



Solaris 一般桌上管理系統環境：使用者指南

Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054
U.S.A.

文件號碼: 816-3945-10
2002 年 5 月

版權 2002 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. 版權所有.

本產品或文件受到版權保護，並在授權限制其使用、複製、分配以及反編譯的情況下分配。未經 Sun 及其授權者（如果有的話）的書面授權，本產品或文件的任何部分皆不得以任何形式、任何方法重新製造。協力廠商的軟體，包括字形科技在內，都受版權的保護，並有來自 Sun 的供應商的授權。

產品的某些部分可能源自 Berkeley BSD 系統，授權來自加州大學。UNIX 在美國和其它國家都是已登記註冊商標，透過 X/Open 公司獲得獨家授權。

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、docs.sun.com、AnswerBook、AnswerBook2、OpenWindows、ToolTalk、DeskSet、Rolodex 以及 Solaris 都是美國和其它國家的 Sun Microsystems 公司的商標、註冊商標或者服務標誌。所有的 SPARC 商標都是在獲得授權的情況下使用，而且是美國和其它國家的 SPARC International, Inc. 的商標和註冊商標。有 SPARC 商標的產品均是以 Sun Microsystems, Inc. 開發的架構為基礎。DtComboBox 以及 DtSpinBox widgets 的代碼與文件是由 Interleaf, Inc 所提供。Copyright 1993, Interleaf, Inc。

OPEN LOOK 及 Sun™ 圖形使用者介面是 Sun Microsystems 公司 為其使用者和獲得授權者設計出來的。Sun 承認 Xerox 在研究和設計電腦業中視覺化或圖形使用者介面這個觀念上所做的領先努力。Sun 保有 Xerox 對 Xerox 圖形使用者介面非獨佔性的授權，這項授權也涵蓋獲得 Sun 授權使用 OPEN LOOK GUIs、或者符合 Sun 的書面授權協定的廠商。

聯邦授權：商業軟體-政府使用者均須受限於標準授權協議與條款。

文件以“現狀”提供，所有明示或暗示的條件、陳述或保證(包括銷售性、對特定用途的適當性或者非侵權行為的任何隱含保證在內)都在拒絕承諾之列，除非這種拒絕承諾聲明在法律上視為無效。

Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés.

Ce produit ou document est protégé par un copyright et distribué avec des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution, et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou document ne peut être reproduite sous aucune forme, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable et écrite de Sun et de ses bailleurs de licence, s'il y en a. Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

Des parties de ce produit pourront être dérivées du système Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays et licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, OpenWindows, ToolTalk, DeskSet et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées, ou marques de service, de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc. Le code et la documentation pour les produits DtComboBox et DtSpinBox ont été fournis par Interleaf, Inc. Copyright 1993, Interleaf, Inc

L'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et Sun™ a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces d'utilisation visuelle ou graphique pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisation graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciés de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui en outre se conforment aux licences écrites de Sun.

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, N'EST ACCORDEE, Y COMPRIS DES GARANTIES CONCERNANT LA VALEUR MARCHANDE, L'APTITUDE DE LA PUBLICATION A REpondre A UNE UTILISATION PARTICULIERE, OU LE FAIT QU'ELLE NE SOIT PAS CONTREFAISANTE DE PRODUIT DE TIERS. CE DENI DE GARANTIE NE S'APPLIQUERAIT PAS, DANS LA MESURE OU IL SERAIT TENU JURIDIQUEMENT NUL ET NON AVENU.



030928@6671



內容

前言 31

1 基本技巧 35

滑鼠使用技巧 35

- ▼ 按一下 35
- ▼ 連按兩下 36
- ▼ 拖曳 36
- ▼ 複製 37

桌上管理系統 37

CDE 桌上管理系統 38

使用檔案 39

執行應用程式 42

- 在「前方面板」中執行應用程式 42
- 在「工作區」功能表中執行應用程式 42
- 從「應用程式管理員」執行應用程式 43
- 從「前方面板」的定位區域執行應用程式 43
- 從「檔案管理員」執行應用程式 43
- 從終端機模擬器視窗執行應用程式 44

使用視窗 44

視窗框架控制 44

- ▼ 開啓一個應用程式視窗（滑鼠） 45
- ▼ 開啓一個應用程式視窗（鍵盤） 46
- ▼ 關閉應用程式的視窗 46
- ▼ 將視窗變成一個圖示（滑鼠） 46
- ▼ 將視窗變成一個圖示（鍵盤） 47
- ▼ 從圖示回復視窗（滑鼠） 47

▼ 從圖示回復視窗 (鍵盤)	47
▼ 移動視窗或視窗圖示 (滑鼠)	47
▼ 移動視窗或視窗圖示 (鍵盤)	47
▼ 調整視窗大小 (滑鼠)	47
▼ 調整視窗大小 (鍵盤)	48
▼ 若要將視窗或圖示移至前景或背景 (滑鼠)	48
▼ 若要將視窗或圖示移至前景或背景 (鍵盤)	48
複製文字並貼入視窗中	49
使用工作空間	49
▼ 顯示其他工作空間 (滑鼠)	50
▼ 顯示其他工作空間 (鍵盤)	50
▼ 若將視窗置於其它工作空間中 (滑鼠)	50
▼ 在其他工作空間中放置視窗 (鍵盤)	51
▼ 重新命名工作空間 (滑鼠)	51
▼ 重新命名一個工作空間 (鍵盤)	51
在應用程式視窗中使用控制	52
按鈕	52
核取方塊和單選按鈕	53
若想捲動視窗內容	53
選取清單項目	54
文字欄位	55
▼ 編輯欄位中的文字 (滑鼠)	56
編輯欄位中的文字 (鍵盤)	56
使用功能表	57
視窗功能表	58
工作區功能表	59
▼ 選擇工作區功能表目	60
▼ 選擇一個視窗功能表項目 (滑鼠)	61
▼ 選擇一個視窗功能表項目 (鍵盤)	61
▼ 使用滑鼠選擇功能表項目	61
▼ 用鍵盤選擇下拉式功能表項目	61
▼ 使用鍵盤選擇功能表項目	62
使用移走功能表	62
基本鍵盤使用技巧	62
離開桌上管理系統	63
▼ 登出	63
▼ 鎖定您的顯示器	64
組成特殊的字元	65

	歐元貨幣符號	65
	取得輔助說明	66
	輔助說明功能表	67
	▼ 顯示輔助說明管理員	68
2	啓動一個桌上管理系統階段作業	69
	啓動及結束桌上管理系統階段作業	69
	▼ 登入桌上管理系統階段作業	70
	▼ 登出	70
	▼ 使用不同語言的階段作業	70
	開啓一個故障保險階段作業	70
	▼ 登入故障保險階段作業	71
	▼ 登出故障保險階段作業	71
	啓動一個指令行階段作業	71
	▼ 登入及登出指令行階段作業	71
	使用主要階段作業	72
	▼ 儲存主要階段作業	72
	▼ 在登入時自動啓動主要階段作業	72
	▼ 爲各階段作業選擇使用目前階段作業或主階段作業	72
3	取得輔助說明	75
	取得輔助說明	75
	按 F1—輔助說明鍵	76
	使用應用程式的輔助說明功能表	76
	使用輔助說明管理員	77
	使用輔助說明視窗	78
	選取輔助說明主題	80
	使用主題樹	81
	使用超連結	82
	在輔助說明主題之間移動	83
	輔助說明即現式功能表	83
	位置指示器	84
	記得先前開啓的內容	84
	搜尋特定的資訊	85
	▼ 使用輔助說明索引搜尋主題	87
	在系統上瀏覽輔助說明	88
	▼ 若想開啓輔助說明管理員	88

▼ 若想複製輔助說明視窗	91
顯示線上文件	92
顯示線上援助頁	92
▼ 若想顯示線上援助頁	92
列印輔助說明主題	94
▼ 列印輔助說明主題	94
列印配置	95
修改輔助說明視窗的色彩	96
▼ 若想變更應用程式輔助說明視窗的色彩	96
4 使用前方面板	99
前方面板上的元素	100
主面板	100
子面板	100
工作區切換	100
前方面板基本技巧	101
▼ 若想啟動前方面板控制	101
▼ 若想開啓子面板	101
▼ 若想關閉子面板	102
前方面板即現式功能表	102
前方面板定位區域	105
前方面板輔助說明	106
▼ 若想移動前方面板或子面板	106
▼ 將前方面板最小化	107
前方面板導遊	107
主面板	107
連結子面板	109
卡片子面板	111
檔案子面板	111
應用程式子面板	113
郵件子面板	114
個人印表機子面板	115
工具子面板	116
主機子面板	117
輔助說明子面板	119
垃圾箱子面板	121
前方面板應用程式	122

變更預設的 Web 瀏覽器	122
▼ 顯示其它時鐘	123
使用書籤	123
使用尋找網頁	124
使用加密	124
使用壓縮	125
使用歸檔	126
使用建議箱	127
使用工作站資訊	127
自訂前方面板	127
▼ 將子面板控制置於主面板中	128
▼ 將應用程式或其它圖示增加至子面板	128
增加和刪除子面板	129
▼ 取代主面板中的控制	129
▼ 移除所有的使用者自訂項目	129
自訂工作區	130
▼ 為工作空間重新命名	130
▼ 增加工作空間	130
▼ 移除工作空間	130
▼ 自訂「工作區切換」中的控制項	130
前方面板和多重螢幕	132
5 用檔案管理員管理檔案	135
「檔案管理員」視窗與「桌上管理系統」簡介	135
基本的檔案系統觀念	136
檔案	136
資料夾	137
物件	137
路徑	137
基本的檔案管理技巧	138
物件選項	139
▼ 拖曳和放置檔案或資料夾	140
▼ 顯示即現式功能表（滑鼠）	141
▼ 顯示即現式功能表（鍵盤）	141
▼ 重新命名檔案或資料夾（滑鼠）	141
▼ 重新命名檔案或資料夾（鍵盤）	142
▼ 取得檔案或資料夾的輔助說明	142

▼ 查看檔案或資料夾的資訊	142
開啓檔案或資料夾	144
處理檔案及資料夾	144
▼ 建立新的檔案或資料夾	144
▼ 移動檔案或資料夾 (滑鼠)	145
▼ 移動檔案或資料夾 (鍵盤)	145
▼ 複製檔案或資料夾 (滑鼠)	145
▼ 複製檔案或資料夾 (鍵盤)	146
符號連結	146
資料夾與子資料夾導航	147
▼ 切換到另一個資料夾	147
▼ 移至您的主要資料夾	147
▼ 切換到父資料夾	147
▼ 在目前的資料夾中開啓一個終端機視窗	147
執行檔案或資料夾的動作	148
▼ 執行預設的動作	148
▼ 執行其它動作	149
將物件移除到檔案垃圾桶	149
▼ 開啓檔案垃圾桶視窗	149
▼ 將物件放入檔案垃圾桶	149
▼ 從檔案垃圾桶取回檔案或資料夾	149
▼ 永遠刪除檔案或資料夾	150
檔案與資料夾的所有權及安全性	150
基本許可權	150
基本使用者類型	151
範例	151
▼ 查看檔案或資料夾的許可權	151
▼ 修改基本許可權	152
▼ 變更檔案或資料夾的所有權	153
▼ 瀏覽和編輯多個檔案或資料夾的屬性	153
存取權控制清單	153
▼ 檢視存取權控制清單	154
▼ 增加存取控制清單項目	155
▼ 變更存取權控制清單項目	156
▼ 刪除存取權控制清單項目	157
許可權遮罩	161
▼ 修改遮罩	161
使用桌上管理系統上的檔案管理員物件	161

桌上管理系統中的工作空間	162
即現式功能表	162
▼ 將檔案或資料夾放在工作空間背景定位上	162
▼ 顯示工作區物件的即現式功能表（滑鼠）	162
▼ 顯示工作區物件的即現式功能表（鍵盤）	163
▼ 從工作空間移除物件	163
使用檔案尋找程式	163
▼ 開啓檔案尋找程式	163
▼ 按名稱尋找檔案或資料夾	164
▼ 按內容尋找檔案	166
按檔案屬性尋找檔案	167
自訂檔案管理者檢視	169
▼ 配置標題	169
▼ 配置圖示位置	170
使用樹狀檢視	170
▼ 顯示樹狀檢視	171
▼ 顯示資料夾檢視	171
▼ 變更物件的呈現方式	172
▼ 變更圖示的排序順序	172
▼ 重新排序（清除）物件	173
▼ 將目前喜好設定儲存成預設值	173
隱藏檔案和資料夾	173
▼ 顯示或隱藏檔案和資料夾	173
▼ 指定要隱藏的資料類型	174
圖示瀏覽	174
▼ 變更圖示顯示區大小	175
配合使用可移除的媒體和檔案管理員	175
檔案和資料夾的拖曳及放下	176
支援的格式	176
可移除的媒體的處理技巧	177
6 使用可移除的媒體管理員	181
啓動可移除的媒體管理員	181
支援的媒體類別	182
檢視關於裝置的附加資訊	182
▼ 若要變更檢視選項	182
屬性	183

▼ 若要檢視裝置的屬性	183
格式化以及劃分裝置片段	184
▼ 若要格式化裝置	184
▼ 建立 Solaris 片段	185
若要保護裝置	185
▼ 若要檢視裝置的保護	185
▼ 若要停用保護	185
▼ 若要啓用保護	186
▼ 若要變更密碼	187
7 使用視窗管理員增強功能	189
圖形工作區管理員	189
啓動圖形工作區管理員	190
圖形工作區管理員任務	191
▼ 增加工作區	191
▼ 刪除工作區	192
▼ 若想爲工作區重新命名	192
▼ 切換至不同的工作區	192
▼ 重疊顯示工作區中所有的視窗	192
▼ 非重疊顯示工作區中所有的視窗	192
▼ 開啓選項對話方塊	192
▼ 最小化視窗	193
▼ 關閉視窗	193
▼ 終止應用程式	193
▼ 將視窗移動至不同的工作區	193
▼ 使用工作區	194
▼ 解除使用工作區	194
圖形工作區管理員選項對話方塊	194
視窗清單	196
啓動視窗清單	197
從視窗功能表執行視窗清單任務	198
從「選項」功能表執行視窗清單任務	201
視窗清單選項	201
工作區管理員	203
啓動工作區管理員	203
使用工作區管理員控制	204
▼ 顯示前方面板上的工作區開關區域	204

	▼ 同步各螢幕的工作區	204
	▼ 設定工作區的編號	204
	▼ 復原預設值	205
8	使用應用程式管理員	207
	若要開啓應用程式管理員	207
	應用程式管理員視窗	209
	功能表與指令	210
	若要執行應用程式	210
	設定應用程式	211
	▼ 若要將應用程式圖示放入前方面板	211
	▼ 將應用程式圖示放入工作區背景定位上	212
	▼ 建立個人應用程式群組	213
	▼ 若要將應用程式增加到個人應用程式群組	213
	▼ 若要更新應用程式管理員	213
	應用程式管理員進階觀念	214
	應用程式管理員內的檔案名稱	214
	應用程式管理員的資料夾位置	214
	建立個人動作及資料類型	215
	註冊應用程式	217
9	自訂桌上管理系統環境	219
	樣式管理員簡介	219
	自訂螢幕外觀	220
	調色板與色彩閃爍	220
	字型	225
	背景定位	227
	自訂系統行爲	228
	▼ 變更鍵盤行爲	228
	▼ 變更滑鼠行爲	228
	▼ 變更嗶聲設定值	229
	沒有鎖定延伸的螢幕	229
	鎖定延伸的螢幕	231
	視窗	232
	自訂啓動與登出	233
	▼ 變更下一個階段作業的啓動方式	234
	▼ 設定主要階段作業	234

▼ 設定登出確認的個人喜好 234

10 使用郵件程式 237

啓動郵件程式 237

登入您的 IMAP 收件匣 238

郵件程式主視窗的使用方法 239

檢視郵件訊息 240

▼ 讀取郵件訊息 240

▼ 變更傳入郵件的字元集 240

爲郵件訊息排序 241

對郵件訊息進行處理 241

▼ 回覆郵件 241

▼ 轉寄郵件 242

▼ 編輯傳進的郵件 242

▼ 將進來或出去的郵件儲存成文字 242

▼ 將郵件附加在文字檔上 242

▼ 刪除郵件訊息 243

▼ 取消刪除郵件訊息 243

▼ 在關閉信箱時銷毀刪除的郵件 243

搜尋信箱中的郵件訊息 244

檢視的使用方法 248

發送郵件訊息 251

別名的使用方法 251

▼ 傳信、撰寫和發送郵件訊息 252

變更外送郵件的字元集 254

利用範本撰寫 254

利用草稿撰寫一封郵件 255

▼ 將多個郵件包含在新郵件中 257

▼ 將文字檔包含在郵件訊息中 257

簽名的使用方法 257

▼ 建立自動回覆（自動回信郵件） 258

以 MIME 或 Sun Mail Tool 格式發送郵件訊息 259

編輯並格式化外送郵件 260

文字的編輯 260

文字的格式化 260

▼ 尋找或變更文字 261

▼ 拼字檢查 261

信箱的建立和使用	262
▼ 建立信箱	262
▼ 改變信箱名稱	262
▼ 開啓信箱	263
▼ 關閉信箱	263
將郵件歸檔到其它的信箱	263
▼ 刪除信箱	264
▼ 變更預設的信箱目錄	264
自訂開啓、移動及複製到功能表	264
列印郵件訊息	266
▼ 用預設選項列印一份郵件	266
▼ 用特定選項列印郵件	266
▼ 用拖曳及放下列印郵件	266
使用附件	267
▼ 檢視附件	267
▼ 列印附件	267
▼ 加入附件	268
▼ 將附件儲存到檔案系統	268
▼ 從「檔案管理員」附加檔案	268
▼ 附加日曆約會	269
自訂郵件程式	269
▼ 顯示信箱中的郵件編號	269
▼ 變更回信中含括文字的字元記號	270
▼ 設定郵件程式檢查郵件的頻率	270
▼ 增加自訂欄位到格式功能表	270
▼ 自訂郵件通知	271
配置工具列的外觀	271
檔案選取對話方塊的使用方法	272

11 列印 275

預設印表機	275
▼ 若要決定預設印表機	275
▼ 若要變更預設印表機	276
列印檔案	276
將檔案傳送到印表機	277
▼ 若要使用「前方面板」列印	277
▼ 若要使用檔案管理員列印	278

▼ 若要利用「列印管理員」列印	278
使用列印對話方塊設定列印選項	278
印表機應用程式	280
列印管理員	280
印表機工作應用程式	281
顯示列印工作資訊	282
▼ 若要開啓印表機圖示	282
▼ 若要關閉印表機圖示	283
▼ 若要尋找列印工作	283
▼ 若要取消列印工作	283
列印工作屬性	283
印表機與「前方面板」	285
▼ 若要變更前方面板印表機	285
▼ 若要將印表機增加到「個人印表機」子面板	285
變更「列印管理員」顯示器	285
▼ 若要變更印表機和列印工作的顯示方式	286
▼ 若要變更更新的頻率	286
▼ 若要決定要顯示的工作	286
▼ 若要顯示列印管理員訊息行	287
▼ 若要顯示列印管理員問題旗標	287
▼ 若要決定要顯示的印表機	287
印表機屬性	287
▼ 若要顯示印表機屬性	288
▼ 若要變更印表機圖示	288
▼ 若要變更印表機圖示標籤	288
12 使用文字編輯程式	289
開啓和關閉文字編輯程式	289
▼ 開啓文字編輯程式	289
▼ 關閉文字編輯程式	290
文字編輯程式視窗	290
▼ 顯示狀態行	291
開啓和儲存文件	292
▼ 建立新文件	292
▼ 將文件儲存到新的檔案	292
▼ 將文件儲存到原來的檔案	294
開啓現存的文件	294

使用備份文件	296
輸入文字	297
▼ 輸入新的文字	297
使用換行以適合功能	297
輸入特殊字元	298
在文件中移動游標	298
▼ 移至特定的行	299
▼ 捲動文件	299
選取文字	299
▼ 用滑鼠選取文字	299
輔助選擇	300
▼ 用鍵盤選取文字	300
編輯文字	301
編輯按鍵	301
功能表捷徑鍵	301
UNIX 按鍵連結	302
▼ 設定重打模式	303
▼ 在文字上鍵入	303
▼ 刪除文字	303
▼ 清除文字	303
▼ 還原編輯作業	304
▼ 複製文字	304
▼ 移動文字 (剪下及貼上)	304
▼ 包含檔案	304
更正錯誤拼字	306
▼ 更正錯誤拼字	306
自訂檢查拼字程式的字典	308
使用拖曳及放下	313
▼ 利用拖曳及放下來移動文字	313
▼ 利用拖曳及放下來複製文字	313
▼ 利用拖曳及放下來包含檔案	313
搜尋文件	314
▼ 尋找文字	314
▼ 尋找並變更文字	315
▼ 尋找並移除文字	315
製作文件的格式並進行列印	315
▼ 製作文件格式	316
▼ 列印已開啓的文件	316

▼ 列印已關閉的文件	317
回復檔案	318
▼ 回復檔案	318
文字編輯程式與其它應用程式	318
使用文字備忘錄	319
▼ 鍵入文字備忘錄	319
▼ 在工作空間放入文字備忘錄	320
▼ 從工作空間移除文字備忘錄	320
檔案的命名	320
13 使用日曆	321
日曆啟動	321
日曆主視窗	322
日曆工具列	323
日曆查看	324
日查看	324
週查看	325
月查看	326
年查看	327
約會	329
▼ 排程基本約會	329
▼ 設定約會選項	329
▼ 變更約會	330
▼ 刪除約會	330
▼ 尋找約會	330
▼ 查看約會清單	331
待做事項	332
▼ 插入待做事項	332
▼ 變更待做事項	332
▼ 刪除待做事項	332
▼ 查看「待做事項清單」	333
標記已經完成的待做事項	333
列印日曆、約會或待做事項清單	334
▼ 列印本日、本週、本月或本年檢視	334
▼ 列印約會或待做事項清單	335
▼ 變更單一列印工作的列印選項	335
透過網路上瀏覽日曆	336

▼ 增加或刪除瀏覽清單中的日曆	336
▼ 決定您是否有權使用其它日曆	337
在其它日曆上排程約會	337
▼ 排程群組約會	337
▼ 將備忘錄傳送給使用日曆的群組	338
▼ 使用郵件程式建立約會訊息	338
▼ 從郵件程式拖曳約會至日曆	339
▼ 從檔案管理員拖曳約會至日曆	339
▼ 從日曆拖曳約會至郵件程式	340
▼ 從日曆拖曳約會至檔案管理員	340
自訂日曆	341
▼ 變更約會編輯程式的預設值	341
變更顯示設定值	342
變更存取權和許可權	343
▼ 變更未來列印工作的印表機設定	347
▼ 變更日期格式	348
▼ 變更預設時區	348
其它日曆工具	349
sdtdcm_admin	349
sdtdcm_convert	351
dtdcm_editor	352
dtdcm_lookup	354
dtdcm_insert	354
dtdcm_delete	355
配合日曆使用聯合式命名	355
日曆命名	355
日曆登錄	356
命名服務相依性	356
版本相依性	356
執行期間相依性	356
14 使用終端機	357
預設的桌上管理系統終端機模擬器	357
啓動終端機視窗	358
▼ 關閉終端機視窗	361
使用終端機視窗	362
▼ 在終端機視窗中啓動應用程式	362

▼ 輸入指令	362
▼ 複製及貼上文字	362
▼ 改變視窗內容的大小	363
在另一個系統上執行 dtterm	363
-display 選項的使用方法	363
rlogin 的使用方法	364
remsh 的使用方法	364
使用位址管理員的終端機功能表項目	364
自訂 dtterm	365
顯示功能表列	365
顯示捲動軸	366
dtterm 整體選項	366
dtterm 終端機選項	370
終端機控制字元	374
▼ 設定終端機控制字元	375
變更預設的終端機模擬器	375
15 使用圖示編輯程式	377
圖示編輯程式簡介	377
啓動	378
基本繪圖工作	379
▼ 開啓現存圖像	379
▼ 啓動新的圖像	380
▼ 清除圖像	380
▼ 繪製影像	380
繪圖工具	381
▼ 還原繪圖作業	382
儲存圖像檔	382
圖示大小慣例	383
▼ 儲存圖像	383
▼ 以新的名稱儲存圖像	384
色彩用法	384
進階繪圖工作	385
▼ 選取圖像的一個區域	385
▼ 剪下圖像的一個區域	385
▼ 複製圖像的一個區域	385
▼ 移動圖像的一個區域	386

- ▼ 旋轉圖像的一部份 386
 - ▼ 翻轉（映射）圖像的一部份 386
 - 調整圖像區域大小 386
 - 作用點（Hotspot） 387
 - 螢幕擷取 387
 - 修改圖像的檢視 388
- 16 使用影像檢視器 389**
- 啓動和結束影像檢視器 389
 - ▼ 從工作區程式功能表啓動影像檢視器 389
 - ▼ 從應用程式管理員啓動影像檢視器 390
 - ▼ 從指令行啓動影像檢視器 390
 - ▼ 結束影像檢視器 390
 - 檢視影像 390
 - ▼ 開啓影像檔 391
 - ▼ 用拖曳及放下來開啓影像檔 391
 - ▼ 用灰階或彩色檢視影像 391
 - ▼ 移動檢視視窗中的影像 392
 - ▼ 變更檢視視窗中的影像方向 392
 - ▼ 顯示影像的資訊 392
 - 編輯影像 393
 - 使用調色盤工具 394
 - ▼ 自動顯示調色盤 394
 - ▼ 選取一個區域並儲存成新的檔案 395
 - ▼ 旋轉影像 395
 - ▼ 翻轉影像 396
 - ▼ 如果要縮放影像 397
 - ▼ 還原編輯作業 397
 - 儲存影像 397
 - ▼ 將編輯過的影像儲存於相同檔案中 398
 - ▼ 另存影像至新的檔案 398
 - 檢視 PostScript 檔案 398
 - ▼ 從檔案功能表開啓 PostScript 檔案 399
 - ▼ 用拖曳及放下來開啓 PostScript 檔案 399
 - ▼ 用黑白或彩色檢視 PostScript 檔案 399
 - ▼ 逐頁檢視 PostScript 檔案 399
 - ▼ 檢視 PostScript 檔案的特定頁 400

▼ 反向頁序	402
▼ 變更顯示頁面大小	402
▼ 將 PostScript 頁面儲存成點陣圖影像	402
列印	403
列印對話方塊	403
▼ 執行列印（有選項可供選用）	405
▼ 預覽要執行列印的檔案	405
▼ 列印文件	406
▼ 列印文件中的一頁	406
▼ 列印影像檔	406
影像檢視器的檔案格式	406
使用快照	408
▼ 啟動影像檢視器快照	408
▼ 對視窗執行快照	408
▼ 對一個區域執行快照	409
▼ 對螢幕執行快照	409
▼ 延遲快照的拍攝	409
▼ 在拍攝快照時隱藏快照對話方塊	410
▼ 儲存快照	410
17 使用視訊及聲訊	411
視訊	412
概觀	412
Java Media Player 主視窗	412
支援的媒體格式	413
使用 Java Media Player	416
啟動和結束「聲訊」	418
▼ 從前方面板啟動聲訊	418
▼ 從指令行啟動「聲訊」	419
▼ 啟動工作區程式功能表的聲訊	419
▼ 結束聲訊	419
「聲訊」主視窗	420
語音備忘錄	420
顯示聲波視窗	421
▼ 如果要顯示「聲波」視窗	421
▼ 在啟動聲訊時顯示聲波	421
開啓並播放聲訊檔	422

▼ 開啓聲訊檔	422
▼ 使用拖曳及放下來開啓聲訊檔	423
▼ 指定播放選項	423
▼ 播放聲訊檔	425
使用聲訊錄音	425
▼ 指定錄音選項	425
▼ 如果要建立錄音	427
▼ 儲存聲訊檔或錄音	428
▼ 指定輸入和輸出裝置選項	428
▼ 顯示聲訊檔相關資訊	430
聲訊控制	430
功能表	431
使用標籤	433
主控者輸出	434
控制主要錄音	435
控制主控者及應用程式輸出	436
使用主控者及應用程式錄音	437
使用狀態對話方塊	438
18 位址管理員的使用方法	441
卡片	441
搜尋功能表項目	441
開啓位址管理員	446
搜尋	446
▼ 尋找位址卡	447
▼ 尋找主機卡	448
▼ 尋找別名卡片	449
執行卡片動作	449
執行位址動作	449
執行別名卡動作	450
執行主機卡動作	451
卡片的使用方法	453
▼ 建立個人位址卡	453
▼ 建立個人別名卡	454
▼ 編輯個人位址卡	455
▼ 將卡片放在工作區	455
列印卡片	455

瀏覽卡片資料夾 456

19 程序管理員的使用方法 457

關於程序 457

尋找異常程序的秘訣 457

取樣、顯示及儲存處理程序資訊 458

▼ 開啓程序管理員 459

▼ 顯示處理程序的子集 459

▼ 尋找處理程序 460

▼ 變更顯示螢幕的排列順序 460

▼ 變更取樣頻率 461

複製及儲存 462

在選定的處理程序上執行動作 462

發送取消訊號給處理程序 463

▼ 尋找處理程序的所有者 464

▼ 顯示處理程序的祖項 465

▼ 追蹤子程序 465

▼ 追蹤系統呼叫 466

▼ 顯示處理程序的堆疊 466

▼ 除錯處理程序 467

20 使用效能監視器 469

開啓效能監視器 469

選擇要顯示的主機和參數 470

▼ 指定要監控的主機 471

▼ 變更顯示參數 471

選擇顯示參數的方式 471

▼ 顯示/隱藏功能表列 472

▼ 顯示/隱藏線條圖或區域圖 472

▼ 變更圖表方向 472

▼ 選擇線條圖或區域圖 473

使用色彩與臨界值 473

▼ 變更圖表色彩 474

▼ 變更參數臨界值 474

紀錄範例並選擇取樣間隔 475

▼ 將取樣資訊儲存到日誌檔 475

▼ 變更取樣頻率 475

21	快速鍵編輯程式的使用方法	477
	啓動快速鍵編輯程式	477
	建立快速鍵	479
	建立應用程式、動作或文件的快速鍵	479
	建立工作區管理功能的快速鍵	481
	建立多監視器管理功能的快速鍵	483
	編輯快速鍵	485
	編輯應用程式、動作或文件的快速鍵	485
	編輯工作區管理功能的快速鍵	486
	編輯多監視器管理功能的快速鍵	487
	刪除及回復快速鍵	488
	刪除快速鍵	488
	還原前一個動作	488
	重做前一個動作	488
	復原為前一個快速鍵	488
22	使用個人數位助理 (PDA) 同步化	489
	存取 PDA 同步化軟體	489
	配置同步化	490
	設定同步化內容	491
	配置管道	491
	日曆	492
	備忘錄	493
	位址	494
	系統	495
	郵件	496
	安裝程式	499
	增加管道	500
	配置記錄檔	503
	檢視記錄檔	505
	列印記錄檔	506
	啓動同步化	507
	檢查狀態	508
23	電源管理	511
	電源管理值	511
	電源管理類型	512

裝置電源管理	512
「掛起－恢復」	512
「電源管理」功能的硬體支援	512
不同硬體系統上的「電源管理」功能	513
系統架構特性與預設值	513
電源管理軟體	514
Dtpower 軟體	514
基本 Dtpower 設定與配置	515
存取 Dtpower	515
Dtpower GUI 的簡介	516
省電機制	517
自訂電源機制	518
整體系統的電源管理	519
螢幕的電源管理	520
磁碟機的電源管理	523
使用「暫停－恢復」功能	524
選擇使用「暫停－恢復」	524
手動暫停與恢復系統	526
系統「自動停機」與「自動喚醒」控制	531
電源鍵問題疑難排解	534
暫停失敗疑難排解	534
磁碟空間不足疑難排解	537
停用螢幕鎖定	538

A 桌上管理系統的鍵盤捷徑	541
功能表捷徑	541
鍵盤焦點與反白顯示	542
移動鍵盤焦點	542
開啓與關閉視窗	543
▼ 開啓應用程式視窗	543
▼ 關閉應用程式視窗	544
▼ 選取視窗或圖示	544
▼ 將視窗變成一個圖示（最小化）	544
▼ 從圖示回復視窗	545
▼ 移動視窗或視窗圖示	545
▼ 調整視窗大小	545
▼ 捲動視窗的內容	545

- ▼ 選取消單項目 546
- ▼ 顯示下拉式功能表 546
- ▼ 使用即現式功能表 546
- ▼ 使用視窗功能表 546
- ▼ 切換到另一個工作空間 547
- ▼ 重新命名工作空間 547
- ▼ 在視窗之間移動 547
- ▼ 將視窗顯示在其它工作空間中 547
- ▼ 選擇前方面板控制 548
- ▼ 選擇子面板控制 548
- ▼ 移動前方面板 548
- 線上輔助說明鍵盤導航 549
 - ▼ 在任何視窗中取得輔助說明 549
 - ▼ 選擇輔助說明標題的超連結 549

- B 執行本土化階段作業 551**
 - 登入時的預設語言 551
 - 登入到特定語言的階段作業 551
 - 特定語言檔案的建立或編輯 552
 - ▼ 如果要建立或編輯特定語言的檔案 552
 - 特定語言的「終端機模擬器」使用方法 553
 - 指定字型 553
 - 字型規格 553
 - 字型集規格 553
 - 變更字型 554
 - ▼ 如果要從指令行指定字型 554
 - ▼ 如果要在資源檔中指定字型 554
 - 選取輸入法和鍵盤 555
 - 輸入法修飾符號的使用方法 555
 - 指定輸入法的樣式 555
 - 變更伺服器的 X 鍵盤對映 556

- C 連結鍵順序 557**

- D 區性備忘錄 563**
 - 泰語區性 563
 - CDE 1.3 程式庫功能 564

泰文處理	564
泰文字型	566
列印	568
希伯來語區性	573
希伯來文字的鍵入	573
希伯來文字的編輯	573
希伯來文字的列印	573
E 殘障人士的 Access	577
啓動 AccessX	577
AccessX 主視窗	578
顯示按鈕與鍵的狀態	578
當開啓或關閉功能時發出鳴聲	579
設定自動關機計時器	579
取得線上輔助說明	580
設定視窗	580
個別功能	581
StickyKeys	581
滑鼠鍵	582
切換鍵	584
重複鍵	584
慢速鍵	585
彈出鍵	586
AccessX 功能的按鍵	587
詞匯表	589
索引	603

圖清單

圖 1-1	CDE 桌上管理系統	37
圖 1-2	「檔案」子面板的位置	39
圖 1-3	「前方面板」和「應用程式管理員」	43
圖 1-4	視窗框架控制	44
圖 1-5	顯示含「應用程式」子功能表的「工作區」功能表	59
圖 1-6	歐元貨幣符號	65
圖 3-1	CDE 應用程式輔助說明功能表	76
圖 3-2	「輔助說明管理員」控制	77
圖 3-3	輔助說明子面板	78
圖 3-4	輔助說明視窗的類型	79
圖 3-5	重設主題樹大小	81
圖 3-6	超連結格式	82
圖 3-7	輔助說明即現式功能表	83
圖 3-8	歷史對話方塊	84
圖 3-9	索引搜尋對話方塊	85
圖 3-10	輔助說明管理員的頂層檢視	88
圖 3-11	在輔助說明管理員中查看的檔案管理員輔助說明	90
圖 3-12	線上援助頁動作圖示	92
圖 4-1	主面板和開啓的子面板	100
圖 5-1	顯示正在拖曳物件的拖曳圖示	140
圖 5-2	即現式功能表範例	141
圖 5-3	顯示所有搜尋條件的「檔案尋找程式」	167
圖 5-4	檔案管理員樹狀檢視	170
圖 5-5	啓動（左）和停用（右）圖示瀏覽的圖示	174
圖 7-1	圖形工作區管理員主螢幕	189
圖 7-2	圖形工作區管理員 – 工作區功能表	191

圖 7-3	圖形工作區管理員 — 視窗功能表	192
圖 7-4	圖形工作區管理員選項對話方塊	194
圖 7-5	視窗清單主螢幕	196
圖 7-6	視窗清單視窗功能表	198
圖 7-7	視窗清單選項功能表	201
圖 7-8	視窗清單 – 選項對話方塊	202
圖 7-9	工作區管理員主螢幕	203
圖 8-1	應用程式管理員控制	207
圖 8-2	應用程式管理員的個人應用程式群組	208
圖 8-3	Desktop_Apps 應用程式群組內的動作 (應用程式) 圖示	209
圖 8-4	從應用程式管理員開啓應用程式視窗	210
圖 8-5	在前方面板上安裝應用程式 (動作圖示)	211
圖 8-6	建立動作視窗	215
圖 9-1	樣式管理員前方面板控制	219
圖 9-2	樣式管理員的控制	220
圖 9-3	顏色數目對話方塊	220
圖 10-1	顯示新郵件的郵件程式圖示	237
圖 10-2	顯示圖取郵件的郵件程式圖示	238
圖 10-3	不顯示郵件的郵件程式圖示	238
圖 10-4	郵件程式的主視窗	239
圖 10-5	郵件程式的搜尋對話方塊	247
圖 10-6	郵件程式撰寫視窗	252
圖 10-7	郵件程式的尋找/變更對話方塊	261
圖 10-8	附件圖示範例	267
圖 10-9	檔案選取對話方塊	272
圖 12-1	文字編輯程式視窗	290
圖 12-2	另存新檔對話方塊	292
圖 12-3	開啓檔案對話方塊	294
圖 12-4	文件檔案圖示	295
圖 12-5	包含檔案對話方塊	305
圖 12-6	拼寫對話方塊 - 版本 1	306
圖 12-7	檢查拼字程式對話方塊 - 版本 2	307
圖 12-8	個人字典對話方塊	308
圖 12-9	個人字典匯入對話方塊	310
圖 12-10	個人字典匯出對話方塊	311
圖 12-11	主字典對話方塊	312
圖 12-12	尋找/變更對話方塊	314
圖 12-13	「格式設定值」對話方塊	316

圖 12-14	列印對話方塊	317
圖 12-15	具有已修改檔案功能表的文字編輯程式	318
圖 13-1	「存取權清單與許可權」對話方塊-版本 1	343
圖 13-2	「存取權清單與許可權」對話方塊-版本 2	345
圖 15-1	圖示編輯程式主視窗	377
圖 15-2	「圖示編輯程式」的繪圖工具	381
圖 16-1	影像檢視器圖示	390
圖 16-2	影像資訊對話方塊	392
圖 16-3	調色盤對話方塊	394
圖 16-4	列印對話方塊	403
圖 16-5	快照視窗	408
圖 18-1	在郵件程式中的新訊息視窗之別名功能表	444
圖 18-2	位址管理員的應用程式視窗	446
圖 18-3	位址的動作功能表	449
圖 18-4	別名卡的動作功能表	450
圖 18-5	主機卡的動作功能表	451
圖 19-1	顯示包含字串“audio”程序項目的程序管理員。	458
圖 20-1	顯示所有參數的效能監視器	471
圖 22-1	配置同步化	490
圖 22-2	設定同步化內容	491
圖 22-3	配置管道	491
圖 22-4	配置日曆管道	492
圖 22-5	配置備忘錄管道	493
圖 22-6	配置位址管道	494
圖 22-7	配置系統管道	495
圖 22-8	配置郵件管道	497
圖 22-9	配置安裝程式管道	499
圖 22-10	增加應用程式	499
圖 22-11	增加管道	500
圖 22-12	匯入管道	501
圖 22-13	關聯管道	502
圖 22-14	配置記錄檔	503
圖 22-15	配置記錄檔內容	504
圖 22-16	檢視記錄檔	505
圖 22-17	列印記錄檔	506
圖 22-18	命名 PDA	507
圖 22-19	指定 PDA 密碼	508
圖 22-20	檢查同步化狀態	508

圖 23-1	Dtpower 圖示	515
圖 23-2	Dtpower 基本視窗	516
圖 23-3	省電機制的下拉式清單	517
圖 23-4	Dtpower 基本視窗	519
圖 23-5	「快速編輯」頁標	519
圖 23-6	磁碟閒置時間的下拉式清單	521
圖 23-7	Sun 類型 5 以及類型 6 鍵盤上電源鍵位置的範例	527
圖 23-8	Sun Compact 1 鍵盤上電源鍵的位置	527
圖 23-9	電源鍵暫停的預設確認視窗	527
圖 23-10	待機開關的預設確認視窗	529
圖 23-11	整天的「自動停機」配置	531
圖 23-12	「自動停機」視窗	532
圖 23-13	暫停失敗的視窗	534
圖 23-14	關閉電源失敗的即現式視窗	536
圖 D-1	文字插入前的邏輯緩衝器和顯示器	564
圖 D-2	文字插入後的邏輯緩衝器和顯示器	565
圖 D-3	文字刪除前的邏輯緩衝器和顯示器	565
圖 D-4	文字刪除後的邏輯緩衝器和顯示器	565
圖 E-1	AccessX 主視窗	578
圖 E-2	狀態功能表	578
圖 E-3	輔助說明功能表	580
圖 E-4	AccessX 設定視窗	580
圖 E-5	數值小鍵盤的滑鼠按鈕等效	583

前言

Solaris 一般桌上管理系統環境：使用者指南 將說明一般桌上管理系統環境 (CDE) 的基本功能。本文件將說明如何使用桌上管理系統以及桌上管理系統應用程式。

注意 – 本文件的名詞“IA”指的是 Intel 32 位元之處理器架構，其包括 Pentium、Pentium Pro、Pentium II、Pentium II Xeon、Celeron、Pentium III 和 Pentium III Xeon 處理器，以及由 AMD 和 Cyrix 所製造的相容性微處理器。

本書適用對象

本書是針對工作站上安裝了 *Solaris* 「一般桌上管理系統環境」，且打算用它來作為預設桌上管理系統的人士而撰寫的。若想充份利用本指南，您必須對三鍵滑鼠、圖形使用者介面的用法有相當程度的認識，也必須熟悉在指令行提示符號鍵入指令的操作方法。

在閱讀本書之前

您應該先閱讀下面這本書：

- *Solaris* 一般桌上管理系統環境：使用者轉換指南

本書的編排方式

本書包含以下各章節：

- 第 1 章 描述使用「一般桌上管理系統環境」時所需要的基本技能、鍵盤導航方式，以及桌上管理系統中常見的介面概念。
- 第 2 章 說明如何登入及登出桌上管理系統，以及如何設定登入時會出現的階段作業。
- 第 3 章 說明如何取得關於應用程式的輔助說明，以及如何在輔助說明查看器中導航。
- 第 4 章 對「前方面板」作一介紹。「前方面板」為一種特別的桌上管理系統視窗，其中包含一組控制，可用來執行一般的工作。本章說明「前方面板」控制和自訂的方法。
- 第 5 章 說明如何在圖形使用者介面「檔案管理員」中處理檔案及資料夾。本章將說明一些基本技巧、導航、處理和尋找檔案及資料夾的方法，並對「檔案垃圾桶」作一些介紹。
- 第 8 章 說明如何使用「應用程式管理員」來執行應用程式。「應用程式管理員」為 CDE 中應用程式的系統訊息庫。
- 第 9 章 說明如何使用「樣式管理員」來自訂桌上的外觀和行爲。同時也說明設定個人環境變數的方法。
- 第 10 章 說明如何透過「郵件」來發送及接收電子郵件程式訊息，以及如何增加及尋回附件。
- 第 11 章 說明如何透過桌上管理系統進行列印，以及如何變更預設的印表機。
- 第 12 章 對桌上的「文字編輯程式」作一介紹。您可以用「文字編輯程式」來建立並編輯簡短的文件，如備忘錄、郵件訊息或資源檔。
- 第 13 章 說明如何使用「日曆」來為個人或群組設定約會，以及如何建立「待做事項」清單。
- 第 14 章 說明如何在桌上顯示及自訂終端機模擬器視窗。
- 第 15 章 說明如何建立用來作為桌上圖示或背景定位的檔案。
- 第 16 章 說明如何擷取快照，以及如何查看、編輯、列印及轉譯單色影像、彩色影像及多重頁面文件（如 PostScript 檔案）的檔案格式。
- 第 17 章 說明如何使用「聲訊」來錄製或播放聲訊檔案。
- 第 18 章 說明如何尋找包含使用者、主機和系統資訊的卡片，以及如何執行相關的動作。
- 第 19 章 說明如何顯示在工作站上執行的處理、如何審查這些處理以及取消這些處理。
- 第 20 章 說明如何監控系統上的活動層次，以及如何識別錯誤的行爲。
- 第 21 章 說明如何使用「快速鍵編輯程式」來建立、修改或移除 CDE 快速鍵。
- 第 22 章 說明如何使您的 PDA 與桌上資訊同步化。
- 第 23 章 說明 Solaris 作業環境中的電源管理功能。

- 附錄 A 說明桌上鍵盤導航
- 附錄 B 說明如何變更桌上階段作業使用的語言，以及如何為不同的語言變更字型。
- 附錄 C 列出組成特殊字元時需要用到的鍵盤指令（僅適用於 ISO Latin-1 字碼集）。
- 附錄 D 說明使用一般桌上管理系統環境 (CDE) 進行文字的顯示、處理、列印，以及泰語和希伯來語環境等標題。
- 「詞彙」列出了本書所包含的術語，以及相關的定義。

相關書籍

閱讀本書後，若需要有關桌上管理系統更詳細的資訊，可參閱 *Solaris Common Desktop Environment: Advanced User's and System Administrator's Guide*。

線上存取 Sun 文件

docs.sun.comSM 網站可讓您線上存取 Sun 技術文件。您可以瀏覽 docs.sun.com 保存，或搜尋特定的書籍標頭或標題。URL 為 <http://docs.sun.com>。

印刷慣例

下表描述本書使用之印刷慣例。

表 P-1 印刷慣例

字體或符號	意義	範例
AaBbCc123	指令、檔案和目錄的名稱；螢幕上的電腦輸出內容	編輯您的 .login 檔案。 請使用 <code>ls -a</code> ，來列出所有的檔案。 <code>machine_name% you have mail.</code>

表 P-1 印刷慣例 (續)

字體或符號	意義	範例
AaBbCc123	您所鍵入的，與螢幕上的電腦輸出成為對照	machine_name% su Password:
<i>AaBbCc123</i>	指令行書籤：以一個實際的名稱或數值取代	若要移除檔案，請鍵入 rm <i>filename</i> .
<i>AaBbCc123</i>	書名、新字詞、名詞或要強調的字	請參閱「 使用者指南 」的第 6 章。 這些稱為 類別 選項。 您必須是 <i>root</i> ，才能執行此動作。

Shell 提示符號範例

下表將顯示 C shell、Bourne shell 和 Korn shell 的預設系統提示符號和超級使用者提示符號。

表 P-2 Shell 提示符號

Shell	提示符號
C shell 提示符號	machine_name%
C shell 超級使用者提示符號	machine_name#
Bourne shell 和 Korn shell 提示符號	\$
Bourne shell 和 Korn shell 超級使用者提示符號	#

第 1 章

基本技巧

本章將介紹 CDE 中的視窗及控制，並且告訴您如何執行日常的工作，如使用滑鼠拖曳物件、調整視窗的大小等等。

如需有關登入桌面環境的詳細資訊，請參閱第 2 章。

- 第 35 頁「滑鼠使用技巧」
- 第 37 頁「桌上管理系統」
- 第 42 頁「執行應用程式」
- 第 44 頁「使用視窗」
- 第 49 頁「使用工作空間」
- 第 52 頁「在應用程式視窗中使用控制」
- 第 57 頁「使用功能表」
- 第 62 頁「基本鍵盤使用技巧」
- 第 63 頁「離開桌上管理系統」
- 第 66 頁「取得輔助說明」

滑鼠使用技巧

▼ 按一下

- 在不移動滑鼠的情形下，按下滑鼠按鈕 1 再放開它。
根據預設值，滑鼠按鈕 1 為左邊的按鈕。



按一下滑鼠按鈕可執行的工作包括：

- 選取一個視窗或圖示，使其成為**有效**或**被選取**
- 在對話方塊選擇一個按鈕或在「前方面板」中選擇一個控制
- 在輔助說明視窗或郵件訊息中選擇一個超鏈結

▼ 連按兩下

- 在**不移動滑鼠**的情況下，**連續兩次快速按下並放開滑鼠按鈕 1**。

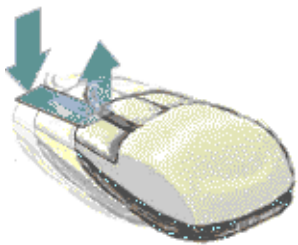
連按兩下滑鼠可執行的工作包括：

- 啟動「檔案管理員」或工作空間圖示的預設動作
- 回復視窗圖示（再次顯示整個視窗）
- 關閉視窗，使其從工作空間中移除—連按兩下視窗框架左上角的「視窗」功能表按鈕

▼ 拖曳

若要移動視窗或放置圖示，請使用**按下—拖曳—放開**的動作。

- 指到視窗的標題軸或圖示上的任何位置，**按住滑鼠按鈕 1**，拖曳滑鼠，再放開按鈕。



以拖曳及放下來執行的工作包括：

- 在螢幕上移動視窗和圖示

- 在「檔案管理員」中移動或複製檔案及資料夾
- 在捲動軸中拖曳調整器以捲動視窗的內容
- 將檔案的圖示定位至「前方面板」內的「印表機」控制上，以列印該檔案

▼ 複製

1. 按住滑鼠按鈕 1 並拖曳游標以選取需要的文字範圍。
2. 放開滑鼠按鈕 1。
3. 將滑鼠指到想要複製文字的位置，再按一下滑鼠按鈕 2。
根據預設值，滑鼠按鈕 2 為滑鼠中央的按鈕。文字會複製到新的位置上，且並不會由原來的位置上移除。
4. （選擇性）重覆進行步驟 3 以將文字複製到其他位置。

桌上管理系統

CDE 使用視窗及其它物件以表示可供使用者使用的應用程式、檔案及服務。登入 CDE 時，會顯示 CDE 桌上管理系統。



圖 1-1 CDE 桌上管理系統

CDE 桌上管理系統

CDE 桌上管理系統包括**前方面板**，其位於選取的工作空間或螢幕背景中。「前方面板」可顯示與工作站有關的資訊，並能讓您執行應用程式、登出，或是在工作空間之間切換。正在執行的應用程式會以視窗及工作空間中的圖示來表示。您也可以從**工作區功能表**中執行指令。在工作空間背景定位上未使用的部分按一下滑鼠按鈕 3，即可顯示該「工作區」功能表。

前方面板

「前方面板」（請參閱第 4 章）可收集各工作區的常用控制及桌上管理系統服務。

工作空間

工作空間就像是各個獨立的螢幕或桌面。您一次只能顯示一個工作空間，但是所有工作空間中的應用程式均可以同時執行。

根據預設值，會有四個工作空間（以數字一至四命名）可供使用。若想顯示其它工作空間，請在「前方面板」中央的**工作空間切換**上按一下另一個工作空間的按鈕。

提示 – 若想指定應用程式顯示在一個或所有的工作空間中，請在其視窗框架上按一下滑鼠按鈕 3，再從即現式功能表中選取一個項目。

工作區功能表

當您在工作空間未使用的區域按下滑鼠按鈕 3 時，將會顯示「工作區」功能表（請參閱圖 1-1）。其中包含「前方面板」和「應用程式管理員」中的項目。大部分的應用程式位於「應用程式」功能表中。

使用檔案

「檔案」子面板可讓您存取和檔案有關的裝置及應用程式。

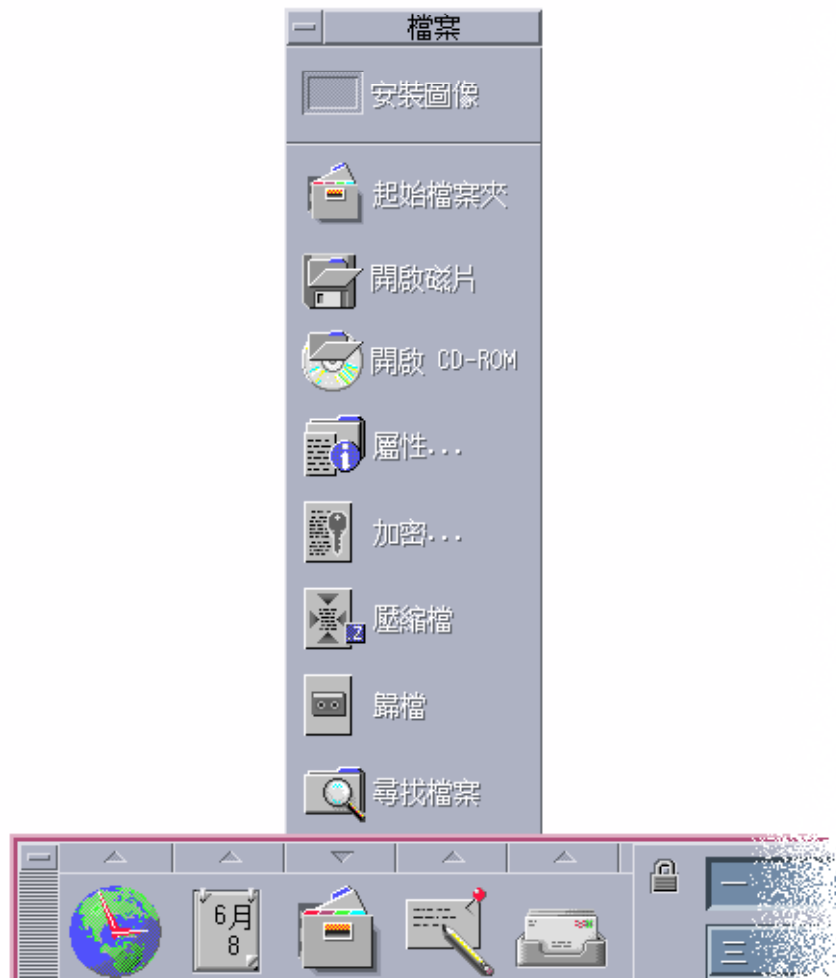
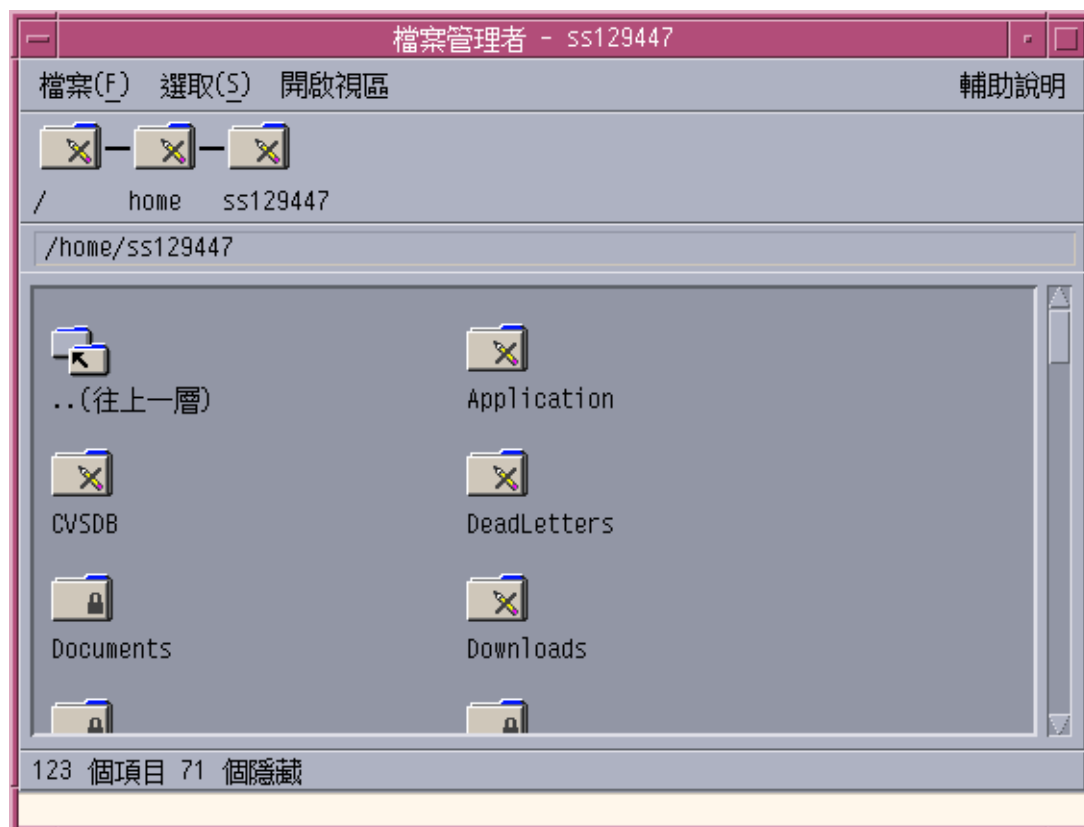


圖 1-2 「檔案」子面板的位置

CDE 提供了功能齊全的「檔案管理員」和「檔案尋找程式」應用程式。在「檔案管理員」和「檔案尋找程式」中，檔案和資料夾會分別以代表其類型的圖示來表示。



按一下滑鼠按鈕 3 可顯示該選取物件所擁有的選項，在物件上連按兩下可啓動該物件的預設動作。例如，連按兩下壓縮的檔案會展開該檔案，連按兩下聲訊檔案則會播放該檔案。

工作或功能	方法
尋找檔案	在「檔案」子面板中選取「尋找檔案」
在檔案上執行一項動作	在檔案上按一下滑鼠按鈕 3，並在即現式功能表中選擇一項動作 將檔案拖曳並放置在適當的定位區域中 在「檔案」子面板中按一下某個控制
列印檔案	將檔案定位於「前方面板」的印表機控制上
存取磁片或 CD-ROM	在「檔案」子面板中選取「開啓磁片」或「開啓 CD-ROM」

刪除檔案

CDE 提供了**垃圾箱**或垃圾桶設備。「垃圾箱」為待刪除物件（檔案和資料夾）的臨時儲存區。若想將選取的物件移至「垃圾箱」，可以使用拖曳及放下、對映某些功能表項目或按 **Delete** 鍵來完成。一旦將物件移至「垃圾箱」中後，物件就不存在於原來的資料夾中。

若想在 CDE 中將移除的檔案永久刪除，請使用「垃圾箱」子面板中的「清理垃圾箱」控制。

執行應用程式

CDE 提供了下列執行應用程式的方法：

- 「前方面板」和「工作區」功能表可讓您存取常用應用程式的集合。
- 當「前方面板」和「工作區」功能表沒有可供使用的應用程式時，或許可以在「應用程式管理員」中找到。
- 將檔案或資料定位於其在「前方面板」上的定位區域中，可以執行某些應用程式。
- 終端機模擬器視窗和「檔案管理員」應用程式也能讓您執行應用程式，不過您必須對指令、檔案和資料夾有進一步的瞭解。

注意 – 您也可以將應用程式加入「前方面板」、「工作區」功能表和「應用程式管理員」中。

在「前方面板」中執行應用程式

「前方面板」包含了許多控制或程式圖示。一些位於主面板上的圖示會依預設來顯示，而一些位於子面板上的圖示則要按一下以三角形所標記的標籤後才能顯示。

在應用程式控制上按一下滑鼠按鈕 1，即可執行該應用程式。

若需從「前方面板」執行應用程式，或是如何在「前方面板」中增加及處理控制的指示，請參閱第 122 頁「前方面板應用程式」和第 127 頁「自訂前方面板」。

在「工作區」功能表中執行應用程式

當您在工作空間背景定位中任何未使用的區域按下滑鼠按鈕 3 時，會顯示「工作區」功能表。只要拖曳至某個應用程式的功能表項目再放開滑鼠按鈕，即可執行該應用程式。

從「應用程式管理員」執行應用程式

在「前方面板」的「應用程式」子面板中按一下「應用程式管理員」的控制，即可將其開啓。應用程式管理員包含好幾個應用程式群組，像是桌面工具。在「應用程式管理員」主視窗中按下代表群組的圖示，即可開啓這些群組。

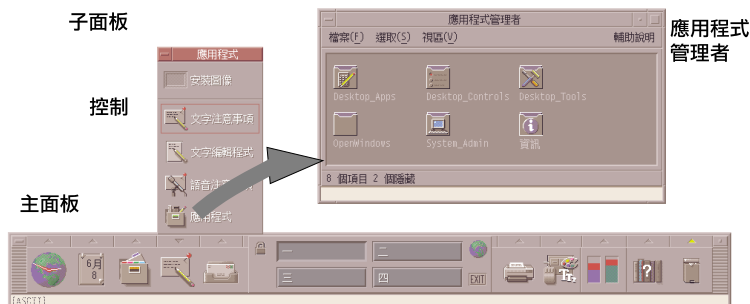


圖 1-3 「前方面板」和「應用程式管理員」

若想在「應用程式管理員」視窗中執行應用程式，請連按兩下該程式的圖示。

從「前方面板」的定位區域執行應用程式

「前方面板」上的某些控制—如「印表機」、「郵件程式」和「web 網瀏覽器」控制—等都具備類似定位區域的運作方式（請參閱第 105 頁「前方面板定位區域」）；當您於其上拖放適當文字或檔案時可啟動相關的應用程式。例如，如果您將檔案定位到「郵件程式」控制上時，「郵件程式」會顯示「新訊息」視窗，並將檔案附加至新訊息中。

若需有關定位區域的指示，請參閱第 105 頁「前方面板定位區域」和第 107 頁「前方面板導遊」。

從「檔案管理員」執行應用程式

在「檔案管理員」視窗中按一下某個應用程式的圖示，即可執行該應用程式。例如，若想執行「影像檢視器」，只須在 `/var/dt/appconfig/appmanager/user-hostname-0/Desktop_Apps/` 資料夾中按一下 `SDTimage`。其中 `user-hostname-0` 是您的使用者 ID 專屬的資料夾。

如果應用程式使用資料檔案，可將應用程式配置為只要在「檔案管理員」中按一下其資料檔案，即開啓該應用程式。例如，連按兩下點陣圖檔案（檔名的結尾部分為 `.bm` 的檔案）即會執行「圖示編輯程式」。

若需有關從「檔案管理員」執行應用程式的指示，請參閱第 148 頁「執行檔案或資料夾的動作」。

從終端機模擬器視窗執行應用程式

終端機模擬器為一種應用程式，其視窗可為您的系統提供一個指令行介面—例如作業系統指令、程序檔名稱或執行應用程式的指令。

所有的應用程式都有一個鍵入即可啟動的指令。應用程式的文件通常會說明使用該指令的方法。

桌上管理系統提供了一個名為 `dtterm` 的終端機模擬器。您的系統中可能還包含其它的終端機模擬器。若想開啓一個終端機模擬器視窗，請在「主機」子面板中按一下「這部主機」控制。

如需有關使用 `dtterm` 的詳細資訊，請參閱第 14 章。

使用視窗

這一節說明如何在工作空間中開啓、關閉及處理視窗。

視窗框架控制

視窗框架提供的一些控制可以用來：

- 將焦點放在視窗上，使其成為有效狀態（以框架的色彩變更來表示），以接受來自滑鼠或鍵盤的輸入資訊
- 移動視窗
- 將視窗縮小為圖示
- 調整視窗大小
- 關閉視窗，將其自桌面移除
- 在其它工作空間中顯示視窗

請參閱 第 9 章 以獲取使視窗變為有效狀態的設定值資訊。

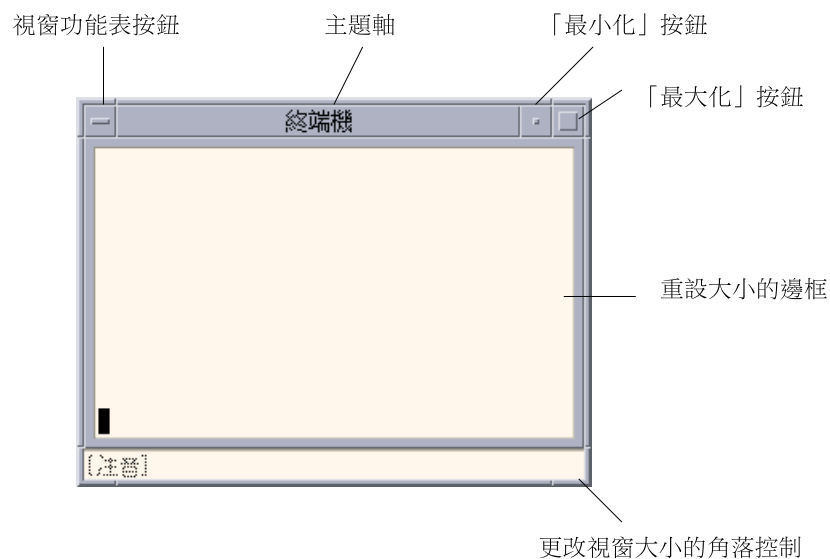


圖 1-4 視窗框架控制

按下「視窗」功能表按鈕以顯示「視窗」功能表。

若想關閉視窗並將其自桌面移除，請連按兩下「視窗」功能表按鈕，或顯示「視窗」功能表並選擇「關閉」。

按一下最小化按鈕，將視窗變為視窗圖示。若想將視窗圖示回復為視窗，請連按兩下該圖示。

按下一最大化按鈕，將視窗放至最大的程度。再按一次最大化按鈕，可以將視窗還原為先前的大小。

標題列會顯示擁有該視窗的應用程式名稱。若想選取視窗，請按一下標題列。若想移動視窗，拖曳標題列即可。

拖曳視窗的重設大小角落或邊線，來重設視窗的大小。

如需有關鍵盤導航及視窗的相關資訊，請參閱第 543 頁「開啓與關閉視窗」，其位於附錄 A 中。

▼ 開啓一個應用程式視窗（滑鼠）

- 在「前方面板」中按一下該應用程式的控制。
- 或者，在「應用程式管理員」中連按兩下該應用程式的圖示。
- 或者，在「應用程式管理員」中連按兩下該應用程式的圖示。
- 或者，在「工作區程式」子功能表中，選擇帶有應用程式名稱的項目。

您也可以在「檔案管理員」或「應用程式管理員」中按一下某個圖示做選取，再從「選取」功能表中為選取的圖示選擇一種動作。

▼ 開啟一個應用程式視窗（鍵盤）

從「前方面板」：

1. 按下 **Alt+Tab** 鍵，將鍵盤焦點移到「前方面板」。
2. 按下箭號鍵，在「前方面板」內移動反白顯示，並選取一個控制。
3. 按空格鍵或 **Return** 鍵以選擇控制並開啟應用程式的視窗。

▼ 關閉應用程式的視窗

關閉應用程式視窗，會將其從所有的工作空間中移除。關閉應用程式與在其它系統上結束應用程式的結果相同。



小心 – 關閉應用程式的視窗之前，請儲存您的工作。在大多數的應用程式中，只要在「檔案」功能表中選擇「存檔」即可。

- 從應用程式的「檔案」功能表中選擇「關閉」。
- 或者，連按兩下「視窗」功能表按鈕（位於應用程式視窗的左上角）。
- 按下 **Alt + Tab** 鍵，將反白顯示移到您想要關閉的視窗，然後按 **Alt + F4**。

▼ 將視窗變成一個圖示（滑鼠）

若想節省螢幕空間，您可以將視窗縮至最小，變為視窗圖示。如此可以方便取用視窗，且在其中執行的程式仍能繼續執行。

- 按一下視窗的最小化按鈕。



▼ 將視窗變成一個圖示（鍵盤）

1. 按下 **Alt** 鍵 + 空格鍵，顯示「視窗」功能表。
2. 選擇「最小化」：
 - 按向下箭頭，直到您選取了「最小化」，然後按下 **Return** 鍵。
 - 也可以按下 **N** 鍵，這是功能表代表「最小化」的助憶符號。

▼ 從圖示回復視窗（滑鼠）

- 連按兩下圖示。

▼ 從圖示回復視窗（鍵盤）

1. 鍵盤焦點位於圖示上時，按 **Alt** 鍵 + 空格鍵以顯示「視窗」功能表。
2. 按向下箭頭以選取「回復」，再按 **Return** 鍵。

▼ 移動視窗或視窗圖示（滑鼠）

1. 指到視窗的標題列或圖示。
2. 將視窗或圖示拖曳至新的位置。

▼ 移動視窗或視窗圖示（鍵盤）

1. 按下 **Alt** 鍵 + 空格鍵，顯示「視窗」功能表。
2. 按下 **M** 鍵，這是功能表代表「移動」的助憶符號。
3. 按下箭號鍵，重新置放該視窗或圖示。
當您按下箭號鍵時，請按住 **Control** 鍵，以加速視窗或圖示的移動。
4. 將視窗或圖示移至想要的位置時，請按 **Return** 鍵。

如果要取消移動，請按下 **Esc** 鍵。

▼ 調整視窗大小（滑鼠）

1. 將游標置於視窗的邊線或角落上。
游標會變為重設大小箭頭。
2. 拖曳邊線或角落。此時將會出現一個外框，代表視窗的新大小。

3. 當外框顯示出來的大小符合您的需要時，放開滑鼠按鈕。



藉著拖曳邊線或角落，
可伸展或收縮視窗。

▼ 調整視窗大小（鍵盤）

1. 按下 **Alt** 鍵 + 空格鍵，顯示「視窗」功能表。
2. 按下 **S** 鍵，這是功能表代表「大小」的助憶符號。
3. 按下箭號鍵以伸展或收縮視窗。
當您按下箭號鍵時，請按住 **Control** 鍵，以調整視窗大小。
4. 當外框顯示出您所想要的大小時，請按一下 **Return** 鍵。
若要取消改變調整大小，請按 **Esc** 鍵。

▼ 若要將視窗或圖示移至前景或背景（滑鼠）

1. 按一下視窗框架可見的部分，或是圖示上的任何位置。
2. 從「工作區」功能表擇「向上輪換」或「向下輪換」。

▼ 若要將視窗或圖示移至前景或背景（鍵盤）

- 若想將工作空間中底層的視窗或圖示往前移動，請按 **Alt+** 向上箭頭。
- 若想將上部的視窗置於背景位置，請按 **Alt+** 向下箭頭。
- 若想依序選取工作空間中的視窗和圖示，請按 **Alt+Tab** 鍵或 **Alt+Esc** 鍵。
- 若想以相反方向依序選取視窗和圖示，請按 **Shift+Alt+Tab** 鍵或 **Shift+Alt+Esc** 鍵。

複製文字並貼入視窗中

複製及貼上的動作，可省去您重新鍵入文字的麻煩。

您可以從此處複製並貼上文字：

- 文字欄位
- 終端機模擬器視窗
- 文字編輯程式視窗
- 郵件程式撰寫視窗

您也可以從「郵件程式」訊息檢視和「輔助說明察看器」視窗中複製文字，並將其貼至「文字編輯程式」、終端機模擬器和「郵件程式撰寫」視窗中。

▼ 選取要複製的文字

1. 將指標移至待貼上文字的開始處。
2. 拖曳至待貼上文字的結尾處，再放開滑鼠按鈕，讓文字變為反白顯示狀態。

▼ 貼上文字

1. 將文字插入游標置於目標位置上。
2. 按一下滑鼠按鈕 2 以貼上文字。

注意 - 若想取消選取文字，請在內含選取文字的視窗中空白處按一下，或是按 Esc 鍵。

若需要相關資訊，請參閱：

- 第 3 章
- 第 12 章
- 第 14 章

使用工作空間

工作空間有如各個獨立的螢幕或視窗。若想將桌上管理系統重新組織一番，您可以為相關工作中的不同群組設置獨立的工作空間。例如，命名為 Reports 的工作空間可以包含用來準備報表的工具，如試算表、桌上出版工具和圖形應用程式。您可以根據專案需要設定其它的工作空間。

本節將說明如何顯示工作空間、將視窗置於特定工作空間，以及更改工作空間的名稱。
若需有關在桌上管理系統導航上使用鍵盤的資訊，請參閱附錄 A。

▼ 顯示其他工作空間（滑鼠）

- 在「前方面板」的工作空間切換中按一下工作空間的按鈕。



▼ 顯示其他工作空間（鍵盤）

1. 按 **Alt+Tab** 鍵直到鍵盤焦點（看反白顯示部分的位置即可得知）已移至「前方面板」上。
2. 按下箭號鍵，將反白顯示移到您要顯示之工作空間的按鈕。
3. 請按 **Return** 鍵。

▼ 若將視窗置於其它工作空間中（滑鼠）

1. 按一下「視窗」功能表按鈕。
會出現「視窗」功能表。
2. 從「視窗」功能表中選擇「使用工作空間」。
3. 在「使用工作空間」對話方塊的「工作空間」清單中，選取要顯示視窗的工作空間。
 - 若想從清單中連續選取一個以上的工作空間名稱，請在按一下滑鼠時按住 **Shift** 鍵。
 - 若想從清單中斷續選取一個以上的工作空間名稱，請在按一下滑鼠時按住 **Control** 鍵。
 - 按一下選取的工作空間以取消選取。
 - 若想將視窗置於每一個工作空間中，請按「所有工作空間」按鈕。
4. 按一下「確定」。

▼ 在其他工作空間中放置視窗（鍵盤）

1. 若想顯示「視窗」功能表，請按 **Alt+ 空格鍵**。
2. 按下「向下箭頭」鍵以選取「使用工作空間」，然後按下 **Return** 鍵。
會出現「使用工作空間」對話方塊。
3. 按 **Tab** 鍵直到鍵盤焦點（看反白顯示部分的位置即可得知）已移至「工作空間」清單中。
4. 選取您想要顯示視窗的工作空間：
 - 按下「向下箭頭」或「向上箭頭」鍵，在清單中移動。
 - 如果要選取一個以上的工作空間，請按下 **Shift+「向下箭頭」** 或 **Shift+「向上箭頭」**。
5. 請按 **Return** 鍵。

▼ 重新命名工作空間（滑鼠）

1. 按一下「前方面板」按鈕中想要更改的工作空間名稱。
會顯示該工作空間。
2. 再按一下工作空間的「前方面板」按鈕。
此時按鈕會變成一個文字欄位。
3. 在文字欄位中編輯工作空間的名稱。
4. 工作空間重新命名後，請按下 **Return** 鍵。

▼ 重新命名一個工作空間（鍵盤）

1. 按 **Alt+Tab** 鍵直到鍵盤焦點（看選取部分的位置即可得知）移至「前方面板」上。
2. 按下箭號鍵，將反白顯示移到您想要重新命名的工作空間按鈕。
3. 按下 **Shift+F10** 鍵，顯示該工作空間按鈕的即現式功能表。
4. 按「向下箭頭」以選取「重新命名」項目，再按 **Return** 鍵。
此時按鈕會變成一個文字欄位。
5. 在文字欄位中編輯工作空間的名稱。
6. 工作空間重新命名後，請按下 **Return** 鍵。

在應用程式視窗中使用控制

視窗和對話方塊包含許多可協助您使用應用程式的控制。您可以用控制項來操作物件、作出選擇或鍵入資訊。

本節會介紹您在使用桌上管理系統時遇到的各類控制。以下為一份常見控制的清單：

- **按鈕**可起始指令、啟動動作或指定選項及設定值。按鈕的類型包括動作按鈕和單選按鈕。
- **核取方塊**指定選項和設定。
- **文字欄位**提供可以鍵入資訊的區域。
- **清單**會顯示一份可捲動的選擇清單，讓您從中選取想要的項目。
- **調整器**可讓您在一數值範圍中作增量選擇。
- **捲動軸**可讓您捲動視窗中顯示的內容。

按鈕

選擇按鈕以直接執行相關的指令或動作。例如，選擇「確定」按鈕可將任何改變套用至對話方塊上，並將其關閉。

許多作為捷徑的對話方塊自動將焦點定於「確定」按鈕上，因此您可以迅速地指定設定值，再按 Return 鍵以選擇「確定」。



「確定」、「取消」和「輔助說明」
均為按鈕的範例

▼ 選擇按鈕（滑鼠）

- 按一下按鈕。

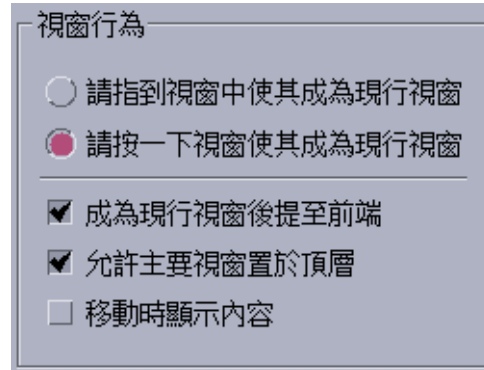
▼ 選擇一個按鈕（鍵盤）

1. 按 **Tab** 鍵和箭號鍵，直到鍵盤焦點（看反白顯示部分的位置即可得知）已移至按鈕上。
2. 請按 **Return** 鍵。

核取方塊和單選按鈕

選取核取方塊可以指定選項或設定值。您可以在一個群組中選取一個以上的核取方塊。

您也可以使用單選按鈕（有時候亦稱為選擇按鈕）指定選項或設定值，不過在一個群組中，您一次只能選取一個單選按鈕。



▼ 選取核取方塊或單選按鈕（滑鼠）

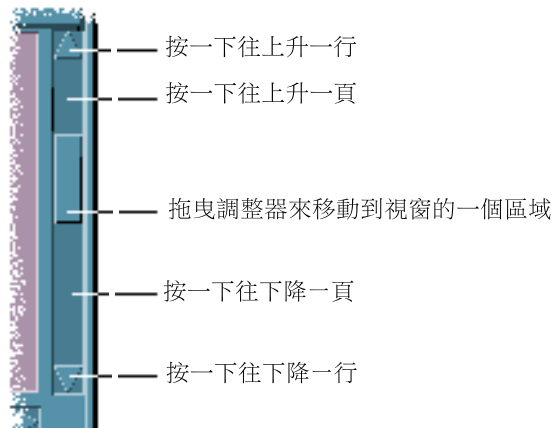
- 按一下想要選取的核取方塊或單選按鈕。

▼ 選取核取方塊或單選按鈕（鍵盤）

1. 按 **Tab** 鍵和箭號鍵，直到鍵盤焦點（看反白顯示部分的位置即可得知）移至核取方塊或單選按鈕上。
2. 按空格鍵。

若想捲動視窗內容

視窗中所含的資訊通常會超過您一次能看到的資訊。您可使用視窗的捲動軸將視窗的內容帶入檢視中。



▼ 捲動（鍵盤）

1. 按下 **Tab** 鍵，移動到您想要捲動的視窗區。
2. 按箭號鍵或 **Prev** 和 **Next** 鍵，或是 **Page Up** 和 **Page Down** 鍵。
當您按下箭號鍵時，請按住 **Control** 鍵，以加速捲動。

▼ 使用調整器（鍵盤）

1. 按 **Tab** 或箭號鍵將反白顯示部分移至調整器上。
2. 按「向上箭頭」或「向下箭頭」來移動調整器。
按箭號鍵時按住 **Control** 鍵可加快移動調整器的速度。

選取清單項目

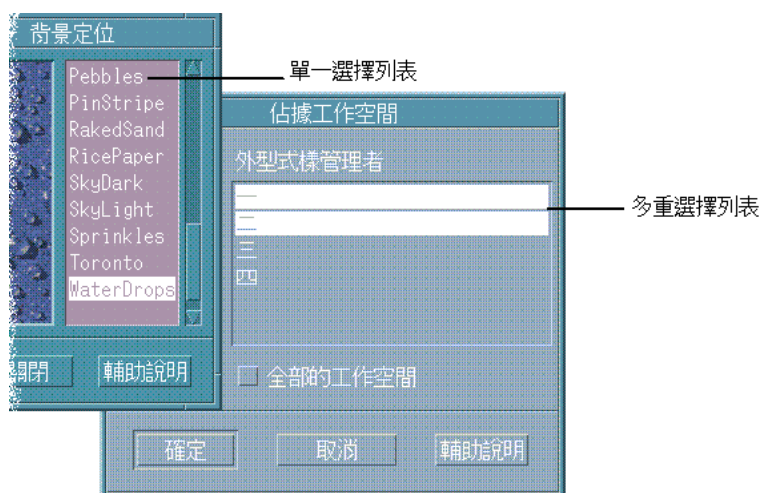
選取的清單項目會以反白顯示。當您按一下按鈕（如「確定」）時，反白顯示的項目會被啓動。

▼ 選取清單項目（滑鼠）

1. 按一下清單項目。
在多選清單中，當您按一下項目時，要同時按住 **Shift** 鍵。
若想取消選取一個項目，請在其上再按一下。

2. 按一下按鈕，如「確定」。

在某些清單中，連按兩下某個項目代表選取該項目，並選擇預設的指令。



▼ 選取清單項目（鍵盤）

1. 按 **Tab** 鍵移至清單中。

2. 選取清單項目：

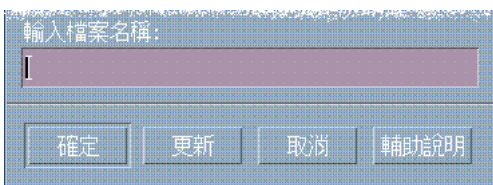
- 在單選清單中，使用箭號鍵來移到選擇位置。
- 在多選清單中，使用箭號鍵來移至第一個選擇，再按「Shift+ 向上箭頭」或「Shift+ 向下箭頭」。

若想取消選取一個項目，請按空格鍵。

3. 按 **Tab** 鍵移至按鈕（如「確定」或「套用」）之上，再按 **Return** 鍵。

文字欄位

文字游標插入點



文字欄位會接受您鍵入的資訊。

▼ 將文字輸入欄位（滑鼠）

1. 按一下欄位以顯示文字游標插入點。
2. 鍵入文字。

在許多對話方塊，按 Return 鍵會完成文字輸入並啟動預設的按鈕，如「確定」或「應用」。

▼ 在欄位中輸入文字（鍵盤）

1. 按 Tab 鍵、Shift+Tab 鍵或箭號鍵，直到到達該文字欄位為止。
一個閃爍的游標會指出鍵盤焦點所在的文字欄位。
2. 鍵入文字，再按 Control+Tab 鍵將鍵盤焦點移出文字欄位。

▼ 編輯欄位中的文字（滑鼠）

1. 在欄位中選取要編輯的文字：
字元 - 從第一個字元拖曳到最後一個字元
字元 - 從第一個字元拖曳到最後一個字元
文字 - 連按兩下文字
文字 - 連按兩下文字
字行 - 按三下字行
多行 - 按四下欄位
若想取消選取文字，在視窗的空白區域按一下。
2. 鍵入取代文字。

編輯欄位中的文字（鍵盤）

1. 按 Tab 鍵、Shift+Tab 鍵或箭號鍵，直到到達該欄位為止。
2. 使用編輯鍵來編輯欄位的内容，再鍵入替代的文字。

箭號鍵 - 移動文字插入游標

Backspace 鍵 - 刪除游標左側的字元

Delete 鍵或 Delete 字元鍵 - 刪除游標右側的字元

Control+Delete 鍵或 Control+Delete 字元鍵 - 刪除從游標到行末之間的字元

3. 按 Control+Tab 鍵將鍵盤焦點移出文字欄位。

使用功能表

功能表可讓您存取用來管理視窗和操作軟體應用程式的指令。

選擇功能表項目後，會在目前選取的物件上執行相關的動作。例如當您選取某個視窗，並在該「視窗」功能表中選擇「最小化」時，視窗會變為圖示。

顏色較暗的功能表項目，只有在某些條件之下才可以使用。例如「視窗」功能表的「回復」項目，僅有在視窗變為圖示時才可使用。

您可以在桌上管理系統中使用的功能表包括：

- 按下應用程式功能表列中的功能表名稱，或是按住 Alt 及功能表助憶符號鍵所「拉下」的功能表。助憶符號鍵為功能表或項目名稱中畫底線的字元。

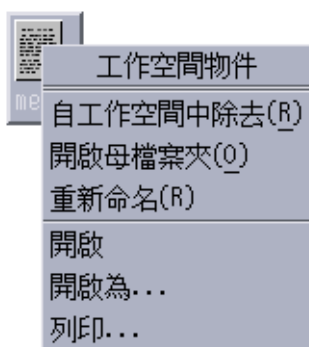
「檔案」功能表的助憶名稱是 Alt-F



此處顯示了一個應用程式的「檔案」功能表。

某些項目右側所列出的按鍵序列稱為**捷徑鍵**。助憶符號鍵和捷徑鍵能讓您利用鍵盤迅速存取功能表項目。

- 當您在應用程式視窗或工作空間物件上，按一下滑鼠按鈕 3（或按 Shift+F10 鍵）時，「即現」的功能表。



視窗功能表

使用「視窗」功能表項目以控制視窗和視窗圖示。

此功能表會在下列情況顯示出來：

- 按一下視窗左上角的「視窗」功能表按鈕。
- 按一下視窗圖示
- 按 Alt+ 空格鍵，將鍵盤焦點置於視窗或視窗圖示上。

視窗功能表按鈕

回還	Alt+F5
移動	Alt+F7
大小	Alt+F8
最小化	Alt+F9
最大化	Alt+F10
移至底層	Alt+F3
佔據工作空間...	
佔據所有工作空間	
解除佔據工作空間	
關閉	Alt+F4

回復 - 將圖示還原為視窗

移動 - 變更視窗的位置

大小 - 變更視窗的大小（若為圖示，則變為非作用狀態）

最小化 - 將視窗變為圖示

最大化 - 最視窗放至最大的容許尺寸

移至底層 - 將視窗移至背景位置

佔據工作空間 - 用來選取要安置視窗的工作空間

佔據所有工作空間 - 在所有的的工作空間中顯示視窗

關閉 - 關閉視窗，將其自工作空間中移除

工作區功能表

「工作區」功能表是一種即現式功能表，其中包含用來管理工作空間的項目。

若想顯示「工作區」功能表，請在工作空間背景定位上按一下滑鼠按鈕 3。您無法經由鍵盤來存取此功能表。

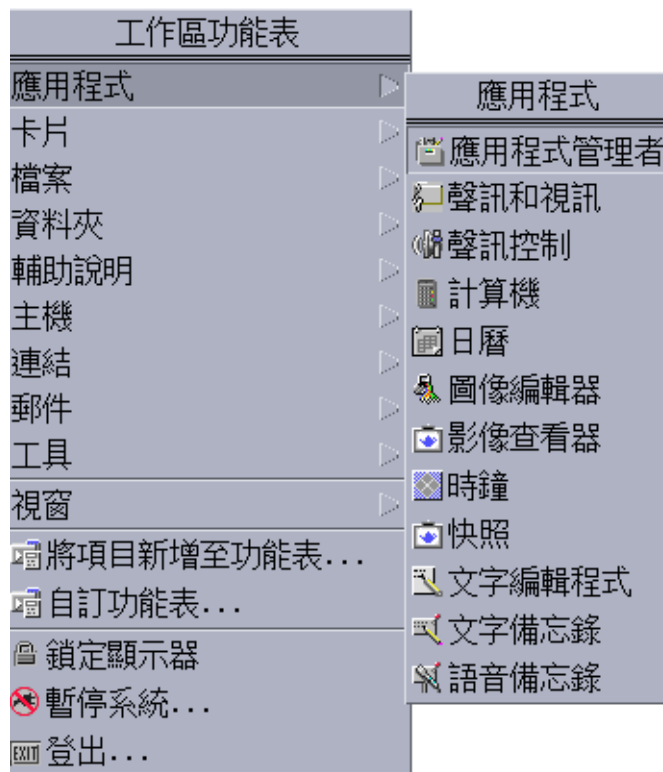


圖 1-5 顯示含「應用程式」子功能表的「工作區」功能表

注意 – 許多「應用程式」子功能表中列出的應用程式可以經由按下其「前方面板」中的控制或「應用程式管理員」的圖示來啟動。

▼ 選擇工作區功能表目

1. 將游標移至工作空間背景定位中。
2. 按滑鼠按鈕 3，拖曳至該項目，再放開滑鼠按鈕。
如不想選擇項目並將功能表關閉，請將指標自功能表上移開，再按一下。

注意 – 您無法用鍵盤來選擇「工作區」功能表目。

▼ 選擇一個視窗功能表項目（滑鼠）

1. 按一下「視窗」功能表按鈕以顯示功能表。
如果視窗為圖示，請按一下圖示。
2. 按一下功能表項目。
若不想選擇項目並關閉功能表，請在功能表以外的地方按一下。

提示 – 如果要更快速地存取，您可以在視窗功能表按鈕或圖示上按一下滑鼠按鈕 1，拖曳至該項目，然後放開滑鼠按鈕。

▼ 選擇一個視窗功能表項目（鍵盤）

1. 按 **Alt+Tab** 鍵直到將鍵盤焦點（看選取部分的位置即可得知）移至視窗或視窗圖示上。
2. 按下 **Alt** 鍵+空格鍵，顯示「視窗」功能表。
3. 按下該項目的助憶符號鍵，即其名稱中畫底線的字元。
若不選擇任何項目而直接關閉功能表，請按Esc鍵。

▼ 使用滑鼠選擇功能表項目

1. 顯示功能表：
 - 下拉式（功能表列）功能表：使用滑鼠按鈕 1，按一下功能表名稱。
 - 即現式功能表：在應用程式中按一下滑鼠按鈕 3。
 - 物件的即現式功能表：用滑鼠按鈕 3 按一下物件。
2. 按一下項目。
您也可以用按下滑鼠按鈕、拖曳至項目、再放開滑鼠按鈕的方式來選擇功能表項目。
若不想選擇項目並關閉功能表，請將指標自功能表上移開再按一下。

▼ 用鍵盤選擇下拉式功能表項目

1. 按 **Alt+Tab** 直到將鍵盤焦點（看選取部分的位置即可得知）移至應用程式視窗上。
2. 若想顯示功能表，請按住 **Alt** 鍵，再按下該功能表的助憶符號鍵（功能表列上功能表名稱中畫底線的字元）。
3. 按下代表該項目助憶符號鍵。

或者，按箭號鍵移至該項目上，再按 Return 鍵。

▼ 使用鍵盤選擇功能表項目

1. 按 Alt+Tab 直到鍵盤焦點移至應用程式視窗或工作空間物件中。
2. 按下 Shift+F10 鍵，顯示即現式功能表。
3. 按下代表該項目助憶符號鍵。
或者，按向下箭頭移至項目上，再按 Return 鍵。
若想不選擇項目並關閉功能表，請按 Esc 鍵。
若需有關如何使用您的鍵盤導航桌上管理系統的資訊，請參閱 附錄 A。

使用移走功能表

在某些應用程式中（如「郵件」和「日曆」），您可以「移走」功能表，該功能表保持開啓，以便將其留置於桌上管理系統中重複使用。凡是功能表的頂部顯示一條虛線者，即代表移走功能表可供使用。

▼ 將移走功能表置於桌上管理系統中

1. 在功能表列中按一下該功能表的名稱，使其顯示出來。
2. 按一下第一個功能表項目之上的虛線。
移走功能表會一直留置於桌上管理系統中，直到您將其消除為止（按 Alt+F4 鍵或連按兩下應用程式視窗左上角的「視窗」功能表按鈕）。

基本鍵盤使用技巧

您可以使用鍵盤來執行桌上管理系統的各项工作，不一定要使用滑鼠。當您使用鍵盤導航桌上管理系統時，請留意下列事項：

- Alt 鍵的功能和某些鍵盤上的擴充字元鍵相同。
- Return 鍵的功能和某些鍵盤上的 Enter 鍵相同。
- 按 Esc 鍵會停止大部分互動式的操作
- 在「樣式管理員」中，「視窗行爲」設定值必須為「按一下視窗會變為作用中」（此為預設值）

若需有關「視窗行為」設定的資訊,請參閱第9章。

鍵盤焦點使用反白顯示以顯示視窗的某個元素、功能表或控制項會回應您的輸入。要啓動所選取的功能表項目或控制項(例如一個按鈕),請按下空格鍵。

以下為一些常見鍵盤操作的摘要說明:

- 若想將選取部分移至下一個視窗:請按 Alt+Tab 鍵。
- 若想在視窗中移動鍵盤選取部分:請按 Tab 和箭號鍵(上、下、左和右)。
- 若想關閉視窗並將其自工作空間移除:請按 Alt+F4 鍵。
- 若想將視窗縮至最小(變為圖示):請按 Alt+空格鍵,再按 N 鍵,由「視窗」功能表中選擇「最小化」。
- 若想移動視窗:請按 Alt+空格鍵,再按 M 鍵,由「視窗」功能表中選擇「移動」。按箭號鍵將視窗往上、下、左或右側移動,再按 Return 鍵。

按箭號鍵時按住 Control 鍵可加快移動視窗的速度。

若需有關如何使用您的鍵盤導航桌上管理系統的資訊,請參閱附錄 A。若需有關其它語言之貨幣符號及字元的資訊,請參閱第65頁「組成特殊的字元」。若想瞭解如何顯示、處理及列印泰文和希伯來文區域環境的字元,請參閱附錄 D。

離開桌上管理系統

本節說明如何登出及結束桌上管理系統,以及如何鎖定顯示器,避免有人在您離開機器但是未登出系統時,擅自使用您的系統。

▼ 登出



小心 - 在登出桌上管理系統之前,儲存所有已開啓應用程式視窗內的工作。請記得要檢查每一個工作空間。

- 按一下「前方面板」中的「結束」控制。



- 或者，從「工作區」功能表選擇「登出」。

注意 – 您無法用鍵盤顯示「工作區」功能表

當您登出桌上管理系統時，目前的階段作業會儲存起來。當您再次登入時，桌上管理系統會依照登出時的狀況再次出現。

未連同目前階段作業儲存的應用程式包括：

- 在終端機模擬器視窗中執行的應用程式
- 在登出時沒有保存當時狀態的非桌上管理系統應用程式

當您再登入時，必須重新啟動這些應用程式。若需進一步資訊，請參閱 第 2 章。

▼ 鎖定您的顯示器

在您離開機器，但是尚未登出系統時，為避免他人擅自使用您的系統：

- 按一下「前方面板」中的「鎖定」控制。



若想解除顯示器的鎖定狀態，請鍵入密碼。

若需有關螢幕鎖定選項的資訊，請參閱第 9 章。

組成特殊的字元

注意 – 本節僅適用於英語語言區域環境的使用者。

並非各種類型的鍵盤均會顯示 £ 和 ¢ 之類的字元。不過，如果您使用的字碼集可支援所需的字元，可以使用特殊的按鍵組成順序，將想要的字元插入文件中。例如，若想連結 e 重音符號 (é)，請按「連結」鍵，再按 e 鍵，隨後再按 '（省略符號）鍵。

一般使用的 ISO 8859-1 或“ISO Latin-1”字碼集提供了大部分西歐語言的常用字元。若需要列示出 ISO 8859-1 連結鍵順序的表格，請參閱 附錄 C。

注意 – 若想瞭解如何顯示、處理及列印 CTL（Complex Text Layout、複合文字佈局）區域（如泰文和希伯來文）的文字，請參閱 附錄 D。

歐元貨幣符號

像 ISO Latin-1 這類已經建立的字碼集並不支援歐元符號：ISO Latin-1 之類的字碼集不支援歐元符號：您無法在文件中建立該符號，這些字碼集不會將符號顯示出來。

若想建立或顯示歐元符號，您必須執行以下任一項：

- 以 ISO 8859-15 為基礎的字碼集，如 en_US.8859-15 或 en_UK.8859-15（Solaris 7 作業環境及相容版本中有提供）
- UTF-8 字碼集（通常由多語言使用者使用），如 en_US.UTF-8 或 en_GB.UTF-8。



圖 1-6 歐元貨幣符號

鍵盤位置

表 1-1 顯示了歐元在 Sun Type 6 鍵盤上的位置：

表 1-1 歐元在 Sun Type 6 鍵盤上的位置

Type 6 鍵盤	歐元位置
US	AltGraph+4
UNIX	AltGraph-E
UNIX/Logoless	AltGraph-E
法文	AltGraph-E
丹麥文	AltGraph-E
義大利文	AltGraph-E
尼德蘭/荷蘭文	AltGraph-E
挪威語	AltGraph-E
葡萄牙文	AltGraph+E
西班牙文	AltGraph-E
瑞典語	AltGraph-E
芬蘭文	AltGraph-E
瑞士/法文	AltGraph-E
瑞士/德文	AltGraph-E
UK (愛爾蘭)	AltGraph-E

UTF-8 區域的鍵盤輸入

另外還有兩種方法，可以在 UTF-8 區域中鍵入歐元。

- 單位碼十六進位碼輸入方法
若想產生歐元，請鍵入此符號的 Unicode 值：U+20AC
- 表格查看方法
按「連結」鍵，再按 Ctrl+I 鍵來啓動這個方法。由可用的程序檔清單中選取 Latin，再由字元表中選擇 Euro（歐元）。

取得輔助說明

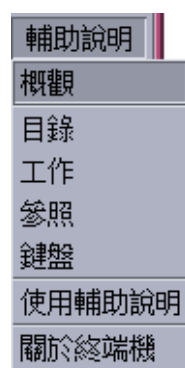
取得輔助說明的方法包括：

- 按 F1 或「輔助說明」鍵

- 由應用程式的「輔助說明」功能表中選擇一個項目
- 在對話方塊按一下「輔助說明」按鈕
- 開啓「輔助說明管理員」來瀏覽所有可用的輔助說明
若需有關使用輔助說明的進一步資訊，請參閱第 3 章。
取得輔助說明最快且最簡單的方法是按 F1 鍵。當您按 F1 時，正在使用的應用程式會顯示與目前活動最相關的輔助說明標題。
某些鍵盤上有專屬的「輔助說明」鍵，可能可以取代 F1 鍵的功用。

輔助說明功能表

大部分應用程式均有「輔助說明」功能表，可以用來取得特定的輔助說明。



概觀 - 顯示應用程式的介紹資訊

工作 - 顯示應用程式的使用指示

目錄 - 顯示輔助說明內容的標準「目錄」

參考資料 - 顯示應用程式元件的摘要資訊

關於項目 - 將游標變為一個問號—使用問號游標按一下某個項目，即可顯示其輔助說明

使用輔助說明 - 顯示關於使用「輔助說明」的相關資訊

關於 - 顯示應用程式的版本及版權資訊（此例為「文字編輯程式」）

若想進一步瞭解輔助說明視窗的使用方法，請在應用程式的「輔助說明」功能表中選擇「使用輔助說明」。或者，也可以在使用「輔助說明」視窗時按下 F1。

▼ 顯示輔助說明管理員

「輔助說明管理員」會列出系統上安裝的所有線上輔助說明內容。

1. 按一下「前方面板」中的「輔助說明管理員」控制。
「輔助說明檢視器」會開啓，顯示「輔助說明管理員」。
2. 選擇「共用桌上管理系統環境」標題，顯示桌上管理系統的輔助說明內容清單。
3. 瀏覽標題清單。若想開啓某一部分的內容，請按一下該處的標題。

第 2 章

啓動一個桌上管理系統階段作業

您登入系統及登出之前的這段期間，即為一個桌上管理系統階段作業。

您可以使用「登入管理員」所顯示的登入螢幕，開始使用桌上管理系統。您必須在該處鍵入自己的登入名稱及密碼。登入螢幕中的「選項」功能表列示了您的登入選項。除了執行桌上管理系統階段作業之外，還可以執行單視窗階段作業。您也可以為階段作業選取要用的語言。

- 第 69 頁「啓動及結束桌上管理系統階段作業」
- 第 70 頁「使用不同語言的階段作業」
- 第 70 頁「開啓一個故障保險階段作業」
- 第 71 頁「啓動一個指令行階段作業」
- 第 72 頁「使用主要階段作業」

啓動及結束桌上管理系統階段作業

當您登入時，即會啓動一個桌上管理系統階段作業。當「登入管理員」驗證您的登入及密碼後，「階段作業管理員」會隨之啓動。

「階段作業管理員」可提供**管理**階段作業的能力—可以記得最近一次階段作業的狀態。當您下一回登入時，會呈現上次的作業狀態。

「階段作業管理員」可儲存並回復：

- 外觀及行爲設定值 – 例如字型、色彩及滑鼠設定值。
- 原來正在執行視窗應用程式，例如「檔案管理員」和「文字編輯程式」視窗。「階段作業管理員」無法儲存及回復某些類型的應用程式；例如，如果您在「終端機」視窗中，從指令行啓動 vi 編輯程式，「階段作業管理員」便無法回復編輯階段作業。

▼ 登入桌上管理系統階段作業

1. 鍵入您的登入名稱，並按下 **Return** 鍵或按一下「確定」。
2. 鍵入您的密碼，並按下 **Return** 鍵或按一下「確定」。
如果「登入管理員」不認得您的名稱或密碼，請按一下「重新開始」，再重覆一次登入程序。
當您登入後，「階段作業管理員」會開始一個階段作業：
 - 如果這是您第一次登入，將會出現一個新的階段作業。
 - 如果您先前曾經登入過，將會回復先前的階段作業。

▼ 登出

- 按一下「前方面板」中的「結束」控制。
- 或者，從「工作空間」功能表中選擇「登出」。

當您登出一般桌上管理系統階段作業時，「階段作業管理員」會儲存目前階段作業的相關資訊，以便在您下次登入時加以回復。此時可能不會儲存非桌上管理系統應用程式的相關資訊。

▼ 使用不同語言的階段作業

1. 在登入螢幕中，由「選項」功能表中選擇「語言」。
2. 選擇包含所需要語言的語言群組。
3. 選取一種語言。
4. 登入。
系統的預設語言是由您的系統管理員所設定的。「選項」功能表可讓您存取其它種類的語言。在「選項」功能表中選擇語言，會為您的階段作業設定 LANG 環境變數。階段作業結束時會回復預設的語言。

開啓一個故障保險階段作業

故障保險階段作業，是指啓動單一「終端機」視窗（或者同時啓動「工作區管理員」）的階段作業。當您在登入桌上管理系統階段作業之前，若需要存取單一「終端機」視窗以執行一些指令時，這種方式相當有用。

▼ 登入故障保險階段作業

1. 從「選項」功能表中選擇「階段作業」。
2. 從「階段作業」子功能表中選擇「故障保險階段作業」。
3. 登入。

▼ 登出故障保險階段作業

- 在「終端機」視窗中鍵入 `exit` 指令。

啓動一個指令行階段作業

「指令行登入」模式可讓您暫時離開桌上，在作業系統環境中工作。「指令行登入」模式並不是桌上管理系統階段作業。當系統處於「指令行登入」模式時，桌上管理系統會暫停作業。您會使用作業系統機制，而非「登入管理員」來登入。因為 X 伺服器並未執行，所以不會有任何視窗。

▼ 登入及登出指令行階段作業

注意 – 某些配置類型（例如 X 終端機）並不提供「指令行登入」模式選項。

若想進入「指令行登入」模式：

1. 從「選項」功能表中選擇「指令行登入」。
登入螢幕將會消失，由一個主控台提示符號取代。
2. 請依提示提供您的登入名稱及密碼。

若想離開「指令行登入」模式：

- 在指令行提示符號之後，鍵入 `exit`。

使用主要階段作業

一般而言，桌上管理系統會在您登出時儲存階段作業資訊，並使用這些資訊來啟動下一個階段作業。如果您在階段作業中開始或停止使用應用程式，或使用「樣式管理員」變更系統的外觀及行為，這些變更均會在下一個階段作業反應出來。這種階段作業類型稱為**目前階段作業**。

桌上管理系統也提供了一個**主要階段作業**。主要階段作業是指您確實儲存的階段作業。它的概念，就像是在某個時間點為目前的階段作業照一張快照一樣。儲存了主階段作業後，您可以指定日後登入時只回復為主階段作業，而非目前階段作業。

▼ 儲存主要階段作業

1. 按一下「前方面板」上的「樣式管理員」控制。
2. 按一下「樣式管理員」中的「啟動」控制。
「啟動」對話方塊會顯示。
3. 在「啟動」對話方塊中按一下「設定主要階段作業」。
4. 在顯示的確認對話方塊內按一下「確定」。
如此將會儲存階段作業目前的狀態。

▼ 在登入時自動啟動主要階段作業

1. 按一下「前方面板」上的「樣式管理員」控制。
2. 按一下「樣式管理員」中的「啟動」控制。
「啟動」對話方塊會顯示。
3. 選取「返回主要階段作業」。
4. 按一下「確定」。
選擇「返回主要階段作業」時，「階段作業管理員」並不會在您登出時儲存階段作業。

▼ 為各階段作業選擇使用目前階段作業或主階段作業

1. 按一下「前方面板」上的「樣式管理員」控制。
2. 按一下「樣式管理員」中的「啟動」控制。
「啟動」對話方塊會顯示。

3. 選取「登出時詢問」。

4. 按一下「確定」。

登出時，您可以決定下一次登入時要使用的階段作業 — 目前或主要階段作業。如果您選擇回到主階段作業，目前的階段作業資訊便不會儲存。（下次登入時將無法改用目前階段作業）

第 3 章

取得輔助說明

「一般桌上管理系統環境」（CDE）的各個標準應用程式均提供線上輔助說明。不論您是使用「檔案管理員」、「日曆」或「郵件程式」，取得及顯示輔助說明標題的方式都是一樣的。您也可以使用桌上管理系統的「輔助說明管理員」瀏覽系統的輔助說明資訊。

其它安裝的應用程式也可能會利用桌上管理系統的「輔助說明」系統，或以其它方式提供輔助說明。

- 第 75 頁「取得輔助說明」
- 第 78 頁「使用輔助說明視窗」
- 第 80 頁「選取輔助說明主題」
- 第 83 頁「在輔助說明主題之間移動」
- 第 85 頁「搜尋特定的資訊」
- 第 88 頁「在系統上瀏覽輔助說明」
- 第 94 頁「列印輔助說明主題」

取得輔助說明

以下為一些取得「輔助說明」的方法：

- 按 F1 鍵—亦稱為“輔助說明鍵”—可取得**上下文有關**輔助說明
- 從應用程式的「輔助說明」功能表中選擇指令
- 從「前方面板」中開啓「輔助說明管理員」，以瀏覽系統的輔助說明
- 開啓「輔助說明」子面板，選擇關於桌上管理系統的輔助說明，或選擇「關於項目」輔助說明

按 F1—輔助說明鍵

有疑問時，取得輔助說明最快且最簡單的方法是按 F1 鍵。當您按 F1 鍵時，正在使用的應用程式會顯示與已選取元件—如視窗或按鈕—最相關的輔助說明主題。因為應用程式會判斷並顯示最適當的輔助說明主題，所以這類輔助說明稱為上下文有關輔助說明。

取得應用程式功能表或對話方塊輔助說明最快的方式，是按 F1 鍵。例如，若想取得「檔案管理員」「檔案」功能表的輔助說明，請顯示「檔案」功能表並按 F1 鍵。「檔案管理員」會顯示功能表中各項目的描述說明。或者，對話方塊打開時，按下 F1 鍵會顯示該對話方塊的輔助說明。F1 鍵為按一下對話方塊「輔助說明」按鈕的捷徑。

注意 – 某些鍵盤上有專屬的「輔助說明」鍵。若是您的鍵盤有，其可能會取代 F1 鍵的位置。

使用應用程式的輔助說明功能表

大多數的應用程式均具備「輔助說明」功能表，其中包含的指令可以用來取得不同類型的輔助說明，如簡介、應用程式工作或參考文件資訊。



圖 3-1 CDE 應用程式輔助說明功能表

典型的 CDE 「輔助說明」功能表包含以下的指令：

概述—顯示應用程式的**主題**。主題是應用程式輔助說明主題階層的第一個主題。

工作—顯示應用程式常用操作的工作指示。

參考資料—顯示各個元件的參考文件摘要，例如視窗，對話方塊、功能表和應用程式資源。

關於項目—按一下應用程式中任何視窗內的項目，可以查看關於該項目的說明。

使用輔助說明—提供使用輔助說明視窗的輔助說明。

關於應用程式—顯示應用程式的版本及版權資訊。

應用程式可以包括其它選擇。同樣的，非 CDE 應用程式的「輔助說明」功能表中可能會包含不同的指令。

關於項目應用程式輔助說明

「關於項目」輔助說明是交談式的。能讓您將游標移至特定的項目上（如功能表、按鈕或對話方塊），按一下該項目並顯示相關的輔助說明。

▼ 若想選取關於項目輔助說明

1. 從「輔助說明」功能表中選擇「關於項目」。
游標的形狀會變為？（問號）。（問號）。
2. 將游標移至應用程式的項目上，再按一下滑鼠按鈕 1。
該項目的相關說明會顯示。

使用輔助說明管理員

「輔助說明管理員」為一種特殊的輔助說明內容，可以列出系統上註冊的所有線上輔助說明。按一下「前方面板」中的「輔助說明管理員」控制會開啓「輔助說明管理員」的輔助說明內容。



圖 3-2 「輔助說明管理員」控制

按一下任一個有底線的標題，查看相關的輔助說明資訊。若需有關使用「輔助說明管理員」的其它指示，請參閱第 88 頁「在系統上瀏覽輔助說明」。

爲了使用方便起見，「前方面板」上的「輔助說明」子面板提供了 CDE 和「前方面板」的輔助說明資訊（請參閱第 119 頁「輔助說明子面板」）。



圖 3-3 輔助說明子面板

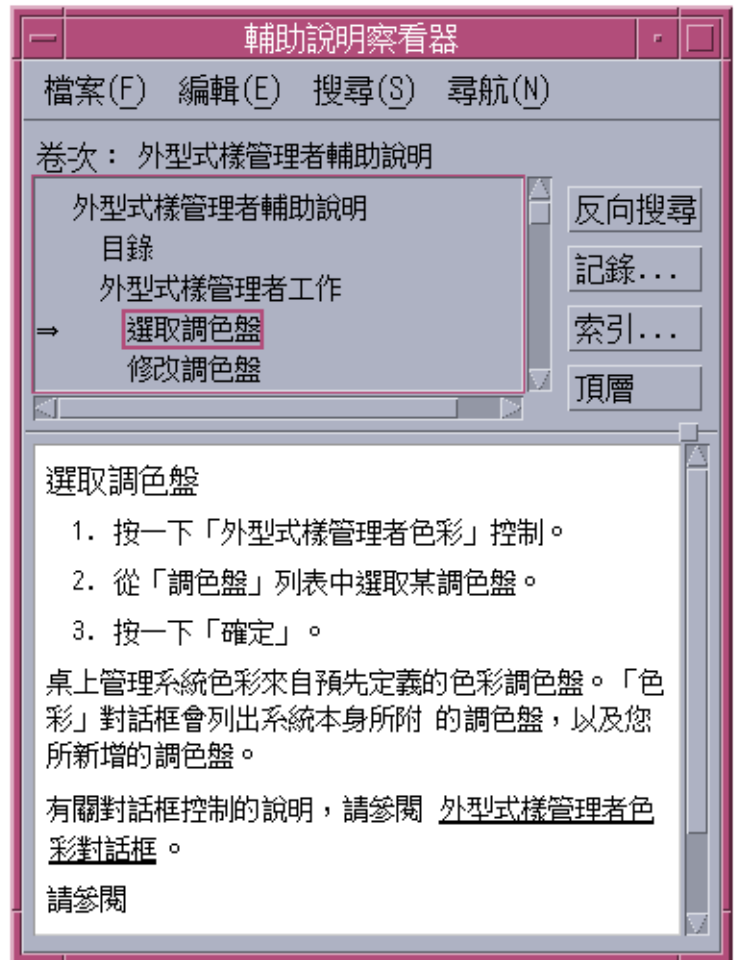
使用輔助說明視窗

各個 CDE 應用程式中均內建有「輔助說明系統」（可能也內建於系統上安裝的各應用程式中）。當您在使用應用程式時，若要求取得輔助說明，應用程式將會顯示一個輔助說明視窗。

應用程式能夠使用兩種類型的輔助說明視窗來顯示輔助說明主題：即一般的**輔助說明視窗**與快速的**輔助說明視窗**，顯示於圖 3-4。

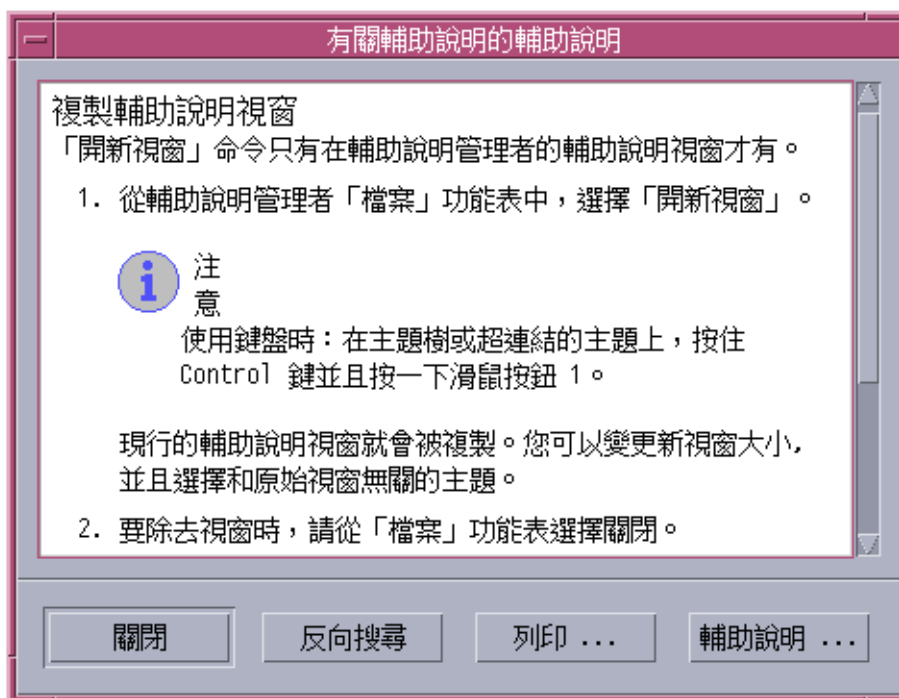
主題樹

主題顯示區



一般輔助說明視窗

圖 3-4 輔助說明視窗的類型



快速輔助說明視窗

圖 3-4 輔助說明視窗的類型

在一般的輔助說明視窗中，會有主題樹及主題顯示區性。主題樹為一份輔助說明主題清單，您可以在其中瀏覽尋找某個主題的輔助說明。選擇主題後，其說明會顯示在輔助說明視窗下方的區域（稱為主題顯示區）中。

快速輔助說明視窗為簡化的輔助說明視窗。快速輔助說明視窗中只有一個主題顯示區，以及一個或數個按鈕。

選取輔助說明主題

有兩種方式可用來選取輔助說明主題。您可以從主題樹中選擇。或者在輔助說明主題中選取一個超連結。超連結為一種動態的文字或詞組，可以「跳換」到另一個相關的輔助說明主題。輔助說明視窗中任何畫底線的文字均為超連結。

圖形影像也可以用來作為超連結。如需關於超連結的詳細資訊，請參閱第 82 頁「使用超連結」。

使用主題樹

主題樹為輔助說明內容主要標題的大綱。子主題會內縮於主題之下。目前的主題會以（箭頭）標記出來，其內容會顯示於主題顯示區中。您可以捲動主題顯示區來查看所有的選擇，或是重設整個輔助說明視窗的大小。

您也可以變更主題窗格的大小。方法是拖曳框格控制，如圖 3-5 中所示。方法是拖曳框格控制，如圖 3-5 中所示。然後放開滑鼠按鈕，設定新的大小。方法是拖曳框格控制，如圖 3-5 中所示。然後放開滑鼠按鈕，設定新的大小。然後放開滑鼠按鈕，設定新的大小。

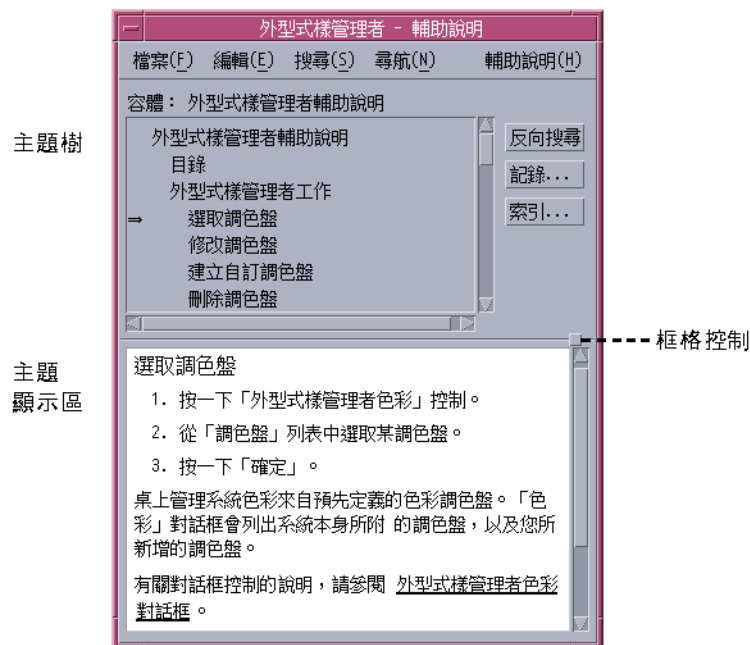


圖 3-5 重設主題樹大小

▼ 若想選取主題

1. 將游標移至主題樹中。
2. 在想要顯示的主題上按一下滑鼠按鈕 1。

使用超連結

輔助說明視窗中任何畫底線的文字均為超連結。使用超連結「跳換」至相關的輔助說明主題非常容易—只要按一下畫底線的文字即可。

超連結的外觀

實心的底線代表標準的超連結，會在目前的輔助說明視窗中顯示新主題。例如，圖 3-5 所示的最後一段即顯示此類型的超連結。

底線為虛線者表示其為一個**定義連結**，其顯示一個快速輔助說明視窗。

圖形—如圖示—也可以用來作為超連結。灰色的開口框格即代表圖形超連結。圖 3-6 顯示可用於輔助說明主題中的各種超連結格式。

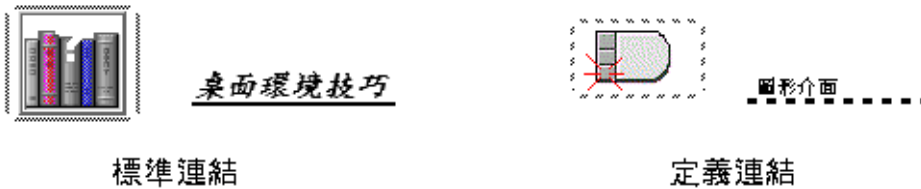


圖 3-6 超連結格式

顯示新視窗的連結

大部分的超連結會在同一個視窗中顯示相關主題。不過，如果您選擇會跳換至其它應用程式輔助說明主題的超連結，則會顯示一個新視窗。從某個應用程式線上輔助說明跳換至另一應用程式的連結，稱為**跨內容**或**跨應用程式**超連結。

▼ 若想選取超連結

1. 將游標移至畫底線的文字或圖形影像。
2. 按一下滑鼠按鈕 1。

在輔助說明主題之間移動

若想在輔助說明主題之間移動，請使用下述「導航」功能表上的指令：

反向搜尋—會回到前一個主題。「反向搜尋」可讓您返回先前開啓的各個主題。

歷史—會顯示一個「歷史」對話方塊，列出先前曾開啓的輔助說明內容和主題。選取一個輔助說明主題，會將其重新顯示。

主題—會返回主題，或輔助說明內容的起始位置。

爲了方便起見，亦有「反向搜尋」和「歷史」按鈕可供使用。

輔助說明即現式功能表

在一般的輔助說明視窗中，也可以將「輔助說明」即現式功能表當作捷徑使用。即現式功能表包含了「反向搜尋」和「主題」等常用的指令。

快速輔助說明視窗沒有即現式功能表。

▼ 若想顯示輔助說明即現式功能表

1. 點選標題顯示區性並按下滑鼠按鈕 3。
2. 選擇「反向搜尋」或「主題」。

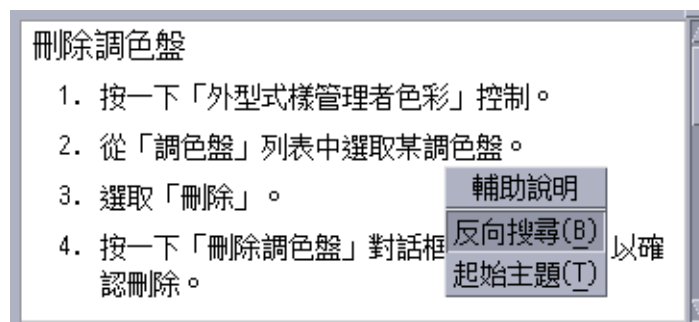
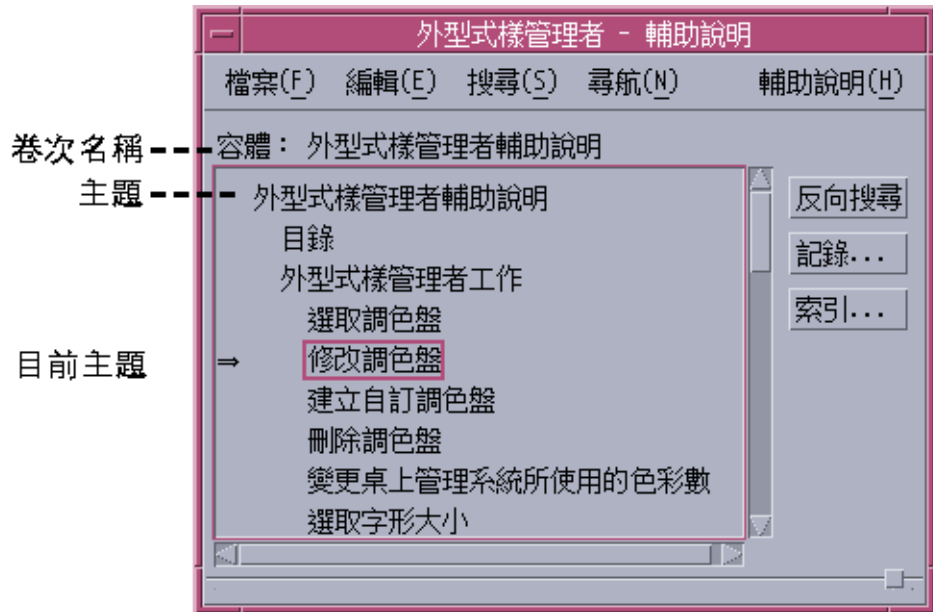


圖 3-7 輔助說明即現式功能表

位置指示器

由於超連結能迅速帶您跳換至不同的資訊，您可能需要知道自己所在的位置。只要看一下輔助說明主題視窗即可得知。

- 功能表下方的橫列會顯示正在檢視的說明內容名稱。當您使用「輔助說明管理員」、輔助說明索引或跨內容連結檢視許多輔助說明內容之後，這個技巧相當有用。



- 在主題樹中，第一個項目為主題，或是輔助說明內容的開頭。檢視完主題後，只要捲到主題樹架構的頂端，即可回到主題中。或者，您也可以從「導航」功能表或即現式功能表中選擇「主題」。
- 目前的主題上會出現一個（箭頭）。當您選擇主題時，箭頭會隨之移動以標記您的選擇。捲動主題樹可顯示出您目前與其它主題的相對位置。

記得先前開啓的內容

系統中有一個輔助說明視窗能追蹤記錄您曾經開啓的主題。「歷史」指令能開啓對話方塊，其中列出先前曾開啓的輔助說明內容和標題。

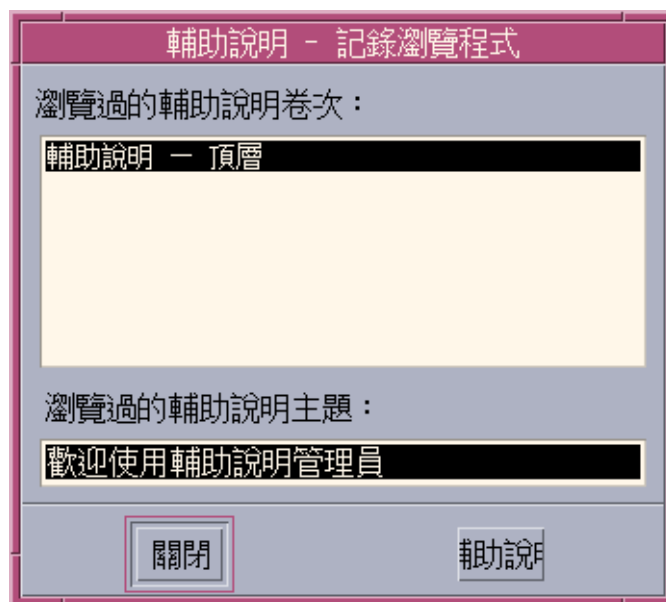


圖 3-8 歷史對話方塊

▼ 使用歷史返回某個主題中

1. 按一下「歷史」按鈕。
2. 選擇想要顯示的輔助說明內容或主題。
3. 完成後，按一下「關閉」。

搜尋特定的資訊

如一般書本，輔助說明內容也具備了索引。其中包含的重要字詞可以協助您尋找特定主題的說明資訊。您可以瀏覽或尋找目前內容、選定內容或系統上所有可用輔助說明內容的索引。

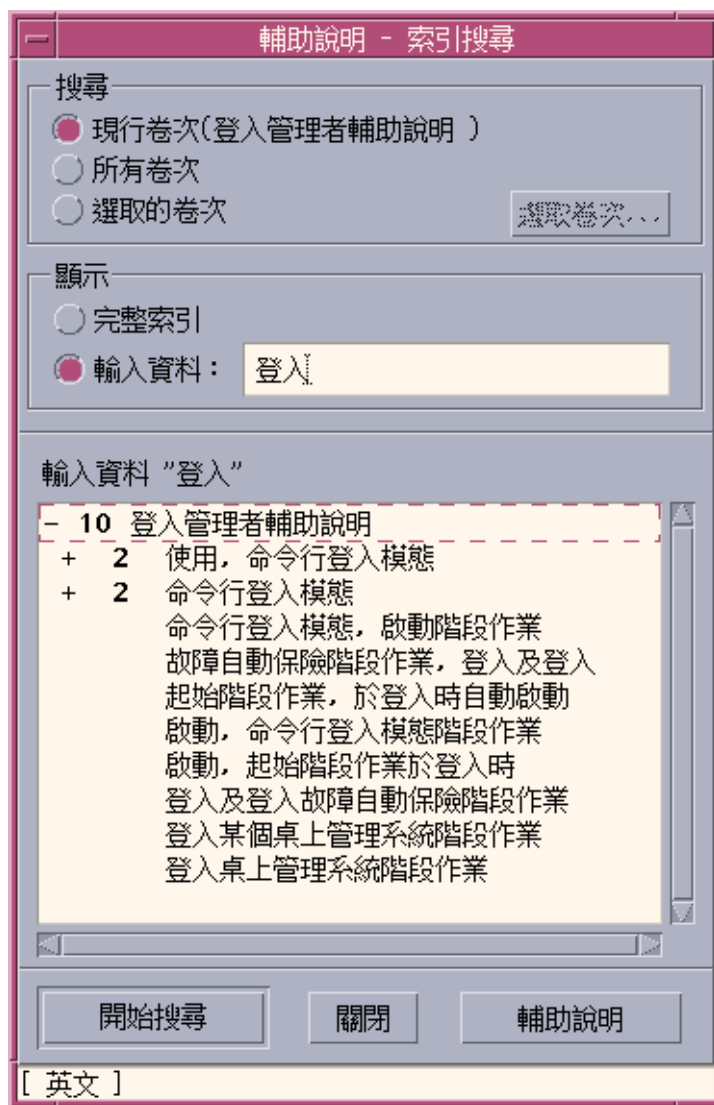


圖 3-9 索引搜尋對話方塊

因為就算是單一內容的輔助說明索引可能都非常大，所以索引可以擴充或縮小。+（加號）用來表示該索引項目和一個以上的輔助說明主題相關。數字代表輔助說明主題的數目。您可按一下索引項目列出主題。

例如，圖 3-9中顯示的是在索引中搜尋「顯示器」的結果。-36 字首代表共有 36 個索引項目包含關鍵字「顯示器」。按一下任何標示著加號 (+) 的標題即可展開清單且加號會變成減號 (-)。圖表中顯示的最後一個索引項目，即依上述方法擴展開來的。

▼ 使用輔助說明索引搜尋主題

注意 – 只有一般的輔助說明視窗才提供輔助說明索引。

1. 若想開啓索引，請按一下「索引」按鈕。

索引中列出了目前輔助說明內容的所有項目。您可以選擇「所有內容」檢視所有可用輔助說明內容的索引。如果只想選擇部分的内容，請選擇「選定的」。

2. 以欄位選取項目，鍵入要查詢的字詞，再按 Return 鍵。

索引搜尋不會區別大小寫字體。可以使用 *（星號）及 ?（問號）可以使用（問號）（請參閱第 87 頁「型樣搜尋」）。

3. 選取想要檢視的索引項目。

如果項目有一個 +（加號）字首，清單將會擴展以顯示其它的選擇。再選擇想要查看的輔助說明標題。

您可以檢視各個想要查看的標題，不受限制。

4. 完成後請按一下「關閉」。

型樣搜尋

在型樣搜尋中，某些字元（亦稱為「通配符號」）含有特別的意義。您可以用不同的方式來組合這些字元。

兩種常用的通配符號為星號（*）和問號（?）。*可以符合任何字元字串（包括無字元的情形），而?則可以對應任何單一的字元。其它的通配符號還包括：

.（句點）—符合任何字元

|（直線）—指定兩種搜尋型樣，只要符合其中一種型樣即可（邏輯上的 OR（或）

()（括號）—用來將型樣表示式納於其中

若想搜尋的字元在正規表示式中具有特別的意義，請在字元之前加上 \（反斜線）。

範例

mouse.*clicking—會找出包含“mouse”且後方接上不限長度的字串，最後以“clicking”結尾的字串

mouse | click—會找出包含“mouse”或“click”的項目

(session | style)*manager—會找出包含“Session Manager”或“Style Manager”的項目

在系統上瀏覽輔助說明

您可以瀏覽系統上註冊的所有應用程式輔助說明內容而不需要啟動個別的應用程式—只要自「前方面板」中開啓「輔助說明管理員」即可。

在最頂層中，「輔助說明管理員」會將輔助說明內容組成數個種類。例如，「一般桌上管理系統環境」輔助說明種類會列示標準桌上管理系統應用程式的輔助說明內容。您可以瀏覽並顯示列示出來的內容。

▼ 若想開啓輔助說明管理員

1. 按一下前方面板中的輔助說明管理員（請參閱圖 3-2）。

輔助說明視窗會顯示一份含線上輔助說明的輔助說明種類清單。這是「輔助說明管理員」的頂層。

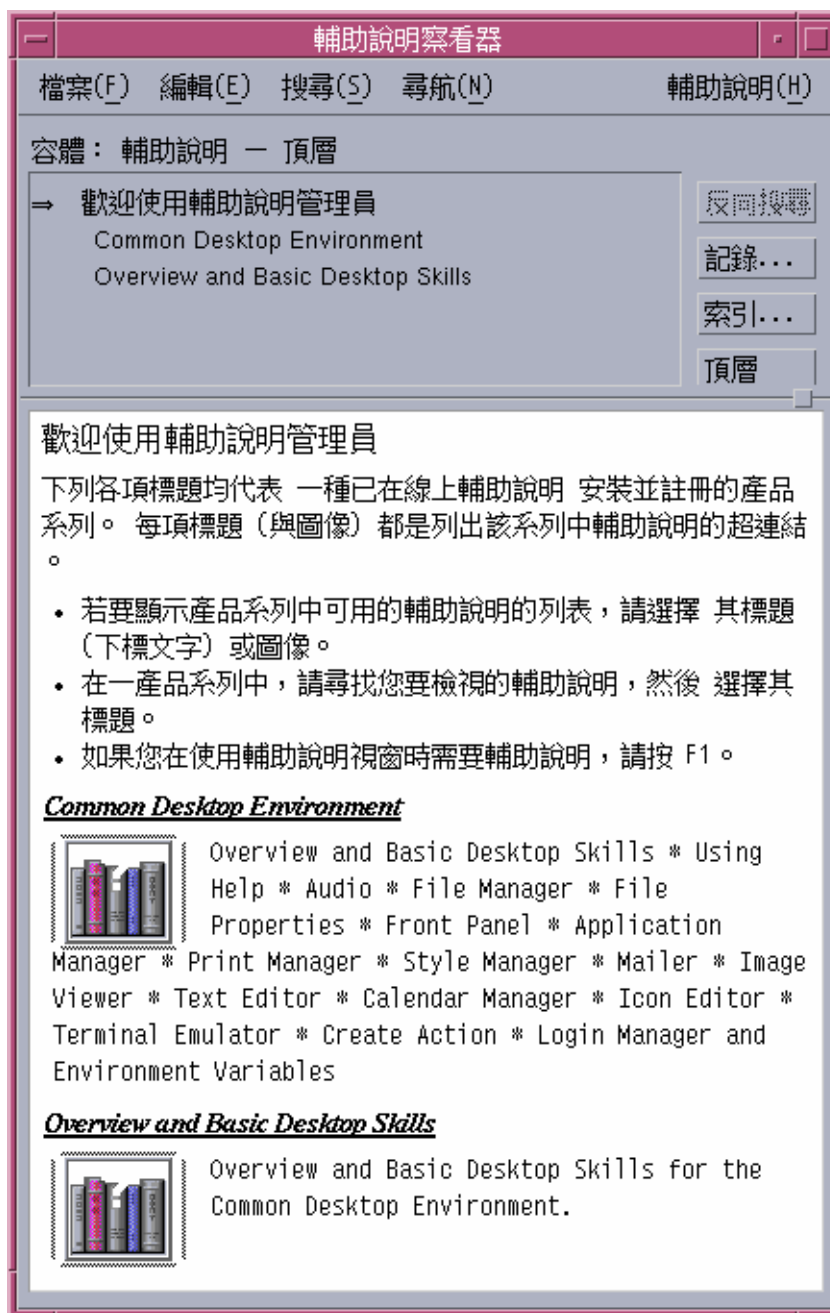


圖 3-10 輔助說明管理員的頂層檢視

- 捲動視窗找出感興趣的產品群組，並按一下其標題（畫底線者）。

如此將會列出該產品中可用的輔助說明內容。

3. 若想開啓特定的輔助說明內容，請按一下其標題（畫底線的文字）。
4. 若想回到「輔助說明管理員」的頂層，請按一下「頂層」按鈕。

例如，若想瀏覽「檔案管理員」的線上輔助說明：

1. 按一下「輔助說明管理員」控制。
2. 選擇「一般桌上管理系統環境」。
3. 捲動輔助說明內容清單，直到看到「檔案管理員輔助說明」為止。
4. 按一下「檔案管理員輔助說明」。

「檔案管理員」的輔助說明會顯示。顯示的輔助說明，與您開啓「檔案管理員」後，從「輔助說明」功能表中選擇「概述」所顯示的相同。



圖 3-11 在輔助說明管理員中查看的檔案管理員輔助說明

▼ 若想複製輔助說明視窗

1. 從「輔助說明管理員」 「檔案」 功能表中選擇「開新視窗」。

目前的輔助說明視窗會被複製。您可以調整新視窗的大小，並可在原來的視窗獨立選取主題。

2. 若想移除視窗，請從「檔案」 功能表中選擇「關閉」。

注意 – 在「輔助說明管理員」視窗中的「開新視窗」指令（請參閱 第 88 頁「在系統上瀏覽輔助說明」）。

顯示線上文件

從「輔助說明」子面板中選擇 AnswerBook2，可以顯示線上手冊。Internet 上有提供目前版本的 CDE 手冊，網址為<http://docs.sun.com>。

顯示線上援助頁

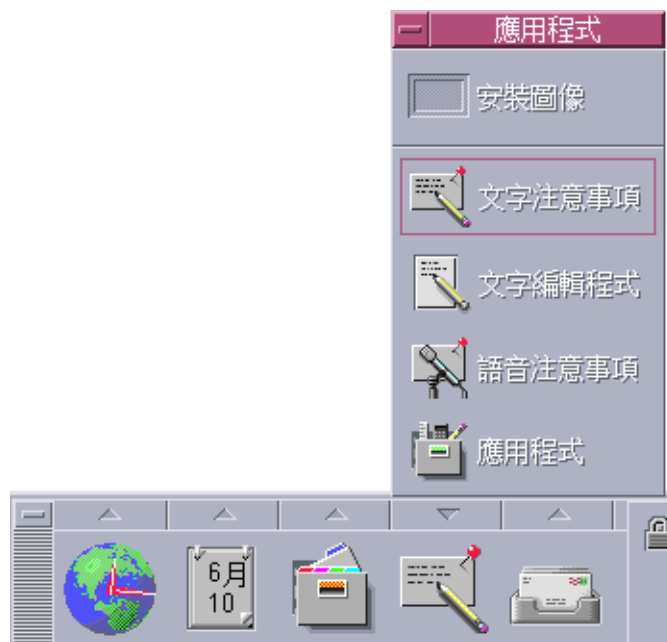
手冊參考頁，傳統的稱呼為“線上援助頁”，可以用「線上援助頁檢視器」動作顯示。動作圖示位於「應用程式管理員」的「桌面應用程式」資料夾中。



圖 3-12 線上援助頁動作圖示

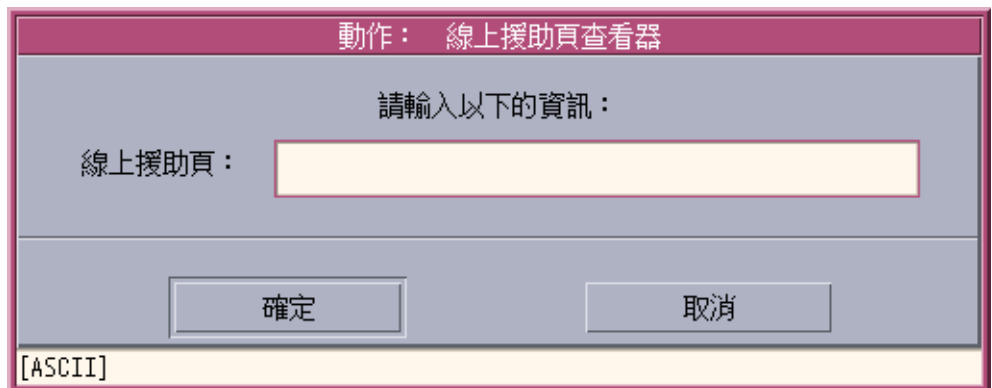
▼ 若想顯示線上援助頁

1. 按一下「前方面板」 「應用程式」子面板中的「應用程式管理員」控制。



「應用程式管理員」會開啓。

2. 連按兩下「桌面應用程式」圖示。
3. 連按兩下「線上援助頁檢視器」圖示。
對話方塊會出現，提示您輸入線上援助頁的名稱。



4. 鍵入想查看的線上援助頁名稱及選擇性的指令行選項，再按 **Return** 鍵。
線上援助頁會顯示在快速輔助說明視窗中。

5. 按一下「關閉」關閉線上援助頁的顯示。

注意 – 如需可以與 `man` 指令搭配使用的指令行選項清單，請顯示 `man(1)` 線上援助頁。

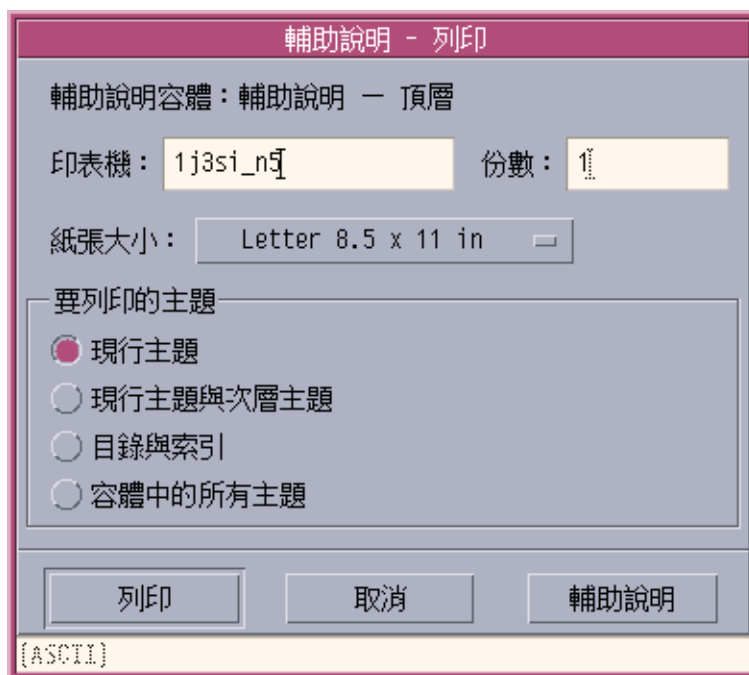
列印輔助說明主題

有時候，您可能會想將特定應用程式的輔助說明主題列印出來作為參考。您可以列印單一的輔助說明主題、目錄及索引，或是完整的輔助說明內容。列印選項（如紙張大小、列印份數和目標印表機）可以在「列印」對話方塊中設定。

除非在對話方塊中提供其它的印表機名稱，否則列印的輔助說明主題會發送至預設印表機中。列印時只會印出文字部分。

▼ 列印輔助說明主題

1. 從「檔案」功能表選擇「列印」。（在快速輔助說明視窗中，按一下「列印」按鈕。）
您可以使用「列印」對話方塊中的預設值並跳至步驟 5，或為列印工作輸入新的值。



2. 選擇性的。鍵入想使用的印表機名稱。
3. 選擇性的。鍵入要列印份數。
4. 選擇性的。按一下紙張大小按鈕可選擇紙張大小。
5. 選取想要列印的一個或多個主題。
 - 現行主題（預設值）—只列印目前的主題
 - 現行主題和子主題—列印目前主題和它的子主題
 - 目錄與索引—列印輔助說明內容的目錄及索引
 - 所有主題內容—列印輔助說明內容，包括目錄和索引
6. 按一下「列印」。

列印配置

「列印」對話方塊顯示了預設印表機的名稱。只要修改 LPDEST 環境變數，即可變更預設印表機的名稱。若想變更特定應用程式的印表機，修改該應用程式的應用程式預設值檔案即可。

▼ 為應用程式設定印表機資源

- 增加此項資源以編輯 `HomeDirectory/.Xdefaults` 檔案：

```
application_name*printer printer.name
```

如果您沒有 `.Xdefaults` 檔案，請在主目錄中建立此檔案。

範例

想將 `ImageScan` 應用程式所有的列印輔助說明主題發送至名為 `laser2` 的印表機，而非預設的印表機。

將此項資源增加至 `.Xdefaults` 檔案中：

```
ImageScan*printer: laser2
```

修改輔助說明視窗的色彩

藉著設定應用程式資源，即可變更輔助說明視窗主題樹及主題顯示區的色彩。選擇對比色彩非常重要。如此才可確保文字（前景的色彩）能明顯地襯著背景顯示出來。

▼ 若想變更應用程式輔助說明視窗的色彩

1. 增加下列資源來編輯 `HomeDirectory/.Xdefaults` 檔案：

```
application_name*DtHelpDialog*DisplayArea.foreground: color
```

```
application_name*DtHelpDialog*DisplayArea.background: color
```

```
application_name*DtHelpDialog*TocArea.foreground: color
```

```
application_name*DtHelpDialog*TocArea.background: color
```

```
application_name*DtHelpQuickDialog*DisplayArea.foreground: color
```

```
application_name*DtHelpQuickDialog*DisplayArea.background: color
```

用想變更輔助說明視窗的應用程式名稱來取代 `application_name`。

您可以向系統管理員索取一份可用色彩清單，或是參閱系統的說明文件。

2. 儲存並關閉檔案。

重新啟動應用程式時，輔助說明視窗中的主題樹及主題顯示區將會使用新的色彩值。

例如，以下資源項目會變更為 `DtCardCatalog` 的應用程式主題樹（`TocArea`）和主題顯示區（`DisplayArea`）的前景及背景色彩。


```
DtCardCatalog*DtHelpDialog*TocArea.foreground: yellow
DtCardCatalog*DtHelpDialog*TocArea.background: blue
DtCardCatalog*DtHelpDialog*DisplayArea.foreground: yellow
DtCardCatalog*DtHelpDialog*DisplayArea.background: blue
DtCardCatalog*DtHelpQuickDialog*DisplayArea.foreground: yellow
DtCardCatalog*DtHelpQuickDialog*DisplayArea.background: blue
```

快速輔助說明視窗中沒有主題樹，因此 TocArea 資源會被省略。

使用前方面板

「前方面板」為您在 CDE 桌上管理系統中的「控制面板」或控制區域。您只要用點選和按一下以及拖放的方式即可存取系統上大多數的應用程式；您也可以切換工作空間；且其顯示像是時間、日期和印表機狀態等等的資訊。您可以自訂您的「前方面板」以包含您最愛的應用程式，您也可以移動或最小化前方面板。

在使用「前方面板」之前，應該先瞭解下列各項功能：

- 使用「前方面板」較「應用程式管理員」省時：只要按一下滑鼠，您即可執行「主面板」上的一般動作；按兩下滑鼠，即可啟動子面板上三十餘個其它的控制。
- 各個控制根據邏輯分組成不同的子面板，以便於尋找。
- 「前方面板」上許多控制的運作方式如同定位區域，執行的動作會反應至定位於它們之上的檔案和文字；亦會視檔案的內容，而執行需要的動作。例如，如果您將一段郵件訊息定位至活動定位區域中（轉動的地球上），將會開啓「郵件」；如果您將文字檔案定位於同樣的定位區域中，則會開啓「文字編輯程式」。「前方面板」也能和 Web 搭配運作，當您將書籤檔、URL 文字或 HTML 檔案定位於適當的放置於定位區域中時，將會執行 Web 瀏覽程式。
- 「前方面板」上的許多控制可用來作為指示器，顯示時間和日期、列印及郵件狀態、工作空間效能等等。
- 第 100 頁「前方面板上的元素」
- 第 101 頁「前方面板基本技巧」
- 第 107 頁「前方面板導遊」
- 第 122 頁「前方面板應用程式」
- 第 127 頁「自訂前方面板」
- 第 130 頁「自訂工作區」

前方面板上的元素

「前方面板」上包含了「主面板」（預設為顯示狀態）以及數個子面板。按下主面板上的子面板標籤時，子面板會顯示。



圖 4-1 主面板和開啓的子面板

主面板

「主面板」的中央區域稱為**工作區切換**，可讓您顯示其它工作空間、執行動作、鎖定顯示器及登出。

子面板

主面板內各個控制之上，有一個標有三角形標誌的標籤。按一下此標籤可顯示名稱位於標題欄上的子面板。

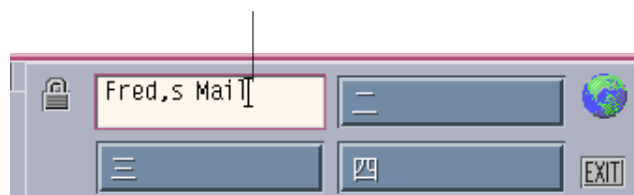
子面板中包含：

- 「主面板」中加上標記的控制複本。
- 其它用來執行應用程式的控制。（您可以將這些控制上移至「主面板」中）
- 一個「安裝圖示」控制，用來作為將控制加入子面板的定位區域。

工作區切換

工作區切換中包含了可以移至不同工作空間的按鈕，以及其它的控制。若想更改工作空間的名稱，請按一下它的按鈕再編輯文字名稱。

編輯按鈕



工作區切換

每個工作空間均會佔去整個顯示器的螢幕，顯示器看起來像是有數層螢幕可顯示。工作空間會視桌上管理系統上可用的顯示區，將工作空間調整放大。

前方面板基本技巧

本節的內容涵蓋了使用「前方面板」控制及子面板的基本技巧。

▼ 若想啟動前方面板控制

- 按一下或連按兩下控制。

▼ 若想開啓子面板

擁有子面板的控制，其上方會顯示一個箭頭按鈕。

- 按一下控制上方的標籤。

標籤



▼ 若想關閉子面板

除非您將子面板自原來的位置移開，否則當您選擇控制時，子面板會自動關閉。

- 按一下在開啓狀態的子面板標籤。
- 或者，從子面板的「視窗」功能表（左上角）選擇「關閉」。



前方面板即現式功能表

「前方面板」中的各個控制均有即現式功能表。各控制的功能表都不同。

▼ 顯示前方面板即現式功能表

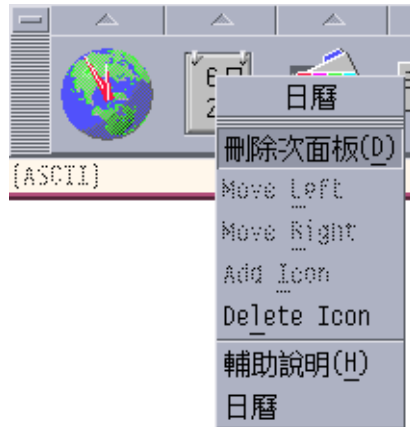
- 在控制上按滑鼠按鈕 3。
控制的即現式功能表會顯示。

即現式功能表的內容

即現式功能表的內容，視控制的行為及其位置而定。

主面板控制

如果控制啟動一個應用程式，功能表中的第一個項目為啟動應用程式的指令。選擇功能表項目的效果和按一下控制相同。

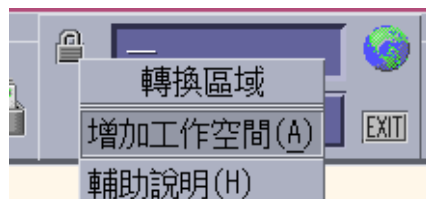


此外，即現式功能表中可能會包含下列項目：

- 刪除子面板 - 移除子面板及其內容
- 向左移動 - 將選取圖示（及其子面板）和左側緊鄰的圖示及子面板交換位置
- 向右移動 - 將選取圖示（及其子面板）和右側緊鄰的圖示及子面板交換位置
- 新增圖示 - 在選取控制的緊鄰右側增加一個空白圖示
- 刪除圖示 - 移除選取的圖示及其子面板
- 輔助說明 - 顯示控制的「關於項目」輔助說明

開關區域

開關區域為工作區切換中尚未被其它控制或工作空間按鈕佔去的部分。

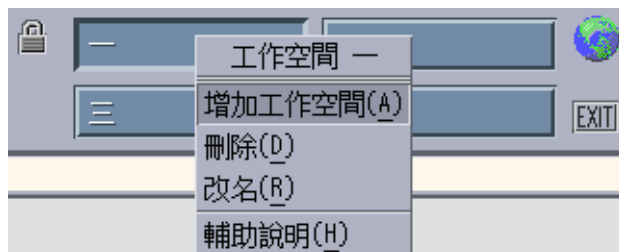


開關區域即現式功能表包含下列的項目：

- 增加工作空間 - 增加一個工作空間，在工作區切換中建立一個新工作空間按鈕
- 輔助說明 - 顯示工作區切換的輔助說明

工作空間按鈕

使用工作空間按鈕可以變更工作空間。每個按鈕均有自己的功能表。

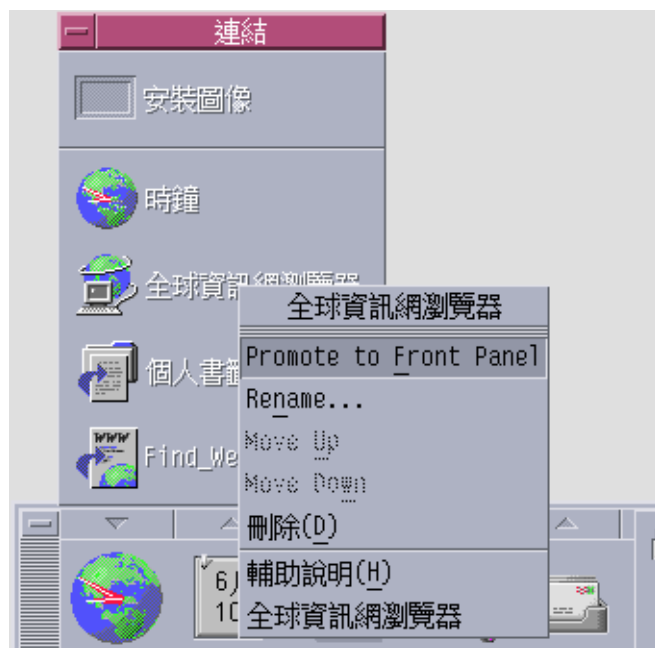


工作空間按鈕即現式功能表包含下列的項目：

- 增加工作空間 - 在工作空間清單中增加一個工作空間
- 刪除 - 刪除工作空間
- 改名 - 將按鈕變為文字欄位，以便編輯名稱
- 輔助說明 - 顯示工作區切換的輔助說明

子面板控制

子面板的即現式功能表中包含一個指令，可以將控制變為目前「主面板」中的控制。



子面板控制的即現式功能表包含下列的項目：

- 移至前方面板 - 將控制複製到「主面板」中，取代目前的「主面板」控制
- 重新命名 - 更改子面板上控制的名稱
- 向上移動 - 將選取的圖示與上方緊鄰的圖示更換位置
- 向下移動 - 將選取的圖示與下方緊鄰的圖示更換位置
- 刪除 - 刪除子面板上的控制
- 輔助說明 - 顯示控制的「關於項目」輔助說明

前方面板定位區域

「前方面板」中的下列控制可以像定位區域一般運作：

- 某些控制為一些應用程式的定位區域，會執行這些應用程式。例如，「檔案管理員」控制會顯示定位於其上的資料夾路徑，「文字編輯程式」控制會開啓放置於其上的檔案，「Web 瀏覽器」控制則會開啓放置於其上的 URL。
- 各子面板上「增加圖示」控制的運作方式，和定位區域相同。（如第 128 頁「將應用程式或其它圖示增加至子面板」所述）。
- 主面板上的「活動」指示器控制（地球）為所有已註冊資料類型的定位區域，會為各個放置於其上的物件調用預設的動作。例如，放置一個 URL 會在瀏覽程式中顯示該 URL，放置資料夾則會開啓「檔案管理員」，顯示資料夾的內容。

前方面板輔助說明

您可以取得以下項目的輔助說明：

- 個別控制
- 使用和配置「前方面板」

▼ 取得前方面板控制的關於項目輔助說明

- 從控制的即現式功能表中選擇「輔助說明」。

或者：

1. 顯示「輔助說明」子面板。
2. 按一下「關於項目輔助說明」控制指標的形狀會改變。
3. 按一下想取得輔助說明的控制。

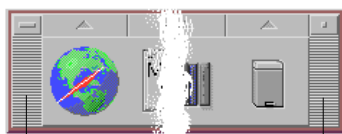
▼ 在使用及配置前方面板時取得輔助說明

1. 顯示「輔助說明」子面板。
2. 按一下「前方面板」的「輔助說明」控制。
如此會顯示「輔助說明檢視器」和「前方面板」輔助說明內容。

▼ 若想移動前方面板或子面板

移動子面板的方式和移動其它視窗相同——拖曳標題欄即可。

移動「主面板」則要使用其移動控點。



▼ 將前方面板最小化

將「前方面板」最小化時，會將其縮為圖示。

- 按一下「前方面板」的最小化按鈕。

最小化按鈕



「前方面板」視窗圖示會標記為工作空間的名稱。

前方面板導遊

本節介紹「主面板」及其子面板的內容。您可以使用不同或額外的控制，自訂「前方面板」的內容。

主面板

下表說明「主面板」上的各個控制。

表 4-1 主面板控制

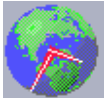
圖示	控制			
	(子面板)	按一下行為	定位行為	指示器行為
	時鐘 (連結)	開啓預設瀏覽程式	無	目前時間

表 4-1 主面板控制 (續)









控制				
圖示	(子面板)	按一下行為	定位行為	指示器行為
	日曆 (卡式)	啟動「日曆」應用程式	放置一個約會檔案即可將約會加入日曆	目前日期
	檔案管理員 (檔案)	開啓主要資料夾「檔案管理員」檢視	定位資料夾，開啓該資料夾的「檔案管理員」檢視	無
	文字注解 (應用程式)	啟動桌上管理系統「文字編輯程式」應用程式	將定位的檔案或文字置於工作空間上	無
	郵件程式 (郵件)	啟動桌上管理系統「郵件程式」應用程式	將定位項目附加到「新郵件」視窗	當您有新郵件時外觀會改變
				
	鎖定	鎖定顯示器和鍵盤。必須鍵入密碼才能解除系統的鎖定狀態。	無	無
	工作區切換	變更工作空間	無	標記目前工作空間
	活動指示器	顯示「前往」動作對話方塊	執行動作 (例如，為定位的資料類型註冊的瀏覽程式)	在系統執行某項動作時會旋轉

表 4-1 主面板控制 (續)

圖示	控制			
	(子面板)	按一下行為	定位行為	指示器行為
	結束	開始由目前階段作業登出	無	無
	預設值 預設值 (個人印表機)	顯示預設印表機的狀態	在印表機上列印檔案	無
	樣式管理員 (工具)	開啓桌上管理系統「樣式管理員」應用程式	無	無
	效能計數器 (主機)	開啓效能計數器	為定位的主機名稱開啓「效能計數器」	一旦啓動後，會在未來的階段作業中標記 CPU 和磁碟活動情形
	輔助說明管理員 (輔助說明)	開啓「輔助說明檢視器」視窗，顯示輔助說明資訊的頂層	放置一個主內容檔案 (*.sdl) 會開啓一個具有輔助說明內容的「輔助說明檢視器」視窗	無
	垃圾桶 (垃圾桶)	開啓「垃圾箱」視窗	無	未清空時會有不同的外觀

連結子面板

使用「連結」子面板開啓Web 瀏覽器，顯示 Sun Microsystems Web 搜尋站台 (<http://search.Sun.com>)，並管理您的個人書籤。

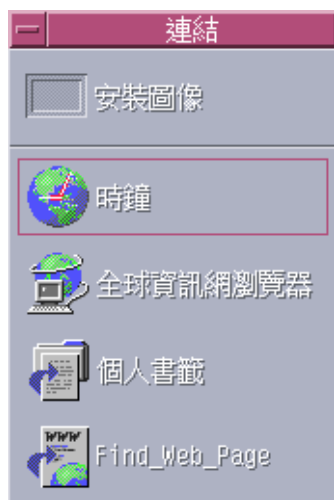






表 4-2 連結子面板控制



圖示	名稱	按一下「行為」	定位行為
	時鐘	開啓預設瀏覽器	為 URL 開啓預設瀏覽器
	Web 瀏覽器	開啓預設瀏覽器	為 URL 開啓預設瀏覽器
	個人書籤	開啓個人書籤的「檔案管理員」檢視	為 URL 開啓預設瀏覽器
	尋找網頁	為 Sun microsystems 搜尋站開啓預設瀏覽程式	無

卡片子面板

使用「卡片」子面板開啓「日曆」，並搜尋位址卡、主機卡和郵件別名卡。



表 4-3 卡片子面板上的控制

圖示	名稱	按一下「行為」	定位行為
	日曆	開啓「日曆」顯示目前日期及使用者	設定放置的約會
	尋找卡片	使用預設搜尋選項開啓「位址管理員」	開啓放置的卡片，或使用預設選項開啓「位址管理員」並搜尋放置的文字

檔案子面板

使用「檔案」子面板可以：

- 開啓「檔案管理員」
- 使用可移除的媒體，如 CD-ROM 和磁片
- 檢視檔案屬性
- 執行加密、壓縮和歸檔指令
- 尋找檔案和資料夾



表 4-4 檔案子面板上的控制



圖示	名稱	按一下「行為」	定位行為
	主要資料夾	開啓「檔案管理員」檢視\$HOME	開啓放置資料夾的「檔案管理員」檢視
	開啓磁片	將磁片載入磁碟機，顯示其「檔案管理員」檢視。	無

表 4-4 檔案子面板上的控制 (續)

圖示	名稱	按一下「行為」	定位行為
	開啓 CD-ROM	將 CD-ROM 內容載入光碟機並顯示其「檔案管理員」檢視	無
	屬性	在未選取檔案時開啓「屬性」對話方塊	為放置的檔案或資料夾開啓「屬性」對話方塊
	加密	提示您選取待加密檔案和加密鍵	加密並取代未加密的檔案；解密並取代加密的檔案
	壓縮檔	提示待壓縮檔案	壓縮並取代未壓縮的檔案；解壓縮並取代壓縮的檔案
	歸檔	提示您輸入待歸檔的檔案或資料夾	歸檔並取代放置的檔案或資料夾
	尋找檔案	以預設模式開啓「檔案尋找程式」	搜尋作為檔案或資料夾名稱的放置文字

應用程式子面板

使用「應用程式」子面板在工作空間張貼文字和語音備忘錄，執行「文字編輯程式」，以及開啓「應用程式管理員」。

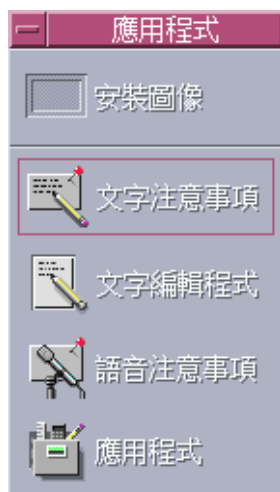






表 4-5 應用程式子面板上的控制



圖示	名稱	按一下「行為」	定位行為
	文字備忘錄	以注解模式開啓「文字編輯程式」	將放置的檔案置於工作空間
	文字編輯程式	開啓「文字編輯程式」	在「文字編輯程式」中開啓放置的檔案
	語音備忘錄	以備忘錄模式開啓「聲訊」	無
	應用程式	開啓「應用程式管理員」	無

郵件子面板

使用「郵件」子面板存取「郵件程式」或連接 Solaris 建議信箱郵件別名。



表 4-6 郵件子面板上的控制



圖示	名稱	按一下行為	定位行為
	郵件	開啓「郵件程式」	顯示「新郵件」對話方塊並附加定位的檔案
	建議箱	「開啓新郵件」對話方塊發送至 Sun Microsystems 的 Solaris 預設建議信箱郵件別名	顯示建議信箱郵件別名的「新郵件」對話方塊，並附加放置的檔案

個人印表機子面板

使用「個人印表機」子面板檢視印表機上的列印工作，或與系統上所有的印表機搭配使用。



表 4-7 個人印表機子面板上的控制

圖示	名稱	按一下行為	定位行為
	印表機工作	開啓預設印表機的印表機工作	在預設印表機上列印定位的檔案
	列印管理員	爲網路上所有可用的印表機開啓「列印管理員」	在選定的印表機上列印放置的檔案。列印至預設印表機以外的印表機上，這個方法十分有用。

工具子面板

使用「工具」子面板設定桌上管理系統和工作空間的個人喜好，執行「程序管理員」，並檢視 CDE 中的錯誤。

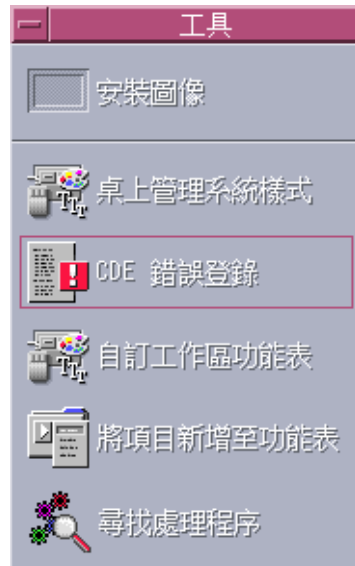


表 4-8 工具子面板控制

圖示	名稱	按一下「行為」	定位行為
	桌上管理系統樣式	開啓「樣式管理員」	無
	CDE 錯誤登錄	顯示檔案 \$HOME/.dt/errolog， 其中包含xsession啓動 後發生的 CDE 錯誤	無
	自訂工作空間功能表	警告您須更新工作空間並 開啓「工作空間」功能表 的「檔案管理員」檢視	無
	將項目新增至功能表	開啓「增加項目至工作空 間功能表」對話方塊	無
	尋找處理	爲工作站開啓「程序管理 員」	以預設模式開啓「程序管 理員」

主機子面板

使用「主機」子面板檢視系統資訊、監控主機效能、在主機上開啓終端機和主控台階段作業及尋找主機。



表 4-9 主機子面板上的控制






圖示	名稱	按一下「行為」	定位行為
	效能	為工作站開啓「效能計數器」	以預設模式開啓「效能計數器」
	這部主機	為工作站開啓「終端機」視窗	無
	系統資訊	為工作站開啓「工作站資訊」	為定位的主機名稱顯示「工作站」資訊
	主控台	為工作站開啓「主控台」	無

表 4-9 主機子面板上的控制 (續)

圖示	名稱	按一下「行為」	定位行為
	尋找主機	開啓「位址管理員」以搜尋主機卡	搜尋定位的主機名稱

輔助說明子面板

「輔助說明」子面板能讓您存取 AnswerBook2™ 文件（主輔助說明檔案內容；「輔助說明管理員」），以及其它的線上輔助說明內容，如「前方面板」輔助說明。



初次接觸 CDE 的使用者

如果您是從舊版的 CDE 升級，想瞭解 CDE 桌上管理系統目前具備的功能，請參閱：

- 桌上管理系統簡介
- 「前方面板」輔助說明

如果您是由其它的視窗化系統切換過來，如 Microsoft Windows，請參閱：

- 桌上管理系統簡介
- 「前方面板」輔助說明
- 「Solaris 一般桌上管理系統環境：使用者指南」可經由 AnswerBook2 檢視器找到。

各步驟的輔助說明

如果您需要瞭解如何在 CDE 中執行一項程序或動作，請參閱：

- 「輔助說明管理員」並搜尋輔助說明內容，尋找要求的程序或關鍵字
- 您可以在「Solaris 一般桌上管理系統環境：使用者指南」可經由 AnswerBook2 檢視器找到這些程序說明。

技術問題和支援

面臨待解決的配置及管理問題時，對於系統管理員來說，「Solaris 一般桌上管理系統環境：進階使用者和系統管理員指南」（可透過 AnswerBook2 檢視器使用）對解析組態和管理問題特別有用。

負責探究潛在錯誤的系統管理員應該註冊使用 SunSolve™。此為 Sun Microsystems 的線上資訊、FAQ 和修補程式服務；請按一下 SunSolve Online 以取得進一步資訊。如果有特殊的問題需要和技術人員溝通，請按一下 Solaris Support。

下表說明「輔助說明」子面板上的各個控制。

表 4-10 輔助說明子面板控制



圖示	名稱	按一下行為	定位行為
	輔助說明管理員（「主面板」控制的複本）	開啓「輔助說明檢視器」視窗，顯示輔助說明資訊的最頂層	放置主要內容檔案（*.sdl）會開啓該輔助說明內容
	SunSolve Online 網站	為 Sun Microsystems 文件和 FAQ 網站開啓瀏覽器	無

表 4-10 輔助說明子面板控制 (續)



圖示	名稱	按一下行為	定位行為
	Solaris 支援頁	為 Sun Microsystems 修補程式、技術支援下載站台網站開啓瀏覽器	無
	資訊	在「應用程式管理員」中開啓「資訊」資料夾	無
	桌上管理系統簡介	顯示「介紹桌上管理系統」輔助說明內容	無
	前方面板輔助說明	顯示前方面板輔助說明內容	無
	關於項目輔助說明	提供「前方面板」的關於項目輔助說明。按一下此控制，再按一下需要輔助說明的控制。	無
	AnswerBook2	如果安裝了 AnswerBook2，將顯示 AnswerBook2 檢視器。	無

垃圾箱子面板

使用「垃圾箱」子面板作廢及回復檔案，以及將檔案自系統中移除（銷毀）。



表 4-11 垃圾箱子面板上的控制

圖示	名稱	按一下「行為」	定位行為
	垃圾箱	開啓「垃圾箱」視窗	將放置的檔案移至「垃圾箱」視窗中
	清空「垃圾箱」	銷毀（移除）「垃圾箱」視窗的內容	將放置的檔案移至「垃圾箱」視窗中

前方面板應用程式

本節說明預設的「前方面板」中可用的選定應用程式。其它的應用程式則會在個別的章節、線上輔助說明和線上援助頁中說明。

變更預設的 Web 瀏覽器

「前方面板」中的「連結」子面板中包含了一個「Web 瀏覽器」控制。當您按一下該控制時，將會啓動預設的瀏覽器。

將會在您的 PATH 環境中尋找 `netscape` 指令（Netscape 瀏覽器）或 `hotjava` 指令（HotJava™ 瀏覽器）。

如果先找到 `netscape` 指令，將會啓動 Netscape 瀏覽器。如果先找到 `hotjava` 指令，則會啓動 HotJava 瀏覽器。如果二者都找不到，將會出現錯誤對話方塊，指出無法找到瀏覽器。

SdtWebClient 動作是用來啓動系統的預設 Web 瀏覽器。如果您想確保預設值永遠爲 Netscape，請在 user-prefs.dt 檔案中將 MAP_ACTION 設定值變更爲

```
MAP_ACTION SdtNetscape
```

如果您想確保預設值永遠爲 HotJava 瀏覽器，請在 user-prefs.dt 檔案中將 MAP_ACTION 設定值變更爲

```
MAP_ACTION SdtHotJava
```

user-prefs.dt 檔案位於 \$HOME/.dt/types 目錄中。若想建立 user-prefs.dt 檔案，請複製 /usr/dt/appconfig/types/C/user-prefs.dt 檔案，並將其儲存至 \$HOME/.dt/types 目錄中，檔案名爲 user-prefs.dt。

▼ 顯示其它時鐘

「前方面板」中的「連結」子面板中包含了一個「時鐘」控制。當您按一下該控制時，將會啓動預設的瀏覽器。依照下列方式，即可移除此控制並在桌上管理系統中顯示一個數位時鐘：

1. 開啓「連結」子面板。
2. 在「Web 瀏覽器」控制上按一下滑鼠按鈕 3。
即現式功能表就會出現。
3. 選擇「上移至前方面板」。
「Web 瀏覽器」控制會顯示在「主面板」上，而「時鐘」控制會顯示在子面板上。
4. 在「時鐘」控制上按一下滑鼠按鈕 3。
即現式功能表會顯示。
5. 選擇「刪除」。
「時鐘」控制會由子面板上移除。
6. 在「應用程式管理員」中開啓「桌面工具」資料夾。
7. 連按兩下「數位時鐘」。
「數位時鐘」應用程式會顯示時間和日期。您可以永久將此應用程式留置於「工作空間」中。請確實使用「樣式管理員」將其與階段作業預設值一同儲存。

使用書籤

書籤爲一個包含 Web URL 的檔案，或一個包含書籤的資料夾或附件。按一下書籤的圖示，會在預設的瀏覽器中顯示網頁。

CDE 使用副檔名 .url 識別書籤。在「範例書籤」資料夾中連按兩下 index.html 圖示，以讀取 CDE 中書籤的進一步資訊。

個人書籤

「前方面板」中的「資料夾」子面板中包含了一個「個人書籤」控制。當您按一下控制時，桌上管理系統內會出現一個「檔案管理員」檢視。剛開始時檢視會是空的。您可以建立書籤，加入此資料夾中。接下來，即可輕鬆地由「前方面板」存取這些 URL。

建立書籤

您可以用下列任一種方式建立書籤：

- 將 URL 文字拖曳至「個人書籤」視窗中。如此將會建立一個新檔案。檔名為 `Untitled.url`，除非「個人書籤」資料夾中有另一個名稱相同的檔案。在這種情況下，將會出現一個對話方塊要求您替新檔案重新命名。
- 將 URL 文字拖曳至「前方面板」的「個人書籤」控制中。如此將會建立一個 `url` 副檔名。
- 複製現存的書籤：使用「檔案管理員」 「選取」功能表，將現存書籤複製到「個人書籤」資料夾中；或按住 **Control** 鍵，將圖示拖曳至開啓的「個人書籤」「檔案管理員」視窗，或「前方面板」的「個人書籤」控制中。

您可以用任何可用的 URL 建立書籤，如具有 `http` 位址的 URL。

共用書籤

如果您將 URL 文字、書籤檔案或資料夾定位至「前方面板」郵件圖示上，「郵件程式撰寫」視窗會出現，並含有相對的書籤作為附件。

使用尋找網頁

「連結」子面板上的「尋找網頁」控制能讓您顯示 Sun Microsystems 的搜尋網站 <http://search.sun.com/>。本站台能讓您搜尋 Sun Microsystems 中選定的網站，或搜尋整個 Internet。

當您要搜尋和 Sun Microsystems 及其產品相關的資訊時，此搜尋網站要比一般商業用網站好用得多。

使用加密

「檔案」子面板上的「加密」控制，可讓您運用預設的加密應用程式對檔案加密及解密。Solaris 提供的加密應用程式為 `crypt`，詳細說明請見 `crypt` 線上援助頁。

▼ 將檔案加密

您可以用下列任一種方式將檔案加密：

1. 在「應用程式管理員」 「桌面工具」 資料夾中按一下「加密」，並於顯示的對話方塊中指定檔案和加密鍵。
2. 或者，在「檔案」子面板上按一下「加密」圖示，並於顯示的對話方塊中指定檔案和加密鍵。
3. 或者，將檔案放置於「檔案」子面板的「加密」圖示上，並於顯示的對話方塊中指定加密鍵。

檔案會在原來位置上被加密、編碼及取代。

▼ 將檔案解密

您可以用下列任一種方式將檔案解密：

1. 在「應用程式管理員」的「桌面工具」 資料夾中按一下「解密」，並於顯示的對話方塊中指定檔案和加密鍵。
2. 或者，將檔案放置於「檔案」子面板的「加密」圖示上，並於顯示的對話方塊中指定加密鍵。

檔案會在原來位置上被解密、編碼及取代。

提示 – 在「檔案管理員」視窗中連按兩下某個檔案，可以將其解密。

使用壓縮

「檔案」子面板中的「壓縮」控制，可讓您使用預設的壓縮應用程式對檔案壓縮（或 zip）及解壓縮（或 unzip）。使用「應用程式管理員」的「壓縮檔案」和「解壓縮檔案」圖示，也可以取得同樣的功能。

Solaris 軟體提供的加密應用程式為 `compress`。如 `crypt` 線上援助頁所述，`compress` 使用適合的 Lempel-Ziv 編碼。壓縮檔的副檔名為 `.z`。

▼ 壓縮檔案

1. 在「應用程式管理員」的「桌面工具」 資料夾中按一下「壓縮檔」，並於顯示的對話方塊中指定檔案。
2. 或者，在「檔案」子面板上按一下「壓縮檔」圖示，並於顯示的對話方塊中指定檔案。
3. 或者，將檔案放置於「檔案」子面板的「壓縮檔」圖示上。
檔案會在原來位置上被壓縮、加上 `.z` 副檔名及被代換掉。

▼ 解壓縮或回復檔案

1. 在「應用程式管理員」的「桌面工具」資料夾中按一下「解壓縮檔案」，並於顯示的對話方塊中指定檔案。
2. 或者，將檔案放置於「檔案」子面板的「壓縮檔」圖示上。
檔案會在原來位置上被解壓縮、移除 .z 副檔名及被代換掉。

提示 – 在「檔案管理員」視窗中連按兩下某個檔案，可以將其解壓縮。

使用歸檔

「檔案」子面板上的「歸檔」控制可讓您歸檔 (tar) 及解壓縮檔案。經由「應用程式管理員」的「歸檔」、「歸檔解壓縮」和「歸檔列表內容」圖示，也可以使用 tar 指令。

Solaris 提供的歸檔應用程式為 tar，tar 線上援助頁提供了相關說明。根據預設值，歸檔後的檔案副檔名為 .tar。

▼ 將檔案歸檔

1. 在「應用程式管理員」的「桌面工具」資料夾中按一下「歸檔」，並於顯示的對話方塊中指定相關的檔案和資料夾名稱。
2. 或者，在「檔案」子面板上按一下「歸檔」圖示，並於顯示的對話方塊中指定相關的檔案和資料夾名稱。
3. 或者，將檔案放置於「檔案」子面板的「歸檔」圖示上。
檔案會在原來位置上被壓縮、加上 .tar 副檔名及被代換掉。

▼ 將歸檔的檔案解壓縮

1. 在「應用程式管理員」的「桌面工具」資料夾中按一下「歸檔解聚」，並於顯示的對話方塊中指定檔案。
2. 將檔案放置於「檔案」子面板的「歸檔」圖示上。
檔案會在原來位置上被壓縮、移除 .tar 副檔名及被代換掉。

提示 – 在「檔案管理員」視窗中連按兩下某個檔案，可以將其解壓縮。

使用建議箱

「郵件」子面板上的「建議箱」控制可讓您將郵件發送至 Sun Microsystems 的產品改進提議信箱中。

您可以對下列事項提出建議：

- 對 Solaris 增加的應用程式、公用程式及服務提出建議。
- 對現有服務及應用程式提供改良的建議。
- 對於難以理解、學習或使用的功能和專有名辭，提出回報。



小心 – 建議箱設備並不保證能提供您所有的服務。對於需要解決的問題或錯誤，請使用一般的錯誤報告程序（經由一般的經銷網路進行）。

使用工作站資訊

當您在「主機」子面板中按一下「系統資訊」時，「工作站資訊」對話方塊會出現。一般而言，系統管理員及技術支援人員會比較需要此對話方塊中的資訊。其中包括：

- 使用者名稱
- 系統識別
- 記憶體的使用及配置
- 作業環境和 CDE 的版本識別
- 目前階段作業資訊

提示 – 您無法變更使用「工作站資訊」配置的實體記憶體。如需有關設定交換空間的資訊，請參閱 [交換 \(1M\) 線上援助頁](#)

自訂前方面板

您可以藉由以下方式變更子面板的佈局和內容，也可以變更主面板的內容：

- 在子面板中增加控制
- 互換「主面板」和子面板的控制
- 增加子面板
- 增加和刪除工作空間
- 更改工作空間的名稱

其它自訂選項會要求您建立或編輯一個「前方面板」配置檔案。執行方式在「Solaris 一般桌上管理系統環境：進階使用者和系統管理員指南」。

▼ 將子面板控制置於主面板中

1. 在想放入「主面板」的子面板控制上按一下滑鼠按鈕 3。
2. 從控制的即現式功能表中選擇「提至前方面板」。



▼ 將應用程式或其它圖示增加至子面板

您可以將各類型的「檔案管理員」或「應用程式管理員」圖示增加至「前方面板」。不過，這項功能最方便的用途是增加應用程式圖示。

1. 在「檔案管理員」或「應用程式管理員」中顯示物件的圖示。
2. 顯示欲增加物件的子面板。
3. 將物件拖曳至「安裝圖示」控制，並將其放置至控制上。

安裝圖示的運作方式

使用「安裝圖示」控制將控制增加「前方面板」後，其行為會視放置檔案的類型而定。

- 檔案 - 行為和「檔案管理員」中的檔案圖示相同
- 資料夾 - 在「檔案管理員」檢視中開啓資料夾
- 應用程式群組 - 開啓應用程式群組的「應用程式管理員」檢視
- 應用程式圖示 - 行為和「檔案管理員」或「應用程式管理員」中的應用程式圖示相同

增加和刪除子面板

「主面板」中的任何控制均能擁有子面板。

▼ 增加子面板

1. 在「主面板」中沒有子面板的控制上按一下滑鼠按鈕 3。
2. 從控制的即現式功能表中選擇「增加子面板」。

▼ 移除子面板

1. 在欲移除子面板的控制上按一下滑鼠按鈕 3。
2. 從控制的即現式功能表中選擇「刪除子面板」。

▼ 取代主面板中的控制

取代「主面板」中的控制最方便的方法，是將其與子面板控制互換。如果該控制沒有子面板，可以建立一個臨時的或是永久的子面板。

1. 如果您想取代的控制沒有子面板，請從控制的即現式功能表中選擇「增加子面板」，建立一個子面板。
2. 顯示新的子面板。
3. 如果您想放入「主面板」的控制尚未含於子面板中，請將其增加至子面板。
請參閱 第 128 頁「將應用程式或其它圖示增加至子面板」。
4. 從子面板控制的即現式功能表中選擇「複製到主面板」。

▼ 移除所有的使用者自訂項目

注意 – 本程序不會影響您以手動方式編輯「前方面板」配置檔案所作的進階自訂。

1. 開啓「應用程式管理員」，並連按兩下「桌面控制」應用程式群組圖示。
2. 連按兩下「回復前方面板」。
當「工作空間管理員」重新啓動時，螢幕會變空白幾秒鐘。
「回復前方面板」的動作，會移除您用下列方式所作的自訂設定：

- 「安裝圖示」控制
- 「前方面板」的即現式功能表

自訂工作區

您可以用「前方面板」工作區切換更改工作空間的名稱，並更改工作空間的數量。

▼ 為工作空間重新命名

1. 指到想要重新命名工作空間的工作空間按鈕上。
2. 從按鈕的即現式功能表中選擇「重新命名」（按下 **Shift+F10** 鍵或滑鼠按鈕 3 即會顯示）。
工作空間按鈕會變為文字欄位。
3. 編輯文字欄位。
4. 請按 **Return** 鍵。

▼ 增加工作空間

1. 指到工作區切換內的任何位置，並按下滑鼠按鈕 3 以顯示即現式功能表。
2. 從即現式功能表中選擇「增加工作空間」。
新工作空間被命名為「New」，列於工作空間組的末端。
3. 更改工作空間的名稱（請參閱 第 130 頁「為工作空間重新命名」）。

▼ 移除工作空間

如果您刪除的工作空間中包含視窗，這些視窗會移至下一個工作空間。

1. 指到想要移除工作空間的工作空間按鈕上。
2. 從按鈕的即現式功能表中選擇「刪除」（按下 **Shift+F10** 鍵或滑鼠按鈕 3 即會顯示）。

▼ 自訂「工作區切換」中的控制項

這是一項進階性的工作，您必須建立一個「前方面板」配置檔。進階的自訂方法在「Solaris 一般桌上管理系統環境：進階使用者和系統管理員指南」中有所說明。

開始時，工作區切換有以下四個位置。



使用這個程序以取代其中任一個控制。（「空白」也是一項控制）

1. 將想要置於切換內的應用程式安裝到「應用程式」子面板中。
例如，如果您想將「顯示系統載入」控制增加切換中，請將其由「桌面工具」應用程式群組拖曳到「應用程式」子面板中。
2. 找出當您在「應用程式」子面板中安裝控制時，自動建立的「前方面板」配置檔案。其定義位於下列目錄之中：`$HOME /.dt/types/fp_dynamic`。
例如，當「顯示系統載入」增加至「應用程式」子面板時，會建立 `xload1.fp` 檔案。
3. 將檔案由 `$HOME /.dt/types/fp_dynamic` 目錄移至 `$HOME /.dt/types` 目錄。
4. 在 `$HOME /.dt/types` 目錄中開啓檔案進行編輯。
將定義 `CONTAINER_TYPE` 和 `CONTAINER_NAME` 的文字行改為下列形式：

```
CONTAINER_TYPE SWITCH CONTAINER_NAME Switch
```
5. 編輯定義位置 (`POSITION_HINTS`) 的文字行。例如，若想將控制置於「空白」位置，請設定：

```
POSITION_HINTS 3
```
6. 儲存配置檔案。
7. 在 `$HOME /.dt/types` 目錄中建立另一個新檔案。
檔案名稱必需以 `.fp` 結尾。例如，您可能會建立這麼一個新檔案：`$HOME /.dt/types/DeleteBlank.fp`。
8. 開啓檔案以進行編輯。
9. 在另一個編輯程式視窗中開啓檔案 `/usr/dt/appconfig/types/language/dtwm.fp`。

這個檔案將是唯讀檔。您無法在其中寫入資訊。

10. 在 `/usr/dt/appconfig/types/language/dtwm.fp` 中，尋找您要取代的切換控制的定義。

例如，以下為「空白」控制的定義：

```
CONTROL Blank

{
    TYPE                blank
    CONTAINER_NAME      Switch
    CONTAINER_TYPE      SWITCH
    POSITION_HINTS       3
    ICON                FpblnkS
    HELP_TOPIC          FPOnItemSwitch
    HELP_VOLUME         FPanel
}
```

11. 將要取代的控制定義，由 `/usr/dt/appconfig/types/language/dtwm.fp` 複製到新的配置檔案。

例如，您可以將「空白」控制的定義複製到新的 `$HOME/.dt/types/DeleteBlank.fp` 檔案中。

12. 將文字行 `DELETE True` 加到定義的結尾處，置於大括號中：

```
CONTROL Blank

{
    ...    HELP_VOLUME          FPanel
    DELETE                True
}
```

13. 儲存檔案。

14. 從「工作區」功能表選擇「重新啟動工作區管理員」。

前方面板和多重螢幕

Solaris CDE 可支援同一工作站上的多標頭系統，或多重螢幕。如此即可有效增加 CDE 桌上管理系統的空間。根據預設值，系統上的每個螢幕都有自己的「前方面板」。

每個「前方面板」都是由 CDE 分別處理，因此對一個「前方面板」所作的變更並不會對其它「前方面板」造成影響。請參閱“其它配置”和“進階前方面板配置”在「Solaris 一般桌上管理系統環境：進階使用者和系統管理員指南」。

第 5 章

用檔案管理員管理檔案

以「檔案管理員」建立、尋找和使用桌上管理系統的物件：檔案、資料夾和應用程式。在「檔案管理員」內，每個物件都由一個圖示代表。

- 第 135 頁「「檔案管理員」視窗與「桌上管理系統」簡介」
- 第 144 頁「處理檔案及資料夾」
- 第 147 頁「資料夾與子資料夾導航」
- 第 150 頁「檔案與資料夾的所有權及安全性」
- 第 149 頁「將物件移除到檔案垃圾桶」
- 第 161 頁「使用桌上管理系統上的檔案管理員物件」
- 第 163 頁「使用檔案尋找程式」
- 第 169 頁「自訂檔案管理者檢視」
- 第 175 頁「配合使用可移除的媒體和檔案管理員」

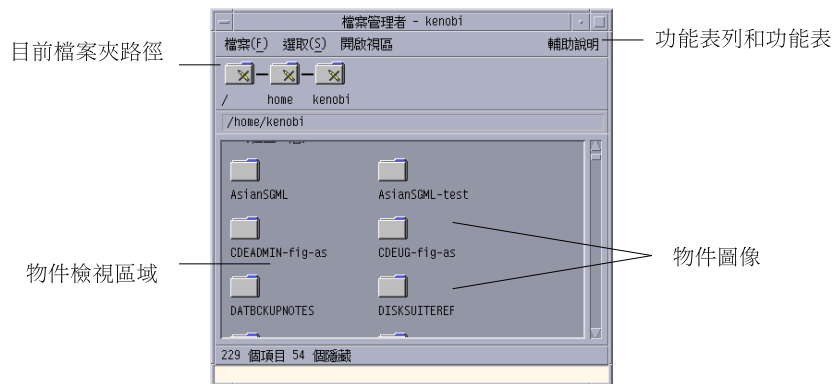
如果要開啓「檔案管理員」：

- 按一下「前方面板」上的「檔案管理員」控制。



「檔案管理員」視窗與「桌上管理系統」簡介

「檔案管理員」主視窗是系統上一個資料夾的檢視。目前查看的資料夾稱為 **目前資料夾**。



- 目前資料夾路徑-以圖示顯示目前資料夾的路徑（連按兩下可以變更路徑）
- 功能表列和功能表-包含「檔案管理員」內可用的指令
- 物件查看檢視-顯示目前工作資料夾內的物件（檔案和資料夾）
- 物件圖示-使用圖示代表目前資料夾內的檔案和資料夾

基本的檔案系統觀念

本節說明基本的檔案系統觀念。

檔案

檔案是存放資料的容器。大部分使用的檔案包含以某種特定格式儲存的資訊（資料）-文件、試算表、圖表。格式是檔案內資料的特定排列方式。檔案的格式稱為 **資料類型**。

當「檔案管理員」處於其中一種圖示查看模式時，可從代表檔案的圖示識別檔案的資料類型。每種資料類型由不同的圖示代表。

大部分的應用程式只能明白一定數目的資料類型。譬如，文件編輯器可能無法讀取試算表檔案。桌上管理系統會運用資料類型資料庫，協助辨認不同類型的檔案。在大部分情形下，連按兩下檔案時，桌上管理系統會自動啟動能明白該檔案資料類型的應用程式。

檔案名稱的最大允許長度視不同系統而定。某些作業系統不允許檔案名稱超過十四個字元。如有需要，請查問系統管理員。

資料夾

資料夾是檔案的容器，類似把資料夾放在文件櫃裡。事實上，「檔案管理員」以資料夾圖示代表資料夾。一個資料夾可包含其它資料夾（有時稱為子資料夾）。透過資料夾和子資料夾，可建立形成階層式的多層組織。在其它情形下，資料夾通常稱為 **目錄**。

在任何一個資料夾內，每個檔案的名稱都必須是唯一的。然而在不同資料夾內的檔案可以有相同的名稱。

當導航於資料夾之間，現在所在的位置稱為 **目前資料夾**。

物件

由於檔案和資料夾在「檔案管理員」內均以圖示代表，**物件**一詞用以形容兩者。物件是桌上管理系統上可以建立並運用的個體。

在桌上管理系統上，應用程式也可以是物件代表。譬如，「應用程式管理員」包含代表系統上可用應用程式的物件。

路徑

檔案的位置通常透過列出通往檔案的資料夾和子資料夾指定—此清單稱為**路徑**。在「檔案管理員」內，檔案的路徑可分見於兩處地方。首先，以一串資料夾顯示圖示路徑。其次，以文字形式顯示於檢視上方的文字路徑行。這兩處路徑均可關閉。（如需詳細資訊，請參閱第 169 頁「配置標題」）。

路徑和路徑名稱

物件的路徑是設定物件在檔案系統內位置的方法。有兩個方法可以設定路徑：絕對路徑和相對路徑。

絕對路徑

如果路徑是從 **root** 資料夾開始，就是**絕對路徑**。**root** 資料夾是系統上共用的一個資料夾，是階層式檔案系統開始的地方。如果路徑是以斜線 (/) 開始，就是從 **root** 資料夾設定的絕對路徑。譬如，以下是檔案 **letter** 的絕對路徑：

```
/usr/dt/config/letter
```

相對路徑

如果路徑是說明檔案或資料夾相對於目前資料夾的位置，就是**相對路徑**。如果在一個資料夾內，要移下資料夾樹，不須鍵入絕對路徑名稱。只須鍵入從路徑中下一個資料夾名稱開始的路徑。路徑不以斜線 (/) 開始，就是相對路徑。譬如，如果目前資料夾是 /usr/dt，要移到資料夾 /usr/dt/config/letters，就需要使用以下的相對路徑：

```
config/letters
```

設定相對路徑時，有兩個特殊資料夾的名稱非常有用。“.”資料夾（有時稱為“dot”），代表目前資料夾。“..”資料夾（有時稱為“dot-dot”），代表父資料夾—即資料夾階層內上一層的資料夾。譬如，如果目前的資料夾是 /usr/dt/config，那麼Dtwm 檔案的相對路徑為：

```
../app-defaults/language/Dtwm
```

因為檔案在 /usr/dt/app-defaults/language 資料夾內，即目前資料夾的上一層，並且在 app-defaults/language 子資料夾中。

請參閱

- 第 147 頁「切換到另一個資料夾」
- 第 164 頁「按名稱尋找檔案或資料夾」
- 第 166 頁「按內容尋找檔案」

如果想取得更多關於電腦檔案系統的資料，請參閱作業系統的線上輔助說明或文件。坊間也有許多檔案系統和檔案管理的入門書籍。

基本的檔案管理技巧

開始使用「檔案管理員」之前，需要學習一些基本的技巧。「檔案管理員」內的每個圖示代表一個可以多方運用的物件，包括：

- 物件選項
- 拖曳及放下
- 使用即現式功能表
- 物件重新命名
- 取得物件的線上輔助說明
- 開啓物件
- 查看關於物件的資訊

物件選項

選取檔案或資料夾的圖示時，其名稱會反白。「檔案管理員」功能表中的許多選項都可應用到目前選取的檔案或資料夾。「選取」功能表包含只影響現在選取物件的選項。功能表的內容會隨著選取檢視區內不同的物件而變更。

如果要同時移除多個檔案，或把一群組檔案移到新的資料夾，可選取多個檔案。請注意，選取多個物件時，「選取」功能表的「動作」部分會是空白的。

如果選取多個圖示，拖曳任何一個選取的圖示都會拖曳整個群組。「選取」功能表和只適用於單一物件的不同功能表指令，都處於非使用中。

提示 – 如果要取消選取圖示，請按下 **Control** 鍵，然後再選取那些圖示，這樣會取消選取群組中的那些圖示。

▼ 選取單一的檔案或資料夾（滑鼠）

- 按一下圖示。

▼ 選取單一的檔案或資料夾（鍵盤）

1. 使用「跳格」和符號鍵移動選取部分至要選取的圖示。
2. 按空格鍵。

如果要取消選取檔案或資料夾，請選取另一個圖示，或按一下「檔案管理員」視窗內的一處空白區域。

▼ 選取多個檔案或資料夾（滑鼠）

- 把滑鼠從空白處「拖曳」到要選取的圖示，為該圖示建立一個方塊，然後放開滑鼠按鈕。

然後，按下 **Control** 鍵，以拖曳選取更多圖示。

選取「檔案管理員」內的圖示後，只要在「檔案管理員」的捲動窗格任何一處按一下或拖曳，都會取消選取那些圖示。可是，如果您在捲動窗格內按一下或拖曳前按下 **Control** 鍵，現存的選取會保留。這種方法非常適用於選取多個圖示時。

提示 – 當您要選取的圖示不是相互緊鄰的時候，請按一下滑鼠按鈕 1 來選取第一個圖示，然後按住 **Control** 鍵，按一下滑鼠按鈕 1 來選取其他圖示。

▼ 選取多個檔案或資料夾（鍵盤）

1. 按空格鍵選取第一個檔案或資料夾圖示。

2. 對於其餘每一個要選取的圖示，請把選取部分移至圖示，然後按 **Control + Space** 鍵。

▼ 拖曳和放置檔案或資料夾

1. 把滑鼠游標放到檔案或資料夾上。
2. 按下並按住滑鼠按鈕 1。
3. 拖曳圖示到要放置的位置。
4. 放開滑鼠按鈕。

因此，放置物件的動作是**按下**、**拖曳**、**放開**。

若要中途取消拖曳，請於放開滑鼠按鈕前按 **Esc**。



圖 5-1 顯示正在拖曳物件的拖曳圖示

如果選取一個以上的圖示，只要拖曳任何選取的圖示，就能拖曳整個群組。

注意 – 如果沒有滑鼠或其它游標裝置，便不能拖曳或放置物件。

基本的拖曳及放下工作

- 如果要移動檔案到另一個資料夾，請把檔案圖示放置在目標資料夾的圖示上；或者，如果來代碼與目標資料夾均已開啓，請把檔案圖示從來代碼資料夾的查看視窗拖曳及放下到資料夾查看視窗的背景。
- 如果要把檔案或資料夾圖示放在目前工作空間的背景位置上，可把檔案或資料夾圖示放置在視窗外的任何地方。桌上管理系統物件其實只是真實物件的**參考文件**，真實物件仍留在「檔案管理員」檢視內，並沒有變更。
- 如果要列印檔案，請把檔案圖示放置在「前方面板」的「印表機」控制（或「個人印表機」子面板內的其中一台印表機）。
- 如果要移除檔案或資料夾，請把檔案或資料夾圖示放置在「前方面板」的「檔案垃圾桶」控制。

如果嘗試把圖示放置在不支援放置物件的位置上，圖示會折回「檔案管理員」內或桌上管理系統上本來的位罝。

▼ 顯示即現式功能表（滑鼠）

「檔案管理員」的每個物件均有即現式功能表。把游標放在個別檔案或資料夾物件界限以外的查看視窗位置上，「檔案管理員」視窗本身也會有可查看的即現式功能表出現。

1. 指向要顯示即現式功能表的圖示，並按滑鼠按鈕 3。

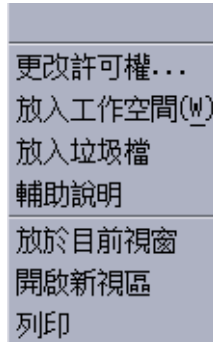


圖 5-2 即現式功能表範例

2. 如果要從功能表選擇指令，請拖曳到要選取的指令，然後放開。或者，按一下要選取的指令。

▼ 顯示即現式功能表（鍵盤）

1. 使用「跳格」和符號鍵移動選取部分至要顯示其功能表的圖示。
2. 按 Shift + F10。
3. 如果要從功能表選擇指令，請使用符號鍵選取指令，然後按 Return 鍵。
4. 如果要不選擇指令而取消功能表，請按 Esc。

▼ 重新命名檔案或資料夾（滑鼠）

1. 按一下圖示下面的名稱以選取檔案或資料夾的名稱。
2. 鍵入新名稱。
3. 按下 Return 鍵。如果在名稱欄位外按下之前未先按 Return 鍵，所作變更會消失。如果要取消改變操作的名稱，請按 Esc。

注意 – 無法重新命名動作。

▼ 重新命名檔案或資料夾（鍵盤）

1. 使用「跳格」和符號鍵移至要改名的檔案或資料夾的圖示。
2. 按「空格鍵」以反白（選取）圖示名稱。
3. 從「選取」功能表選擇「改名」。
4. 鍵入新名稱。
5. 按下 **Return** 鍵。

如果要取消改變操作的名稱，請按 **Esc**。

▼ 取得檔案或資料夾的輔助說明

如果要求圖示的輔助說明，顯示的說明會描述與檔案或資料夾相關的資料類型。這段說明見於資料類型定義內。

若要取得使用滑鼠的輔助說明：

- 選取檔案或資料夾，然後按 **F1**。
- 或者，把滑鼠指標放在物件上，並從物件的即現式功能表（於按滑鼠按鈕 3 時顯示）選取輔助說明。
- 或者，從「輔助說明」功能表選擇「關於項目」，然後按檔案或資料夾的圖示。

若要取得使用鍵盤的輔助說明：

- 使用「跳格」和符號鍵移至圖示，然後按 **F1**。

關於如何使用「輔助說明」的進一步資料，請參閱第 3 章。

▼ 查看檔案或資料夾的資訊

使用「資訊」對話方塊查看檔案或資料夾的資訊。



1. 在「檔案管理員」內，選取要查看其資訊的檔案或資料夾的圖示。
2. 從「檔案管理員」 「選取」功能表，或從圖示的即現式功能表（於按 [Shift] + [F10] 或滑鼠按鈕 3 時顯示），選擇「屬性」。
「屬性」對話方塊顯示。
3. 按一下「資訊」單選按鈕。
4. 查看檔案或資料夾的資訊：
 - 所有者-檔案或資料夾所有者的名稱
 - 群組-檔案或資料夾所屬群組的名稱
 - 大小-檔案或資料夾的大小
 - 最後存取時間-檔案或資料夾最後存取的日期
 - 最後修改時間-檔案或資料夾最後修改的日期

注意 - 如想查看另一個檔案或資料夾的資訊，請選取物件，從「選取」功能表選擇「屬性」，然後按一下「資訊」單選按鈕。如果在指令行鍵入 `sdfprop&` 開啓「屬性」對話方塊，可按一下對話方塊內的「瀏覽」，然後選取檔案或資料夾名稱以查看屬性。

開啓檔案或資料夾

對物件可以進行的最基本動作是開啓物件。「開啓」是一般用詞，所採取的動作則要視開啓物件的類型而定。譬如，開啓資料夾會變更「檔案管理員」檢視以顯示資料夾的內容。開啓資料檔通常會啓動建立檔案的應用程式並載入資料檔。

▼ 開啓檔案或資料夾

- 連按兩下圖示。
連按兩下圖示會執行物件的**預設動作**，預設動作經常是「選取」功能表「動作」部分的第一個動作。對於大部分資料檔，預設動作會透過啓動適當的應用程式並載入資料檔以開啓檔案。
- **或者**，選取圖示，然後前往功能表列，從「選取」功能表選擇「開啓」（或「放於目前視窗」或「開啓新檢視」）。
- **或者**，從圖示的即現式功能表（於按 Shift + F10 或滑鼠按鈕 3 時顯示），選擇「開啓」項目。

處理檔案及資料夾

檔案或資料夾的主要識別特性為：

- 其在資料夾階層中的名稱和位置。
- 其所有者許可權（屬性）。
如需許可權和設定許可方式的詳細資訊，請參閱 第 150 頁「檔案與資料夾的所有權及安全性」。
- 是否與另一個檔案連結。連結檔案代表另一個檔案。連結的檔案提供您擁有一個看起來像是存在在兩個或以上資料夾內的檔案的方法。

注意 – 下列程序假定您對要移動的檔案或目錄擁有寫入權。請參閱 第 150 頁「基本許可權」。

▼ 建立新的檔案或資料夾

1. 從「檔案」功能表選擇「開新檔案」或「開新資料夾」。
2. 在「新檔案」或「新資料夾」欄位鍵入名稱。
3. 按一下「確定」或按 **Return** 鍵。

如果要關閉「開新檔案」或「開新資料夾」對話方塊，而不建立新檔案或資料夾，請按一下「取消」或按 Esc。

另外兩個建立物件的方法：

- 複製現存的物件，然後改變複本的名稱（請參閱 第 145 頁「複製檔案或資料夾（滑鼠）」）。
- 在應用程式內建立新檔案。例如，「文字編輯程式」在儲存新文件時會建立新檔案。

▼ 移動檔案或資料夾（滑鼠）

1. 顯示來源代碼和目標資料夾：可開啓目標資料夾內容的「檔案管理員」檢視，或開啓關閉的目標資料夾圖示。
2. 選取要移動的檔案或資料夾並拖曳到目標資料夾。
如果移動一個資料夾，就會移動整個資料夾及其內容。

▼ 移動檔案或資料夾（鍵盤）

1. 使用「跳格」和符號鍵移動選取部分至要移動的檔案或資料夾。
2. 按「空格鍵」以選取圖示。
3. 從「選取」功能表選擇「移動到」。
4. 在「目標資料夾」文字欄位內鍵入名稱。
例如，若要移動檔案報告到資料夾 /u/john，須鍵入 /u/john。
5. 按一下「確定」或按 Return 鍵。
如果移動一個資料夾，就會移動整個資料夾及其內容。

▼ 複製檔案或資料夾（滑鼠）

1. 顯示來源代碼和目標資料夾：
可開啓目標資料夾內容的「檔案管理員」檢視，或開啓關閉的目標資料夾圖示。
2. 選取要複製的檔案或資料夾。
3. 按住 Control 鍵。
4. 拖曳及放下檔案或資料夾到目標資料夾。
請確定於放開 Control 鍵前先放開滑鼠按鈕。否則會移動而非複製檔案或資料夾。

▼ 複製檔案或資料夾（鍵盤）

1. 選取圖示。
2. 從「選取」功能表選擇「複製到」。
3. 在「目標資料夾」文字欄位內鍵入名稱。
請注意，這必須是檔案的新完整路徑名稱。例如，若要複製檔案報告到資料夾 /u/john，須鍵入 /u/john。
4. 按一下「確定」或按 **Return** 鍵。
如果要關閉「複製檔案」對話方塊，而不複製檔案，請按一下「取消」或按 **Esc**。

符號連結

連結圖示是圖示的副本，與原本的圖示指向同一個檔案或資料夾。開啓連結圖示後所作的任何變更，同時也將在以原本的圖示存取檔案或資料夾時出現。

▼ 建立符號連結（滑鼠）

1. 顯示來源代碼和目標資料夾：
 - 可開啓目標資料夾內容的「檔案管理員」檢視。
 - 或者，開啓顯示關閉的目標資料夾圖示的「檔案管理員」檢視。
2. 選取要複製的檔案或資料夾。
3. 拖曳及放下檔案或資料夾圖示到新資料夾圖示時，同時按下 **Shift + Control** 鍵。
放置圖示時，「檔案管理員」會在新資料夾建立指向原本檔案或資料夾的符號式連結。請確定於放開 **Shift + Control** 鍵前，先放開滑鼠按鈕，否則會移動而非連結檔案或資料夾。否則會移動而非連結檔案或資料夾。

▼ 建立符號連結（鍵盤）

1. 使用「跳格」和符號鍵移動選取部分至要連結檔案或資料夾的圖示。
2. 按「空格鍵」選取圖示。
3. 從「選取」功能表選擇「複製為連結」。
4. 在「目標資料夾」文字欄位內鍵入名稱，包括連結圖示所在資料夾名稱的路徑。
5. （選擇性的）如果您要連結圖示名稱與原本圖示的名稱不同，請在「副本名稱」文字欄位鍵入新的名稱。
6. 按一下「確定」或按 **Return** 鍵。

資料夾與子資料夾導航

每個「檔案管理員」視窗（也稱為**檢視**）都會顯示單一資料夾的內容。

如果您不熟悉階層檔案系統，請參閱 第 136 頁「基本的檔案系統觀念」。

▼ 切換到另一個資料夾

您可以下列任何一種方式切換到另一個資料夾：

- 連按兩下資料夾圖示。
- 要在目前視窗開啓資料夾，請選取資料夾圖示，並從「選取」功能表選擇「放於目前視窗」。要在新視窗開啓資料夾，請從「選取」功能表選擇「開啓新視區」。
- 從資料夾的即現式功能表（於按 Shift + F10 或滑鼠按鈕 3 時顯示），選擇「放於目前視窗」或「開啓新視區」指令。
- 連按兩下圖示路徑的資料夾，把檢視切換到該資料夾。
- 選取（按一下）目前資料夾行，把資料夾行變更爲文字欄位。鍵入所要的路徑名稱，然後按 Return 鍵。
- 在目前資料夾行，連按兩下一段目前的路徑。例如，如果目前資料夾是 /users/fredj/.dt/types，可連按兩下 fredj，切換到 /users/fredj 資料夾。
- 從「檔案」功能表選擇「移至」。在「移至」視窗的「目標資料夾」文字欄位鍵入資料夾的完整路徑名稱。

▼ 移至您的主要資料夾

- 從「檔案」功能表選擇「回到起始處」。

▼ 切換到父資料夾

- 從「檔案」功能表選擇「上移」。
- 或者，連按兩下 ..（上移）圖示。

▼ 在目前的資料夾中開啓一個終端機視窗

這個程序以與「檔案管理員」視窗相同的目前資料夾，開啓終端機模擬器視窗。這樣可迅速鍵入影響現在查看資料夾內容的指令。

- 從「檔案」功能表選擇「開啓終端機」。

注意 – 要從資料夾開啓「終端機」視窗，必須對資料夾擁有執行許可權。

如需終端機模擬器的使用方式，請參閱 第 14 章。

執行檔案或資料夾的動作

動作將作用於物件，是運用物件的基本部分。例如，要列印物件的內容，使用「列印」動作。為資料檔啟動應用程式，使用「開啓」動作或其它應用程式動作。

「選取」功能表包含一指令的清單，其後緊跟著可以用選取圖示使用的動作清單。選定功能表的動作部分內容會隨著目前選取的圖示類型而改變。



列於功能表動作部分頂端的動作（預設動作）是您以滑鼠連按兩下檔案或資料夾時所會發生的動作。圖中所示功能表的預設動作是「放於目前視窗」。

▼ 執行預設的動作

預設動作是「選取」功能表動作部分所列的第一項動作。

- 連按兩下物件的圖示。

▼ 執行其它動作

1. 選取物件的圖示。
2. 從「選取」功能表，或從物件的即現式功能表，選擇要執行的動作。

將物件移除到檔案垃圾桶

「檔案垃圾桶」收集被移除的檔案和資料夾。在清空垃圾桶前，檔案和資料夾尚未真正移離檔案系統。唯有在垃圾桶尚未清空時，才可改變主意，回復放入「檔案垃圾桶」的檔案。

▼ 開啓檔案垃圾桶視窗

- 按一下「前方面板」的「檔案垃圾桶」控制。



▼ 將物件放入檔案垃圾桶

- 如果要從物件的即現式功能表（於按 Shift + F10 或滑鼠按鈕 3 時顯示），選擇「放入垃圾桶」。
- 或者，選取物件的圖示，然後從「選取」功能表選擇「放入垃圾桶」。
- 或者，拖曳物件的圖示並放置於「前方面板」的「檔案垃圾桶」控制。
- 或者，拖曳物件的圖示到開啓的「檔案垃圾桶」視窗。

▼ 從檔案垃圾桶取回檔案或資料夾

- 把物件從「檔案垃圾桶」視窗拖曳到「檔案管理員」。
- 或者，在「檔案垃圾桶」視窗選取要回復的物件，然後從「檔案」功能表選擇「放回」。

- 或者，從物件的即現式功能表（於按 Shift + F10 或滑鼠按鈕 3 時顯示）選擇「放回」。

▼ 永遠刪除檔案或資料夾

如果永久移除檔案，檔案就不能回復（除非裝有備份機制）。

1. 開啓「檔案垃圾桶」。
2. 從「檔案垃圾桶」選取要清空的物件。
選取個別物件，或從「檔案」功能表選擇「全部選取」。
3. 從「檔案」功能表或物件的即現式功能表（於按 Shift + F10 或滑鼠按鈕 3 時顯示），選擇「銷毀」。
4. 在確認對話方塊按一下「確定」。

檔案與資料夾的所有權及安全性

傳統的 UNIX 檔案和資料夾保護系統提供讀取、寫入和執行許可權給三種類型的使用者：所有者、群組和其它。這些稱為基本許可權。

存取權控制清單（Access Control List，ACL）對檔案和資料夾許可權提供比基本許可權更大的控制。ACL 能讓您為所有者、所有者的群組、其它及特定使用者和群組定義檔案或資料夾許可權，以及個別為這些類別定義預設許可權。

基本許可權

檔案或資料夾的許可權可以指定檔案或資料夾的存取方式。這些許可權適用於基本使用者類型和 ACL 預設類型，請參閱第 158 頁「透過存取權控制清單設定預設許可權」說明。

- **讀取許可權**—允許尋回、複製或查看物件內容的存取權。
- **寫入權**—對於檔案來說，允許變更檔案內容的存取權。對於資料夾來說，允許在資料夾建立或從資料夾移除物件的存取權。
- **執行許可權**—對於檔案來說，允許執行檔案（對於可執行檔、程序檔和動作）的存取權。對於資料夾來說，允許搜尋和列示資料夾內容的存取權。

如果對資料夾沒有寫入權，資料夾的圖示會如此：



如果對資料夾沒有讀取或執行許可權，資料夾的圖示會如此：



基本使用者類型

對於檔案或資料夾來說，三種基本使用者類型是：

- **所有者**—擁有檔案或資料夾的使用者。只有系統管理員（root 使用者）能變更檔案或資料夾的所有者。
- **群組**—由系統管理員分組的使用者。例如，一個部門的成員可能屬於同一群組。這個群組是所有群組，通常包括檔案或資料夾所有者。
- **其它**—系統上所有者和所有群組以外的所有其它使用者。

範例

要把資料夾變更為私人資料夾：

- 變更資料夾的屬性，給自己（所有者）讀取、寫入和執行許可權，但不給群組和他人任何許可權。那就是說，只有您和 root 使用者可以查看資料夾的內容。

要讓每個人使用所建立的物件，但加以保護以免不小心給重寫：

- 變更檔案的屬性，給所有者、群組和他人讀取和執行許可權。請不要給任何人寫入權。

▼ 查看檔案或資料夾的許可權

1. 在「檔案管理員」內，選取要查看其許可權的檔案或資料夾的圖示。
2. 從「檔案管理員」 「選取」功能表，或從圖示的即現式功能表（於按 Shift + F10 或滑鼠按鈕 3 時顯示），選擇「屬性」。

「許可權」對話方塊是預設檢視。

3. 在「有效」欄為查看檔案或資料夾的基本許可權（**r** 代表「讀取」許可權，**w** 代表「寫入」許可權，**x** 代表「執行」許可權）。
 - 所有者—授予檔案或資料夾所有者的許可權
 - 群組—授予檔案或資料夾群組的許可權
 - 其他—授予所有者和群組以外使用者的許可權

注意 – 「許可權」對話方塊的「讀取」、「寫入」和「執行」欄位代表所要求的許可權，可能與實際生效的許可權（顯示於「有效」欄位內）不同。所要求的許可權可能由於遮罩的關係而沒有生效（請參閱 第 161 頁「許可權遮罩」）。

如果要查看另一個檔案或資料夾的許可權，請選取物件，然後從「選取」功能表選擇「屬性」。如果在指令行鍵入 `sdtfprop&` 顯示「屬性」對話方塊，可在對話方塊內按一下「瀏覽」，然後選取檔案或資料夾名稱以查看屬性。

▼ 修改基本許可權

1. 在「檔案管理員」內，選取要修改其許可權的檔案或資料夾的圖示。
2. 從「檔案管理員」「選取」功能表，或從圖示的即現式功能表（於按 **Shift + F10** 或滑鼠按鈕 3 時顯示），選擇「屬性」。

「許可權」對話方塊顯示。
3. 按一下勾選方塊設定「所有者」、「群組」和「其它」許可權。

遮罩限制「群組」許可權，但不影響「所有者」和「其它」許可權。「所有者」、「群組」和「其它」實際的讀取、寫入和執行許可權顯示於「有效的」欄內。
4. 使用「應用變更於」選項按鈕可選擇變更的範圍。

對於檔案，選項為「只有這個檔案」（預設）、「上層資料夾中所有的檔案」和「上層資料夾及其子資料夾中所有的檔案」。對於資料夾，選項為「只有這個資料夾」（預設）和「此資料夾及其子檔案」。
5. 在「許可權」對話方塊內按一下「確定」以應用目前的設定值，同時消除對話方塊。按一下「應用」以應用設定值，但不消除「許可權」對話方塊。

如要修改另一個檔案或資料夾的許可權，請選取物件，然後從「選取」功能表選擇「屬性」。如果在指令行鍵入 `sdtfprop &` 顯示「屬性」對話方塊，可在對話方塊內按一下「瀏覽」，然後選取檔案或資料夾名稱修改屬性。
請參閱 第 161 頁「許可權遮罩」以取得關於遮罩的資料。

▼ 變更檔案或資料夾的所有權

注意 – 如果沒有許可權可變更屬性，「許可權」對話方塊的一些控制將不供使用。

1. 在「檔案管理員」內，選取要修改其所有權的檔案或資料夾的圖示。
2. 從「檔案管理員」「選取」功能表，或從圖示的即現式功能表（於按 Shift+F10 或滑鼠按鈕 3 時顯示），選擇「屬性」。
「許可權」對話方塊顯示。
3. 如果要變更所有者，請在「所有者」文字欄位鍵入新的所有者名稱。如果要變更所有群組，請在「群組」文字欄位鍵入新的群組名稱。
唯有在您是另一群組的成員時，才可指定不同的所有群組，即使並非檔案或資料夾的所有者也可以。
4. 按一下「確定」以應用目前的設定值，同時消除對話方塊。按一下「套用」以應用設定值，但不消除「許可權」對話方塊。

▼ 瀏覽和編輯多個檔案或資料夾的屬性

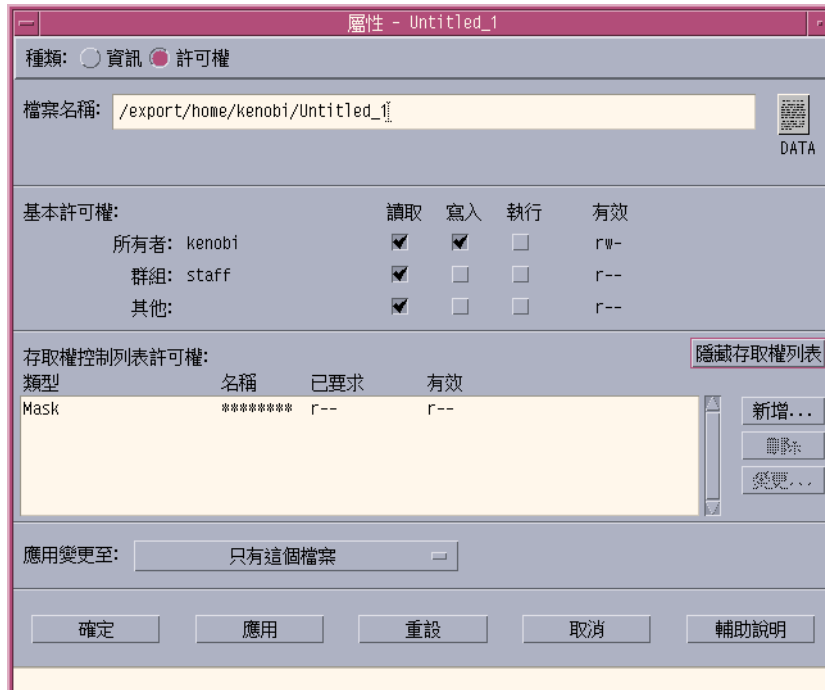
1. 在指令行鍵入 `sdtfprop&` 顯示「屬性」對話方塊。
唯有從指令行開啓「屬性」對話方塊時，才能編輯「檔案名稱」文字欄位，並按一下「瀏覽」開啓「檔案選擇」對話方塊。
2. 按一下「瀏覽」或在「檔案名稱」文字欄位鍵入檔案或資料夾的名稱。
3. 瀏覽或編輯檔案或資料夾的屬性。
4. 按一下「確定」以應用目前的設定值，同時消除對話方塊。按一下「套用」以套用設定值，並繼續瀏覽和編輯的程序。

存取權控制清單

ACL 能讓您為所有者、所有者的群組、其它及特定使用者和群組定義檔案或資料夾許可權，以及個別為這些類別定義預設許可權。每個檔案或資料夾最多只能設定一個 ACL。一個 ACL 包括 ACL 項目。每個項目都有一個關聯的使用者類型，跟基本許可權與「所有者」、「群組」或「其它」之間的關聯一樣。

如果要授予某個使用者或群組檔案或資料夾的存取權，請分別使用「所有者」或「群組」類型 ACL 項目。建立 ACL 項目時，必須指定使用者或群組的名稱。例如，您可使用 ACL 授予朋友讀取履歷表的許可權，但不允許其他人（自己除外）讀取。

如果要建立、修改或查看檔案或資料夾的 ACL，檔案或資料夾必須常駐於 Solaris 2.5 版或以上的伺服器或系統上，而且您必須執行 Solaris 2.5 版或以上的軟體。這類檔案和資料夾稱為具 ACL 能力的檔案和資料夾。要使用「屬性圖形使用者介面」（Graphical User Interface，GUI）設定、修改和查看基本許可權和 ACL，必須執行 CDE 1.1 版或以上的版本。



您必須是檔案或資料夾的所有者才能建立或修改該檔案或資料夾的基本所有權或 ACL。如非所有者，「屬性」對話方塊內所有欄位都顯示為唯讀。

注意 – 本節的 ACL 術語使用「屬性」GUI內的術語。指令行術語可能稍微不同。

▼ 檢視存取權控制清單

1. 在「檔案管理員」內，選取要查看其「存取權控制清單」（ACL）的檔案或資料夾的圖示。
2. 從「檔案管理員」「選取」功能表，或從圖示的即現式功能表（於按 Shift+F10 或滑鼠按鈕 3 時顯示），選擇「屬性」。
「屬性」對話方塊顯示。

如檔案或資料夾擁有 ACL，ACL 會顯示在標籤為「存取權控制清單許可權」的捲動清單內。如檔案或資料夾沒有 ACL，則捲動清單會隱藏起來。

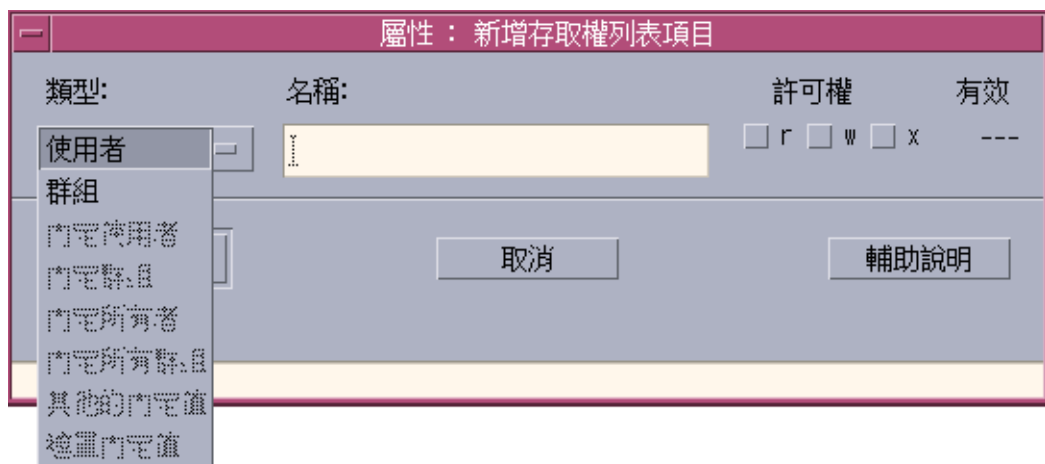
要求欄位會顯示所有者為每個 ACL 項目所要求的許可權。這些許可權受遮罩限制，而實際的 ACL 項目許可權會顯示於「有效」欄位內。請參閱第 161 頁「許可權遮罩」以取得關於遮罩的資料。

注意 – 如果要建立、修改或查看檔案或資料夾的 ACL，檔案或資料夾必須常駐於 Solaris 2.5 版或以上的伺服器或系統上，而且您必須執行 Solaris 2.5 版或以上的軟體。

▼ 增加存取控制清單項目

注意 – 增加第一個「存取權控制清單」項目會建立「存取權控制清單」。

1. 在「檔案管理員」內，選取要修改其 ACL 的檔案或資料夾的圖示。
2. 從「檔案管理員」「選取」功能表，或從圖示的即現式功能表（於按 Shift+F10 或滑鼠按鈕 3 時顯示），選擇「屬性」。
「許可權」對話方塊顯示。
3. 如果「許可權」對話方塊的 ACL 部分未顯示，請按一下「顯示存取權控制清單」。
4. 按一下「增加」按鈕。
「新增存取權清單項目」對話方塊顯示。

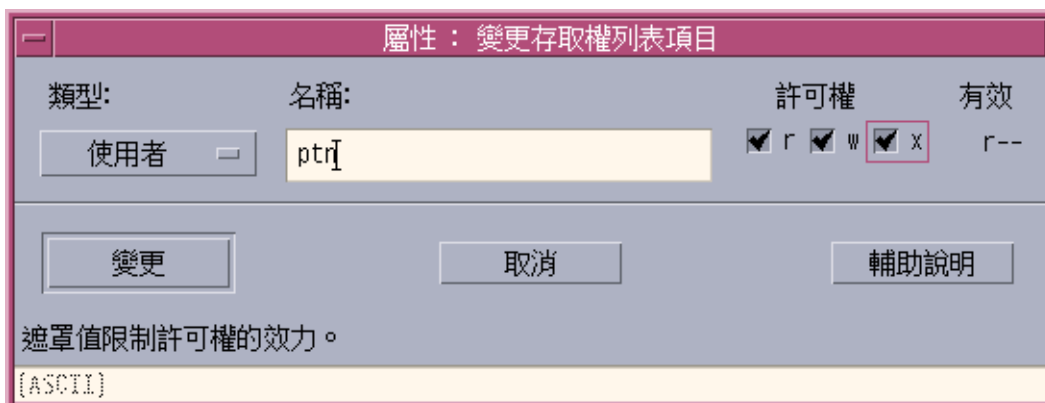


5. 從「類型」選項按鈕選取選項。
6. 在「名稱」欄位內輸入與所選類型關聯的名稱（如果有的話）。
7. 按一下「許可權」勾選方塊以反應您要的新 ACL 項目值。
對話方塊底部的狀態行顯示所要求的許可權是否受遮罩限制。
8. 按一下「增加存取權清單項目」對話方塊內的「增加」。
9. **Use the Apply Changes To option button to choose the scope of the change.**
對於檔案，選項為「只有這個檔案」（預設）、「上層資料夾中所有的檔案」和「上層資料夾及其子資料夾中所有的檔案」。對於資料夾，選項為「只有這個資料夾」（預設）和「此資料夾及其子檔案」。
10. 按一下「確定」以應用目前的設定值，同時消除對話方塊。按一下「應用」以應用設定值，但不消除對話方塊。

▼ 變更存取權控制清單項目

1. 在「檔案管理員」內，選取要變更其 ACL 項目的檔案或資料夾的圖示。
2. 從「檔案管理員」「選取」功能表，或從圖示的即現式功能表（於按 Shift+F10 或滑鼠按鈕 3 時顯示），選擇「屬性」。
「許可權」對話方塊顯示。
3. 在「存取權控制清單許可權」捲動清單內選取要變更的項目。
4. 按一下「變更」。

「變更存取權控制清單項目」對話方塊顯示。



5. 按一下「許可權」勾選方塊以反應您想要的新 ACL 項目值。
對話方塊底部的狀態行顯示所要求的許可權是否受遮罩限制。
6. 在「存取控制清單項目」對話方塊中按一下「變更」按鈕。
7. 使用「應用變更至」按鈕可選擇變更的範圍。
對於檔案，選項為「只有這個檔案」（預設）、「上層資料夾中所有的檔案」和「上層資料夾及其子資料夾中所有的檔案」。對於資料夾，選項為「只有這個資料夾」（預設）和「此資料夾及其子檔案」。
8. 按一下「確定」以應用目前的設定值，同時消除對話方塊。按一下「應用」以應用設定值，但不消除對話方塊。

▼ 刪除存取權控制清單項目

1. 在「檔案管理員」內，選取要刪除其 ACL 項目的檔案或資料夾的圖示。
2. 從「檔案管理員」 「選取」功能表，或從圖示的即現式功能表（於按 Shift+F10 或滑鼠按鈕 3 時顯示），選擇「屬性」。
「許可權」對話方塊顯示。
3. 在「存取權控制清單許可權」捲動清單內選取要移除的項目。
4. 按一下「刪除」按鈕。
對話方塊會顯示，要求您確認移除。如果移除四個必要的 ACL 預設項目的任何一個，所有的 ACL 預設項目都會被移除。請參閱 第 158 頁「透過存取權控制清單設定預設許可權」以取得關於必要和選擇性預設 ACL 項目的說明。

注意 – 移除所有項目（遮罩除外），會移除整個「存取權控制清單」。

5. 使用「應用變更至」按鈕可選擇變更的範圍。

對於檔案，選項為「只有這個檔案」（預設）、「上層資料夾中所有的檔案」和「上層資料夾及其子資料夾中所有的檔案」。對於資料夾，選項為「只有這個資料夾」（預設）和「此資料夾及其子檔案」。

6. 按一下「確定」以應用目前的設定值，同時消除對話方塊。按一下「應用」以應用設定值，但不消除對話方塊。

透過存取權控制清單設定預設許可權

在資料夾內建立檔案或資料夾時，檔案或資料夾會繼承系統管理員所設定的基本許可權。（若要決定目前的預設值，請新建一個檔案或資料夾，然後從「選取」功能表選擇「屬性」，來查看許可權）

您可使用「存取權控制清單」，為建立於資料夾內的任何檔案或資料夾設定預設的基本許可權。資料夾的 ACL 必須包含以下四種**必要**預設項目類型的項目：「預設所有使用者」、「預設所有群組」、「預設其它」和「預設遮罩」。一個 ACL 只可包含每種必要類型的一個項目。

檔案或資料夾會繼承建立者對「所有者」、「群組」和「其它」所作的設定，並繼承所在資料夾必要 ACL 預設項目類型的基本許可權。這些類型的 ACL 項目並沒有關聯的名稱。

您也可設定**選擇性**預設項目類型—預設使用者和預設群組—給在資料夾內建立的任何檔案或資料夾。您可建立任何數目的預設使用者或預設群組 ACL 項目。建立 ACL 項目時，必須指定使用者或群組的名稱。

要放入「預設使用者」或「預設群組」項目的 ACL，必須也包含每種必要項目類型的一個項目。

範例

假如名為 Carla 的使用者的「使用者」和「群組」值分別為 otto 和 otto_staff。「其它」的值（稱為 otto_other）指 Carla 和 otto_staff 成員以外 Carla 公司的每個人。Carla 對稱為 Project1 的資料夾建立這些必要的「預設 ACL」：

- 預設「所有使用者」，擁有許可權 rwx（讀取、寫入、執行）
- 預設「所有群組」，擁有許可權 rx（讀取、執行）
- 預設「其它」，沒有讀取、寫入、執行許可權
- 預設「遮罩」，擁有許可權 rw（讀取、執行）

任何其後放入 Project1 資料夾的檔案或資料夾，都會繼承 Project1 的這些基本許可權：

- 檔案或資料夾的「所有者」設定是 otto，otto 對該檔案或資料夾擁有讀取、寫入、執行許可權
- 檔案或資料夾的「群組」設定是 otto_staff，otto_staff 對該檔案或資料夾擁有讀取和執行許可權
- 檔案或資料夾的「其它」設定是 otto_other，otto_other 對該檔案或資料夾沒有讀取、寫入、執行許可權

同時，該檔案或資料夾在「存取權控制清單許可權」捲動清單內，有一項 rw（讀取、寫入）的「遮罩」項目。

如果 Carla 同時給 Project1 資料夾增加一項類型為「預設使用者」（預設群組）的選擇性 ACL，任何其後放入 Project1 的檔案或資料夾，都會繼承類型為「使用者」（群組）的 ACL。

▼ 設定必要的預設項目類型

1. 在「檔案管理員」內，選取要設定其必要 ACL 預設項目類型的資料夾圖示。
2. 從「檔案管理員」「選取」功能表，或從圖示的即現式功能表（於按 Shift + F10 或滑鼠按鈕 3 時顯示），選擇「屬性」。
 - 「許可權」對話方塊顯示。
3. 如果資料夾沒有定義 ACL，請按一下「顯示存取權控制清單」按鈕。
 - 如果資料夾有定義 ACL，會在開啓「許可權」對話方塊時顯示。
4. 按一下「增加」並選取一項類型為「預設所有使用者」、「預設所有群組」、「預設其它」或「預設遮罩」的 ACL 項目。
 - 訊息會提醒您，其它必要的 ACL 「預設」項目也將增加。
5. 按一下「許可權」勾選方塊，為「預設」項目設定許可權。
6. 按一下「增加存取權清單項目」對話方塊內的「增加」。
 - 其它三項必要的 ACL 「預設」項目會自動建立，同時其許可權設定為不可讀取、不可寫入或不可執行權。
7. （選擇性的）變更以上自動建立的必要 ACL 預設項目的許可權步驟 6。
8. 使用「應用變更於」選項按鈕可選擇變更的範圍。
 - 選項為「只有這個資料夾」（預設）和「此資料夾及其子檔案」。
9. 按一下「確定」以應用目前的設定值，同時消除對話方塊。按一下「應用」以應用設定值，但不消除對話方塊。

▼ 刪除必要的 ACL 預設項目類型

1. 在「檔案管理員」內，選取要刪除其 ACL 「預設」項目的資料夾圖示。

2. 從「檔案管理員」 「選取」功能表，或從圖示的即現式功能表（於按 Shift+F10 或滑鼠按鈕 3 時顯示），選擇「屬性」。
「許可權」對話方塊顯示。
3. 選取必要的 ACL 「預設」項目並按一下「刪除」。
訊息會提醒您，如果刪除其中一項必要的預設 ACL 項目，其它三項也將自動刪除。
4. 在確認對話方塊內按一下「刪除」。
5. 使用「應用變更至」按鈕可選擇變更的範圍。
選項為「只有這個資料夾」（預設）和「此資料夾及其子檔案」。
6. 按一下「確定」以應用目前的設定值，同時消除對話方塊。按一下「應用」以應用設定值，但不消除對話方塊。

▼ 設定選擇性的 ACL 預設項目類型

1. 在「檔案管理員」內，選取要設定選擇性 ACL 「預設」項目類型的資料夾圖示。
2. 從「檔案管理員」 「選取」功能表，或從圖示的即現式功能表（於按 Shift + F10 或滑鼠按鈕 3 時顯示），選擇「屬性」。
「許可權」對話方塊顯示。
3. 如果資料夾沒有定義 ACL，請按一下「顯示存取權控制清單」按鈕。
如果資料夾有定義 ACL，會在開啓「許可權」對話方塊時顯示。
4. 按一下「增加」並選取類型為「預設使用者」或「預設所有群組」的 ACL 項目。
如果 ACL 不包含必要的預設項目，也會建立必要的預設項目，並設定許可權為不可讀取、不可寫入或不可執行。
5. 按一下「許可權」勾選方塊，為「預設」項目設定許可權。
6. 按一下「增加存取權清單項目」對話方塊內的「增加」。
7. 繼續增加任何數目的類型為「預設使用者」或「預設所有群組」的 ACL 項目。
8. 使用「應用變更於」選項按鈕可選擇變更的範圍。
選項為「只有這個資料夾」（預設）和「此資料夾及其子檔案」。
9. 按一下「確定」以應用目前的設定值，同時消除對話方塊。按一下「應用」以應用設定值，但不消除對話方塊。

許可權遮罩

具 ACL 能力的檔案和資料夾具有遮罩定義，遮罩的預設許可權是檔案或資料夾的群組許可權。遮罩是所有 ACL 項目授予任何使用者的最大可允許許可權，以及「群組」基本許可權。它並不限制所有者或其它基本許可權。例如，如果檔案遮罩是唯讀的，您必須變更遮罩值才能利用使用者的寫入或執行許可權來建立 ACL。

使用遮罩以迅速限制使用者和群組的許可權。

▼ 修改遮罩

1. 在「檔案管理員」內，選取要修改其遮罩的檔案或資料夾圖示。
2. 從「檔案管理員」「選取」功能表，或從圖示的即現式功能表（於按 Shift+F10 或滑鼠按鈕 3 時顯示），選擇「屬性」。
「許可權」對話方塊顯示。
3. 如果資料夾沒有定義 ACL，請按一下「顯示存取權控制清單」按鈕。
如果資料夾有定義 ACL，會在開啓「許可權」對話方塊時顯示。
4. 在「存取權控制清單許可權」捲動清單內選取「遮罩」項目。
目前的遮罩許可權顯示於「有效」欄位內。
5. 按一下「變更」按鈕。
6. 按一下「許可權」勾選方塊以反應您所要的遮罩值。
7. 在「存取控制清單項目」對話方塊中按一下「變更」按鈕。
8. 使用「應用變更至」選項按鈕可選擇許可權變更的範圍。
對於檔案，選項為「只有這個檔案」（預設）、「上層資料夾中所有的檔案」和「上層資料夾及其子資料夾中所有的檔案」。對於資料夾，選項為「只有這個資料夾」（預設）和「此資料夾及其子檔案」。
9. 按一下「確定」以應用目前的設定值，同時消除對話方塊。按一下「應用」以應用設定值，但不消除對話方塊。

使用桌上管理系統上的檔案管理員物件

桌上管理系統允許您把任何檔案或資料夾圖示直接放在目前工作空間的背景位置上，方便迅速存取。放置於桌上管理系統的任何圖示，會留在放置的位置上。

「檔案管理員」提供查看檔案系統上所有物件的方法。可是，只有在查看所在資料夾時，才能看見物件。

如果要物件更容易存取，可把物件直接放在工作空間的背景位置上。桌上管理系統是視窗停放的區域或表面。放置在桌上管理系統的物件，稱為**工作區物件**。每個工作空間自己有一個桌上管理系統。

把物件放在工作空間，並沒有改變原本的檔案或資料夾。事實上，放在工作空間的圖示，只是存取真正檔案或資料夾的捷徑。任何對工作區物件進行的操作，實際上是對所代表的檔案或資料夾進行。

桌上管理系統中的工作空間

桌上管理系統可以有多个工作空間，因此可設定本身的工作環境，把檔案和資料夾放在最常用的工作空間，或者如有需要，把檔案和資料夾放在一個以上的工作空間。

即現式功能表

每個工作區物件都有本身的即現式功能表。選取圖示時，按滑鼠按鈕 3 或按 Shift + F10，即現式功能表就會顯示。這個功能表包含運用物件的指令，而這些指令包括物件選取時「檔案管理員」「選取」功能表內出現的所有動作。「工作空間」即現式功能表與「檔案管理員」視窗內的即現式功能表類似，但包含一些不同的指令。

▼ 將檔案或資料夾放在工作空間背景定位上

這個程序會在工作空間背景位置上建立圖示的副本。任何對工作空間背景位置上的副本作出的變更，也將影響仍在「檔案管理員」的原本物件。

1. 切換到要顯示物件的工作空間。
 2. 然後：
 - 拖曳及放下物件的圖示到工作空間。
 - 或者，選取圖示，然後從「選取」功能表或圖示的即現式功能表（於按 Shift + F10 或滑鼠按鈕 3 時顯示）選擇「放入工作空間」指令。
- 您可重複這些步驟把圖示放到桌上管理系統任何數目的工作空間。

▼ 顯示工作區物件的即現式功能表（滑鼠）

1. 指向物件的圖示。
2. 按滑鼠按鈕 3。
3. 通過拖曳指令的方式，從功能表選擇指令，然後放開滑鼠按鈕。

▼ 顯示工作區物件的即現式功能表（鍵盤）

1. 使用 **Alt + Tab** 移動選取部分至物件的圖示。
2. 按 **Shift+F10**。
3. 使用符號鍵選取指令，從功能表選擇指令，然後按 **Return** 鍵。
如果要不選擇指令而取消功能表，請按 **Esc**。

▼ 從工作空間移除物件

1. 切換到物件所在的工作空間。
2. 尋找物件在桌上管理系統上的圖示。
3. 從物件的即現式功能表選擇「從工作空間移除」。
從工作空間中移除物件，並沒有改變原本的物件；也就是說，物件仍存在「檔案管理員」。

使用檔案尋找程式

「檔案尋找程式」是搜尋應用程式，可用來搜尋一個資料夾及其子資料夾，列出符合搜尋條件的檔案或資料夾。檔案和資料夾有時候可稱為 **物件**。

指定搜尋條件時，通常是提供一個檔案或資料夾的名稱，或要在指定檔案內尋找的文字。您也可以指定大小、所有者、修改日期、類型和許可權。

▼ 開啓檔案尋找程式

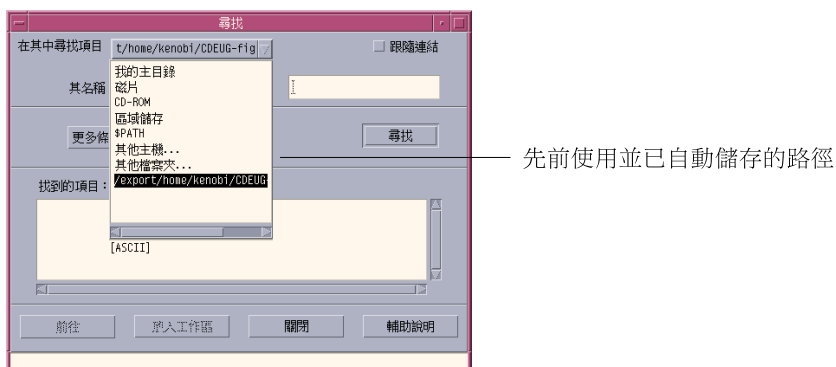
可從「前方面板」或在「檔案管理員」內開啓「檔案尋找程式」。

- 按一下「前方面板」「檔案」子面板的「尋找檔案」控制。
「尋找」開啓時，會把預設搜尋路徑設定為主要資料夾。
- 或者，從「檔案管理員」應用程式的「檔案」功能表選擇「尋找」。
「尋找」應用程式開啓時，會把預設搜尋路徑設定為顯示在「檔案管理員」內的資料夾。



▼ 按名稱尋找檔案或資料夾

1. 開啓「檔案尋找程式」。
「檔案尋找程式」會顯示「尋找」對話方塊。
2. 使用下表作為「尋找」對話方塊內功能表項目的參考，選取預期可在其中找到所要檔案或資料夾的資料夾。



功能表項目	檔案尋找程式搜尋的地方
我的主目錄	主目錄（本章內稱為 \$HOME），例如，/home/fredj
磁片	磁碟機的內容
CD-ROM	CD-ROM 光碟機的內容
區域儲存	這台工作站的所有資料夾
\$PATH	工作站預設路徑的所有資料夾
其它主機	指定另一台工作站的主機名稱
其它資料夾	指定工作站的另一個資料夾

資料夾以階層架構排列（第 136 頁「基本的檔案系統觀念」）。按預設值，「尋找」操作將搜尋指定的資料夾及其所有的子資料夾。

3. 如果要搜尋源自搜尋路徑的符號式連結，請選取「跟隨連結」勾選方塊。

提示 – 如果連結資料夾的實際位置在大量資料夾的頂層，搜尋時間可能很長。開始搜尋操作前，請留意資料夾連結的位置。

4. 在「其名稱」選擇器選取適合的選項，決定是否以包含、相等或不包含搜尋文字搜尋檔案名稱。
5. 在與「其名稱」選擇器同一行上的文字欄，鍵入要尋找的檔案或資料夾的完整或部分名稱。

注意 – 從「名稱」選擇器選取“等於”時，可使用以下各項：

指定檔案或資料夾名稱時，可包括諸如星號 (*) 和問號 (?) 的通配字元。)。
* 可以符合任何字元字串 (包括無字元的情形)，而 ? 則可以對應任何單一的字元。例如：

ba* – 符合所有以 ba 字串開始的名稱

ba? – 符合所有以 ba 字串開始的三個字元名稱

*.dt – 符合所有以 .dt 字尾結束的名稱

*.??? – 符合所有有三個字元字尾的名稱

檔案名稱和內容可以**正規表示式**指定，可用的正規表示式的語法與 find 指令所容許的相同。(關於進一步的資料，請參考 find 線上援助頁和 grep 線上援助頁)

6. 按一下「尋找」。

「檔案管理員」開始在指定的資料夾及其子資料夾，搜尋符合指定搜尋條件的檔案。符合條件的檔案會列示於「找到的項目」清單內。您可按一下「停止」按鈕隨時停止搜尋。

提示 – 如果送回的物件太多，可指定較嚴格的條件，然後再試一次。

7. (選擇性的) 如要您前往清單中的一個物件，請選取物件並按一下「移至」，來開啓顯示其資料夾的「檔案管理員」，或按一下「放入工作空間」，來在工作空間上顯示該物件的圖示。

▼ 按內容尋找檔案

1. 開啓「檔案尋找程式」。
2. 按一下「更多條件」以顯示「更多條件」對話方塊。
3. 選取「內容」勾選方塊並按一下「確定」。
增加「以及內容」行於「尋找」對話方塊。
4. 在「在其中尋找項目」和「其名稱」行上指定要搜尋的資料夾，以及對搜尋名稱的限制。
5. 如果把檔案或資料夾名稱的文字欄位留空，「檔案管理員」會搜尋要搜尋的資料夾內的每一個檔案。

名稱可以**正規表示式**指定，可用的正規表示式的語法與 `grep` 指令所容許的相同。（關於進一步的資料，請參考 `grep` 線上援助頁）

6. 在「檔案內容」欄位鍵入要尋找的文字字串。

如果選取“是內容”（大小寫），搜尋就不會理會字串的大小寫（大小寫字母相同）。也不必使用完整的英文字。例如，如果鍵入 `fi`，會同時尋找 `fish` 和 `File`。

7. 按一下「尋找」開始搜尋。

「檔案管理員」開始在要搜尋的資料夾及其子資料夾，搜尋包含搜尋字串的檔案。符合條件的檔案會列示於「找到的項目」清單內。尋獲檔案後，可選取清單內的檔案，並按一下「前往」以開啓「檔案管理員」顯示其資料夾。您可按一下「停止」按鈕隨時停止搜尋。

提示 – 如果送回的檔案太多，請指定較嚴格的條件。

按檔案屬性尋找檔案

之前的程序解釋如何透過指定名稱搜尋檔案或資料夾，以及如何指定部分內容搜尋檔案。您也可指定下列物件屬性作為搜尋的條件：

- 大小–以字元指定檔案的大小。附加字元“c”於指定大小的後面，會送回以字元計算的檔案大小（如「檔案管理員」內所顯示的）。如果顯示這一行並留空，將會送回所有符合大小條件的物件。
- 所有者–為物件所有者指定完全符合的 UNIX 使用者名稱。如果顯示這一行並留空，將會送回所有符合使用者條件的物件。
- 修改日期–使用日期規格 `[[CC]YY]MMDD[hhmm][.SS]` 指定日期。方括弧內的項目是選擇性的。如果顯示這一行並留空或保留以上的提示字串，將會送回所有符合修改日期條件的物件。
- 類型–選擇要送回檔案或資料夾。如果顯示這一行，只會送回符合選取類型條件的物件。否則符合兩種類型條件的物件都會傳回。
- 許可權–選取其中一個與 ACL（存取權控制清單）相關的選項。如果顯示這一行，只會送回符合選取類型條件的物件。否則將會送回符合所有類型條件的物件（受其它條件限制）。

按預設值，檔案尋找程式只會顯示指定名稱條件的一行。按一下「更多條件」，可顯示其它條件行。



圖 5-3 顯示所有搜尋條件的「檔案尋找程式」

▼ 按檔案屬性尋找檔案

1. 開啓「檔案尋找程式」。
「檔案尋找程式」以預設的顯示器和設定值開啓。
2. 按一下「更多條件」以顯示「更多條件」對話方塊。
3. 勾選要指定的搜尋條件。

「檔案尋找程式」會更新「尋找」對話方塊，包含指定每一選定條件的行列。

4. （選擇性的）指定要搜尋的資料夾、檔案或資料夾的名稱，以及要尋找檔案的內容，指示見於第 164 頁「按名稱尋找檔案或資料夾」和 第 166 頁「按內容尋找檔案」。
5. 在各行內以檔案或資料夾屬性指定條件。
每行條件將如上述般評估。如果指定一組以上的條件，「檔案尋找程式」將只送回符合所有搜尋條件的物件。
6. 如果對輸入的條件感到滿意，請按一下「尋找」。
「檔案尋找程式」會搜尋指定的資料夾及其子資料夾，並列示符合所有指定搜尋條件的檔案及資料夾。您可按一下「停止」按鈕隨時停止搜尋。

提示 – 如果送回的檔案太多，可指定較嚴格的條件，然後再試一次。

自訂檔案管理者檢視

「檔案管理員」提供多種查看資料夾內容的方法。您可以：

- 把基本查看架構從每次查看一個資料夾變更為查看樹狀檢視（請參閱 第 171 頁「顯示樹狀檢視」）。
- 決定物件排列的次序（請參閱 第 172 頁「變更圖示的排序順序」）。
- 隱藏（過濾器）某些物件（請參閱 第 173 頁「顯示或隱藏檔案和資料夾」）。
- 變更物件使用的樣式–名稱及大或小圖示、僅名稱或長清單的名稱加屬性。

▼ 配置標題

1. 從「開啓視窗」功能表選擇「設定視區選項」。
2. 決定要顯示的標頭：
 - 選取「圖示式路徑」以於視窗頂部顯示目前的資料夾路徑為一串資料夾圖示。
 - 選取「文字路徑」以於查看窗格上面的文字欄位顯示目前資料夾的完整路徑名稱。
 - 選取「訊息行」以顯示資料夾內檔案的數目。訊息行會顯示於視窗底部。
3. 如果要執行所選的選項並關閉「設定視區選項」對話方塊，請按一下「確定」。
如果要執行所選的選項而不關閉「設定視區選項」對話方塊，請按一下「應用」。

▼ 配置圖示位置

1. 從「開啟視窗」功能表選擇「設定視區選項」。
2. 決定要如何放置圖示：
 - 要圖示留在所放置的位置上，請選取「依位置」。
 - 要放置在網格內的圖示自動對齊，請選取「列和行」。
3. 如果要執行所選的選項並關閉「設定視區選項」對話方塊，請按一下「確定」。如果要執行所選的選項而不關閉「設定視區選項」對話方塊，請按一下「應用」。

使用樹狀檢視

樹狀檢視類似概觀。資料夾內的檔案和資料夾，以縮排清單列示於資料夾下面。

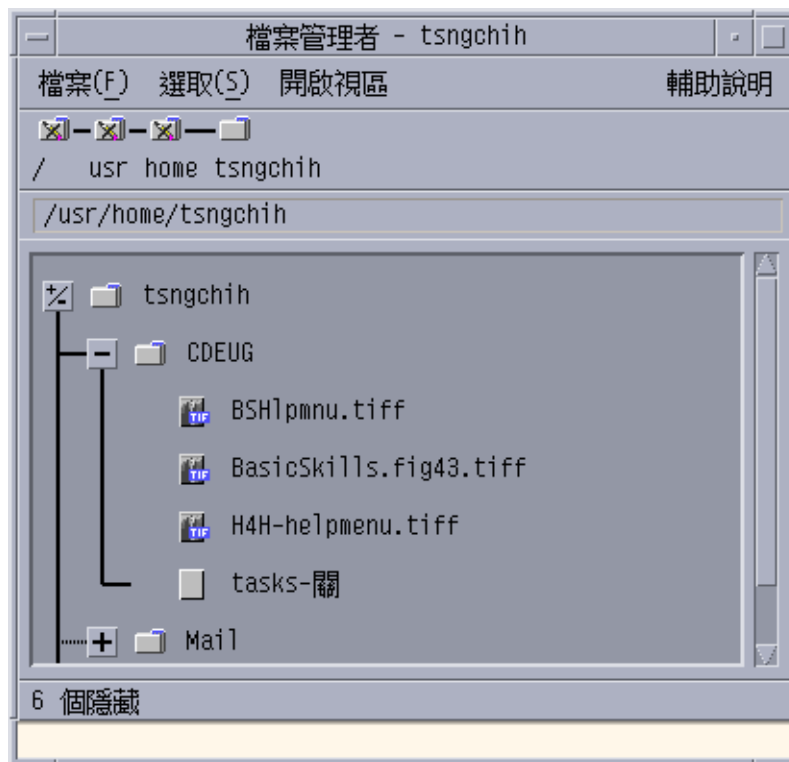


圖 5-4 檔案管理員樹狀檢視

在樹狀檢視內，資料夾可有三種狀態。狀態顯示出來，並可以資料夾左方的按鈕加以變更。您也可以選取一個資料夾，然後按鍵盤上的 + 和 - 鍵（這些是在中間的鍵，並非數字鍵盤上的），從而開啓或關閉樹分枝：

+ (-)–資料夾處於關閉狀態。資料夾的內容未顯示。視目前生效的樹狀檢視選項而定，按一下按鈕可以部分或完全擴展資料夾。

- (-)–資料夾處於完全擴展的狀態。資料夾的所有物件會顯示。按一下按鈕以完全關閉資料夾。

+/- (-)–資料夾處於部分擴展狀態。只顯示其中的資料夾。（這個檢視只在查看“資料夾然後檔案”時出現）按一下按鈕會擴展資料夾並顯示檔案名稱。

您可以變更「設定視區選項」對話方塊中「顯示」方塊的設定值，從而改變樹狀檢視內檔案和資料夾的外觀。對喜好設定的變更，只應用於目前的階段作業。若要使變更永久存在，請參閱 第 173 頁「將目前喜好設定儲存成預設值」。

如果連按兩下樹狀檢視內的一個資料夾，會開啓該資料夾一個並非樹狀檢視的新檢視。

▼ 顯示樹狀檢視

樹狀檢視會顯示一個資料夾及其下面的檔案和資料夾。

1. 切換到要樹狀檢視開始的資料夾。
2. 從「開啓視窗」功能表選擇「設定視區選項」。
3. 從「顯示」方塊選取「依據樹狀」。
4. 選取其中一個樹狀檢視選項：
 - 僅資料夾–樹狀只顯示資料夾。如果要查看檔案，請連按兩下資料夾名稱。這是預設檢視。
 - 資料夾然後檔案–資料夾只在剛開始出現。按一下每個資料夾旁的 [+] 按鈕，可查看檔案的內容。按第一次，會顯示子資料夾。按第二次，會顯示檔案的內容。按第三次，資料夾會縮回。
 - 資料夾及檔案–樹狀自動同時顯示資料夾和檔案。
5. 如果要執行所選的選項並關閉「設定視區選項」對話方塊，請按一下「確定」。如果要執行所選的選項而不關閉「設定視區選項」對話方塊，請按一下「應用」。

▼ 顯示資料夾檢視

資料夾檢視會顯示資料夾及其中所有的檔案和資料夾。

1. 切換到要查看的資料夾。
2. 從「開啓視窗」功能表選擇「設定視區選項」。

3. 從「顯示」方塊選取「依據單資料夾」。
4. 如果要執行所選的選項並關閉「設定視區選項」對話方塊，請按一下「確定」。如果要執行所選的選項而不關閉「設定視區選項」對話方塊，請按一下「應用」。
您可變更「設定視區選項」對話方塊中「顯示」方塊的設定值，從而改變資料夾檢視內檔案和資料夾的外觀。對喜好設定的變更，只應用於目前的階段作業。若要使變更永久存在，請參閱 第 173 頁「將目前喜好設定儲存成預設值」。

▼ 變更物件的呈現方式

1. 從「開啓視窗」功能表選擇「設定視區選項」。
2. 從「表示方式」方塊選取所要的呈現方式。
 - 根據名稱-不在「檔案管理員」顯示圖示。「檔案管理員」利用在名稱後面加上斜線 (/) 以指明物件是資料夾。可執行程序的名稱後面附有星號 (*)。
 - 根據大圖像-這是預設值。「檔案管理員」內的物件將以名稱和大圖示顯示。
 - 根據小圖像-「檔案管理員」內的物件將以名稱和小圖示顯示。
 - 根據名稱、日期、大小...-除了檔案名稱和圖示之外，「檔案管理員」內的物件還會以日期、大小等等顯示。
3. 按一下「確定」或「應用」。

▼ 變更圖示的排序順序

1. 從「開啓視窗」功能表選擇「設定視區選項」。
2. 從「次序」方塊選取所要的排列次序，從「方向」方塊選取所要的方向。
 - 依據字母順序-A 到 Z (升序) 或 Z 到 A (降序)。名稱以大寫字母開始的圖示排列在前面。以小寫字母開始的圖示排列在後面。
 - 依據檔案類型-按物件的類型。例如，檔案、資料夾和動作是不同類型的物件。在每個相同類型的群組內，圖示是按字母順序排列的 (根據次序將資料類型讀入資料庫)。
 - 依據日期-按檔案最後修改的日期、從最舊到最新 (升序) 或從最新到最舊 (降序)。
 - 依據大小-按檔案的大小，從最小到最大 (升序) 或從最大到最小 (降序)。
3. 按一下「確定」或「應用」。
如果把「放置位置」設定為「依放置位置」，圖示只在從「開啓視窗」功能表選擇「清除」，或在「設定視區選項」對話方塊按一下「應用」時才排序。如果把「放置位置」設定為「列和行」，圖示會於每次資料夾內容出現變更，或從「開啓視窗」功能表選擇「更新」時排序。

▼ 重新排序（清除）物件

「清除」指令為目前檢視的物件排序（依照「設定視區選項」對話方塊的設定值），然後以網格型樣排列。其它「檔案管理員」視窗的設定值不受影響。

- 從「開啓視窗」功能表選擇「清除」。

如果把「放置位置」喜好設定為「列和行」，便無法使用「清除」指令。

▼ 將目前喜好設定儲存成預設值

如果使用「設定視區選項」對話方塊和「設定過濾器選項」對話方塊應用變更，變更只會應用於目前的階段作業。如果要儲存喜好設定以便下次開啓「檔案管理員」時使用：

1. 設定所要的喜好設定，然後應用設定（使用「開啓視窗」功能表的「設定視區選項」和「設定過濾器選項」）。
2. 從「開啓視窗」功能表選擇「儲存為預設值」選項。
3. 按一下「確定」。

這些對預設檢視作出的變更，在下次按一下「前方面板」的「檔案管理員」控制前不會生效。

儲存目前的喜好設定後，所有開啓的新「檔案管理員」檢視都會使用新的喜好設定和過濾器清單。

隱藏檔案和資料夾

隱藏的檔案和資料夾是其檔案類型於過濾器清單內選定的檔案和資料夾。

隱藏或顯示檔案或資料夾的標準是依據其資料類型。使用「設定過濾器選項」指令變更顯示和隱藏的資料類型。（請參閱下面的第 174 頁「指定要隱藏的資料類型」）。預設的隱藏資料類型為 DOT_FILE, DOT_FOLDER 和 CURRENT_FOLDER。

▼ 顯示或隱藏檔案和資料夾

- 從「開啓視窗」功能表選擇「顯示隱藏物件」。

再次選擇指令回轉切換（從顯示至隱藏，然後再回轉）。

隱藏或顯示檔案或資料夾的標準是依據其資料類型。使用「設定過濾器選項」指令變更顯示和隱藏的資料類型。（請參閱下面的第 174 頁「指定要隱藏的資料類型」）。預設的隱藏資料類型為 DOT_FILE, DOT_FOLDER 和 CURRENT_FOLDER。

▼ 指定要隱藏的資料類型

1. 從「開啓視窗」功能表選擇「設定過濾器選項」。
已選定為隱藏的資料類型會被選取。
2. 在「選取要隱藏的檔案類型」方塊，選取要隱藏的資料類型。已隱藏的檔案類型會被選取。
或者，如果要重新設定預設過濾器清單（DOT_FILE、DOT_FOLDER 和 CURRENT_FOLDER），請按一下「預設值」。
3. （選擇性的）在「亦隱藏」（選擇性的）欄位鍵入名稱型樣，指定另外一些要隱藏的檔案和資料夾名稱。
過濾器清單指定不顯示的檔案。如果選取所有物件類型，或在「過濾字串」欄位鍵入*，就不會顯示任何檔案。如果鍵入*.txt，那麼任何以.txt結束的檔案名稱，都會增加過濾器清單，但不會顯示。
進階使用者：「過濾字串」可以是任何正規表示式。請參閱 [regex\(5\)](#) 線上援助頁以取得更多資訊。
4. 按一下「確定」，或者如果要在關閉對話方塊前查看結果，請按一下「應用」。
如果要重新設定預設過濾器清單，請選擇「預設值」。這樣會重設預設值，但不會套用新的值，除非您選擇了「套用」或「確定」。

圖示瀏覽

名稱以 .pm 或 .bm 結束的檔案包含圖示。這些是「檔案管理員」用以建立圖示的檔案。按預設值，必須開啓這些檔案，才能看見所包含的圖示。如果啓動圖示瀏覽，「檔案管理員」會顯示 .pm 或 .bm 檔案的內容，則不須開啓這些檔案也能看見圖示。



圖 5-5 啓動（左）和停用（右）圖示瀏覽的圖示

▼ 啓動圖示瀏覽

1. 複製檔案 `/usr/dt/examples/types/language/IconBrowse.dt` 到您的 `/$HOME/.dt/types` 資料夾。
2. 開啓「應用程式管理員」並連按兩下「桌面控制」應用程式群組的「重新載入動作」。
3. 重新啓動「檔案管理員」。

注意 – 最大的預設圖示顯示區是 38x38 像素。因此，如果圖片檔較 38x38 像素為大，圖片會被剪輯，只顯示左上方的 38x38 像素。如果要較大的圖示清楚可見，可加大圖示顯示區（請參閱 第 175 頁「變更圖示顯示區大小」）。可是，較大的顯示區會拖慢開啓資料夾的速度，同時資料夾檢視內的圖示將分隔得更遠。

▼ 停用圖示瀏覽

1. 移除您的 `IconBrowse.dt` 個人複製檔案。
2. 開啓「應用程式管理員」並連按兩下「桌面控制」應用程式群組的「重新載入動作」。

▼ 變更圖示顯示區大小

1. 開啓「終端機」視窗，然後鍵入 `dtpad ~/.Xdefaults`。
2. 顯示檔案時，檔案可能是空的，也可能已寫入文字。無論如何，把下列四行文字增加入檔案：

```
Dtfile*smallIconWidth:24
```

```
Dtfile*smallIconHeight:24
```

```
Dtfile*largeIconWidth:38
```

```
Dtfile*largeIconHeight:38
```

鍵入這四行文字時，以所需的新顯示區大小替代每行行尾的預設數字。

3. 從「檔案」功能表選擇「儲存」。
4. 從「檔案」功能表選擇「關閉」。

注意 – 變更要在退出桌上管理系統並再登入後才生效。如果要回復預設顯示區大小，請改回預設大小，或移除加上四行，然後結束並重新啓動桌上管理系統。

配合使用可移除的媒體和檔案管理員

「檔案管理員」允許您在工作空間使用可移除的媒體，例如磁片和 CD-ROM。如果系統擁有至少一台磁碟機或 CD-ROM 光碟機，並執行 Solaris CDE 1.1 版或以上的版本，就可查看磁片或 CD-ROM 的內容。

可移除的媒體裝載在檔案系統的可移除的媒體資料夾。「檔案管理員」允許您查看可移除的媒體的內容，而不需要知道這些資料夾的位置。

「檔案管理員」只允許磁片或 CD-ROM 視窗的檢視查看可移除的媒體資料夾及其子資料夾。您不可導航出資料夾 `/floppy/diskette_name`（當您在查看標籤為 `/diskette_name` 的磁片時），或導航出資料夾 `/cdrom/cdrom_name`（當您在查看標籤為 `/cdrom_name` 。

注意 – 「檔案選擇」對話方塊允許您就所有裝載的 CD-ROM 和磁片以及主要資料夾，對檔案系統的檔案執行某些工作，例如「開啓」或「另存新檔」。您可以透過「輸入路徑或資料夾名稱」文字欄位末端的功能表按鈕，選擇主要資料夾或裝載的 CD-ROM 和磁片。

檔案和資料夾的拖曳及放下

從**一般資料夾視窗**拖曳檔案或資料夾圖示時，預設的拖曳及放下行為是：

- 把圖示放置到磁片視窗時的複製操作。
- 把圖示放置到資料夾視窗時的移動操作。
- 把圖示放置到「檔案垃圾桶」或「檔案垃圾桶」視窗時的移動操作。

從**磁片視窗**拖曳檔案或資料夾圖示時，預設的拖曳及放下行為是：

- 把圖示放置到另一個磁片視窗時的複製操作。
- 把圖示放置到資料夾視窗時的複製操作。
- 把圖示放置到「檔垃圾桶」或「檔垃圾桶」視窗時的移動操作。

從**CD-ROM 視窗**拖曳檔案或資料夾圖示時，預設的拖曳及放下行為是：

- 把圖示放置到磁片視窗時的複製操作。
- 把圖示放置到資料夾視窗時的複製操作。

注意 – 您不能把檔案或資料夾拖曳及放下到 CD-ROM。

支援的格式

CDE 讀取並寫入下列的檔案系統格式：

- DOS 高密度（普遍為執行 Windows 或 DOS 的 PC 所使用）
- NEC-DOS 中密度（有時候為較舊型號的 PC 所使用）
- UNIX（Solaris 版本，由 SPARC 為基礎的工作站上執行的 CDE 所編寫）

- UNIX (IA 版本，如在 IA 型工作站上執行的 CDE 所編寫的)

CDE 支援 SPARC 或 IA 上執行的「DOS 高密度」和「NEC-DOS 中密度」格式，但是該 UNIX 格式會受到下列限制：

- SPARC 型工作站不能讀取或寫入在 IA 系統上格式化為 UNIX 的磁片
- IA 型工作站不能讀取或寫入在 SPARC 系統上格式化為 UNIX 的磁片

提示 – 如果需要在 SPARC 型和 IA 型系統上使用相同的磁片，請使用「DOS 高密度」格式。

可移除的媒體的處理技巧

本節說明可以使用「檔案管理員」對磁片和 CD-ROM 進行的工作。

▼ 檢視磁片上的檔案和資料夾

1. 把磁片插入磁碟機。
2. 可以從「前方面板」的「檔案」子面板，或從「檔案管理員」的「檔案」功能表，選擇「開啓磁片」。

如果磁片經已製作格式，並可由系統讀取（請參閱第 176 頁「支援的格式」），「檔案管理員」會顯示包含磁片內容的檢視。如果磁片尚未製作格式，或無法讀取，「檔案管理員」會顯示「製作磁片格式」對話方塊。

注意 – 如果您的系統有一台以上的磁碟機，從「檔案」功能表選擇「開啓磁片」時，「檔案管理員」會為每一個插入的可讀取磁片開啓一個視窗。

▼ 檢視 CD-ROM 上的檔案和資料夾

- 把 CD-ROM 插入 CD-ROM 光碟機。

「檔案管理員」會顯示包含 CD-ROM 內容的視窗。

如果關閉了 CD-ROM 的「檔案管理員」視窗，可以從「檔案管理員」的「檔案」功能表，或從「前方面板」的「資料夾」子面板，選擇「開啓 CD-ROM」重新將其開啓。

▼ 製作磁片格式

1. 從磁片「檔案管理員」視窗的「檔案」功能表選擇「製作磁片格式」。
「製作磁片格式」對話方塊顯示。
2. 選取製作磁片格式選項（請參閱第 176 頁「支援的格式」）。

3. 按一下「製作格式」或按 **Return** 鍵。
4. (選擇性的) 如果要改變磁片的名稱，請在「磁片名稱」文字欄位鍵入新名稱，然後按 **Return** 鍵。

▼ 重新命名磁片

1. 從磁片「檔案管理員」視窗的「檔案」功能表選擇「重新命名磁片」。
「重新命名磁片」對話方塊顯示。
2. 在「磁片名稱」文字欄位鍵入新名稱。
3. 按一下「重新命名」或按 **Return** 鍵。

▼ 退出磁片或 CD-ROM

1. 從「檔案管理員」視窗的「檔案」功能表選擇「退出」。
2. 從磁碟機抽出磁片或 CD-ROM。

▼ 將檔案或資料夾複製到磁片

1. 選取要複製檔案或資料夾的圖示。
2. 從「選取」功能表選擇「複製到」。
「複製物件」對話方塊顯示。
3. 在「目標資料夾」文字欄位鍵入完整的路徑名稱。
使用 /floppy 為目錄名稱。例如，若要把檔案 report 複製到名為 john 的磁片上，須鍵入 /floppy/john。
4. 在「副本名稱」文字欄位鍵入檔案或資料夾名稱。
上例中，須鍵入 report。
5. 按一下「確定」或按 **Return** 鍵。

注意 – 您不能把檔案或資料夾複製到 CD-ROM。

▼ 將檔案或資料夾移到磁片

1. 選取要的移動檔案或資料夾圖示。
2. 從「選取」功能表選擇「移動到」。
「移動物件」對話方塊顯示。

3. 在「目標資料夾」文字欄位鍵入完整的路徑名稱。
使用 /floppy 為目錄名稱。例如，若要把檔案 report 移到名為 john 的磁片上，須鍵入 /floppy/john。
4. 按一下「確定」或按 Return 鍵。

注意 – 您不能把檔案或資料夾移到 CD-ROM。

▼ 從磁片移除檔案或資料夾

- 從檔案或資料夾圖示的即現式功能表（於按 Shift + F10 或滑鼠按鈕 3 時顯示）選擇「放入垃圾桶」指令。
- 或者，選取檔案或資料夾的圖示，然後從「選取」功能表選擇「放入垃圾桶」。
- 或者，拖曳檔案或資料夾的圖示，然後放置圖示於「前方面板」的「檔案垃圾桶」控制。
- 或者，拖曳檔案或資料夾的圖示到開啓的「檔案垃圾桶」視窗。

▼ 在磁片上建立檔案和資料夾

1. 從「檔案」功能表選擇「開新檔案」或「開新資料夾」。
2. 在「開新檔案」對話方塊的「新檔案名稱」欄位或「開新資料夾」對話方塊的「新資料夾名稱」欄位鍵入名稱。
3. 按一下「確定」或按 Return 鍵。
如果要關閉「開新檔案」或「開新資料夾」對話方塊，而不建立新檔案或資料夾，請按一下「取消」或按 Escape。

注意 – 您不能在 CD-ROM 上建立檔案或資料夾。

第 6 章

使用可移除的媒體管理員

使用可移除的媒體管理員以格式化，保護，與檢視可移除媒體像是磁片，CD-ROM，DVD-ROM，Iomega Zip 磁碟機以及 Iomega Jaz 磁碟機上的資料。

- 第 181 頁「啓動可移除的媒體管理員」
- 第 182 頁「支援的媒體類別」
- 第 182 頁「檢視關於裝置的附加資訊」
- 第 183 頁「屬性」
- 第 184 頁「格式化以及劃分裝置片段」
- 第 185 頁「若要保護裝置」

啓動可移除的媒體管理員

若要開啓可移除的媒體管理員。

- 在「檔案管理員」中，從「檔案」功能表選擇「可移除的媒體管理員」。
- 從前方面板按一下「檔案」子面板中的「可移除的媒體管理員」圖示。
- 從「工作區」功能表選擇「資料夾」功能表中的「可移除的媒體管理員」。

當 Removable Media Manager 啓動時，其會顯示目前已載入磁碟機的所有媒體。不同的裝置形態以圖示來表示並且沒有限制。例如，若是機器上有三台磁碟機載入磁片則會顯示三個磁片圖示。每次插入或彈出裝置時會更新圖示檢視。每一種媒體類別以不同的圖示來表示。

您可以選取一個或更多的裝置並在其上執行操作。裝置會伴隨暱稱 (cdrom0)、選擇性的容量名稱 (ssa_2_1_sparc)、以及選擇性的分割區或片段編號來顯示 (s1)。

注意 – 爲了讓可移除的媒體管理員識別磁片，必須要從下列方法之一選擇「開啓軟碟」：

- 前方面板的檔案子面板
 - 檔案管理員的檔案功能表
 - 工作區功能表的資料夾功能表
-

支援的媒體類別

可移除的媒體管理員支援下列裝置：

- 磁片
- CD-ROM
- DVD-ROM
- Zip
- Jaz
- Rmdisk（一般呼叫包含 Sysquest 裝置）

檢視關於裝置的附加資訊

若要顯示關於裝置的附加資訊，則必須變更檢視選項。若要執行此動作：

▼ 若要變更檢視選項

1. 在可移除的媒體管理員視窗中，按一下裝置。
2. 從「檢視」功能表選取「設定檢視選項」。
3. 在「表示法」區段內，選取「依據名稱，日期，大小...」按鈕。
4. 按一下「確定」。

注意 – 若是該裝置沒有名稱，其將顯示爲 .. 未命名的。

在冗長模式中，可移除的媒體管理員顯示每個媒體物件的下列資訊：

- 容量名稱
- 媒體暱稱或別名
- 媒體分割區或磁片編號
- 總儲存容量
- 裝載點 UNIX 許可權
- 裝載點所有者名稱
- 裝載點群組名稱
- 裝載點路徑
- 裝載點日期

屬性

該「屬性」對話方塊顯示裝置的屬性與容量能力。使用「屬性」對話方塊可以顯示兩種屬性種類：

- 資訊—顯示別名，產品 ID，防止寫入與密碼保護狀態。同時也顯示檔案系統，裝載點與總容量。
- 浮點能力—顯示裝置的已使用與可用容量。

▼ 若要檢視裝置的屬性

用兩種不同的方法即可使用該裝置屬性。可以從「可移除的媒體管理員」功能表以及指令行存取屬性。

1. 從可移除的媒體視窗檢視屬性

- a. 從可移除的媒體管理員視窗按一下裝置以選取之。
- b. 從選取的功能表選取屬性。

2. 若要使用指令行選項檢視屬性，請鍵入：

```
sdtmedia_prop -u k /vol/dev/rdsk/...
```

其中 —u 為 b，k，m，或 g。

此動作以位元組，千位元組，百萬位元組，或千百萬位元組為單位顯示容量。

格式化以及劃分裝置片段

您可以藉由可移除的媒體管理員視窗中的格式化選項，對所有類型的可移除裝置，在單一操作中格式化，命名，以及建立檔案系統。

啓動兩個獨立的動作。首先是裝置的低階格式化，其利用狀態列更新已完成的百分比。當格式化完成時，即啓動第二個動作以套用檔案系統與選擇性的名稱及片段至裝置上。

▼ 若要格式化裝置

所有可重寫入的裝置皆完成格式化，包括磁片，Jaz，以及 Zip 裝置。可以兩種方法之一來初始格式化。

1. 若要從可移除的媒體管理員視窗進行格式化：

- a. 按一下裝置圖示。
- b. 從可移除的媒體管理員視窗選擇「選取的」功能表。
- c. 選擇格式化。
媒體格式化視窗將會伴隨所選取裝置的相關進一步選項出現。
- d. 選取快速格式化或長時間格式化。
- e. 從檔案系統下拉式功能表選取類型。
- f. （選擇性的）在容量名稱內鍵入已格式化裝置的名稱。
若是沒有指定名稱，將不會命名裝置。若是裝置已經格式化並且擁有容量名稱，則不會顯示容量名稱。
若是選取 UFS 為檔案系統則「Solaris 片段編輯程式」按鈕將出現在對話方塊中。
- g. 按一下格式化。

注意 – 「長時間格式化」會忽略裝置上的密碼保護。若是媒體為防止讀寫則會出現密碼的提示符號。「長時間格式化」是之前劃分片段媒體，防止寫入媒體或使用密碼防止寫入媒體的預設值。

2. 若要使用指令行選項進行格式化：

若要從指令行對所有類型的可移除媒體裝置進行格式化，命名，以及建立檔案系統請鍵入：

```
sdtmedia_format -d volume_device_name
```


▼ 建立 Solaris 片段

媒體片段編輯程式是用來在裝置上建立 Solaris 片段。只能夠在 UFS 檔案系統中建立片段。若是您選取 PCFS 或 UDFS 檔案系統，則將會缺少建立 Solaris 片段的選項。

一旦建立片段，則可以使用媒體片段編輯程式將 UFS 或 UDFS 檔案系統寫入片段中。在可能情況下該媒體片段編輯程式會檢查使用者提供的片段值以及片段資訊的全面整合性。例如，其將會回報重疊片段的錯誤。

建立片段有兩個方法。第一個是使用 AutoSlice 選項。

1. 使用 AutoSlice。
 - a. 選取該 AutoSlice 按鈕。
 - b. 鍵入要建立的片段編號。
 - c. 按一下「確定」。
2. 或是您可以在「片段編輯程式」對話方塊中輸入片段的編號與大小。片段編輯程式會在磁柱界限上建立片段。

若要保護裝置

裝置保護讓您可以檢視所選取裝置的軟體保護並進行防止寫入，防止讀寫或停用保護。該裝置保護選項為：

- 停用保護
- 不使用密碼防止寫入
- 使用密碼防止寫入
- 使用密碼防止讀寫

▼ 若要檢視裝置的保護

1. 在可移除的媒體管理員視窗中，按一下裝置。
2. 從選取的功能表選擇屬性。

▼ 若要停用保護

若是媒體之前為防止寫入或防止讀寫則此選項允許使用者停用軟體保護。

1. 若是媒體為不使用密碼防止寫入：

- a. 在可移除的媒體管理員視窗中，選取裝置。
 - b. 從選取的功能表選取停用保護。
2. 若是媒體為不使用密碼防止寫入或防止讀寫：
 - a. 在可移除的媒體管理員視窗中，選取裝置。
 - b. 從選取的功能表選擇停用保護。
 - c. 在「密碼」對話方塊中鍵入密碼。

▼ 若要啓用保護

該選項允許使用者啓用軟體保護。

1. 若要不使用密碼防止寫入：
 - a. 在可移除的媒體管理員視窗中，選取裝置。
 - b. 從選取的功能表選擇防止寫入。
 - c. 在「保護」對話方塊中，按一下「不使用密碼防止寫入」。
 - d. 按一下「確定」。
2. 若要使用密碼防止寫入：
 - a. 在可移除的媒體管理員視窗中，選取裝置。
 - b. 從選取的功能表選擇防止寫入。
 - c. 在「保護」對話方塊中，按一下「使用密碼防止寫入」。
 - d. 在「輸入密碼」區域中鍵入密碼。
 - e. 跳頁至檢驗密碼區域並再次鍵入密碼。
 - f. 按一下「應用」。
3. 若要使用密碼防止讀寫：
 - a. 在可移除的媒體管理員視窗中，選取裝置。
 - b. 從選取的功能表選擇防止讀寫。
 - c. 在「保護」對話方塊中，按一下「使用密碼防止讀寫」。
 - d. 在「輸入密碼」區域中鍵入密碼。
 - e. 跳頁至檢驗密碼區域並再次鍵入密碼。

f. 按一下「應用」。

4. 指令行選項

若要從指令行啟動「密碼」對話方塊，請鍵入：

```
sdtmedia_prot [-w|-d] /vol/dev/rdisk/...
```

在下列表格中使用指令行選項以指定裝置的保護等級。

表 6-1 指令行選項 sdtmedia_prot

—w	若是該裝置未保護，則不使用密碼防止寫入該裝置並且不顯示[任何對話方塊。若是該裝置已經有保護，則顯示錯誤對話方塊。
—d	停用裝置保護。若是裝置為密碼保護，則給予該使用者密碼輸入提示。

在下列表格中使用指令行選項以指定裝置的保護等級。

▼ 若要變更密碼

若要變更密碼，您必須先停用現有的密碼保護然後對裝置套用新的密碼保護。在輸入新的密碼之後必須要啓用密碼保護。

1. 停用密碼保護。
2. 在欄位中鍵入新的密碼。
3. 再輸入一次相同的密碼。
4. 按一下「套用」以啓用密碼保護或「取消」以中斷該操作。

第 7 章

使用視窗管理員增強功能

視窗管理員增強功能由三個獨立的應用程式所組成。這些差異是：

- 第 189 頁「圖形工作區管理員」
- 第 196 頁「視窗清單」
- 第 203 頁「工作區管理員」

依據您想要執行的任務，這三個應用程式提供從不同的應用程式中處理工作區與視窗的能力。圖形工作區管理員允許工作區與視窗中的變更。視窗清單著重在視窗的處理。最後，不論工作區開關區域是否出現在前方面板上，工作區管理員控制工作區的編號，以及復原預設值的能力。

圖形工作區管理員

圖形工作區管理員允許您操作工作區「控制面板」。此面板顯示包含桌面上每個工作區縮影圖片的視窗。工作區可以建立，刪除，重新命名，非重疊的，或磚塊式重疊的。應用程式視窗可以移動（在工作區內或工作區之間）、終止、最小化，或最大化。

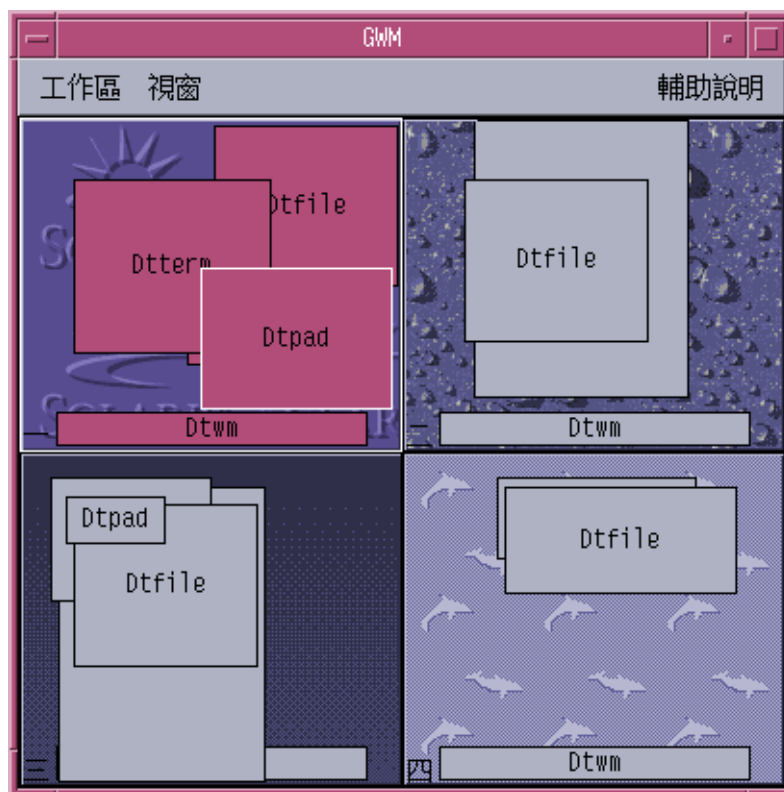


圖 7-1 圖形工作區管理員主螢幕

啓動圖形工作區管理員

可以從桌面或指令行啓動圖形工作區管理員。

▼ 從桌面啓動圖形工作區管理員

1. 用右鍵按一下桌面以開啓「工作區」功能表。
2. 選擇「應用程式」。
3. 選擇「應用程式管理員」。
4. 按兩下 Desktop_Apps。
5. 按兩下 GWM。

▼ 從指令行啓動圖形工作區管理員

- 在指令行處鍵入 `sdtgwm` 。

圖形工作區管理員任務

您可以藉由使用圖形工作區管理員來執行一些任務。

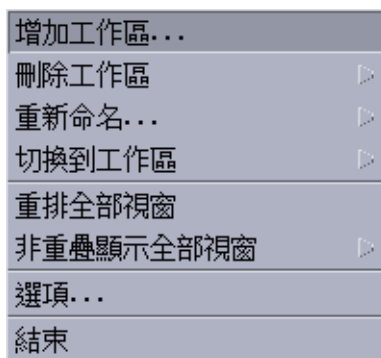


圖 7-2 圖形工作區管理員 – 工作區功能表

- 第 191 頁「增加工作區」
- 第 192 頁「刪除工作區」
- 第 192 頁「若想為工作區重新命名」
- 第 192 頁「切換至不同的工作區」
- 第 192 頁「重疊顯示工作區中所有的視窗」
- 第 192 頁「非重疊顯示工作區中所有的視窗」
- 第 193 頁「最小化視窗」
- 第 193 頁「關閉視窗」
- 第 193 頁「終止應用程式」
- 第 193 頁「將視窗移動至不同的工作區」
- 第 194 頁「使用工作區」
- 第 194 頁「解除使用工作區」

▼ 增加工作區

1. 從「工作區」功能表選擇「增加工作區」。
2. 在「增加工作區」對話方塊中輸入名稱。
3. 按一下「確定」。

▼ 刪除工作區

1. 從「工作區」功能表選擇「刪除工作區」。
2. 從子功能表中選擇要刪除的工作區。

▼ 若想為工作區重新命名

1. 從「工作區」功能表選擇「重新命名」。
2. 從子功能表中選取要重新命名的工作區。
3. 在「重新命名工作區」對話方塊中輸入新的名稱。
4. 按一下「確定」。

▼ 切換至不同的工作區

1. 從「工作區」功能表選擇「切換至工作區」。
2. 從子功能表中選取您想要切換的工作區。

▼ 重疊顯示工作區中所有的視窗

此任務在目前的工作區中執行。

- 從「工作區」功能表選擇「以重疊方式排列所有的視窗」。

▼ 非重疊顯示工作區中所有的視窗

此任務在目前的工作區中執行。

1. 從「工作區」功能表選擇「以非重疊方式顯示所有的視窗」。
2. 從子功能表中選擇「水平的」或「垂直的」。

▼ 開啓選項對話方塊

- 從「工作區」功能表選擇「選項」。

若要獲得選項對話方塊進一步的資訊，請參閱 第 194 頁「圖形工作區管理員選項對話方塊」。

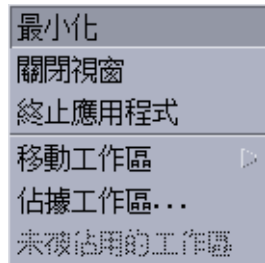


圖 7-3 圖形工作區管理員 — 視窗功能表

▼ 最小化視窗

1. 在圖形工作區管理員中選取一個視窗。
2. 從視窗功能表選擇「最小化」。

▼ 關閉視窗

1. 在圖形工作區管理員中選取一個視窗。
2. 從視窗功能表選擇「關閉視窗」。
3. (選擇性的) 若是您所要關閉的視窗是唯一包含應用程式的視窗，其將會出現確認對話方塊。若是您想要繼續關閉視窗，按一下「確定」。

▼ 終止應用程式

1. 在圖形工作區管理員中選取一個應用程式視窗。
2. 從視窗功能表選擇「終止應用程式」。
3. 在確認對話方塊中，按一下「確定」。

▼ 將視窗移動至不同的工作區

1. 在圖形工作區管理員中選取一個視窗。
2. 從視窗功能表選擇「移動至工作區」。

3. 從子功能表中選擇您想要將視窗移動至該處的工作區。您也可以選擇「所有的工作區」。

▼ 使用工作區

1. 在圖形工作區管理員中選取一個視窗。
2. 從視窗功能表中選擇「使用工作區」。
3. 從子功能表中選擇工作區。
可以藉由按住 Control 鍵並選取附加的工作區來選取多重工作區。
4. 按一下「確定」。

▼ 解除使用工作區

1. 在圖形工作區管理員中選取一個視窗。
2. 從視窗功能表中選擇「解除使用工作區」。

圖形工作區管理員選項對話方塊

該圖形工作區管理員選項對話方塊包含一些可以設定的選項。這些差異是：

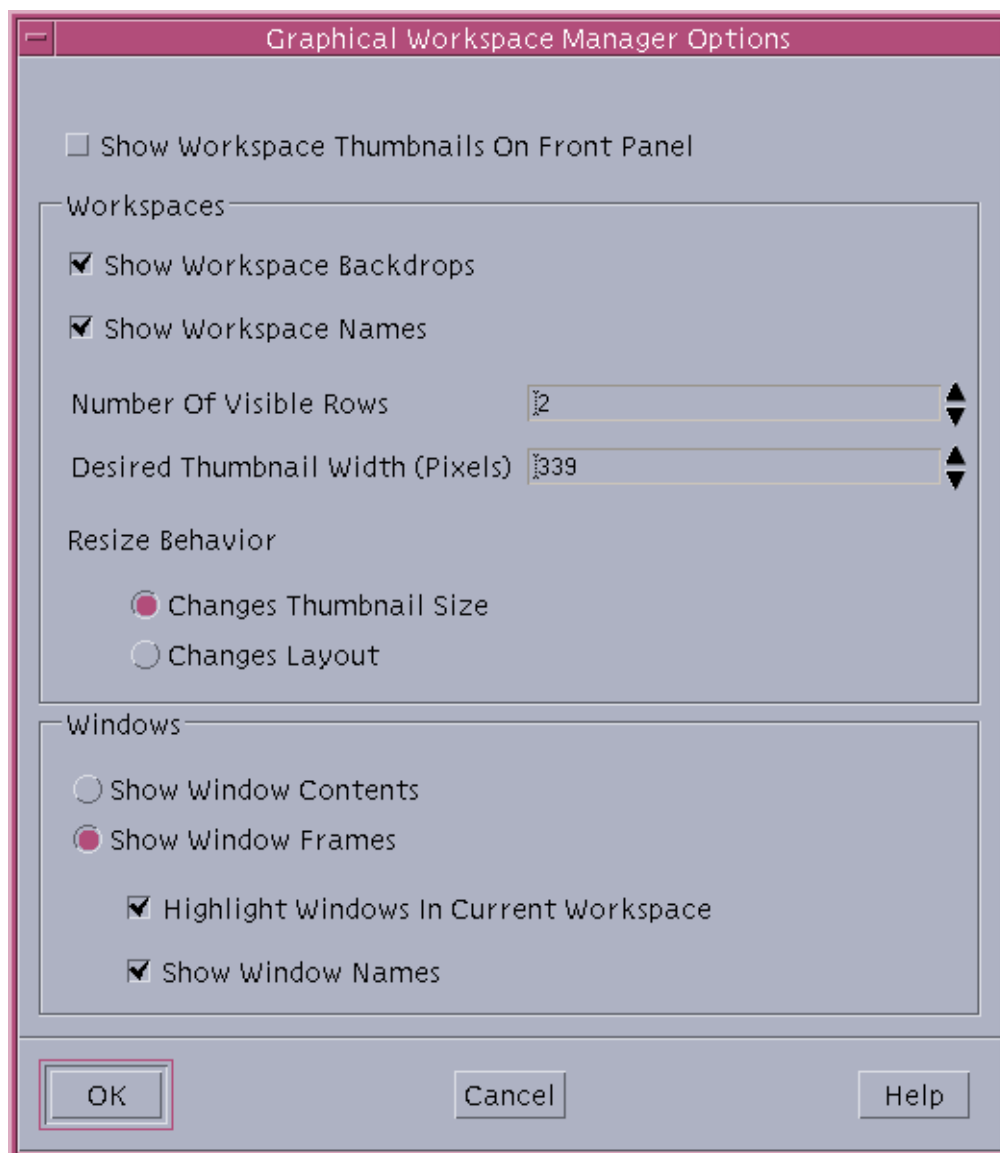


圖 7-4 圖形工作區管理員選項對話方塊

- **在前方面板顯示工作區縮圖** – 決定圖形工作區管理員的工作區影像是否要顯示在前方面板上。
- **顯示工作區背景定位** – 決定實際的工作區背景定位是否將會顯示在圖形工作區管理員中。
- **顯示工作區名稱** – 在圖形工作區管理員中的工作區縮圖上顯示工作區的名稱。
- **可視列的編號** – 啓用用來顯示圖形工作區管理員中開啓的工作區之列編號設定。

- **所需的縮圖寬度（像素）** – 以像素為單位設定顯示在圖形工作區管理員中的工作區寬度。
- **變更縮圖大小** – 指出若調整圖形工作區管理員的大小將會實際上增加／減少圖形工作區管理員主視窗的大小，因此變更了工作區縮圖的大小。
- **變更佈局** – 指出若調整圖形工作區管理員的大小將只會變更圖形工作區管理員中工作區縮圖的佈局。
- **顯示視窗內容** – 造成抓取與顯示視窗影像。
- **顯示視窗框架** – 將不會抓取視窗影像。將會顯示空白方塊。
- **反白顯示目前工作區的視窗** – 將會以桌面反白顯示顏色來顯示目前工作區的視窗。只有在選取「顯示視窗框架」的情況下才可以使用該選項。
- **顯示視窗名稱** – 該視窗的指令名稱將會顯示在視窗中。只有在選取「顯示視窗框架」的情況下才可以使用該選項。

視窗清單

該視窗清單顯示關於各 CDE 工作區中所有視窗的資訊。一旦啟動，該視窗清單將會以動態模式更新。

工作區	狀態	應用程式	視窗標題
三	開啟	Dtmail	/var/mail/c4x
三	開啟	Dtpad	文字編輯程式 - Noted
—	最小化的	Dtpad	文字編輯程式 - README
—	最小化的	Dtpad	文字編輯程式 - dtpowe
—	最小化的	Dtpad	文字編輯程式 - dtpowe
—	最小化的	Dtpad	文字編輯程式 - dtpowe
—	開啟	Dtpad	文字編輯程式 - script
—	最小化的	Dtpad	文字編輯程式 - sdtauc
—	最小化的	Dtpad	文字編輯程式 - sdtgwn
—	最小化的	Dtpad	文字編輯程式 - sdtwir
—	最小化的	Dtpad	文字編輯程式 - sdtwir
—	最小化的	Dtpad	文字編輯程式 - sdtwsn
二	開啟	Dtcm	日曆 : c4x@jpeg
四	開啟	Dtprintinfo	印表機工作
三	開啟	Sdtname	位址管理者
—	最小化的	Dtterm	終端機
—	最小化的	Dtterm	終端機
—	開啟	Dtterm	終端機
—	開啟	Dtterm	終端機
—	最小化的	Dtfile	應用程式管理者
四	開啟	Dtfile	應用程式管理者
—	最小化的	Dtfile	檔案管理者 - autotest
—	最小化的	Dtfile	檔案管理者 - c4x

圖 7-5 視窗清單主螢幕

視窗可以用下列次序其中之一來排序：

- 工作區名稱
- 視窗狀態
- 應用程式名稱
- 視窗標題

啟動視窗清單

可以從桌面或指令行來啟動該視窗清單。

▼ 從桌面啟動視窗清單

1. 用右鍵按一下桌面以開啓「工作區」功能表。
2. 選取應用程式。
3. 從「應用程式」子功能表選取「應用程式管理員」。
4. 按兩下 Desktop_Apps。

5. 按兩下「視窗清單」。

▼ 從指令行啓動視窗清單

- 在指令行處鍵入 `sdtgwm`。

從視窗功能表執行視窗清單任務

您可以藉由使用視窗清單來執行一些任務。這些差異是：

- 第 199 頁「移至一個視窗」 – 移至選取的視窗並給予焦點。若是其在另一個工作區中，您將會移至該工作區。
- 第 199 頁「取得一個視窗」 – 不論選取的視窗在那一個工作區，將其移至您現在所在的工作區並給予焦點。
- 第 199 頁「降低堆疊中的視窗」 – 將選取的視窗降低至視窗堆疊的底部。
- 第 200 頁「最小化選取的視窗」 – 將選取的視窗最小化。
- 第 200 頁「關閉一個視窗」 – 關閉選取的視窗。若是要關閉的視窗是唯一與應用程式相關連的視窗，其將會出現確認對話方塊。
- 第 200 頁「終止應用程式」 – 出現確認對話方塊並且關閉所有與該應用程式相關連的視窗。
- 第 200 頁「將選取的視窗移至另一個工作區」 – 將選取的視窗移至指定的工作區。
- 第 200 頁「使用選取的工作區」 – 開啓「工作區選擇程式」對話方塊並將選取的視窗放置在從清單中選擇的工作區中。
- 第 200 頁「解除使用選取的工作區」 – 從目前的工作區移除選取的視窗。若此為該選取視窗唯一常駐的工作區，此選項會將會是灰階的。
- 第 201 頁「在工作區中以磚塊方式排列所有非最小化的視窗」 – 以磚塊方式排列目前工作區中所有的視窗。
- 第 201 頁「在工作區中以磚塊方式排列所有非最小化的視窗」 – 以非重疊方式排列目前工作區中所有的視窗。非重疊方式排列可以為水平或垂直的。

移至視窗	Ctrl+Q
取得視窗	Ctrl+W
降低	Ctrl+L
最小化	Ctrl+N
關閉視窗	Ctrl+C
中止應用程式	Ctrl+T
移動工作區	▶
佔據工作區...	Ctrl+G
未被佔用的工作區	Ctrl+U
在工作區域中全部重排	Ctrl+S
工作區全部非重疊顯示	▶
結束	Alt+F4

圖 7-6 視窗清單視窗功能表

▼ 移至一個視窗

1. 從視窗清單中選取視窗。
2. 從視窗功能表選擇「移至視窗」。

注意 – 取決於視窗清單選項的設定，您可以按兩下視窗清單項目並移至包含所選取視窗的工作區或將該視窗移至目前的工作區，請參考第 202 頁「設定按兩下視窗項目的動作」。

▼ 取得一個視窗

1. 從視窗清單中選取視窗。
2. 從視窗功能表選擇「取得視窗」。
視窗會顯示在目前的工作區。

▼ 降低堆疊中的視窗

1. 從視窗清單中選取視窗。
2. 從視窗功能表選擇「降低」。

▼ 最小化選取的視窗

1. 從視窗清單中選取視窗。
2. 從視窗功能表選擇「最小化」。

▼ 關閉一個視窗

1. 從視窗清單中選取視窗。
2. 從視窗功能表選擇「關閉視窗」。
3. (選擇性的) 若是要關閉的視窗是唯一包含指定應用程式的視窗，其將會出現確認對話方塊。若是想要關閉視窗並終止應用程式，請按一下「確定」。

▼ 終止應用程式

1. 從視窗清單中選取視窗。
2. 從視窗功能表中選擇「終止應用程式」。
3. (選擇性的) 若是要關閉的視窗是唯一包含指定應用程式的視窗，其將會出現確認對話方塊。若是想要關閉視窗並終止應用程式，請按一下「確定」。

▼ 將選取的視窗移至另一個工作區

1. 從視窗清單中選取視窗。
2. 從視窗功能表中選擇「移至工作區」。
3. 選擇一個工作區或「所有的工作區」。

▼ 使用選取的工作區

1. 從視窗清單中選取視窗。
2. 從視窗功能表中選擇「使用工作區」。
3. 從「使用工作區」對話方塊中選擇想要讓該視窗使用的工作區。

▼ 解除使用選取的工作區

1. 從視窗清單中選取視窗。
2. 從視窗功能表中選擇「解除使用工作區」。

▼ 在工作區中以磚塊方式排列所有非最小化的視窗

其只會發生在目前的工作區。

- 從視窗功能表中選擇「以磚塊方式排列工作區中所有視窗」。

▼ 在工作區中以非重疊方式排列所有非最小化的視窗

其只會發生在目前的工作區。

1. 從視窗功能表中選擇「以非重疊方式排列工作區中所有視窗」。
2. 從子功能表按一下水平或垂直。

從「選項」功能表執行視窗清單任務

從「選項」功能表可以執行兩個任務。這些差異是：

- 第 201 頁「排序選項」
- 第 201 頁「開啓選項對話方塊」

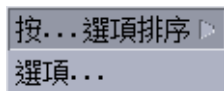


圖 7-7 視窗清單選項功能表

▼ 排序選項

1. 從「選項」功能表選取「排序依據」。
2. 選擇四種排序選項之一。

▼ 開啓選項對話方塊

- 從「選項」功能表選取「選項」。

視窗清單選項

使用視窗清單可以變更兩個選項對話方塊：

- 顯示欄位
- 按兩下清單中的視窗

這兩個選項允許設定那些欄位將會出現在視窗清單中以及當按兩下視窗清單中的視窗項目時將會採取什麼動作。

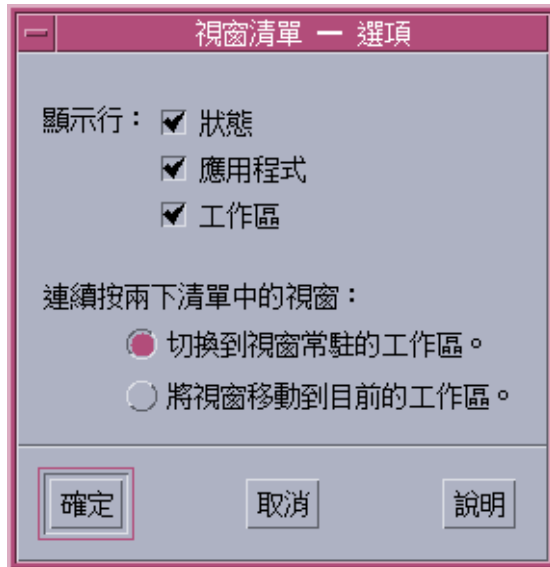


圖 7-8 視窗清單 - 選項對話方塊

▼ 顯示欄位

- 為將要顯示的欄位按一下狀態，應用程式，或工作區核取方塊。
缺少核取標記表示不會顯示該欄位。

注意 - 視窗標題欄位將永遠可視。

▼ 設定按兩下視窗項目的動作

視窗清單提供選取按兩下視窗清單中視窗項目效果的能力。

1. 按一下切換開關以移至視窗常駐核取方塊的工作區。
此動作有切換至包含所選取視窗之工作區的效果。
2. 按一下移動該視窗至目前的工作區核取方塊。
此動作有移動所選取的視窗至目前之工作區的效果。

工作區管理員

「工作區管理員」提供了圖形使用者介面 (GUI) 用以控制工作區的行為和編號。您將可以使用滑動軸來增加或刪除工作區。工作區管理員啓用了在前方面板而非工作區按鈕來顯示工作區切換開關。您也可以返回預設值。

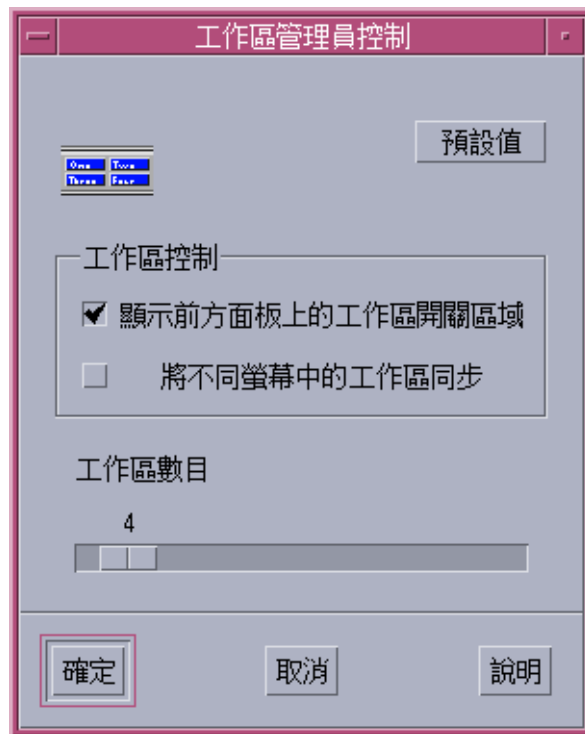


圖 7-9 工作區管理員主螢幕

啓動工作區管理員

可以從「工作區」功能表或指令行啓動工作區管理員。

▼ 從桌面啓動工作區管理員

1. 用右鍵按一下桌面以開啓「工作區」功能表。
2. 選擇應用程式。

3. 從子功能表選擇應用程式管理員。
4. 按兩下 `Desktop_Apps`。
5. 按兩下工作區管理員控制。

▼ 從指令行啓動工作區管理員

- 在指令行處鍵入 `sdtgwm`。

使用工作區管理員控制

可以藉由使用工作區管理員來執行一些功能。

- 第 204 頁「顯示前方面板上的工作區開關區域」
- 第 204 頁「同步各螢幕的工作區」
- 第 204 頁「設定工作區的編號」
- 第 205 頁「復原預設值」

▼ 顯示前方面板上的工作區開關區域

1. 選取「前方面板」核取方塊上的「顯示工作區開關區域」。
2. 按一下「確定」。

▼ 同步各螢幕的工作區

1. 選取「同步各螢幕工作區」的核取方塊。
2. 按一下「確定」。

▼ 設定工作區的編號

1. 移動工作區編號的滑動軸直到所需的工作區編號出現。
2. 若是最終工作區編號為加號，新的工作區圖示會出現在前方面板上。
3. (選擇性的) 若是最終工作區編號為減號，將會出現「工作區管理員刪除工作區」對話方塊。若是想要刪除工作區，請按一下「確定」。

▼ 復原預設值

- 按一下「工作區管理員控制」視窗中的「預設」按鈕。

第 8 章

使用應用程式管理員

「應用程式管理員」是系統上可用應用程式和其它工具的容器。（關於「應用程式管理員」、「前方面板」和「工作區」功能表之間的關係，在第 42 頁「執行應用程式」中有詳細說明）

本章說明如何使用「應用程式管理員」並製作個人自訂。自訂通常由系統管理員負責。

- 若要開啓應用程式管理員
- 應用程式管理員視窗
- 執行應用程式
- 設定應用程式

若要開啓應用程式管理員

1. 按一下「前方面板」上「文字備忘錄」控制上方的標籤，來開啓「應用程式」子面板。

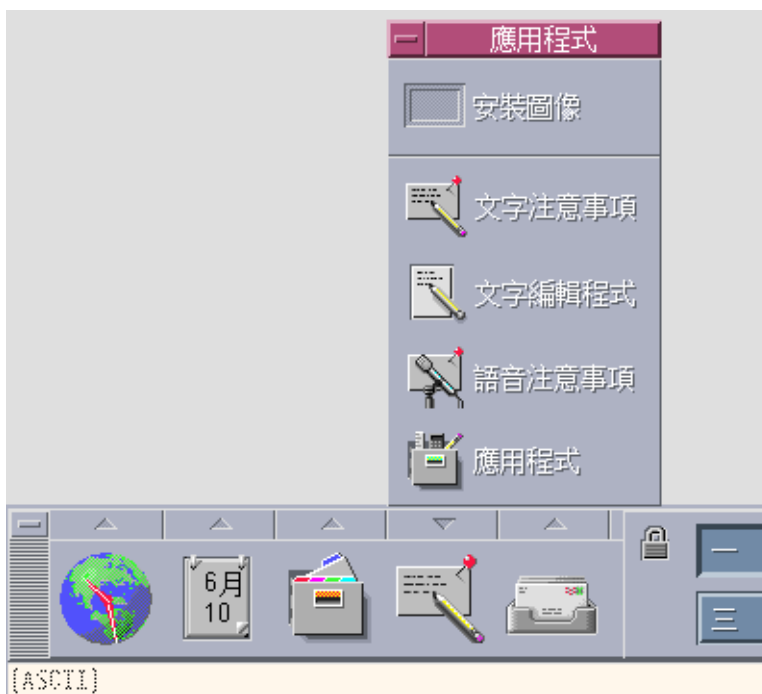


圖 8-1 應用程式管理員控制

2. 按一下「應用程式」。
會顯示「應用程式管理員」主視窗。



圖 8-2 應用程式管理員的個人應用程式群組

應用程式管理員視窗

「應用程式管理員」視窗是檔案系統內「應用程式管理員」的一個特殊「檔案管理員」檢視。其外觀和行為都與「檔案管理員」視窗類似，只是每次當您登入時都會將其總裝，而且不能直接將應用程式和檔案複製到該視窗中。

主視窗包含一組**應用程式群組**，或包含一些資料夾，其中的圖示可用來啟動各種應用程式。某些應用程式群組包含其它有用的應用程式檔案，例如資料檔範例、樣板和「讀我」檔案。這些應用程式群組可能位於系統上，或在網路的其它系統上。用來啟動應用程式的圖示稱為**動作圖示**或**應用程式圖示**。



圖 8-3 Desktop_Apps 應用程式群組內的動作（應用程式）圖示

「應用程式管理員」內的應用程式群組為內建或由系統管理員註冊。CDE 可提供列於下表內的內建應用程式群組。

表 8-1 應用程式管理員內的應用程式群組

應用程式群組	說明
Desktop_Apps	通常可在桌上管理系統環境內找到的應用程式和周邊裝置（例如：「計算機」、「檔案管理員」和「文字編輯程式」）。

表 8-1 應用程式管理員內的應用程式群組 (續)

應用程式群組	說明
Desktop_Controls	通常用於桌上管理系統設定和自訂設定的應用程式（例如，「自訂工作空間管理者」和「回復前方面板」）
Desktop_Tools	檔案處理工具，通常為熟悉動作和檔案類型的使用者所使用
Information	線上文件和版次注意事項
System_Admin	系統管理員和利用 CD-ROM 光碟機與磁碟機等硬體裝置進行工作的人員所使用的工具

功能表與指令

由於「應用程式管理員」與「檔案管理員」視窗的關係相當密切，其所使用的功能表、指令和其它功能大部分都相同。

關於使用「檔案管理者」功能表和對話框的進一步資訊，請參閱 第 5 章。

若要執行應用程式

1. 開啓「應用程式管理員」。
2. 按兩下應用程式群組的圖示以顯示其內容。
3. 按兩下應用程式的動作圖示。

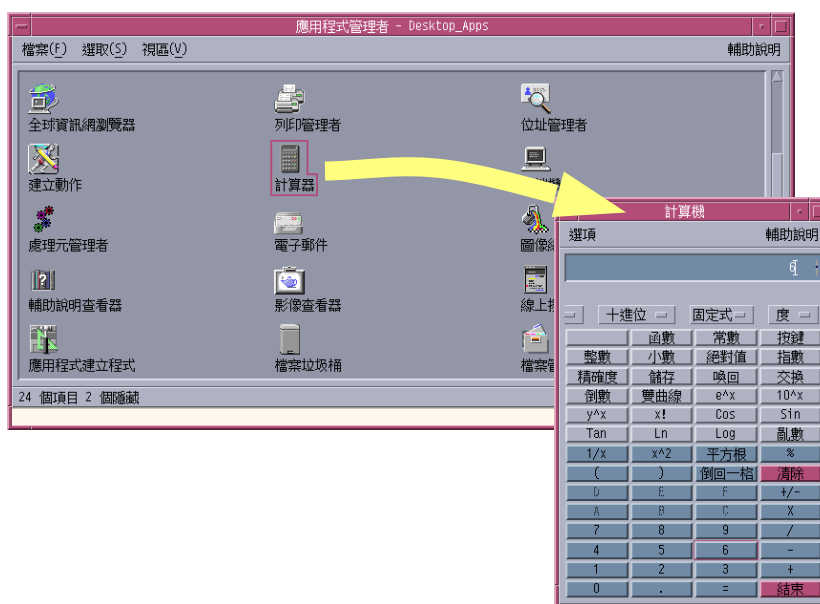


圖 8-4 從應用程式管理員開啟應用程式視窗

設定應用程式

您可將應用程式放置到「前方面板」或桌面上。也可以在「應用程式管理員」內建立自己的應用程式群組。

▼ 若要將應用程式圖示放入前方面板

1. 在「應用程式管理員」內顯示應用程式圖示。
2. 顯示要增加應用程式的子面板。
3. 將動作圖示從「應用程式管理員」拖曳到子面板的「安裝圖示」控制。

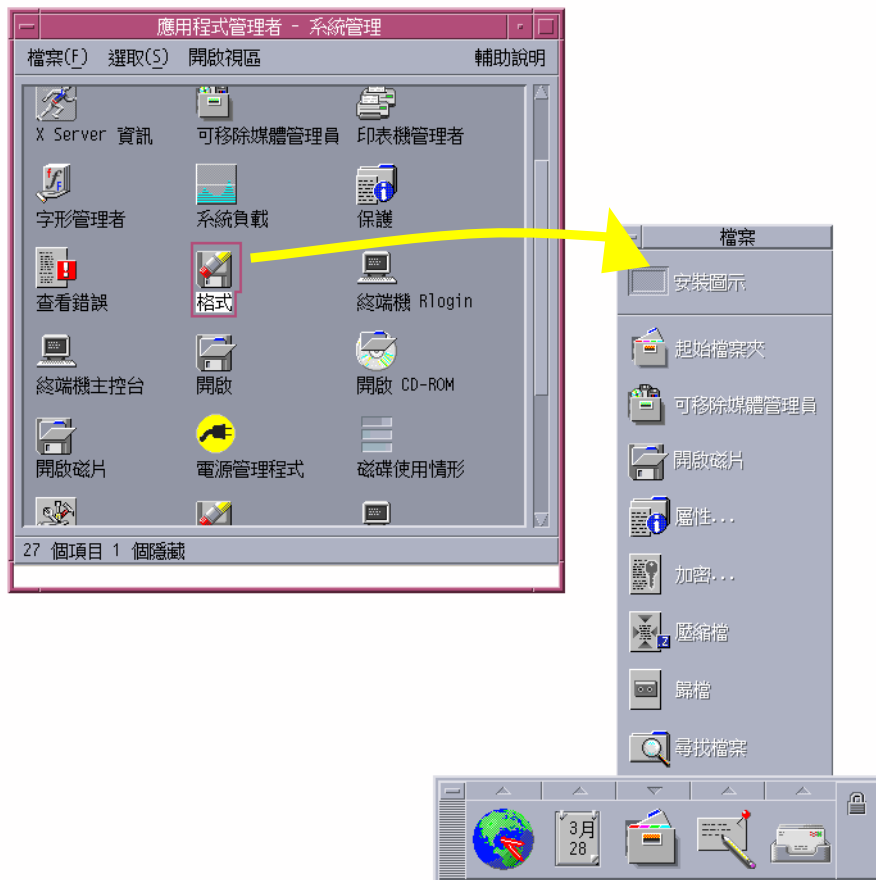


圖 8-5 在前方面板上安裝應用程式（動作圖示）

▼ 將應用程式圖示放入工作區背景定位上

這個程序會把應用程式圖示從「應用程式管理員」複製到工作區（背景定位）。這樣即使沒有開啓「應用程式管理員」視窗，也能使用圖示

1. 開啓您想要在其中增加應用程式的應用程式群組。

2. 將應用程式從「應用程式管理員」拖曳到工作區背景定位。

▼ 建立個人應用程式群組

個人應用程式群組是可讓您進行變更的應用程式群組，因為您對群組擁有寫入權。

1. 從主要資料夾，變更改到 `.dt/appmanager` 子資料夾。
2. 建立新的資料夾，並加以命名。
這個資料夾的名稱將成為新應用程式群組的名稱。
3. 按兩下 `Desktop_Controls` 應用程式群組內的「重新載入應用程式」。
新的應用程式群組將在「應用程式管理員」頂層註冊。

▼ 若要將應用程式增加到個人應用程式群組

- 將其它應用程式群組中的圖示複製到個人應用程式群組。
例如，您可將 `Desktop_Tools` 應用程式群組中的「計算機」圖示（透過拖曳）複製到新的個人應用程式群組。
- 建立一個應用程式的動作，然後把應用程式（動作）圖示放置在個人應用程式群組內。

▼ 若要更新應用程式管理員

「應用程式管理員」的內容於每次登入時建立。每次建立時，均會在系統和網路上的某些位置搜尋應用程式。

如果系統管理員已於階段作業期間將應用程式加到系統或應用程式伺服器上，當您要立即註冊新的應用程式時，必須更新「應用程式管理員」。

更新「應用程式管理員」的兩種方式：

- 開啓 `Desktop_Controls` 應用程式群組，並按兩下「重新載入應用程式」。
- 或者，先登出再登入。

應用程式管理員進階觀念

本節將說明多項「應用程式管理員」的進階觀念：

- 檔案名稱和圖示標籤之間的關係
- 「應用程式管理員」的資料夾位置
- 個人動作和資料類型的建立
- 從何處取得更多關於自訂「應用程式管理員」的資訊

應用程式管理員內的檔案名稱

「應用程式管理員」內應用程式圖示下面所顯示的名稱，與「檔案管理員」中所顯示的一般檔案不同，它是動作圖示的標籤，而不是動作檔案的名稱。您通常不需要知道動作檔案的名稱。

可是，在某些情形下，您可能會看見檔案的名稱。例如，當您使用「複製檔案」對話方塊來複製圖示時。在這種情況之下，請選取檔案並從「選取」功能表選擇「複製到」，則「複製到」對話方塊會顯示檔案的名稱。

應用程式管理員的資料夾位置

「應用程式管理員」的行為與「檔案管理員」相似，因為「應用程式管理員」是系統上用以收集註冊應用程式的特殊資料夾的「檔案管理員」檢視。這是因為「應用程式管理員」是系統上特殊資料夾的「檔案管理員」檢視，它可用來收集已註冊的應用程式。通常，您並不需要知道這個特殊資料夾的位置。可是，如果您正嘗試進行問題的疑難排解，這個特殊資料夾的位置可能會有用。

登入「管理員」會在每次您登入時建立「應用程式管理員」資料夾。資料夾的位置是：

```
/var/dt/appconfig/appmanager/special_folder_name
```

其中的 *special_folder_name* 是由系統所指定的名稱，它對系統和登入名稱來說都是唯一的。



小心 – 切勿嘗試從指令行直接修改 *special_folder_name* 資料夾。

建立個人動作及資料類型

桌上管理系統將提供一種工具，可協助您建立用來執行程序檔、應用程式和其它指令的圖示。如果您的個人應用程式未經系統管理員配置，您可能會想使用這種工具。

例如，假設您通常在終端機模擬器視窗鍵入指令來啓動您所喜愛的試算表應用程式：

```
FavoriteSpreadSheet -file data_file
```

您可建立執行這個指令的圖示，如此一來您就不用繼續以手動的方式鍵入。如果要這樣做，您必須建立稱爲**動作**的特殊桌上管理系統「巨集」。也可爲每一個 *data_file* 建立一個資料類型。

桌上管理系統可提供一種稱爲「建立動作」的工具，方便您建立動作和資料類型。如果要開啓「建立動作」視窗，請按兩下 Desktop_Apps 應用程式群組中的「建立動作」圖示。



圖 8-6 建立動作視窗

▼ 若要在建立動作視窗上讀取說明

1. 從「建立動作」視窗的「輔助說明」功能表選擇「工作」。
2. 按一下「以建立動作來建立動作」的超連結。
建立動作：
 - 為應用程式建立動作。

- 將動作圖示放置在主要資料夾。
您可將圖示移動或複製到其它的位置，例如，您所建立的個人應用程式群組。

註冊應用程式

當應用程式在「應用程式管理員」內進行註冊後，就可擁有自己的應用程式群組。這個應用程式群組可供系統上所有的使用者使用。

由於您必需是超級使用者才能註冊應用程式，因此它是一項進階工作。如需指示，請參閱「[進階使用者和系統管理員指南](#)」。

第 9 章

自訂桌上管理系統環境

「樣式管理員」可用於自訂桌上管理系統的外觀。

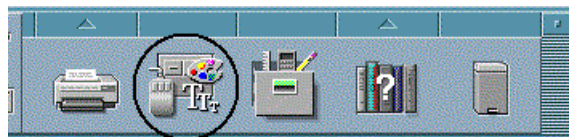
- 第 220 頁「自訂螢幕外觀」
- 第 228 頁「自訂系統行爲」
- 第 233 頁「自訂啓動與登出」

注意 – 按照預設值，除非把自訂儲存爲主要階段作業，否則自訂只會影響目前的階段作業。請參閱 第 234 頁「設定主要階段作業」。

樣式管理員簡介

啓動「樣式管理員」：

- 按一下「前方面板」上的「樣式管理員」控制。



■ 9-1 樣式管理員前方面板控制

「樣式管理員」控制及其所控制的項目如下：

顏色 - 工作空間的色彩和調色板

字型 - 應用程式字型大小和字型群組

背景放置 - 工作空間背景放置型樣

鍵盤 - 按鍵力量和字元重複能力

滑鼠 - 滑鼠的按鈕設定值、連按兩下的速度、指標加速和指標移動臨界值

嗶聲 - 嗶叫器的音量、音調和持續時間

螢幕 - 螢幕待多少分鐘才停歇，以及當時螢幕是否覆蓋和鎖定

視窗 - 視窗如何變為現用，視窗接收到焦點時是否會啟動，以及各視窗圖示放置的位置

啟動 - 階段作業如何開始和結束



圖 9-2 樣式管理員的控制

自訂螢幕外觀

您可對螢幕外觀作出以下的變更：

- 調色板
- 工作空間背景放置
- 字型大小和字型群組

調色板與色彩閃爍

您可透過調色板設定工作空間的色彩。調色板的顏色數目取決於顯示器的類型和「顏色數目」選項。

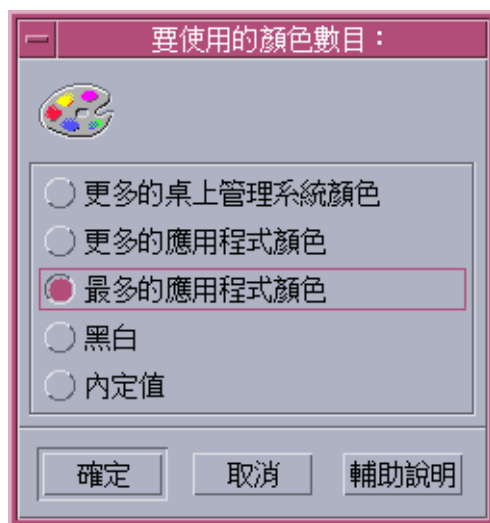


圖 9-3 顏色數目對話方塊

執行某些應用程式可能會導致一種稱為**色彩閃爍**或**色彩對照閃爍**的現象，這樣應用程式會顯示初不正確的色彩，而桌面管理環境的其他部分色彩則是正常的，可是如果給定焦點的話，應用程式就會顯示正確的色彩，桌面管理環境的顯示則會不正常。色彩閃爍通常發生於下列其中一種情況下。

- 您的工作站並非使用 24 位元的顯示卡
- 執行使用本身色彩對照表的應用程式（因此對框架緩衝器構成負擔）

這是因為 XWindows 對不使用預設色彩對照表的應用程式所存在的基本限制。雖然不能使用超過顯示器容許的顏色數目，卻可在「顏色數目」對話方塊內選擇使用較少數值的顏色，或退出其它圖形密集的應用程式，從而減少桌上管理系統使用的顏色數目。

譬如，如果顯示器屬高彩度，並已選取「更多的桌上管理系統色彩」，但要執行諸如電腦輔助設計 (CAD) 程式的色彩密集應用程式，應選擇「更多的應用程式顏色」或「最多的應用程式顏色」，從而減少桌上管理系統使用的顏色數目。其餘顏色可供電腦輔助設計程式使用。

▼ 消除色彩閃爍

如果關閉其它圖形密集的應用程式後，應用程式仍然出現色彩閃爍，下列程序**可能**有助解決問題。

1. 開啓「樣式管理員」。
2. 按一下「顏色」。
顯示「顏色」對話方塊。
3. 按一下「顏色數目」。

「要使用的顏色數目」對話方塊（請參閱圖 9-3）顯示。

4. 選取「最多的應用程式顏色」，然後按「確定」。
5. 請按一下「桌上背景」，然後選取一個簡單的工作空間背景，例如「淺灰色」。
6. 有關將這個階段作業轉為主要階段作業的程序，請見第 234 頁「設定主要階段作業」。
7. 結束「樣式管理員」，然後登出 CDE。
8. 登入 CDE，然後重新開啓先前出現色彩閃爍的應用程式。
如果應用程式不再出現色彩閃爍，請記下目前「樣式管理員」的設定值。如果應用程式仍然出現色彩閃爍，應用程式可能已指定安裝一整組色彩對照表的清單，但 CDE 只安裝清單中的第一個色彩對照表，所以需要依照下列步驟翻查色彩對照表。
9. 使用下列特殊鍵盤按鍵翻查色彩對照表。

Control-L2（或 Control-Again） 向前翻查色彩對照表

Control-L4（或 Control-Undo） 向後翻查色彩對照表

在翻查色彩對照表之後可能會安裝正確的色彩對照表，而不致影響桌上管理系統的其他視窗。如果色彩閃爍持續，應請系統管理員對 SunSolveSM尋求進一步的資訊。

色彩按鈕

顯示器的類型和「顏色數目」選項，可決定調色板色彩按鈕的數目。「顏色」對話方塊內可以有兩個、四個或八個色彩按鈕。調色板中不同的色彩按鈕可控制螢幕不同部分所使用的色彩。

如果有八個色彩按鈕的話，其用途如下（按鈕編號從左至右，上至下）：

1. 工作視窗邊框
2. 非工作視窗邊框
3. 工作空間 1 與往後每四個工作空間（工作空間 5、工作空間 9...）的切換
4. 文字和清單區
5. 主視窗背景，以及工作空間 2 與往後每四個工作空間（工作空間 8、工作空間 12...）的切換
6. 對話方塊背景和功能表列，以及工作空間 3 與往後每四個工作空間（工作空間 7、工作空間 11...）的切換
7. 工作空間 4 與往後每四個工作空間（工作空間 6、工作空間 10...）的切換
8. 「前方面板」背景

如果有四個色彩按鈕的話，其用途如下（按鈕編號從左至右）：

1. 工作視窗邊框
2. 視窗部分：
 - a. 非工作視窗邊框
 - b. 主視窗背景、對話方塊背景和功能表列
 - c. 「前方面板」背景
3. 工作空間切換和背景
4. 文字和清單區

如果有兩個色彩按鈕的話，其用途如下（按鈕編號從左至右）：

1. 工作視窗邊框
2. 其餘部分

▼ 選取調色板

1. 按一下「樣式管理員」的「顏色」控制。
2. 在「調色板」清單中選取調色板。



3. 按一下「確定」。
工作空間的色彩來自預先定義的調色板。「顏色」對話方塊可列出系統本來的調色板，以及增加的調色板。

▼ 修改現存調色板

1. 按一下「樣式管理員」的「顏色」控制。
2. 在「顏色」對話方塊中選取調色板。
3. 按兩下色彩按鈕以開啓「修改色彩」對話方塊，或按一下色彩按鈕，然後按「修改」。
4. 可藉由調整相對應的調整器，來調整紅、藍、綠比例、亮度或色調的設定值。
新舊色彩樣本將顯示在「修改色彩」對話方塊的左上角。
5. 在「修改色彩」對話方塊內按一下「確定」。
6. 重覆步驟 2-4 以修改其它色彩按鈕。
7. 在「顏色」對話方塊中按一下「確定」。

▼ 從工作空間抓取色彩

1. 按一下「樣式管理員」的「顏色」控制。
2. 在「顏色」對話方塊中選取調色板。
3. 按兩下色彩按鈕以開啓「修改色彩」對話方塊，或按一下色彩按鈕，然後按一下「修改」。
4. 按一下「抓取色彩」以顯示抓取指標。
5. 把指標移到螢幕上要抓取的色彩上。
6. 按一下，將該色彩變成新色彩。

注意 – 如此一來桌上管理系統將多使用一種色彩，因此應用程式會減少一種可以使用的色彩。

▼ 建立自訂調色板

您可複製和修改現存的調色板，從而建立自己的調色板。

1. 按一下「樣式管理員」的「顏色」控制。
2. 在「顏色」對話方塊中選擇「增加」。
3. 鍵入新調色板的名稱，並在「增加調色板」對話方塊中按一下「確定」。
4. 修改調色板。

5. 在「顏色」對話方塊中按一下「確定」。

增加調色板就是以唯一的名稱複製目前選取的調色板。然後修改複製的調色板來建立您自訂的調色板，而原本的調色板並未改變。

▼ 刪除調色板

1. 按一下「樣式管理員」的「顏色」控制。
2. 在「調色板」清單中選取調色板。
3. 按一下「刪除」。
4. 在「刪除調色板」對話方塊中按一下「確定」。

刪除調色盤時，「樣式管理員」給調色盤名稱加上 ~ 字首，並把副本儲存在 *HomeDirectory/.dt/palettes* 的目錄內。

▼ 回復已刪除的調色板

1. 開啓「檔案管理員」檢視，顯示 *HomeDirectory/.dt/palettes*。
2. 如果是系統本來的調色板，請刪除 *~palette_name.dp* 檔案。
如果是使用者增加的調色板，把已刪除的調色板名稱由 *~palette_name.dp* 改爲 *palette_name.dp*。
3. 重新啓動「樣式管理員」（關閉，然後重新開啓）。

▼ 變更桌上管理系統使用的顏色數目

1. 按一下「樣式管理員」的「顏色」控制。
2. 按「顏色」對話方塊內的「顏色數目」。
3. 選取選項以設定桌上管理系統欲使用的顏色數目。
請參閱 第 220 頁「調色板與色彩閃爍」。
4. 按一下「確定」。
您必需先登出，再登入，變更才能生效。

字型



在「樣式管理員」內所選取的字型大小和字型群組，可用於標題、功能表列、視窗標籤和文字。新的字型大小和字型群組，於應用程式啟動時使用。現存視窗不受變更所影響。

▼ 選取字型大小

1. 按一下「樣式管理員」的「字型」控制。
2. 在「大小」中選取字型大小。
3. 按一下「確定」使新啟動的應用程式使用所選取的字體，或按一下「取消」以取消操作。

▼ 選取字型群組

1. 按一下「樣式管理員」的「字型」控制。
2. 在「字型群組」中選取字型群組。
3. 可查看「預覽」視窗，其中的標籤和文字會顯示新的字體。
4. 按一下「確定」使新啟動的應用程式使用所選取的字體，或按一下「取消」以取消操作。

▼ 增加字型群組

1. 按一下「樣式管理員」的「字型」控制。
2. 在「字型」對話方塊中選擇「增加」。
3. 在「系統」捲動清單中選擇一個字型群組，然後在「使用者」捲動清單中選擇一個字型群組。
4. 按一下「確定」以開啓「字型群組名稱」對話方塊。
5. 在「字型群組名稱」對話方塊的「新字型群組名稱」欄位輸入新字型群組的名稱。只要不留空白，可任意輸入任何名稱。
6. 按一下「確定」將新字型群組增加到「字型」對話方塊捲動清單。

▼ 刪除字型群組

1. 按一下「樣式管理員」的「字型」控制。
2. 在「字型」對話方塊的「字型群組」捲動清單中選取字型群組。
3. 按一下「刪除」按鈕。
會顯示「刪除字型群組」對話方塊。
4. 按一下「確定」從「字型群組」捲動清單移除所選取的字型群組。

▼ 查看字型屬性

1. 按一下「樣式管理員」的「字型」控制。
2. 按一下「屬性」按鈕。
「字型屬性」對話方塊會顯示。提供所選取字型大小和群組的名稱與位置資料。依據您在對話方塊上端的連結框所選取的別名種類（系統、使用者、使用者粗體）和字集的不同，資訊內容也會跟著改變。
3. 按一下「關閉」以離開「字型屬性」對話方塊。

背景定位



您可為每一個工作空間（視窗下面的螢幕部分）選取背景定位型樣。每一個工作空間都擁有獨特的背景定位，不但可增加變化，且有助於迅速識別所在的工作空間。

▼ 選取背景定位

1. 切換到要設定背景定位的工作空間。
2. 按一下「樣式管理員」的「背景定位」控制。
3. 選取背景定位。
4. 按一下「套用」。

自訂系統行爲

您可調整以下的系統裝置設定值：

- 按鍵力量和字元重複
- 滑鼠的按鈕設定值、連按兩下的速度、指標加速和指標移動臨界值
- 嗶聲的音量、音調和持續時間
- 螢幕於不使用時停歇
- 視窗的焦點、移動和圖示行爲

▼ 變更鍵盤行爲



1. 按一下「樣式管理員」的「鍵盤」控制。
2. 選取想要的設定值：
 - 自動重複：設定按住按鍵時要重複的字元
 - 按鍵力量：決定按鍵的音量（0% 為關閉）
3. 若要儲存變更，請按一下「確定」。若要回復預設值，請按一下「預設值」。

▼ 變更滑鼠行爲



1. 按一下「樣式管理員」的「滑鼠」控制。
2. 選擇設定值：

- 左右手設定：對調滑鼠按鈕 1 和滑鼠按鈕 3。
 - 滑鼠按鈕 2：決定是否使用中間滑鼠按鈕來延展選擇（調整）或拖曳及放置物件（傳輸）。如果選擇「調整」，則必須使用滑鼠按鈕 1 來進行傳輸動作（拖曳）。
 - 連按兩下：決定連按兩下按鍵間的最長時距。（按兩下滑鼠圖案來測試速度）新的連按兩下速度將於下次登入時生效。
 - 加速：設定滑鼠指標在顯示器上移動的速度。
 - 臨界值：指標在以加速的速率移動前，以像素所計算的慢速移動距離。
3. 若要儲存變更，請按一下「確定」。若要回復預設值，請按一下「預設值」。

注意 – 您也可為滑鼠設定邊緣「移動臨界值」（滑鼠指標接近非選取物件的最短距離）。請參閱 dtwm 線上援助頁。

▼ 變更嗶聲設定值



1. 按一下「樣式管理員」的「嗶聲」控制。
2. 選擇設定值：
 - 音量：決定嗶聲的音量（0% 為關閉）
 - 音調：決定嗶聲的音調，從 82 至 9000 Hz
 - 歷時：決定嗶聲的長短
3. 若要儲存變更，請按一下「確定」。若要回復預設值，請按一下「預設值」。

沒有鎖定延伸的螢幕



您可以自訂螢幕清空程式或「前方面板」鎖定，或回復預設值。如果系統支援逾時鎖定，請參閱第 231 頁「鎖定延伸的螢幕」。

如果使用彩色顯示器，螢幕上鮮艷的色彩可能會損害映像管。設定螢幕停歇或覆蓋，可防止這種情形出現。

電源管理

如果選擇空白背景螢幕，同時硬體能夠關閉電源，如此將可節省能源。

要在使用 Solaris CDE 時停用電源管理，請將「樣式管理員」的螢幕保護程式的預設空白螢幕變更為螢幕型樣。您也可以終端機模擬器視窗內執行下列指令來取消電源管理：

```
% xset s noblank
```

▼ 變更螢幕清空程式的設定值

1. 按一下「樣式管理員」的「螢幕」控制。
2. 選擇設定值：
 - 螢幕清空程式：即時開啓（開）或關閉（關）螢幕清空程式，甚至在按「確定」之前亦可做此動作。「螢幕清空程式」啟動後，「啟動螢幕清空程式」調整器會變成現用。
 - 啟動螢幕清空程式：指定螢幕在最後一次指標移動或按鍵後等待多少分鐘才停歇。變更數值後，新數值會即時生效，即使您尚未按一下「確定」來進行確認。
3. 若要儲存變更，請按一下「確定」。若要回復預設值，請按一下「預設值」。

▼ 變更前方面板鎖定設定值

1. 按一下「樣式管理員」的「螢幕」控制。
2. 選取想要的設定值：
 - 使用背景作為鎖定：啟動鎖定背景。
 - 透明鎖定：鎖定螢幕時不使用背景。
 - 背景清單：以多重選取清單顯示可用的背景。若要選取或取消選取背景，請按一下清單項目。最後選取的背景會顯示在清單右邊。

- 每個背景的時間：指定儲存螢幕時，每個選取的背景要執行多少分鐘後，才啟動下一個。背景會依照出現於清單上的次序循環執行。如果設定為 0（零），只會使用最後一個背景（也就是目前顯示於預覽區的背景）。
3. 若要儲存變更，請按一下「確定」。若要回復預設值，請按一下「預設值」。

鎖定延伸的螢幕

您可自訂螢幕保護程式或螢幕鎖定，或回復預設值。如果您的系統不支援逾時鎖定，請參閱第 229 頁「沒有鎖定延伸的螢幕」。

如果使用彩色顯示器，螢幕上鮮艷的色彩可能會損害映像管。設定螢幕停歇或覆蓋，可防止這種情形出現。

電源管理

如果選擇空白背景螢幕，同時硬體能夠關閉電源，如此可節省能源。

要在使用 Solaris CDE 時取消電源管理，請將「樣式管理員」的螢幕保護程式的預設空白螢幕變更為螢幕型樣。您也可以在終端機模擬器視窗內執行下列指令來停用電源管理：

```
xset s noblank
```

▼ 變更螢幕保護程式的設定值

1. 按一下「樣式管理員」的「螢幕」控制。
2. 選擇設定值：
 - 螢幕保護程式：即時開啓（開）或關閉（關）螢幕保護程式，即使您尚未按一下「確定」加以確認。「螢幕保護程式」啟動後，「啟動保護程式」調整器會變成現用。
 - 螢幕保護程式清單：以多選清單顯示可用的螢幕保護程式。要選取或取消選取螢幕保護程式，請按一下清單項目。最後選取的螢幕保護程式會顯示在清單右邊。
 - 啟動保護程式：指定螢幕保護程式在最後一次移動指標或按鍵後要等待多少分鐘才啟動。變更數值後，新數值會即時生效，甚至在按「確定」之前亦會即時生效。
 - 每個保護程式的時間：指定每個選取的保護程式執行多少分鐘後，才啟動下一個。
3. 若要儲存變更，請按一下「確定」。若要回復預設值，請按一下「預設值」。

▼ 變更螢幕鎖定設定值

如果螢幕保護程式和螢幕鎖定均啓動（開），而「啓動鎖定」值較「啓動保護程式」值爲小，當螢幕鎖定逾時，將以目前選取的螢幕保護程式替代螢幕內容。如果「啓動鎖定」值較「啓動螢幕」值爲大，自動螢幕鎖定只會繼續進行目前的螢幕保護程式。

如果取消（關）螢幕保護程式，而啓動（開）自動螢幕鎖定，當螢幕鎖定逾時，螢幕內容不爲螢幕保護程式所覆蓋。

1. 按一下「樣式管理員」的「螢幕」控制。
2. 選擇設定值：
 - 螢幕鎖定：逾時啓動（開）或取消（關）「螢幕鎖定」。變更設定值後，新設定值會即時生效，即使您尚未關閉對話方塊。
 - 啓動鎖定：指定螢幕鎖定在最後一次移動指標或按鍵後要等待多少分鐘才啓動。變更數值後，新數值會即時生效，即使您尚未按一下「確定」來加以確認。
3. 若要儲存變更，請按一下「確定」。若要回復預設值，請按一下「預設值」。

視窗



您可變更視窗焦點策略、工作視窗顯示的方式，以及視窗圖示所顯示的位置。

▼ 變更視窗行爲

1. 按一下「樣式管理員」的「視窗」控制。
2. 選擇設定值：
 - 指向視窗使其成爲工作視窗：當滑鼠指標進入視窗時，使其變爲工作視窗
 - 按一下視窗使其成爲工作視窗：當滑鼠指標進入視窗時，同時按滑鼠按鈕 1，視窗將變爲工作視窗
3. 若要儲存變更，請按一下「確定」。
4. 如果系統要求「重新啓動工作區管理員」，請按一下「確定」。

▼ 變更工作視窗顯示的方式

1. 按一下「樣式管理員」的「視窗」控制。
2. 選擇設定值：
 - 成為工作視窗後移至最前面：若要部分覆蓋的視窗於變為現用時移至最頂層，請選取這個項目
 - 允許主要視窗置於最頂層：若要主視窗於按下時顯示在次視窗上面，請選取這個項目
 - 移動時顯示內容：若要在移動視窗時移動整個視窗，而非先移動外框，請選取這個項目
3. 若要儲存變更，請按一下「確定」。
4. 如果系統要求「重新啟動工作區管理員」，請按一下「確定」。

▼ 變更視窗圖示顯示的位置

1. 按一下「樣式管理員」的「視窗」控制。
2. 選擇設定值：
 - 使用圖示方塊：在圖示方塊內顯示視窗圖示
 - 置於工作空間中：在工作空間背景定位上顯示視窗圖示
3. 若要儲存變更，請按一下「確定」。
4. 如果系統要求「重新啟動工作區管理員」，請按一下「確定」。

自訂啓動與登出



您可變更啓動和登出的下列選項：

- 登入時啓動的階段作業
- 為主要階段作業的階段作業

- 登出確認的喜好設定

每次當您登入桌上管理系統時，就會進入**目前的階段作業**。依照預設值，桌上管理系統在登出時會儲存目前的階段作業，並於下次登入時回復階段作業。

您也可儲存**主要階段作業**，這是不管目前階段作業的操作如何，都能返回的主要階段作業。

▼ 變更下一個階段作業的啟動方式

1. 按一下「樣式管理員」的「啟動」控制。
2. 選擇設定值：
 - 繼續現用的階段作業：依照上一個的階段作業，包括任何設定值、用戶端或資源修改，開始下一個階段作業
 - 返回主要階段作業：啟動設定為主要階段作業的階段作業
 - 登出時詢問：若要系統在登出時詢問是否重新啟動目前的階段作業或回復主要階段作業，請選擇這個項目如果要根據目前的階段作業定義新的主階段作業，請選取「設定起始階段作業」。
3. 若要儲存變更，請按一下「確定」。

▼ 設定主要階段作業

設定主要階段作業時，請確定先選取並儲存所要的啟動設定值。

1. 按一下「樣式管理員」的「啟動」控制。
 2. 按一下「設定主要階段作業」。
 3. 在顯示的確認對話方塊內按一下「確定」。
 4. 在「啟動」對話方塊內按一下「確定」。
- 如果從未設定主要階段作業，當您選取「返回主要階段作業」時，將會使用系統的預設階段作業。

▼ 設定登出確認的個人喜好

1. 按一下「樣式管理員」的「啟動」控制。
 2. 選擇「開啓」或「關閉」以登出確認。
- 如果設定「登出確認對話」為「開啓」，則每次登出時都會確認是否登出。

3. 按一下「確定」。

第 10 章

使用郵件程式

郵件程式是一個發送、接收和管理電子郵件（email）郵件的應用程式。該程式已完全整合到桌上管理系統，因此您可在郵件程式和其它的應用程式之間拖曳及放下郵件和檔案。

- 第 237 頁「啓動郵件程式」
- 第 238 頁「登入您的 IMAP 收件匣」
- 第 239 頁「郵件程式主視窗的使用方法」
- 第 240 頁「檢視郵件訊息」
- 第 241 頁「對郵件訊息進行處理」
- 第 251 頁「發送郵件訊息」
- 第 260 頁「編輯並格式化外送郵件」
- 第 262 頁「信箱的建立和使用」
- 第 266 頁「列印郵件訊息」
- 第 267 頁「使用附件」
- 第 269 頁「自訂郵件程式」
- 第 272 頁「檔案選取對話方塊的使用方法」

本章的說明內容，是假設您對基本的桌上管理系統技巧和鍵盤使用已經很熟悉。

如需詳細資訊，請參閱第 1 章和附錄 A。郵件程式中的許多作業都可透過拖曳及放下的方式完成。

啓動郵件程式

- 按一下前方面板中的郵件程式控制。



圖 10-1 顯示新郵件的郵件程式圖示



圖 10-2 顯示圖取郵件的郵件程式圖示



圖 10-3 不顯示郵件的郵件程式圖示

當您第一次在系統上啟動郵件程式時，會找尋郵件程式設定中的本機或遠端「Internet 郵件存取通信協定」（IMAP）信箱。

- 如果設定未指出您的信箱類型，郵件程式會提示您加以指定。
- 如果設定指出您的信箱是區域性的，郵件程式會開啓「收件匣」（通常位於目錄 `/var/mail/ username`）。
- 如果設定指出信箱是遠端的，郵件程式會開啓「郵件程式登入」對話方塊，讓您登入 IMAP 伺服器。

當郵件程式啟動之後，會顯示信箱，並列出郵件標題和選定的郵件的檢視。

登入您的 IMAP 收件匣

「登入」對話方塊顯示後，請執行下列操作：

1. 在「IMAP 伺服器」欄位中鍵入伺服器的名稱。
您在此欄位鍵入的名稱會變成預設值。當您下一次登入時，郵件程式會在「IMAP 伺服器」欄位中顯示該名稱。
若想變更這個預設值，請參閱 第 264 頁「變更預設的信箱目錄」。
2. 在「登入」欄位中鍵入您的登入名稱。

3. 在「密碼」欄位中鍵入密碼。
4. 決定是否要讓郵件程式載入郵件時，一併載入附件內容。
如果要讓郵件程式在尋回郵件時，同時載入郵件文字和附件內容，請選取「尋回附件」底下的「總是」。
如果希望郵件程式尋回郵件時，只載入郵件文字而不載入附件內容，請選取「尋回附件」底下的「開啓時」。當您連接兩下附件圖示時，郵件程式便會尋回附件的內容。
5. 按一下「登入」。
您的「IMAP 收件匣」會開啓。

郵件程式主視窗的使用方法

郵件程式視窗顯示於圖 10-4 中。

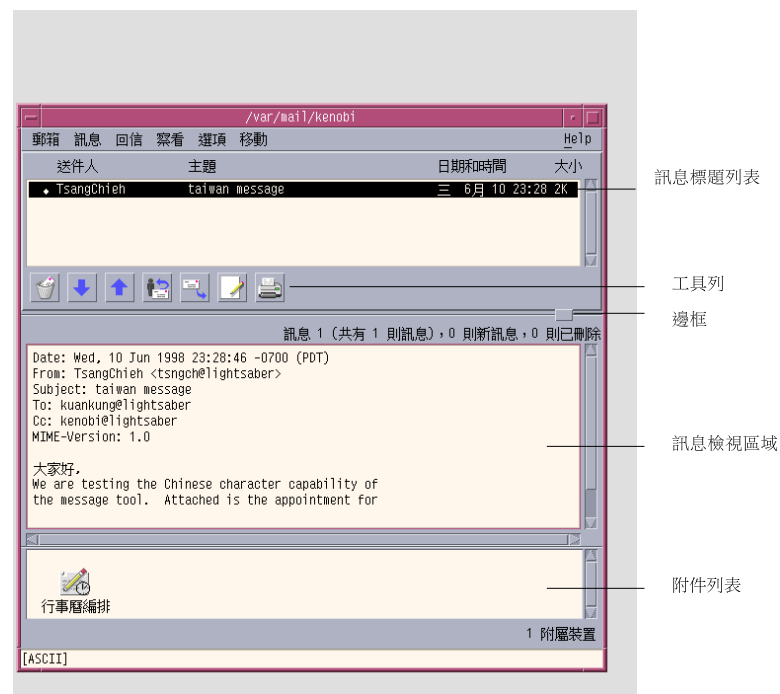


圖 10-4 郵件程式的主視窗

主視窗包含下列幾個部份：

郵件標題清單	顯示有關郵件訊息的資訊
工具列	包含經常執行的工作的按鈕
框格	重設「郵件標題清單」和郵件檢檢視的大小
郵件檢檢視域	包含標題欄位和郵件文字
附件清單	顯示郵件訊息附件的圖示

檢視郵件訊息

當您啟動郵件程式並開始收集郵件程式郵件時，可以讀取或排序這些郵件。

▼ 讀取郵件訊息

1. 從「信箱」功能表中選擇「檢查新郵件」，尋回發送到您的信箱的所有新郵件。
2. 在「郵件標題清單」中按一下，以選擇要檢視的郵件。
郵件文字會顯示在郵件檢檢視。
使用工具列上的「下一個」和「前一個」按鈕或「察看」功能表上的選項，繼續選取和讀取郵件檢檢視內的郵件。
若要在不同的視窗開啓郵件以便讀取：
 - 選取郵件，並從「郵件」功能表選擇「開啓」。您可在這個視窗中使用「編輯」和「附件」功能表。
即使您從「郵件標題清單」中選取另一個郵件，原來的郵件仍會留在另一個視窗。然後您就可以同時檢視這兩封郵件。

▼ 變更傳入郵件的字元集

有時候，發送郵件程式郵件的機器所使用的編碼會與您的機器預設編碼不同。若要讀取郵件，必須變更您的機器的字元集，以便符合郵件的編碼（例如US-ASCII）。

1. 在「郵件標題清單」中選取郵件。
2. 從「檢視」功能表選擇「變更字元集」，或按鍵盤加速器 **Control+Y**。
郵件程式會在頁腳中的「工具列」圖示底下顯示字元集的名稱（例如 US-ASCII）。
3. 再選一次「變更字元集」功能表項目或再按一次 **Control+Y** 循環顯示選項，直到出現正確的項目為止。

選取「預設字元集」，以機器的預設編碼顯示郵件。
郵件程式會將郵件文字切換成您選取的字元集，但不改變它的標題或附件。

為郵件訊息排序

您可以使用「察看」功能表上的選項，安排郵件的先後順序。

按日期/時間	排序郵件時將最近的郵件放在最下面
按發文者	按發文者的字母順序排序郵件
按主題	按主題的字母順序排序郵件
按大小	由小到大排序郵件
按狀態	按讀取與否和新舊排序郵件（很適用於以非連續方式讀取郵件時）

郵件標題會按新的順序重新排列，並顯示在信箱內。

對郵件訊息進行處理

當您讀取郵件程式之後，可以回覆、搜尋、移除和（可能）復原移除部份的郵件。

▼ 回覆郵件

1. 選取您要回覆的郵件。
2. 決定回覆的類型：
 - 如果要回覆給發文者，請從「撰寫」功能表選擇「回覆」。
「撰寫」視窗會顯示，並已填好收件人的郵件程式位址和郵件主題。
 - 若要回覆給發文者和所有的收件人，請從「撰寫」功能表選擇「全部回覆」。
「撰寫」視窗會顯示，並已填好收件人的郵件程式位址和郵件主題。
 - 若要回覆給發文者或所有的收件人，並且要含括一份郵件，請從「撰寫」功能表選擇「回覆，含括郵件」或「全部回覆，含括郵件」。
「撰寫」視窗會顯示，其中包含郵件文字，並已填好收件人的郵件程式位址和主題。回覆中未包含附件。
3. 鍵入回覆內容，然後按一下「發送」。

如需詳細資訊，請參閱 第 252 頁「傳信、撰寫和發送郵件訊息」。

▼ 轉寄郵件

1. 選取您要轉寄的郵件。
2. 從「撰寫」功能表選擇「轉信」，或按一下工具列上的「轉信」按鈕。
要轉寄的郵件文字會和附件（如果有的話）一起顯示在新的郵件中。
如果不要轉寄附件，請選擇「轉信，沒有附件」。
3. 在「收件人」或「副本」欄位中鍵入郵件收件人的電子郵件位址，或使用「收件人」或「副本」按鈕功能表以存取您設定的別名。
4. 增加其它文字，然後按一下「發送」。
如需詳細資訊，請參閱 第 252 頁「傳信、撰寫和發送郵件訊息」。

▼ 編輯傳進的郵件

1. 選取您要變更的郵件。
2. 從「撰寫」功能表選擇「轉信」。
3. 將郵件定位址到您自己。
4. 在「撰寫」視窗中編輯郵件，然後發送。

注意 – 您可以另外建立一個信箱以放置這些編輯過的郵件，以免「收件匣」包含過多郵件。

▼ 將進來或出去的郵件儲存成文字

1. 選取收到的郵件，然後從「郵件」功能表選擇「儲存為文字檔」，如果是「撰寫」視窗中的外送郵件，請從「檔案」功能表的「儲存為」子功能表中選擇「文字」。
2. 在出現的「檔案選取」對話方塊中鍵入檔案的名稱和位置，然後按一下「儲存」。
如果指定的檔案已經存在，系統會詢問您是要覆寫檔案或取消操作。

▼ 將郵件附加在文字檔上

1. 選取收到的郵件，然後從「郵件」功能表選擇「儲存為文字檔」，如果是「撰寫」視窗中的外送郵件，請從「檔案」功能表的「儲存為」子功能表中選擇「文字」。
郵件程式會顯示一個檔案選擇對話方塊。

2. 鍵入現存檔案的檔名和位置，然後按一下「附加」。
郵件程式會將郵件訊息的文字附加到檔案。

▼ 刪除郵件訊息

若要從「郵件標題清單」刪除郵件：

1. 選取要刪除的郵件。
您可以透過拖曳方式選取多個郵件。按住 Shift 鍵，在「郵件標題清單」中上下移動並按一下滑鼠按鈕，即可選取多個郵件。按 Control 鍵，再按一下滑鼠按鈕，則可從清單中逐一選取非連續的郵件。
2. 從「郵件」功能表選擇「刪除」，或按一下「工具列」中的「刪除」按鈕。
郵件會從清單中刪除。

注意 – 即使郵件已經刪除，在您利用「信箱」功能表中的「銷毀已刪除的郵件」執行徹底刪除之前，都可以將已刪除的郵件復原。請參閱下一節的說明。

▼ 取消刪除郵件訊息

執行下列任一操作，可取消刪除郵件訊息：

- 要回復剛剛刪除的郵件，請從「郵件」功能表選擇「取消刪除上一個」。
- 若要回復稍早移除的郵件，請從「郵件」功能表選擇「從列表中取消刪除」，然後從已刪除郵件的清單中選取一或多個郵件，再按一下「取消刪除」按鈕。

注意 – 若要永遠刪除清單中的郵件，請從「信箱」功能表選擇「銷毀已刪除的郵件」。

▼ 在關閉信箱時銷毀刪除的郵件

您可以設定選項，在關閉信箱時銷毀已刪除的郵件。如此，只要一關閉信箱，便無法回復已刪除的郵件。

1. 從「選項」功能表選擇「基本」。
「基本選項」對話方塊會顯示。
2. 選取「銷毀已刪除的郵件」底下的「關閉信箱時」。
若要刪除每當您關閉信箱時便會出現，詢問是否要銷毀已刪除的郵件之確認通知，請取消選取「顯示確認通知」。

3. 按一下「確定」或「套用」，讓變更生效。

搜尋信箱中的郵件訊息

您可以按照自己定義的搜尋準則，搜尋信箱中的郵件訊息。「搜尋」對話方塊的「基本」視窗中包含下列的基本搜尋準則：收件人（To）、發文者（From）、主題（Subject）、副本（Cc），以及包括主題在內的郵件文字（整個郵件）。

在「搜尋」對話方塊的「進階」視窗中，利用關鍵字和引數建立搜尋程序檔，可以定義更準確的郵件搜尋準則。

以下幾個表列出可用於搜尋程序檔的關鍵字，共分為下列幾大類：

- 標題- 關鍵字標註郵件的標題或文字部分（表 10-1）
- 日期- 關鍵字指示郵件的發送日期（表 10-2）
- 狀態- 關鍵字說明郵件狀態（表 10-3）
- 運算子- 關鍵字與其他關鍵字結合在一起以形成一個搜尋準則（表 10-4）

注意 – 標上星號（*）的關鍵字表示「搜尋」對話方塊「進階」視窗中的功能表不提供使用，但您可以透過手動方式鍵入關鍵字。

表 10-1 標題搜尋關鍵字

關鍵字	說明
TO	
FROM	
SUBJECT	
Cc	
TEXT	與整個郵件，包括標題和附件，有關的關鍵字
BCC	
HEADER*	依下列語法使用的關鍵字： <code>header HeaderName HeaderValue</code> ，例如 <code>header x-sun-charset us-ascii</code>
BODY*	套用於郵件文字和文字附件，但不可套用於標題的關鍵字

表 10-2 列出並說明日期關鍵字。

注意 – 日期格式為年-月-日（例如 1996-Apr-02）。

表 10-2 日期搜尋關鍵字

關鍵字	說明
BEFORE	
SINCE	
ON	
DURING	
SENTSINCE*	
SENTBEFORE*	
SENTON*	
TODAY	與日期有關的引數關鍵字，例如 before
YESTERDAY	同上
LASTWEEK	同上
THISMONTH	同上
LASTMONTH	同上
JANUARY . DECEMBER	
SUNDAY . . SATURDAY	

表 10-3 列出和說明狀態關鍵字。

表 10-3 狀態搜尋關鍵字

關鍵字	說明
READ	
UNREAD	
NEW*	
OLD*	
DELETED*	指出您已刪除，但尚未永遠刪除的郵件的關鍵字
UNDELETED*	
RECENT*	

表 10-3 狀態搜尋關鍵字 (續)

關鍵字	說明
FLAGGED*	
ANSWERED*	
UNANSWERED*	
KEYWORD*	
UNKEYWORD*	
DRAFT*	
UNDRAFT*	
ALL*	代表信箱中所有郵件的關鍵字
LARGER/ SMALLER *	需要兩個引數的關鍵字，例如 <code>smaller 300</code> ，數字代表位元組

表 10-4 列出和說明搜尋運算子。

表 10-4 搜尋運算子

運算子	說明
AND	
OR	
~ (not)	代表邏輯運算子 <code>not</code> 的符號。請放在搜尋關鍵字的前面，例如： <code>~ text "good morning"</code>
(代表表示式開頭的符號
)	代表表示式結尾的符號

搜尋程序檔是不分大小寫的。

以下是一些範例：

若要搜尋在四月份由 `john` 發送的郵件，而且主題行中標明“urgent”或“important”的郵件：

```
from john and (subject urgent or subject important) and during
april
```

若要搜尋 `bill` 所發送，不含給 `tigerteam` 的副本，且尚未讀取的郵件：

```
from bill and ~(cc tigerteam) and unread
```

若要搜尋定位地址到 bill 或給 bill 的副本，郵件中包含 “monthly report”，包括標題和附件在內的郵件：

(to bill or cc bill) and text “monthly report”

▼ 尋找信箱中的郵件訊息

1. 從「郵件」功能表選擇「搜尋」。

「搜尋」對話方塊會顯示。

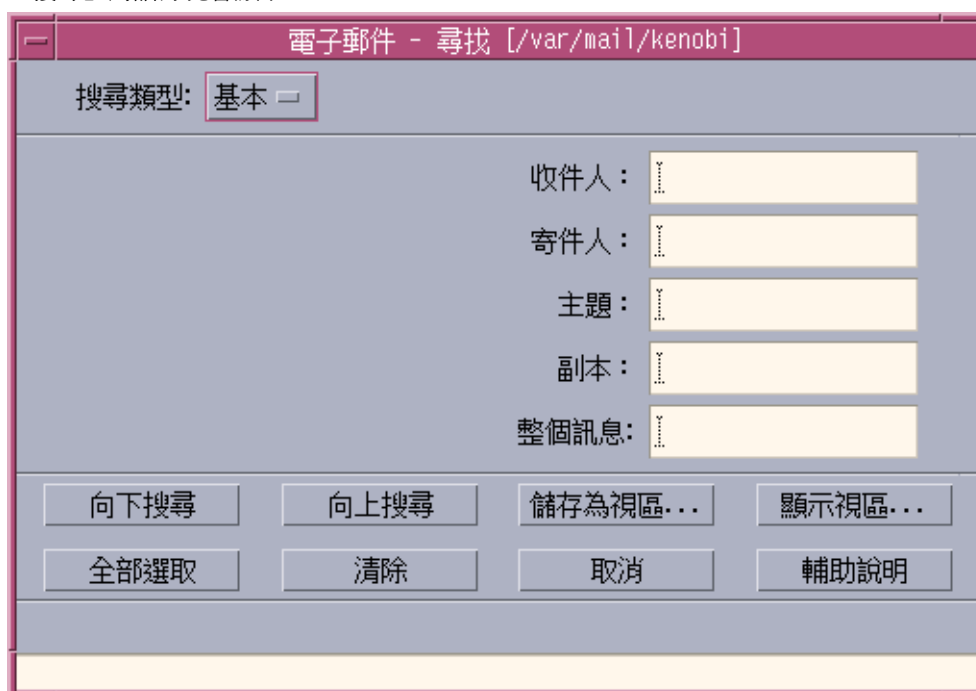


圖 10-5 郵件程式的搜尋對話方塊

2. 在適當的欄位中鍵入您要搜尋的文字。

您可以搜尋與「收件人」、「寄件人」、「主題」或「副本」中的一個或多個項目相符的內容。如果在多個欄位中鍵入條件，郵件程式會搜尋與**所有**條件相符的郵件。

郵件程式會將每個欄位中的輸入視為一個條件，即使欄位中有多個字串是以空格或逗號隔開。舉例來說，如果在「收件人」欄位鍵入 wood smith，郵件程式會搜尋發送到 wood smith 的郵件，而非發送到 wood 或 smith 的郵件。

這些欄位是不分大小寫的。

3. 按一下「向下搜尋」或「向上搜尋」，找尋信箱中下一個或前一個符合的郵件。若要找尋所有相符的郵件，請按一下「全部選取」。

注意 – 若要移除「搜尋」對話方塊中各個欄位內的所有文字，請按一下「清除」。

▼ 建立進階搜尋程序檔

1. 從「搜尋類型」功能表選擇「進階」。
「進階搜尋」對話方塊會顯示。



2. 在文字區內鍵入程序檔。
從功能表中選擇關鍵字以便建立程序檔。
這些關鍵字是不分大小寫的。

檢視的使用方法

有時候您可能只想顯示信箱中符合一或多個搜尋條件的郵件，例如某個人所寄出或收到的郵件。這時您只要定義條件並將郵件儲存為檢視即可。

▼ 建立檢視

1. 從「郵件」功能表選擇「搜尋」。
郵件程式的「搜尋」對話方塊會顯示。
2. 指定搜尋條件。

3. 按一下「儲存為檢視」。

郵件程式的「儲存為檢視」對話方塊會顯示。

4. 在「請輸入檢視名稱」欄位中鍵入名稱。

請勿使用「整個信箱」或「尚未讀取」作為檢視名稱。因為「預設檢視」底下已經有這兩個名稱。您可以使用能夠反映搜尋條件的名稱。

5. 按一下「確定」。

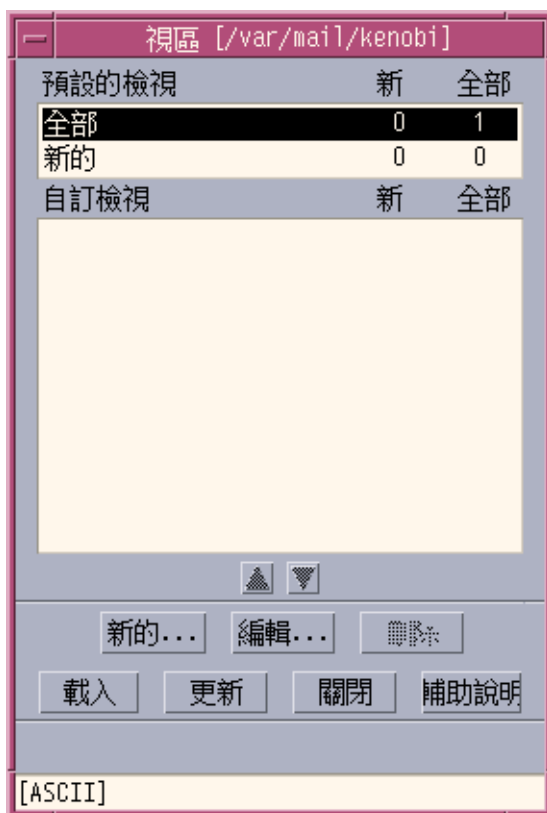
郵件程式會建立一個新的檢視，並將它放入「檢視」對話方塊中的「自訂檢視」清單。要檢視該清單，請按一下「搜尋」對話方塊中的「顯示檢視」，或從「信箱」功能表選擇「顯示檢視」。

▼ 顯示、刪除或更新檢視

1. 從「信箱」功能表選擇「顯示檢視」。

如果「搜尋」對話方塊已開啓，也可以按一下對話方塊內的「顯示檢視」。

「檢視」對話方塊會顯示。



並列出：

- 預設檢視：整個信箱（All）和您尚未讀取（New）的郵件統計
 - 自訂檢視：您所建立檢視的郵件統計。郵件程式會在主視窗的標題列顯示載入的檢視名稱。
2. 若要顯示檢視，請在清單中的檢視連按兩下，或選取檢視後再按「載入」。符合該檢視搜尋條件的郵件會顯示在信箱中。
 3. （選擇性的）如果要更新檢視，請按一下「更新」。郵件程式會修改信箱所有檢視的郵件個數。
 4. （選擇性的）如果要刪除檢視，請選取檢視並按一下「刪除」。
 5. 按一下「關閉」以關閉對話方塊。

▼ 編輯檢視

1. 在「自訂檢視」清單中選取一個檢視。
2. 按一下「編輯」。
「搜尋」對話方塊會顯示，欄位中會填入該檢視的搜尋條件。
3. 編輯各個欄位。
如果郵件程式無法在「基本」視窗中顯示搜尋條件，則會在「進階」視窗的文字區內載入搜尋程序檔，供您編輯。
4. 按一下「儲存為檢視」。
郵件程式會在「請輸入檢視名稱」欄位中顯示檢視名稱。
5. 按一下「確定」，以相同的名稱儲存檢視。
或者鍵入新的檢視名稱，再按一下「確定」以儲存。

▼ 重新安排自訂檢視底下的清單順序

- 在「自訂檢視」底下選取一個檢視。按一下上移或向下箭頭按鈕，在清單中往上或往下移動檢視。

發送郵件訊息

郵件位址是指接收電子郵件訊息的個人位址。當您要將郵件送給其他的郵件程式使用者時，也會用到位址。電子郵件位址的格式是 `username@hostname`。您的系統管理員會使用這個格式設定郵件位址。

這一節將提供您指定位址、撰寫和發送郵件給其他使用者的相關資訊。

別名的使用方法

別名是指一或多個使用者名稱（或使用者位址）的私人名稱。建立您常發送郵件的使用者位址分配表，並指定一個名稱，以後要發送郵件時，只要在「收件人」或「副本」欄位選取別名即可，不必再鍵入每個位址（請參閱圖 18-1）。

您指定的別名名稱可以是一組使用者的說明，或只是一個容易記憶的名稱。這些別名也會以「個人別名」卡片，出現在「位址管理員」中（請參閱第 444 頁「別名卡片」）。

▼ 建立、修改或刪除別名

1. 從主視窗的「選項」功能表、「撰寫」視窗中的「格式」功能表，或「撰寫」視窗中的「收件人」或「副本」按鈕功能表選擇「別名」。
「別名選項」對話方塊會顯示。
2. 在「別名」欄位中鍵入別名名稱。
3. 在「位址」欄位中鍵入組成別名的使用者位址。
每個位址都應使用 `username@hostname` 格式，並以逗號、空格或兩者隔開。
4. 按一下「新增」將「別名」和「位址」欄位中的資訊增加捲動清單。
5. （選擇性的）如果要變更別名，請選取並編輯「別名」或「位址」欄位，然後按一下「變更」。
6. （選擇性的）如果要刪除別名，請選取並按一下「刪除」。
7. 按一下「確定」或「套用」，讓設定值生效。

注意 – 您也可以利用「位址管理員」處理別名（請參閱 第 454 頁「建立個人別名卡」）。

▼ 傳信、撰寫和發送郵件訊息

只要有收件人的郵件程式位址，就能發送郵件。

注意 – 如果您是第一次使用郵件程式，而且知道您自己的郵件程式位址，可以透過下列程序將測試郵件發送給自己。

1. 如果郵件程式尚未啟動，請按一下「前方面板」中的郵件程式控制。
「收件匣」會顯示。
2. 從「撰寫」功能表選擇「新郵件」。
（新郵件）「撰寫」視窗會顯示。



圖 10-6 郵件程式撰寫視窗

3. 在「收件人」欄位鍵入收件人的電子郵件位址，然後按 **Return** 鍵。
您可以將郵件定位址到一或多個人，或定位址到別名。或者用逗號或空格將它們隔開。
如果您已建立別名，可使用「收件人」按鈕功能表存取這些別名。
如需別名的資訊，請參閱 第 251 頁「別名的使用方法」。
4. (選擇性的) 在「主題」欄位鍵入郵件的標題或標題，然後按 **Return** 鍵。
5. (選擇性的) 在「副本」欄位鍵入此郵件的副本的郵件程式位址，如果您已建立別名，可使用「副本」按鈕功能表存取您設定的別名。
6. 指定位址後，請按 **Return** 鍵，移到文字區開始撰寫郵件。
如果要插入文字檔，請參閱 第 257 頁「將文字檔包含在郵件訊息中」。另請參閱 第 254 頁「利用範本撰寫」和 第 255 頁「利用草稿撰寫一封郵件」。
如想瞭解編輯郵件文字的方式，請參閱 第 260 頁「文字的編輯」或 第 260 頁「文字的格式化」。
您可以從「檔案」功能表的「另存新檔」子功能表，或「撰寫」視窗底部的「儲存為」按鈕功能表選擇「文字」，隨時儲存您所撰寫的郵件。
7. (選擇性的) 如果您取消選取「簽名選項」對話方塊中的「在每個郵件中含括簽名」，請從「撰寫」功能表選擇「含括簽名」，將您的簽名放在文字區內。
詳情請參閱 第 257 頁「簽名的使用方法」。
8. (選擇性的) 若要依「撰寫」視窗的寬度設定文字的格式，請選取文字，並從「撰寫格式」功能表選擇「自動換行」。
9. (選擇性的) 如有必要，可將檔案以附件形式增加郵件中。

若想知道如何做，請參閱第 268 頁「加入附件」。

10. (選擇性的) 從「撰寫檔案」功能表選擇「儲存外送郵件」，將郵件儲存在存放外送郵件的檔案 (根據預設值為 `HomeDirectory /Mail/sent.mail`)。
如果要變更預設的檔案名稱，請從「選項」功能表選擇「基本」，然後編輯「儲存一份外送郵件於」欄位。
11. 按一下「發送」按鈕、從「撰寫檔案」功能表選擇「發送」或按 F3。
「撰寫」視窗會關閉，並發送郵件。

注意 – 按一下「關閉」可結束「撰寫」視窗並放棄您的郵件。關閉「撰寫」視窗之前，請務必儲存稍後還需用到的文字。

變更外送郵件的字元集

如果接收您的郵件程式郵件的機器所使用的編碼與您的機器的編碼不同，可將您的郵件文字切換成收件人的編碼。

1. 在「撰寫」視窗鍵入郵件之後，請從「格式」功能表選擇「變更字元集」或按鍵盤加速鍵 **Control+Y**。
郵件程式會在「撰寫」視窗的頁腳顯示字元集名稱 (例如 ISO-2022-JP)。
2. 再選一次「變更字元集」功能表項目或再按一次 **Control+Y** 循環顯示選項，直到出現正確的項目為止。
選取「預設字元集」，表示您的郵件會以機器的預設編碼發送。
「撰寫」視窗中顯示的郵件不會改變。不過當您按一下「發送」時，郵件程式會以選定的字元集發送郵件。

注意 – 郵件程式只會切換外送郵件的文字，而不會切換它的標題或附件。

利用範本撰寫

您可以將郵件存成範本以便重複使用，例如將每個月都得發送的狀態報告存成範本。狀態報告範本可以包含位址、主題和郵件內文的標題。您可以使用該範本填寫內容，然後將它當作每月狀態報告以郵件程式的方式發送。

▼ 建立範本

1. 從「郵件選項」對話方塊的「選項」功能表中選擇「範本」。
「範本」對話方塊會顯示。
2. 按一下「新範本」按鈕。

「撰寫」視窗會顯示。

3. 鍵入標題和範本文內。
4. 從視窗底部的「儲存為」按鈕功能表，或「檔案」功能表的「另存新檔」子功能表中選擇「範本」。

郵件程式的「儲存為範本」對話方塊會顯示。

5. 在文字欄位中鍵入範本名稱，然後按一下「儲存」。

範本會儲存在預設目錄 *HomeDirectory* / *MailTemplates* 中。名稱和路徑會顯示在「範本」捲動清單。

您可以將附件儲存為範本的一部份，就像將附件複製到範本裡一樣。這就跟將附件複製到範本裡是一樣的。當附件含括在範本之後才編輯或移動附件來源，並不會影響範本中的附件。

▼ 使用範本

1. 從主視窗的「撰寫」功能表選擇「新郵件，請使用範本」，然後從子功能表選擇您要使用的範本。

「撰寫」視窗會開啓並載入範本。

注意 – 如果「撰寫」視窗已經開啓，可以從該視窗中「格式」功能表的「使用範本」子功能表選擇範本的名稱，將它載入。

2. 請視需要編輯標題和內文，然後像平常一樣發送郵件。
如需詳細資訊，請參閱 第 260 頁「編輯並格式化外送郵件」。

利用草稿撰寫一封郵件

當您撰寫郵件時，有時候可能想儲存為草稿，等到稍後繼續完成，再當作郵件發送。草稿只能使用一次。當您在「撰寫」視窗中完成草稿並按一下「發送」時，郵件程式便會將草稿從檔案系統中移除。

▼ 建立草稿

1. 從「撰寫」功能表選擇「新郵件」。
「撰寫」視窗會顯示。
2. 像平常一樣撰寫郵件。
3. 從視窗底部的「儲存為」按鈕，或「檔案」功能表的「另存新檔」子功能表選擇「草稿郵件」。

郵件程式的「儲存為草稿」對話方塊會顯示。

4. 在「草稿名稱」底下鍵入檔案名稱。

5. 按一下「儲存」。

郵件程式會將草稿儲存在預設信箱 *HomeDirectory /MailDrafts* 中。

注意 – 您也可以從「儲存為」按鈕選擇「文字」，只將郵件內文存成文字。

▼ 使用草稿

1. 從「撰寫」功能表選擇「繼續撰寫草稿」，然後從子功能表選擇您要繼續撰寫的草稿。

「撰寫」視窗會開啓並載入草稿。

注意 – 如果「撰寫」視窗已開啓，您可以從「格式」功能表的「使用草稿」子功能表選擇草稿名稱，將它載入。

2. 繼續編輯，然後像平常一樣發送郵件。

當您按一下「傳送」之後，郵件程式會發出郵件，並詢問您是否要在郵件發送時將該草稿從檔案系統中移除。

▼ 移除草稿

如果您將郵件儲存為草稿，但不要寄出，請執行下列步驟。

1. 從「撰寫」功能表的「繼續撰寫草稿」中選擇草稿。

「新郵件」對話方塊會顯示，其中會包含草稿郵件。

2. 將郵件收件人改成您自己，然後按一下「傳送」。

「新郵件」對話方塊會關閉。

3. 當郵件送達您的「收件匣」時，請將它移除。

注意 – 如果您的工作站在郵件程式執行時當機您可能會發現DeadLetter1、DeadLetter2 等草稿。您可以移除 *\$HOME /MailDrafts* 資料夾中對應的檔案來移除這些草稿。

▼ 將多個郵件包含在新郵件中

1. 從「郵件標題清單」選取要含括在新郵件中的郵件程式郵件。
按住 Shift 鍵，在「郵件標題清單」中上下移動並按一下滑鼠按鈕，即可選取多個郵件。按 Control 鍵，再按一下滑鼠按鈕，則可從清單中逐一選取非連續的郵件。
2. 從「撰寫」功能表選擇「轉信」。
3. 像平常一樣撰寫和發送郵件。

▼ 將文字檔包含在郵件訊息中

您可以從「檔案管理員」拖曳文字檔，將它放在「撰寫」視窗，或執行下列步驟：

1. 從「撰寫」功能表選擇「新郵件」。
「撰寫」視窗會顯示。
2. 從「撰寫」視窗的「檔案」功能表選擇「含括」。
3. 選取要含括在郵件程式郵件中的文字檔。
4. 按一下「包含」。
檔案會含括在郵件的文字區。
5. 像平常一樣撰寫和發送郵件。

簽名的使用方法

簽名是指可以含括在您發送的每一個郵件程式郵件中的文字。例如，典型的簽名可包含您的名字、職稱和公司名稱等等：

```
John Person  
  
Marketing Manager  
  
ABC Products, Inc.  
  
Email: john.person@mymachine  
  
Phone: (100) 555-1234
```

您可以選擇將簽名含括在每個郵件中，或含括在個別的郵件中。

▼ 建立簽名

1. 從主視窗的「選項」功能表，或「撰寫」視窗的「格式」功能表中選擇「簽名」。
「簽名選項」對話方塊會顯示。

2. 在「簽名」文字窗格中鍵入簽名文字。

3. 按一下「確定」或「套用」。

您的簽名會儲存在預設檔案 *HomeDirectory/.signature* 中。若要變更預設位置，請在「將簽名儲存到路徑/檔案中」欄位中鍵入新的路徑。

▼ 將簽名包含在所有郵件中

1. 從主視窗的「選項」功能表，或「撰寫」視窗的「格式」功能表中選擇「簽名」。

「簽名選項」對話方塊會顯示。

2. 選取“在每個郵件中含括簽名”選項。

3. 按一下「確定」或「套用」。

▼ 只在特定郵件中含括簽名

1. 從主視窗的「選項」功能表，或「撰寫」視窗的「格式」功能表中選擇「簽名」。

「簽名選項」對話方塊會顯示。

2. 取消選取“在每個郵件息中含括簽名”選項。

3. 按一下「確定」或「套用」。

4. 在「撰寫」視窗中要含括簽名的郵件，請從「格式」功能表中選擇「載入簽名」。

▼ 建立自動回覆（自動回信郵件）

如果您預計有一段時間不會使用郵件，例如渡假時，則可以設定自動回覆以提醒郵件發文者您不在辦公室。

1. 從「選項」功能表中選擇「自動回信郵件」。

「自動回信郵件選項」對話方塊會顯示。

2. 選取「自動回信」旁邊的「開啓」。

3. 在「開始日期」底下鍵入希望自動回信開始的日期。

預設值是今天的日期。

4. 鍵入結束日期。

您的自動回信郵件會從「開始日期」的上午 12:01 生效或於開始日期當天的稍後生效，並於「結束日期」的上午 12:01 結束。結束日期。如果開始日期和結束日期是同一天，則回信通告程式會在「結束日期」的午夜結束。

5. （選擇性的）在「重複回信給發文者的間隔」底下設定您送給發文者的自動回覆間隔。

預設值是七天。這表示不論發文者在您外出的期間發送多少郵件，在七天內只會收到一封自動回覆。

6. 鍵入自動回信郵件的主題和文字。

這個欄位的預設值是「不在辦公室」。如果您在郵件中使用變數 `$SUBJECT`，則自動回信郵件中會引用進來的郵件的主題。例如：

I am on vacation, and will read your message regarding “`$SUBJECT`” when I return.

7. 按一下「確定」或「套用」。

當自動回信郵件啟動後，郵件程式會在「收件匣」和其它信箱標題列上的信箱名稱增加 [Vacation]，直到自動回信郵件關閉為止。

注意 – 要在「結束日期」之前停止發送自動回信郵件，請選取「自動回信」旁邊的「關閉」，然後按一下「確定」或「套用」。

以 MIME 或 Sun Mail Tool 格式發送郵件訊息

郵件程式會以 MIME 格式（正式名稱爲 RFC 1521 或 RFC-MIME 的一種發行標準）發送郵件。如果郵件程式的收件人在您發送的郵件中看到 =20 或 =09 之類的碼，表示他們的郵件應用程式與 MIME 不相容。

請郵件程式的收件人使用與 MIME 相容的郵件應用程式，即可解決這個問題。如果不可行，請改用 Sun Mail Tool 格式發送郵件程式。不過，大部份與 MIME 相容的郵件讀取程式都不認識這種專用格式。

▼ 以 MIME 或 Sun Mail Tool 格式發送郵件訊息

1. 從「撰寫檔案」功能表選擇「傳送為」。
2. 從子功能表選擇「Internet MIME」或「Sun Mail Tool」。
您的郵件會以選定的格式發送。

如果未指定格式，則會使用預設值 Internet MIME。若要變更此預設值：

1. 從「選項」功能表選擇「進階」。
「進階選項」對話方塊會顯示。
2. 取消選取“以 MIME 格式送出郵件”選項。
3. 按一下「確定」。

編輯並格式化外送郵件

您在撰寫外送郵件時，可以使用郵件程式編輯和設定文字的格式，同時檢查拼寫。

文字的編輯

您可以使用「撰寫」視窗中的「編輯」功能表選項，變更您所撰寫的郵件文字。

表 10-5 郵件程式撰寫視窗的編輯選項

還原	還原文字區內的最後一次編輯動作。
剪下	移除選定文字並存放在剪貼簿。您一次只能存放一個選擇。如果該文字已經存在，最新的選擇會將它覆寫。
複製	將一份選定文字存放在剪貼簿上。您一次只能存放一個選擇。如果該文字已經存在，最新的選擇會將它覆寫。
貼上	在插入點插入剪貼簿的內容。
選擇性貼上（括住或縮排）	在上下由「含括郵件開頭和結尾文字」圍住或加上縮排記號的插入點，插入剪貼簿的內容。
清除	移除選擇，留下空白。
刪除	移除選擇和所造成的空白。
選取全部	選取文字區內的所有文字。
尋找/更改	開啓對話方塊供您搜尋郵件中的文字或片語，以及修改找到的項目。
拼字檢查	對郵件訊息執行拼寫檢查程式，並顯示對話方塊列出可能拼錯的字。您可以執行「尋找」、「變更」或「全部變更」等操作。

如需編輯功能的詳細資訊，請參閱第 12 章。

文字的格式化

您可以使用「撰寫」視窗中的兩個「格式」功能表選項，變更撰寫郵件的格式。

自動換行	切換自動在郵件邊緣換行的文字輸入模式。請注意，如果您啓動「文字自動換行」，而收件人的視窗屬於不同的尺寸，很可能會造成顯示問題。
設定值	顯示可設定邊界和段落對齊，以及對郵件套用格式設定值的對話方塊。

如需編輯功能的詳細資訊，請參閱第 12 章。

▼ 尋找或變更文字

1. 從「撰寫編輯」功能表選擇「尋找/更改」。
「尋找/更改」對話方塊會顯示。



圖 10-7 郵件程式的尋找/變更對話方塊

2. 在「尋找」欄位中鍵入（或複製及貼上）您要找尋的文字。
3. （選擇性的）若要將找到的文字自動變更為代替文字，請在「變更為」欄位中鍵入代替文字。
4. 選取適當的選項：
 - 按一下「尋找」以找尋和選取文字。
 - 按一下「變更」以變更找到的第一個項目。
 - 按一下「全部變更」以變更找到的所有項目。
5. 按一下「關閉」以關閉對話方塊。

▼ 拼字檢查

您可以使用郵件程式中的拼寫檢查程式，確認和更正撰寫郵件中的拼寫。

1. 從「撰寫」視窗的「編輯」功能表選擇「拼字檢查」。
「拼字檢查」對話方塊會顯示，並在「文字」底下列出第一個可能拼錯的字。正確拼法的建議則會顯示在捲動清單中。詳情請參閱第 306 頁「更正錯誤拼字」，於第 12 章中。

注意 – 拼字檢查程式是區分大小寫的。

2. 按一下「關閉」以結束「拼字檢查」對話方塊。

信箱的建立和使用

您可以將某些郵件訊息歸檔以便保存。根據預設值，您收到的所有郵件都會放在信箱（收件匣）內。將所有的郵件訊息都放在收件匣可能不太有效率，您可以設定其它的信箱存放不同類別的郵件。

信箱可以幫助您整理郵件。您可以按專案、使用者、郵件程式清單或其它系統建立信箱。您必須將這些信箱放在預設的信箱目錄 *HomeDirectory /Mail* 中。

想知道變更預設信箱目錄的方法，請參閱 第 264 頁「變更預設的信箱目錄」。

▼ 建立信箱

1. 從「信箱」功能表選擇「新信箱」。
「檔案選取」對話方塊會顯示。
2. 指定信箱的名稱和位置。
詳情請參閱 第 272 頁「檔案選取對話方塊的使用方法」。
3. 按一下「新信箱」。
新的信箱會在預設的信箱目錄 *HomeDirectory /Mail* 中建立並開啓。
若想知道如何變更此目錄，請參閱 第 264 頁「變更預設的信箱目錄」。

▼ 改變信箱名稱

1. 從「信箱」功能表選擇「改變信箱名稱」。
「檔案選取」對話方塊會顯示。
2. 選取或鍵入要重新命名的信箱之名稱和位置，然後按一下「改變信箱名稱」。
「改變信箱名稱」對話方塊會顯示。
3. 在「新信箱名稱」欄位中鍵入信箱的名稱。
4. 按一下「改變信箱名稱」。

▼ 開啟信箱

1. 從「信箱」功能表選擇「開啟信箱」。
2. 在子功能表中選擇下列任一項目：
 - 收件匣 – 您接收郵件程式的預設信箱
 - 傳送郵件 – 包含外送郵件的檔案（根據預設值為 *HomeDirectory/Mail/sent.mail*）。只有在外送郵件存在這個檔案中時，這個項目才有作用。
 - 選取信箱 – 您在「檔案選取」對話方塊指定的信箱
 - 開啟其它的信箱 – 預設信箱目錄中的其中一個信箱
 - 先前在此郵件程式階段作業中，您開啟、移動或複製郵件的信箱

▼ 關閉信箱

若要關閉信箱：

- 從「信箱」功能表或「視窗」功能表選擇「關閉」，或按 **Alt+F4**。

最後一個開啟的信箱關閉後，郵件程式就會結束。

將郵件歸檔到其它的信箱

您可以透過手動方式將進來的郵件移動或複製到特定信箱，以便歸檔。

▼ 手動將郵件歸檔到其它信箱

- 選取您要歸檔的郵件，然後執行下列任一動作：
 - 從「移動」功能表（或「郵件」功能表的「複製到」子功能表）選擇「選取信箱」，然後在「檔案選取」對話方塊選取所要的信箱。
 - 從「移動」功能表（或「郵件」功能表的「複製到」子功能表）選擇「其它信箱」，然後指出所要的信箱。
 - 拖曳及放下郵件到其它信箱。
詳情請參閱 第 264 頁「拖曳及放下郵件到其它信箱」。

爲了方便起見，您也可以：

- 將您經常歸檔郵件的信箱加入「移動」功能表（以及「郵件」功能表的「複製到」子功能表）。
如需將信箱加入您的「移動」功能表的詳細資訊，請參閱 第 264 頁「自訂開啟、移動及複製到功能表」。

- 設定「移動」功能表，以顯示最近開啓的信箱。
如需詳細資訊，請參閱 第 265 頁「變更顯示在移動功能表和複製到信箱子功能表中的信箱數量」。

▼ 拖曳及放下郵件到其它信箱

1. 確定郵件程式已在桌上管理系統上開啓，而且「郵件標題清單」已顯示。
2. 開啓要放置您移動郵件的信箱，並確定可以看見「郵件標題清單」。
3. 選取要移動的郵件。
4. 拖曳郵件並將它定位在適當的信箱「郵件標題清單」上。
郵件會移到目標信箱的最後面。
您也可以拖曳及放下郵件到「檔案管理員」中目標信箱的檔案圖示。透過此種方法，郵件程式會將一份郵件放在目標信箱而不會將它移動。

▼ 刪除信箱

1. 從「信箱」功能表選擇「刪除信箱」。
「檔案選取」對話方塊會顯示。
2. 選取或鍵入您要刪除的信箱的名稱和位置，然後按一下「刪除信箱」。
信箱會被刪除。

▼ 變更預設的信箱目錄

1. 從「選項」功能表選擇「移動功能表設定」。
「移動功能表設定選項」對話方塊會顯示。
2. 在「預設的信箱資料夾」欄位鍵入目錄名稱。
3. （選擇性的）在「IMAP 歸檔伺服器」欄位鍵入 IMAP 伺服器名稱。
您也可以編輯「預設的 IMAP 資料夾」欄位，為 IMAP 伺服器指定預設的信箱資料夾；預設值是 *HomeDirectory /Mail*。
4. 按一下「確定」或「套用」。

自訂開啓、移動及複製到功能表

當您設定好一些信箱後，可能會發現自己經常使用某些信箱。您可以自訂「移動」功能表、「信箱」功能表的「開啓信箱」子功能表，和「郵件」功能表的「複製到」子功能表，以顯示這些常用的信箱。如此，可提高開啓和歸檔信箱的效率。

將您最近開啓的信箱名稱增加「移動」功能表和「郵件」功能表的「複製到信箱」子功能表，下回要將郵件移動或複製到這些信箱時會比較省時。

▼ 將信箱增加開啓、移動和複製到功能表

1. 從「選項」功能表選擇「移動功能表設定」。
「移動功能表設定選項」對話方塊會顯示。
2. 選取「本機」或「IMAP 伺服器」以指定信箱所在的伺服器。
若選取「IMAP 伺服器」，請在文字欄鍵入伺服器名稱。
3. 在「路徑/信箱名稱」底下鍵入信箱路徑，然後按一下「新增」。
信箱會增加「移動」功能表、「信箱」功能表的「開啓信箱」子功能表和「郵件」功能表的「複製到信箱」子功能表。
4. （選擇性的）進行其它的自訂操作：
 - 若要在信箱名稱選定之後更改「路徑/信箱名稱」欄位中的內容，請編輯該欄位並按一下「變更」。
 - 如果要從捲動清單刪除信箱名稱，請選取該名稱並按一下「刪除」。
 - 如果要按字母順序顯示信箱，請按一下「依照字母排列」。
 - 如果要變更選定信箱在捲動清單中的位置，請按一下「向上移動」或「向下移動」。
5. 按一下「確定」或「套用」。

▼ 變更顯示在移動功能表和複製到信箱子功能表中的信箱數量

若要變更顯示在這些功能表中的信箱數量：

1. 從「選項」功能表選擇「移動功能表設定」。
「移動功能表設定選項」對話方塊會顯示。
2. 在「最多顯示：最近開啓的信箱」欄位中增加或減少您最近開啓的信箱數量。
3. 按一下「確定」或「套用」，讓變更生效。
在「移動」功能表和「郵件」功能表的「複製到信箱」子功能表中，會出現您所要的信箱數量。

列印郵件訊息

您可以使用預設選項列印郵件，或在開始執行列印工作之前設定不同的列印選項。

▼ 用預設選項列印一份郵件

1. 在「郵件標題清單」中選取要列印的郵件。
按住 Shift 鍵，在「郵件標題清單」中上下移動並按滑鼠按鈕，即可選取多個郵件。按 Control 鍵，再按一下滑鼠按鈕，則可從清單中逐一選取非連續的郵件。
2. 從「郵件」功能表選擇「列印一份」。

▼ 用特定選項列印郵件

1. 選取要列印的郵件。
按住 Shift 鍵，在「郵件標題清單」中上下移動並按一下滑鼠按鈕，即可選取多個郵件。按 Control 鍵，再按一下滑鼠按鈕，則可從清單中逐一選取非連續的郵件。
2. 從「郵件」功能表選擇「列印」。
3. 設定您要變更的選項：
 - 在「印表機」欄位鍵入新的印表機名稱。
 - 在「份數」欄位指定份數。
 - 在「標題頁標題」欄位鍵入標題頁的標題。
 - 選取「列印頁碼」，在文件中印出頁碼。
 - 在「列印指令選項」欄位鍵入列印指令選項。
4. 按一下「列印」。

▼ 用拖曳及放下列印郵件

1. 選取要列印的郵件。
2. 將郵件拖曳到「前方面板」中的「印表機」控制上面。
「列印」對話方塊會顯示。
3. 設定列印選項，然後按一下「列印」。
如需詳細資訊，請參閱 第 266 頁「用特定選項列印郵件」。

注意 – 有關變更列印動作的詳細資訊，請參閱 *Common Desktop Environment: Help System Author's and Programmer's Guide* 中的“從桌上管理系統配置和管理列印”一節。

使用附件

附件是指透過電子郵件發送或接收的影像、文件或可執行檔。

▼ 檢視附件

1. 選取附件清單中的附件圖示。



圖 10-8 附件圖示範例

2. 從「郵件」功能表的「附件」子功能表選擇「開啓」，或連按兩下附件圖示。

注意 – 如果「附件」子功能表上沒有「開啓」，則無法開啓附件。

▼ 列印附件

1. 選取附件。
2. 從「郵件」功能表的「附件」子功能表選擇「列印」。

注意 – 如果您的系統不提供列印附件的功能，或附件是不能列印的，則無法使用「列印」項目。

▼ 加入附件

1. 撰寫您的郵件程式郵件。
2. 從「撰寫」視窗的「附件」功能表選擇「增加檔案」。
「郵件程式」-「附件」-顯示「增加」對話方塊。詳情請參閱 第 272 頁「檔案選取對話方塊的使用方法」。
3. (選擇性的) 請按一下開啓於「桌上管理系統」核取方塊上的「保持」對話方塊。
這指出您不想在按了「增加」對話方塊後關閉此對話方塊。這樣您就不需要一直從「附件」功能表中選擇「增加檔案」來附加多個附件。
4. 選取要附加的檔案，然後按一下「增加」。
附件會增加「撰寫」視窗底部的附件清單中。
如果要移除剛增加的附件，請選取它的圖示，然後從「附件」功能表選擇「刪除」。
如果要還原已刪除的附件，請從「附件」功能表選擇「取消刪除」。
5. (選擇性的) 從「附件」功能表選擇「改名」，變更選定附件的名稱。
如果您從主視窗的「郵件標題清單」拖曳郵件並將其放在附件清單，郵件程式會建立一個信箱以包含所有的郵件。

▼ 將附件儲存到檔案系統

1. 選取您要儲存的附件。
2. 從「附件」功能表選擇「另存新檔」。
3. 在「檔案選取」對話方塊中指出要儲存附件的位置。
4. 如有需要，可鍵入新的檔名。
5. 按一下「儲存」。
檔案會儲存到選定的位置。

注意 – 您也可以拖曳及放下附件到「檔案管理員」。詳情請參閱第 5 章。

▼ 從「檔案管理員」附加檔案

1. 在「檔案管理員」中選取檔案。
2. (選擇性的) 如果附件清單並未顯示，請從「撰寫」視窗的「附件」功能表選擇「顯示列表」。
3. 從「檔案管理員」拖曳檔案，並將其定位在「撰寫」視窗的附件清單中。

4. 像平常一樣發送郵件。

注意 – 您也可以將附件從附件清單拖曳到「檔案管理員」。請參閱第 5 章。

▼ 附加日曆約會

1. 在「日曆」中建立日曆約會。
2. 從「日曆約會編輯器」對話方塊拖曳約會，並將它放置在「撰寫」視窗的附件清單中。
3. 像平常一樣發送郵件。

注意 – 您也可以將日曆約會附件從附件清單拖曳到「日曆」。請參閱第 339 頁「從郵件程式拖曳約會至日曆」，其位於第 13 章中。

自訂郵件程式

當您使用郵件程式一段時間後，可能會想變更它的一些預設值。「選項」功能表提供您下列選項：

- 基本
- 別名
- 撰寫視窗
- 郵件檢視
- 移動功能表設定
- 通知
- 簽名
- 範本
- 工具列
- 自動回信郵件
- 進階

以下小節說明利用下列對話方塊中的選項可完成的一些自訂操作。

▼ 顯示信箱中的郵件編號

1. 從「選項」功能表選擇「基本」。
「基本選項」對話方塊會顯示。

2. 選取「顯示郵件號碼」選項。
3. 按一下「確定」或「套用」，讓變更生效。
編號會顯示在「郵件標題清單」的左邊。

▼ 變更回信中含括文字的字元記號

在回覆郵件時為所包括的文字加上記號，可將郵件內容與要增加的文字加以區分。郵件程式會提供一個右角括弧 (>) 作為預設值。您可以自己選擇字元來自訂這個記號。

1. 從「選項」功能表選擇「撰寫視窗」。
「撰寫視窗選項」對話方塊會顯示。
2. 在「含括郵件的縮排字元」底下，鍵入您要使用的字元。
3. 按一下「確定」或「套用」，讓變更生效。

▼ 設定郵件程式檢查郵件的頻率

1. 從「選項」功能表選擇「基本」。
「基本選項」對話方塊會顯示。
2. 提高或降低「檢查新郵件間隔時間」欄位中的設定值。
3. 按一下「確定」或「套用」，讓變更生效。

▼ 增加自訂欄位到格式功能表

除了「撰寫」視窗內「格式」功能表中的「收件人」、「主題」、「副本」和「隱式副本」欄位之外，您也可以自行增加欄位，例如「回覆給」和「傳「傳回送達通知給」等等。

1. 從「選項」功能表選擇「撰寫視窗」。
「撰寫視窗選項」對話方塊會顯示。
2. 在「標題名稱」欄位鍵入名稱，因為名稱會出現在「撰寫」視窗的標題中（例如「傳回送達通知給」）。
3. （選擇性的）在「預設值」欄位鍵入定義標題欄位的預設登錄（例如您的郵件程式位址）。
4. 按一下「新增」，將值增加捲動清單。
如果要變更自訂欄位，請將它選取並編輯「標題名稱」或「預設值」欄位，然後按一下「變更」。

如果要移除自訂欄位，請將它選取並按一下「刪除」。

5. 按一下「確定」或「套用」，讓變更生效。

▼ 自訂郵件通知

若要決定郵件程式在收到新郵件時發出信號的方式：

1. 從「選項」功能表選擇「通知」。
2. 在「通知新郵件的信號」底下，指定收到新郵件時讓郵件程式發出鳴聲、讓「標題」視窗閃動，或讓郵件程式播放聲音檔。您也可以選擇同時使用這三種信號。
按一下「鳴聲」和「閃動」底下的向上箭頭或向下箭頭，設定鳴聲和閃動的次數。
若要播放聲音檔，請在「聲音檔」文字欄位鍵入檔案的完整路徑名稱，或按一下「選取」，在「檔案選取」對話方塊內指定該檔案。

配置工具列的外觀

您可以透過「工具列選項」對話方塊內的設定值，變更「工具列」按鈕的外觀（以圖示或以文字顯示）、決定顯示的按鈕，以及設定顯示順序。

根據預設值，下列指令會以圖示顯示：刪除；下一個；上一個；回覆及包含信件；轉寄；新郵件；列印一份；開啓信箱；回覆。



▼ 自訂工具列

1. 從選項功能表選擇「工具列」。
「工具列選項」對話方塊會顯示。在「指令」底下會出現指令清單，您可以選擇以圖示或以文字的形式顯示在「工具列」。您選擇要顯示在「工具列」的指令會出現在「工具列」的捲動清單。
2. 選取「圖示」或「文字」作為個人喜好的顯示。
3. （選擇性的）按一下「新增」或「移除」，在「工具列」中增加或移除選定的指令。
4. （選擇性的）按一下「向上移動」或「向下移動」，變更按鈕顯示的順序。
5. 按一下「確定」或「套用」，讓變更生效。

檔案選取對話方塊的使用方法

當您執行某些功能（例如開啓信箱或儲存郵件）時，應使用標準的方法存取檔案系統。「檔案選取」對話方塊中會提供欄位讓您輸入路徑或資料夾名稱，或列出檔案系統中的資料夾和檔案以供您選取。

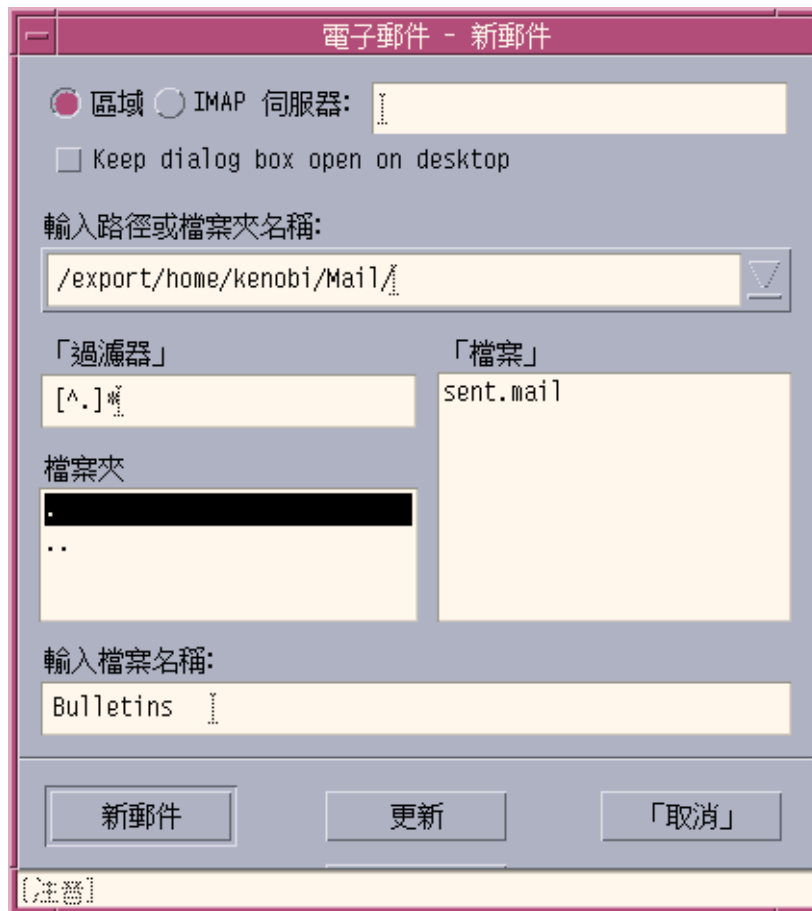


圖 10-9 檔案選取對話方塊

對話方塊的標題列和按鈕各不相同，取決於您要執行的操作。

對話方塊內的欄位包括：

- 本機或 IMAP 伺服器 – 指定郵件伺服器的類型。如果要選取 IMAP 伺服器，請在文字欄位鍵入它的名稱。

- 將此對話方塊保留在桌上管理系統 – 指出當您按一下「新信箱」之後，不要讓「新信箱」對話方塊消失（與大部份對話方塊的「套用」按鈕有同樣的效果）。
- 輸入路徑或資料夾名稱 – 指出項目的路徑。路徑可以是檔案系統中的任何位置。如果已選定資料夾或檔案名稱，此欄位會出現路徑。
- 過濾器 – 顯示過濾器條件；星號（*）顯示所有檔案。您可以輸入通配符號以顯示副檔名相符的檔案。例如，*.doc 只會列出具有 .doc 副檔名的檔案。
- 資料夾 – 列出目前目錄中的資料夾。
- 檔案 – 列出目前資料夾中的檔案。
- 輸入檔案名稱 – 顯示信箱的名稱。您可以鍵入名稱或從清單中選取名稱。

您可以：

- 按一下「開啓信箱」（或在最左邊按鈕指定的動作）以執行操作，並關閉對話方塊。
- 按一下「更新」，在變更過濾器鍵值或變更到新資料夾後，顯示新的清單。
- 按一下「取消」停止操作，不套用變更並關閉對話方塊。
- 按一下「說明」，顯示有關此對話方塊的資訊。

第 11 章

列印

您可以輕易地列印檔案、尋找或取消列印工作，以及透過桌上管理系統取得有關印表機和列印工作的資訊。

- 第 275 頁「預設印表機」
- 第 276 頁「列印檔案」
- 第 280 頁「印表機應用程式」

預設印表機

您的系統可能會提供一部以上的印表機供您進行列印。其中一部會被指定為**預設**印表機。預設印表機是當您發送準備列印的文件，但未指定印表機名稱時，桌上管理系統會自動使用的印表機。當您第一次開啓桌上管理系統時，「前方面板」中便會顯示預設印表機。

若想知道如何在「前方面板」中顯示預設印表機以外的其它印表機，請參閱 第 285 頁「若要變更前方面板印表機」。

▼ 若要決定預設印表機

- 若想知道預設印表機的名稱，請按兩下「前方面板」中「個人印表機」子面板內的「預設印表機」控制。

如此便可啓動「印表機工作」的應用程式。印表機圖示底下的名稱即是預設印表機的名稱。

▼ 若要變更預設印表機

若要指定不同的印表機作為預設印表機：

1. 移至您的主要資料夾並開啓 `.dtprofile` 檔案。
2. 增加或編輯用來設定 `LPDEST` 環境變數值的指令行：

```
LPDEST=printer_device; export LPDEST
```

如果您正在使用 `csh`，則語法為：

```
setenv LPDEST printer_device
```

注意 – 當您下次登出後再登入時，這項變更就會生效。

例如，下列指令行會將預設印表機變更為裝置名稱為 `laser3d` 的印表機。

```
LPDEST=laser3d; export LPDEST
```

如果您正在使用 `csh`，則語法為：

```
setenv LPDEST laser3d
```

列印檔案

桌上管理系統可列印不同類型的檔案，如表 11-1 中所列。

表 11-1 可列印的資料類型（初始配置）

資料類型	資料類型需求	說明
文字檔	檔案名稱含副檔名 <code>.txt</code>	包含一般（ASCII）文字資料的文字檔
PostScript	副檔名為 <code>.ps</code> 的檔案名稱， 或內容屬於 PostScript 資料	PostScript 檔 （需要使用 PostScript 印表機）
PCL	副檔名為 <code>.pcl</code> 的檔案名稱， 或內容屬於 PCL 資料	印表機控制語言檔 （需要使用 PCL 印表機）
資料	包含文字資料	預設資料類型是指所有包含 ASCII 資料， 但不符合其它資料類型的檔案。

如果安裝在系統上的應用程式建立其它類型的檔案，您的系統管理員也可為這些檔案提供列印功能。

注意 – 在列印之前，請確定目標印表機能夠列印 PostScript™ 或 PCL 檔案。

將檔案傳送到印表機

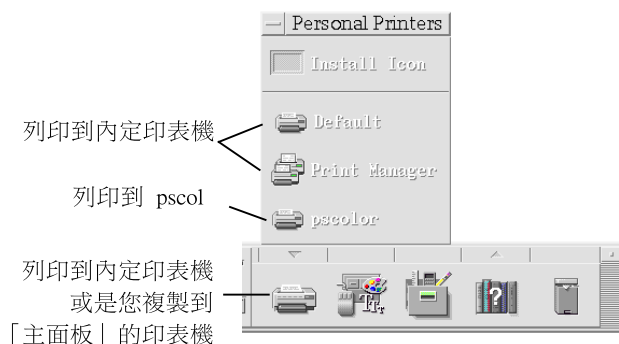
將檔案傳送到印表機的方法有以下幾種：

- 使用「前方面板」
- 使用「檔案管理員」
- 使用「列印管理員」
- 使用應用程式

▼ 若要使用「前方面板」列印

1. 將「檔案管理員」中的一或多個檔案拖曳到「前方面板」中的「印表機」控制，或「個人印表機」子面板中的「印表機」圖示中。

系統會顯示「列印」對話方塊，讓您指定列印選項。您拖曳到「印表機」控制的每一個檔案，都會出現相應的「列印」對話方塊。



注意 – pscolor 將不會顯示在系統上。它只會成為已增加至系統上的印表機範例而被包括在內。

2. 選擇性的步驟。使用「列印」對話方塊中的文字欄位來設定額外的列印選項。(請參閱第 278 頁「使用列印對話方塊設定列印選項」。)
3. 按一下「列印」對話方塊中的「確定」，將工作發送到印表機。

▼ 若要使用檔案管理員列印

1. 在「檔案管理員」中選取檔案。
2. 在「選取」功能表或檔案的即現式功能表中選擇「列印」。
系統會顯示「列印」對話方塊，讓您指定各種列印選項。
3. 選擇性的步驟。使用「列印」對話方塊中的文字欄位，設定額外的列印選項。(請參閱第 278 頁「使用列印對話方塊設定列印選項」。)
4. 按一下「列印」對話方塊中的「列印」，將工作送到印表機。

▼ 若要利用「列印管理員」列印

1. 從「個人印表機」子面板啟動「列印管理員」。
2. 將檔案從「檔案管理員」拖曳到「列印管理員」中的印表機圖示。
在「列印管理員」中，您可以將文件定位在印表機圖示上或印表機右邊的工作清單區，就可以提交一個文件。

注意 – 如果您將工作傳送到關閉（會顯示旗標）的印表機，即使它會出現在工作清單中，也不會列印。

系統會顯示「列印」對話方塊，讓您指定各種列印選項。

3. 選擇性的步驟。使用「列印」對話方塊中的文字欄位，設定額外的列印選項。(請參閱第 278 頁「使用列印對話方塊設定列印選項」。)
4. 按一下「列印」對話方塊中的「確定」，將工作發送到印表機。

使用列印對話方塊設定列印選項

當您列印文字、PCL、PostScript 和質料檔案時（請參閱表 11-1），桌上管理系統會顯示「列印」對話方塊。



當您傳送文字處理器文件等應用程式資料檔來進行列印時，會顯示其專屬的「列印」對話方塊。

使用「列印」對話方塊來設定以下列印選項：

表 11-2 設定列印選項

印表機	列印工作的目標：文字欄位最初會顯示您用來定位資料檔的印表機。在此範例中，文件會定位在名為 lj4_n5 的印表機。
份數	要列印的份數：預設值是 1。
標題頁標題	出現在標題頁上的標題：標題頁是指印表機印出文件的第一頁之前所列印的紙張。
列印頁碼	在每一頁印上頁碼：如果已選定頁碼，「列印管理員」就不會顯示文件的確實名稱。而工作清單中的名稱將成為 STDIN:XXXXX，其中 XXXXX 是一個五位數的數字。
列印命令選項	變更列印方式的其它選項。若需使用此欄位的詳細資料，請參閱下一節。

列印指令選項

您可以使用「列印」對話方塊中的「列印指令選項」文字欄位來設定其它的列印選項。在您要使用的列印選項文字欄位中鍵入正確的 lp 指令旗標。若要查看 lp 指令旗標清單，請在「終端機」視窗鍵入 man lp。

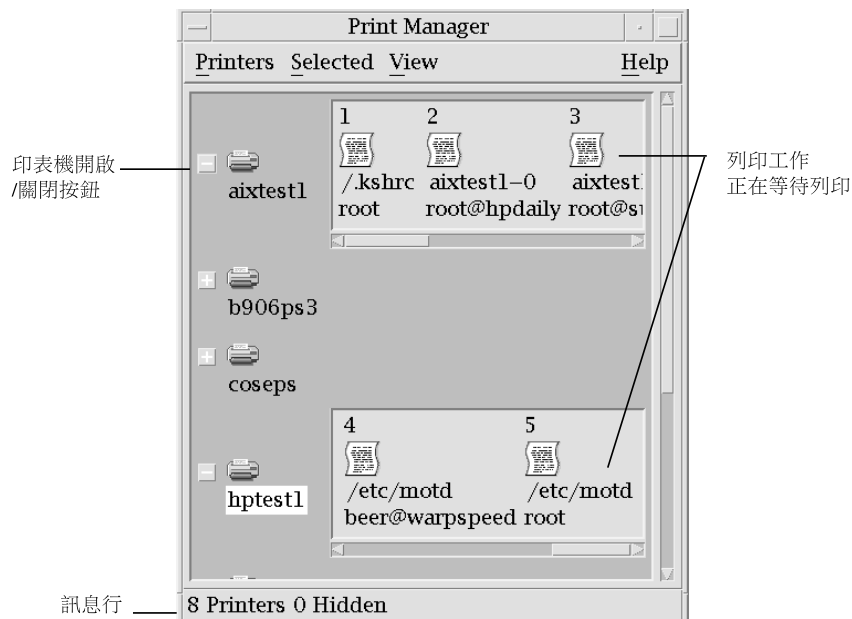
舉例來說，其中一種 `lp` 旗標為 `-m`。這個旗標會指示印表機伺服器發送一份郵件訊息，以告知您何時可完成文件的列印。要使用這個旗標，請在「列印」對話方塊「列印指令選項」欄位鍵入 `-m`。當文件列印完後，您的信箱就會收到印表機發送的訊息。

印表機應用程式

在您傳送要列印的文件（列印工作）後，可使用「列印管理員」或「印表機工作」應用程式查看列印的進度。「印表機工作」會提供您單一印表機上的工作資訊。「列印管理員」則會顯示系統上所有的印表機。

列印管理員

「列印管理員」視窗如下圖所示。若想知道如何進行修改，請參閱第 285 頁「變更「列印管理員」顯示器」。



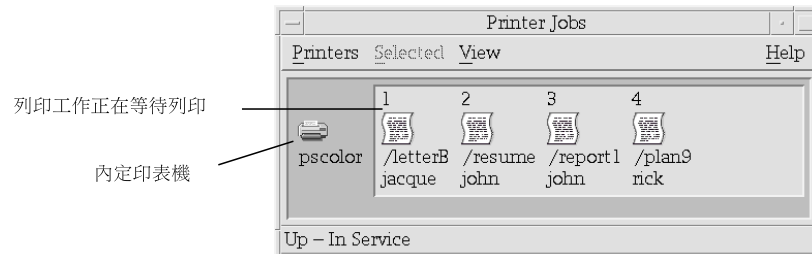
▼ 若要啟動列印管理員

- 按一下「前方面板」中「個人印表機」子面板內的「列印管理員」控制。



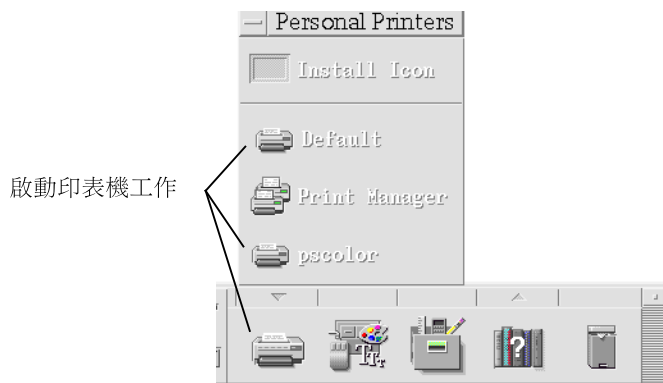
印表機工作應用程式

「印表機工作」應用程式是指當您從「前方面板」開啓印表機時所看到的應用程式。「印表機工作」應用程式是「列印管理員」的簡化版本，只顯示單一印表機而非系統上的所有印表機。「印表機工作」所提供的功能與「列印管理員」的功能是一樣的。



▼ 若要啓動印表機工作應用程式

- 按一下「前方面板」中的「印表機」控制。



注意 – pscolor 印表機只會以增加到系統上的印表機範例出現在圖中，而不會出現在子面板上。

顯示列印工作資訊

當您開啓印表機圖示時，將會顯示等待列印工作的相關資訊。印表機圖示右邊的顯示區會顯示每一個待印工作的圖示以及每個工作的位置、名稱和所有者。

▼ 若要開啓印表機圖示

開啓印表機的方法有以下三種：

- 按一下印表機圖示左邊的「開啓」[+]按鈕。
- 選取印表機，然後從「選取」功能表或印表機的即現式功能表（按 Shift+F10 或滑鼠按鈕 3 即會顯示）中選擇「開啓」。
- 按兩下印表機圖示。

注意 – 當您將工作送傳到印表機時，如果沒有其它工作在等待列印，您的工作則不會出現在「列印管理員」或「印表機工作」視窗。

▼ 若要關閉印表機圖示

如果不想查看等待列印的工作，可關閉印表機。

- 按一下印表機圖示左邊的「關閉」[-] 按鈕。
- 選取印表機，然後在「選取」功能表或印表機的即現式功能表（按 Shift+F10 或滑鼠按鈕 3 即會顯示）中選擇「關閉」。

▼ 若要尋找列印工作

1. 在「印表機」功能表中選擇「尋找」。
「列印管理員」可提供「尋找」功能，但「印表機工作」應用程式並不提供此功能。
2. 在「工作名稱」欄位鍵入您要尋找的列印工作名稱。
舉例來說，鍵入 cat 會尋找名稱中包含“cat”的所有工作，例如“Catchall”和“catalog”，不分大小寫字體。
若要尋找只包含“cat”名稱的工作，則必須選取「完全符合」。
若要尋找符合大小寫的工作，請取消選取「忽略大小寫」。

注意 – 「尋找」只會尋找將您列為所有者的列印工作，而且它會搜尋所有的印表機，包括目前未顯示的印表機在內。

3. 按一下「開始尋找」。
4. 當您找到工作後，可以直接移至「列印管理員」中的該項工作或將它取消。若要移至找到的工作，請選取工作並按一下「移至」。若要取消找到的工作，請選取「取消列印工作」並按一下。

▼ 若要取消列印工作

1. 在「列印管理員」或「印表機工作」視窗中選取列印工作。
2. 在「選取」功能表或列印工作的即現式功能表（按 Shift+F10 或滑鼠按鈕 3 即會顯示）中選擇「取消」。
3. 按一下確認對話方塊中的「是」。

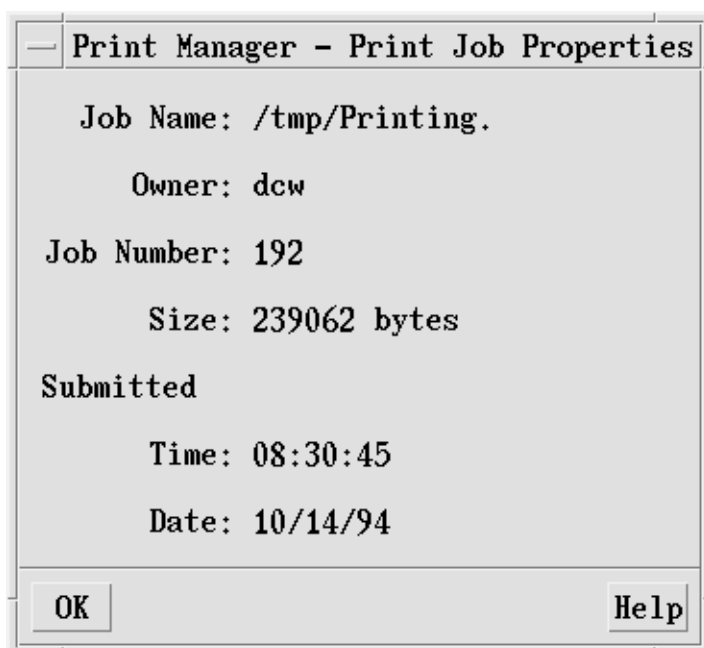
列印工作屬性

您可以顯示列印工作的下列屬性：

- 工作名稱

- 工作所有者
- 工作號碼
- 工作大小
- 工作提出時間
- 工作提出日期

注意 – 某些欄位中可能會出現「無法選用」字樣，表示列印系統未提供該項資訊。



▼ 若要顯示列印工作屬性

1. 選取列印工作。
 2. 在「選取」功能表或列印工作的即現式功能表（按 Shift+F10 或滑鼠按鈕 3 即會顯示）中選擇「屬性」。
- 會顯示屬性。

印表機與「前方面板」

「前方面板」中所顯示的印表機通常為預設印表機。您可以將預設印表機變更為其它的印表機，或在「個人印表機」子面板中增加一個印表機。

▼ 若要變更前方面板印表機

注意 – 此動作並不會變更您所指定的預設印表機。若要找出變更預設印表機的方法，請參閱第 276 頁「若要變更預設印表機」。

1. 開啓「個人印表機」子面板（按一下「前方面板」中「印表機」控制上方的箭頭），並確認您要移到「前方面板」的印表機圖示已出現。
如果該印表機不在「個人印表機」子面板中，請按照下列步驟增加之 第 285 頁「若要將印表機增加到「個人印表機」子面板」。
2. 在子面板中，指向要增加至「前方面板」的印表機圖示，然後在圖示的即現式功能表中（按 **Shift+F10** 或滑鼠按鈕 3 即會顯示）選取「放入主面板」。
若要檢驗印表機是否已變更，請按一下「前方面板」中的「印表機」控制，並檢查「印表機工作」視窗中出現的圖示名稱。

▼ 若要將印表機增加到「個人印表機」子面板

1. 開啓「個人印表機」子面板（按一下「前方面板」中「印表機」控制上方的箭頭）。
2. 啓動「列印管理員」。
3. 將「列印管理員」視窗中的印表機圖示拖曳到已開啓子面板中的「安裝圖示」控制。

變更「列印管理員」顯示器

本節將說明在「列印管理員」中變更顯示器參數的方法。

▼ 若要變更印表機和列印工作的顯示方式

1. 啟動「列印管理員」。
2. 在「開啓視窗」功能表中選擇「設定選項」。
3. 選取要顯示列印工作的方式：
 - 大圖示 – 以大圖示顯示印表機和列印工作
 - 小圖示 – 以小圖示顯示印表機和列印工作
 - 只有名稱 – 只以文字顯示印表機和列印工作
 - 詳細資訊 – 顯示工作所有者、大小、工作號碼，以及提出工作的日期和時間。
 - 顯示標籤 – 在工作清單區左邊顯示每行詳細資訊的說明。

注意 – 某些欄位中可能會出現「無法選用」字樣，表示列印伺服器並未提供該項資訊。

4. 按一下「確定」。

▼ 若要變更更新的頻率

1. 啟動「列印管理員」。
2. 在「開啓視窗」功能表中選擇「設定選項」。
3. 調整間隔計量指標以指定查詢印表機有關列印工作資訊的頻率。預設值是每隔 30 秒查詢一次。
4. 按一下「確定」。

▼ 若要決定要顯示的工作

1. 啟動「列印管理員」。
2. 在「開啓視窗」功能表中選擇「設定選項」。
3. 選取要顯示的工作：
 - 只顯示我的 – 只顯示您的列印工作
 - 顯示每一個人的 – 顯示所有的列印工作
4. 按一下「確定」。

▼ 若要顯示列印管理員訊息行

1. 啟動「列印管理員」。
2. 在「開啓視窗」功能表中選擇「設定選項」。
3. 選取「訊息行」以在「列印管理員」視窗底部顯示訊息行。
訊息行會顯示系統上的印表機數量和目前隱藏的數量。它也會顯示訊息以告知您印表機完成更新的時間。
4. 按一下「確定」。

▼ 若要顯示列印管理員問題旗標

1. 啟動「列印管理員」。
2. 在「開啓視窗」功能表中選擇「設定選項」。
3. 選取「問題旗標」，在找到問題的印表機旁邊顯示一個旗標圖示。
如需問題的詳細資訊，請按兩下「旗標」圖示加以查看。
4. 按一下「確定」。

▼ 若要決定要顯示的印表機

1. 啟動「列印管理員」。
2. 在「開啓視窗」功能表中選擇「修改清單的顯示項目」。
出現在「列印管理員」視窗中的印表機名稱會反白顯示。
3. 按一下未反白顯示的印表機，讓它出現在「列印管理員」視窗。
按一下反白顯示的印表機，將它從主視窗中移除。也可以使用「全部選取」以顯示所有印表機，或以「取消所有選取」隱藏所有的印表機。
4. 按一下「確定」。

印表機屬性

您可以顯示下列屬性：

- 圖示標籤
- 圖示

- 說明
- 印表機佇列
- 印表機佇列狀態
- 裝置名稱
- 裝置狀態

▼ 若要顯示印表機屬性

1. 在「列印管理員」視窗或「印表機工作」視窗中選取印表機。
2. 在「選取」功能表或印表機的即現式功能表（按 Shift+F10 或滑鼠按鈕 3 即會顯示）中選擇「屬性」。

▼ 若要變更印表機圖示

1. 在「列印管理員」視窗或「印表機工作」視窗中選取印表機。
2. 在「選取」功能表或印表機的即現式功能表（按 Shift+F10 或滑鼠按鈕 3 即會顯示）中選擇「屬性」。
3. 按一下「尋找集」。
4. 選取您要使用的新圖示。
如果未顯示您要的圖示，請在「圖示資料夾」功能表中選擇另一個資料夾。這個對話方塊將只會顯示具有全部三種大小的圖示。
5. 選取圖示之後，請按一下「確定」。
6. 按一下「屬性」對話方塊的「確定」。

▼ 若要變更印表機圖示標籤

1. 在「列印管理員」視窗或「印表機工作」視窗中選取印表機。
2. 在「選取」功能表或印表機的即現式功能表（按 Shift+F10 或滑鼠按鈕 3 即會顯示）中選擇「屬性」。
3. 在「圖示標籤」欄位鍵入新的圖示標籤。
4. 按一下「確定」。

第 12 章

使用文字編輯程式

本章說明如何利用「文字編輯程式」以建立和編輯簡短的文件，例如備忘錄、郵件訊息或資源檔案。

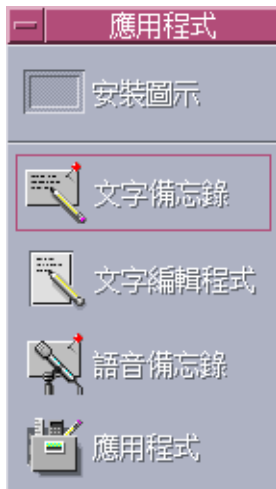
- 第 289 頁「開啓和關閉文字編輯程式」
- 第 290 頁「文字編輯程式視窗」
- 第 292 頁「開啓和儲存文件」
- 第 297 頁「輸入文字」
- 第 298 頁「在文件中移動游標」
- 第 299 頁「選取文字」
- 第 301 頁「編輯文字」
- 第 306 頁「更正錯誤拼字」
- 第 313 頁「使用拖曳及放下」
- 第 314 頁「搜尋文件」
- 第 315 頁「製作文件的格式並進行列印」
- 第 318 頁「回復檔案」
- 第 318 頁「文字編輯程式與其它應用程式」
- 第 319 頁「使用文字備忘錄」

開啓和關閉文字編輯程式

您可以利用幾種方法，從桌上管理系統啓動「文字編輯程式」。

▼ 開啓文字編輯程式

- 開啓「前方面板」中的應用程式子面板，然後按一下「文字編輯程式」控制。



您也可以在終端機視窗中鍵入這個指令，從指令行啟動「文字編輯程式」：

```
dtpad filename &
```

檔案名稱是選擇性的。

注意 - 如果路徑 `/usr/dt/bin` 並未在您的 `.cshrc` 檔案中設定，請鍵入 `/usr/dt/bin/dtpad`，從指令行執行「文字編輯程式」。

▼ 關閉文字編輯程式

- 選擇檔案功能表的「關閉」，或按 **Alt+F4** 鍵。

注意 - 如果您的鍵盤上沒有 **Alt** 鍵，請向系統管理員詢問應使用哪一個對應的按鍵。

文字編輯程式視窗

您可以在「文字編輯程式」視窗建立和編輯文件。標題列會顯示目前文件的名稱。新的文件會命名為（無標題的）。

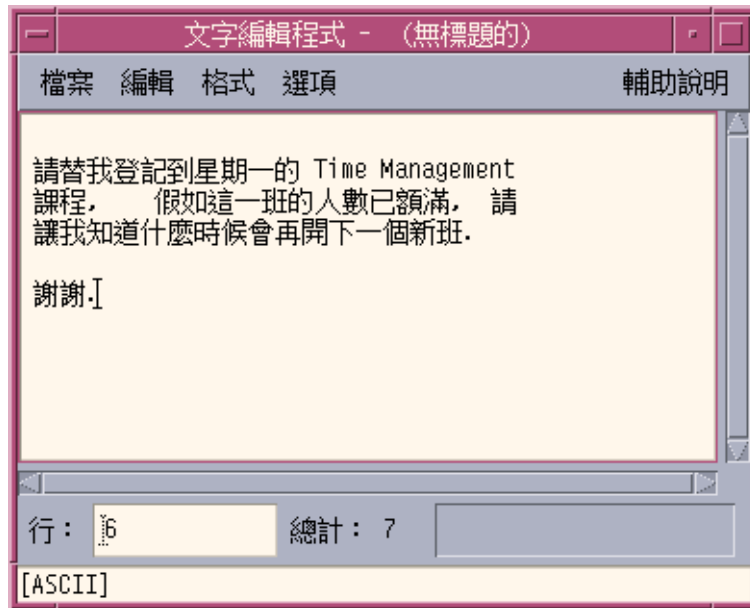
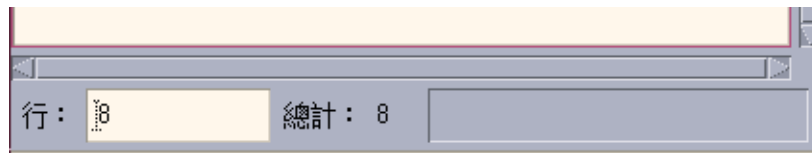


圖 12-1 文字編輯程式視窗

您可以選擇性地顯示狀態行，報告文件中的行數，並讓您移到特定行。

▼ 顯示狀態行

狀態行會顯示插入游標所在的行號及文件中的總行數，還會報告「文字編輯程式」訊息，並指出「重打」模式是否在有效。它也會報告「文字編輯程式」訊息，並指出目前是否為「重打」模式。



- 選擇選項功能表的「狀態行」。如果要移除狀態行，只需從功能表中再選一次「狀態行」即可。

開啓和儲存文件

您可以建立新的文件或開啓既有的文件。開啓文件時，會在「文字編輯程式」視窗顯示選定檔案的內容。

儲存文件時，會將編輯的內容存到檔案中。您可以將文件儲存到來代碼檔案或新的檔案。

您可以選擇每當「文字編輯程式」在目前的階段作業執行儲存移動時，同時保留一個包含前一版內容的檔案。

▼ 建立新文件

當您啓動「文字編輯程式」時，會建立一個名為（無標題的）的新文件。要在文件中輸入文字，請參閱第 297 頁「輸入文字」。當您儲存文件時，必須提供新的檔名。

完成文件後，可使用「開新檔案」指令建立另一份文件。

- 選擇檔案功能表的「開新檔案」。

「文字編輯程式」視窗會清除，並建立一份新的文件。如果您尚未儲存目前的文件，則會出現一個對話方塊您儲存文件。

▼ 將文件儲存到新的檔案

1. 選擇檔案功能表的「另存新檔」。

「另存新檔」對話方塊列出目前資料夾內的檔案和資料夾。您可以將文件存放在目前的資料夾、子資料夾或您指定的資料夾。

如果您使用「換行以適合」，對話方塊包含一個有關處理行尾的額外選項。如果將「換行以適合」設為關閉，對話方塊就會忽略這個選項（請參閱第 297 頁「使用換行以適合功能」）。

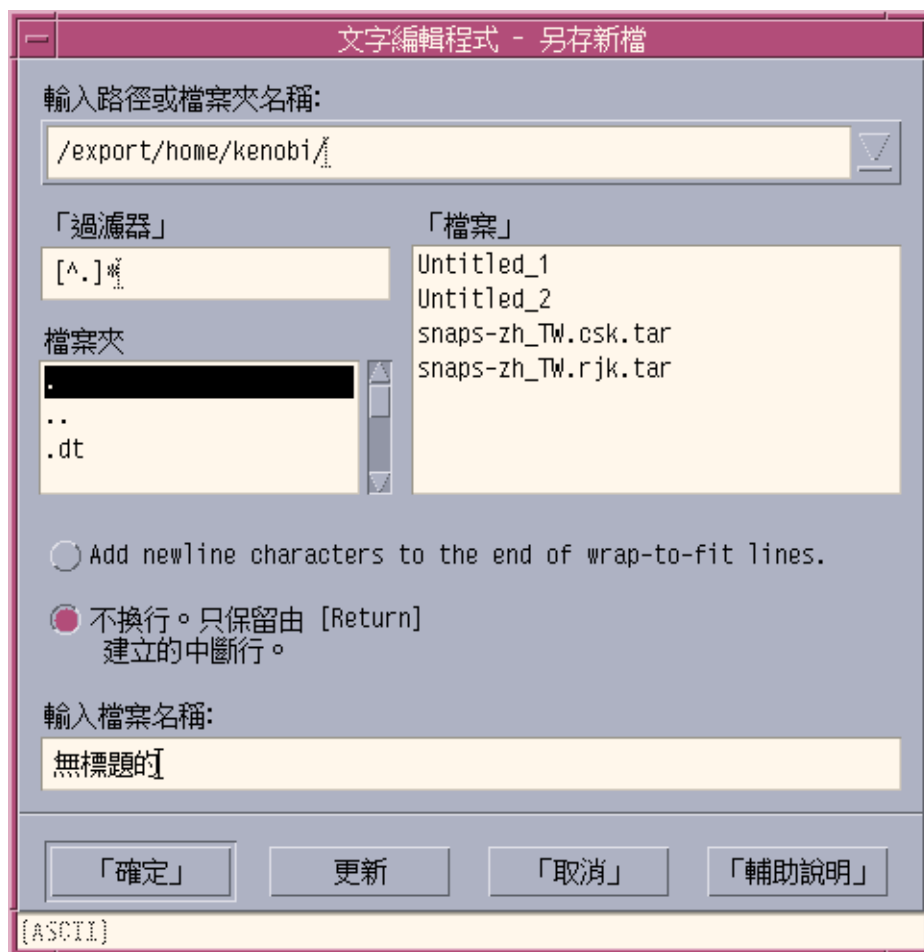


圖 12-2 另存新檔對話方塊

2. 選擇性的步驟。如果不要將檔案儲存到目前的資料夾，請選擇子資料夾或指定其它的資料夾。
 - 若要存到子資料夾，請在「資料夾」清單選取子資料夾，然後按 Return 鍵。
 - 若要存到其它的資料夾，請使用（往上）圖示來切換資料夾，或在「輸入路徑或資料夾名稱」欄位鍵入其路徑名稱。
3. 在「輸入檔案名稱」欄位鍵入新的檔名。
4. 按 Return 鍵或按一下「確定」。

注意 – 若要將文件儲存到已裝載的磁片，請從「輸入路徑或資料夾名稱」文字欄位後面的功能表按鈕選擇 `/floppy/floppy_name`。在「輸入檔案名稱」文字欄位中鍵入名稱，然後按一下「確定」。

▼ 將文件儲存到原來的檔案

- 選擇檔案功能表的「儲存」，以便儲存您的文件並繼續編輯。

如果您使用「換行以適合」，此「儲存」對話方塊包含有關處理行尾端的附加選項（請參閱第 297 頁「使用換行以適合功能」）。

開啓現存的文件

您可以利用下列方式開啓現有的文件：

- 在「文字編輯程式」中開啓文件。
- 在「檔案管理員」中選取檔案圖示，然後從「檔案管理員」的「選取」功能表選擇「開啓」。
- 連按兩下「檔案管理員」中的檔案圖示。
- 將文件的檔案圖示拖曳到「前方面板」中的「文字編輯程式」控制。

▼ 從文字編輯程式開啓現存文件

1. 選擇檔案功能表中的「開啓」。

「開啓檔案」對話方塊列出目前資料夾中的檔案和資料夾。您可以瀏覽列出的文件，或變更到新的資料夾以找尋系統上的其它檔案。



圖 12-3 開啟檔案對話方塊

2. 選取您要開啟的文件的名稱，或在「輸入檔案名稱」欄位鍵入文件的名稱。
3. 按 **Return** 鍵或按一下「確定」。

注意 – 您也可以使用下列捷徑：連按兩下對話方塊的文件名稱。

注意 – 如果要儲存已裝載的 CD-ROM 或磁片中的檔案，請從「輸入路徑或資料夾名稱」文字欄位後面的功能表按鈕選擇 `/cdrom/cd_name` 或 `/floppy/floppy_name`。選取檔名後請按一下「確定」。

▼ 從檔案管理員開啟現存的文件

1. 在「檔案管理員」視窗內顯示文件的檔案圖示。



圖 12-4 文件檔案圖示

2. 以下列任一方式開啓文件：

- 連按兩下文件。
- 選取文件，然後從「檔案管理員」的「選項」功能表選擇「開啓」。
- 將文件檔案圖示拖曳到「前方面板」，並將它定位在「文字編輯程式」控制上。

使用備份文件

您可以選擇每當「文字編輯程式」在目前的階段作業執行儲存移動時，同時保留一個包含前一版內容的檔案。您可以使用「選項」功能表上的「儲存備份」(Backup on Save) 達到這個目的。由於並未選定預設值，因此每當您執行「文字編輯程式」時，設定值就會還原成預設值。

選定「儲存備份」(Backup on Save) 以執行儲存操作時，「文字編輯程式」會先將原始檔案複製到新的檔名(在舊檔名加一個百分比字元“%”)，然後將編輯過的檔案存到原始檔名。

▼ 回復檔案的備份版本

您可以依照下列步驟，還原先前儲存的 檔案版本：

1. 選擇檔案功能表的「開啓」。
「文字編輯程式」會顯示「開啓檔案」對話方塊
2. 瀏覽包含您感興趣的檔案之資料夾，並選取具有百分比字元“%”的對應檔名。
「文字編輯程式」會開啓檔案。

3. 使用「檔案」功能表的「另存新檔」指令覆寫原始檔。
現在的原始檔會包含前一版的內容。

輸入文字

當您建立文件時，都會鍵入和編輯文字。游標 (I) 會顯示您目前所在的位置。除非您設定重打模式字元才會插入 (請參閱 第 303 頁「設定重打模式」)。

▼ 輸入新的文字

- 在文件中按一下，開始鍵入文字。

若要換行，請按 Return 鍵。否則也可使用「換行以適合」選項，在視窗邊緣自動換行。

若要開始一個段落，請按兩次 Return 鍵。

使用換行以適合功能

「換行以適合」會控制每一行是否自動折返以符合視窗的寬度。當「換行以適合」設定開啓時，會自動在視窗邊緣斷行。由於這些斷行是動態的，因此您可以重設「文字編輯程式」視窗的大小，文字會依照新視窗的寬度自動調整。

儲存文件時，必須決定是否要在每一個折行加上斷行，或放棄動態斷行。當您儲存文件時，可選擇以下任一選項：

- 增加一個新行字元 (強制折返) 至每一換行的尾端讓每一行的結尾維持目前的顯示。
- 或者，維持只有因按下 Return 造成的行中斷。

Add newline characters to the end of wrap-to-fit lines.

不換行。只保留由 [Return] 建立的中斷行。

▼ 將換行以適合設為開啓或關閉

- 若要將「換行以適合」設為開啓，請在「選項」功能表中選擇「換行以適合」。若要將它設為關閉，只要再從功能表中選取一次該指令即可。

輸入特殊字元

不同的系統通常會使用特定的按鍵組合來插入特殊字元（請參閱第 65 頁「組成特殊的字元」）。不同的系統通常會使用特定的按鍵組合來插入特殊字元（請參閱第 65 頁「組成特殊的字元」）。

有時候，「文字編輯程式」會保留某個按鍵連結。舉例來說，「文字編輯程式」顯示功能表的助憶功能，可能會與您在鍵盤上使用的按鍵順序衝突。如果要插入正確的字元，必須在按鍵連結前面加上 Control+Q 鍵，置換保留的行為。

在文件中移動游標

當您輸入和編輯文字時，必須使用滑鼠和鍵盤游標鍵移動插入游標。若使用滑鼠，請將游標移到文件中的新位置，然後按一下滑鼠按鈕 1。

您也可以使用鍵盤游標移動鍵：

按鍵	游標移動
向上箭頭	往上移一行
向下箭頭	往下移一行
左移箭頭	往左移一個字元
右移箭頭	往右移一個字元
Control+左移箭頭	往左移到前一個字
Control+右移箭頭	往右移到下一個字
Home	移到目前這行的開頭
End	移到目前這行的結尾
Control+向上箭頭	移到前一段的開頭
Control+向下箭頭	移到下一段的開頭
Control+Home 鍵	移到文件的開頭
Control+End 鍵	移到文件結尾
Control+G 鍵	移到狀態行中的「行」欄位

注意 – 如果您的鍵盤使用不同的按鍵標籤，請詢問系統管理員應使用哪一個對應按鍵。

▼ 移至特定的行

1. 顯示狀態行（請參閱 第 291 頁「顯示狀態行」）。
2. 按 **Control+G** 鍵或按一下狀態行的「行」欄位。
3. 鍵入要移往的行號，然後按 **Return** 鍵。

▼ 捲動文件

- 選取並拖曳垂直捲動軸，可查看更多的文字。若使用水平捲動軸，則可查看較長的文字行。

您也可以使用下列捲動鍵：

按鍵	捲動移動
Page Up	往上移動一頁
Page Down	往下移動一頁
Control+Page Up 鍵	往左移動一頁
Control+Page Down 鍵	往右移動一頁

選取文字

在您使用編輯指令如剪下和貼上之前，必須先選取文字。您可以利用滑鼠或鍵盤選取文字。

▼ 用滑鼠選取文字

1. 按一下您要選取的文字開頭。
2. 按住滑鼠按鈕 1，然後拖曳到文字結尾。
若要取消選取文字，請在視窗內的任何位置按一下。

注意 – 要修改選擇，請按住 **Shift** 鍵和滑鼠按鈕 1。然後向前或向後拖曳以調整選取的文字。或者按住 **Shift** 鍵和任一符號鍵，改變選擇。

您也可以利用下列捷徑來選取文字：

文字	連按兩下文字
線條	按三下文字行
全文	按四下文字

輔助選擇

這種方法可讓您選取文字，並以作為代替文字的另一個選擇加以取代。

▼ 用輔助選擇取代文字

1. 選取要取代的文字。
2. 將游標移到要用來取代第一個選擇的文字開頭。按住 **Alt** 鍵和滑鼠按鈕 2，拖曳到要使用的文字結尾。
文字會加上底線。

注意 – 如果您的鍵盤上沒有 **Alt** 鍵，請向系統管理員詢問應使用哪一個對應的按鍵。

3. 放開 **Alt** 鍵和滑鼠按鈕。
加上底線的文字會重寫第一個選擇。

▼ 用鍵盤選取文字

要選取的文字	動作
文字區塊	將游標移到文字區塊的開頭。按住 Shift 鍵和符號鍵，將游標移到文字區塊的結尾。
游標到行的開頭	Shift+Home

要選取的文字	動作
游標到行的結尾	Shift+End
游標到段落的開頭	Shift+Control+Up Arrow
游標到段落的結尾	Shift+Control+向下箭頭
游標到文件的開頭	Shift+Control+Home 鍵
游標到文件的結尾	Shift+Control+End 鍵
全文	Control+/ 鍵
取消全文	Control+\ 鍵

編輯文字

一些次要的編輯可以透過編輯鍵完成。您也可以複製、移動或移除部份文字，尋找和變更文字或片語，或檢查文件的拼寫。

編輯按鍵

按鍵	動作
Backspace	移除游標前面的字元
Delete	移除插入游標後面的字元
Control+Backspace 鍵	移除前一個字
Shift+Backspace	移除從游標到行開頭的字元
Control+Delete 鍵	移除從游標到目前這行結尾的所有字元
Insert	切換重打和插入模式

功能表捷徑鍵

您也可以在編輯時使用下列捷徑鍵。

表 12-1 捷徑鍵

Control+C	複製選取的文字
Control+X 鍵	剪下選取的文字
Control+V 鍵	貼上選取的文字
Control+F 鍵	尋找 / 變更文字
Control+Z 鍵	還原剪下、移除、清除、含括、複製或貼上指令

UNIX 按鍵連結

UNIX[®] 按鍵連結可讓您在「文字編輯程式」中使用一組 Emacs 擴充鍵，例如 Alt+B（前一個字）和 Control+N 鍵（下一行）。如果要啟動 UNIX 按鍵連結（根據預設值設為關閉），必須在主目錄中編輯檔案。

▼ 啟動 UNIX 按鍵連結

1. 將下列指令行增加主目錄中的 .Xdefaults 檔案：

```
#include "/usr/dt/app-defaults/language/UNIXbindings"
```

以您的區性名稱取代指令行中的語言。

如果 .Xdefaults 檔案不存在，請在主目錄中建立該檔案。

2. 登出目前的階段作業。
3. 登入並重新啟動「文字編輯程式」。

「文字編輯程式」的一些功能表加速鍵，會與 UNIX 按鍵連結衝突。當 UNIX 按鍵連結啟動後，「文字編輯程式」會提供這些指令的替代功能表加速鍵：

指令	替代功能表加速鍵
尋找 / 變更 (Control+F 鍵)	Control+S
貼上 (Control+V 鍵)	Shift+Insert
列印 (Control+P 鍵)	無替代加速鍵
還原 (Control+Z 鍵)	Control+_ 鍵

如果要修改這些功能表加速鍵，請將 /usr/dt/app-efaults/language/UNIXbindings 檔案的內容複製到 .Xdefaults 檔案，然後加以修改。

注意 – 使用 UNIX 按鍵連結時，Delete 鍵會移除前一個字元，而非游標後面的字元。

▼ 設定重打模式

當您鍵入時，新的字元就會插入。如果要將鍵入的內容蓋過現有的字元，請變更為「重打」模式。

- 選擇選項功能表的「重打」。若要返回「插入」模式，請再從功能表選擇一次「重打」。
- 或者使用 Insert 鍵在「插入」和「重打」模式之間切換。

當「重打」模式開啓時，游標會變成實塊狀。如果您經常使用「重打」模式，可能需要顯示狀態行（請參閱第 291 頁「顯示狀態行」），因為狀態行可以指出「重打」模式是處於開啓或關閉的狀態。

▼ 在文字上鍵入

1. 選取文字。
2. 鍵入取代文字。

您也可以選擇選項功能表的「重打」來關閉「插入」模式，直接將鍵入的內容蓋過現有的文字。

▼ 刪除文字

1. 選取文字。
2. 選擇編輯功能表的「刪除」，或按 Delete 鍵。

已移除的文字無法貼上，但可用「還原」指令復原（請參閱第 304 頁「還原編輯作業」）。

如果您想貼上您刪除的文字，請使用「剪下」指令（請參閱第 304 頁「還原編輯作業」）。

▼ 清除文字

「清除」指令會以空格或空白行取代選取的文字。

1. 選取要清除的文字。
2. 選擇編輯功能表的「清除」。

▼ 還原編輯作業

- 選擇編輯功能表的「還原」，或按 **Control+Z** 鍵。

「還原」可回復最近一次剪下、貼上、清除、移除、變更、含括或格式化操作。

▼ 複製文字

1. 選取要複製的文字。
2. 選擇編輯功能表的「複製」，或按 **Control+C** 鍵。
有一份文字會存放在剪輯板上，可供其它應用程式存取或取代。
3. 按一下您要插入文字的位置。
4. 選擇編輯功能表「貼上」，或按 **Control+V** 鍵。
您也可以使用拖放方式複製文字（請參閱 第 313 頁「利用拖曳及放下來複製文字」）。

注意 – 您可利用下列捷徑複製文字或片語：選取文字，將游標移到要插入文字的位置，按一下滑鼠按鈕 2。透過這個方法可以快速地將文字複製到對話方塊

▼ 移動文字（剪下及貼上）

1. 選取文字。
2. 選擇編輯功能表「剪下」，或按 **Control+X** 鍵。
文字會從文件中移除，存放到剪輯板上，供其它應用程式存取或取代。
3. 將游標移到要插入文字的位置。
4. 選擇編輯功能表的「黏貼」，或按 **Control+V** 鍵。
您也可以使用拖放方式移動文字（請參閱 第 313 頁「利用拖曳及放下來移動文字」）。

▼ 包含檔案

您可以利用功能表指令或將檔案圖示拖曳到「文字編輯程式」視窗，將文字檔案插入文件（請參閱 第 313 頁「利用拖曳及放下來包含檔案」）。

1. 將游標放在要插入文字檔的位置。

2. 選擇檔案功能表的「包含」。

「包含檔案」對話方塊會列出系統上的檔案和資料夾。您可以瀏覽列出的文件，或變更到新的資料夾以找尋系統上的其它檔案。

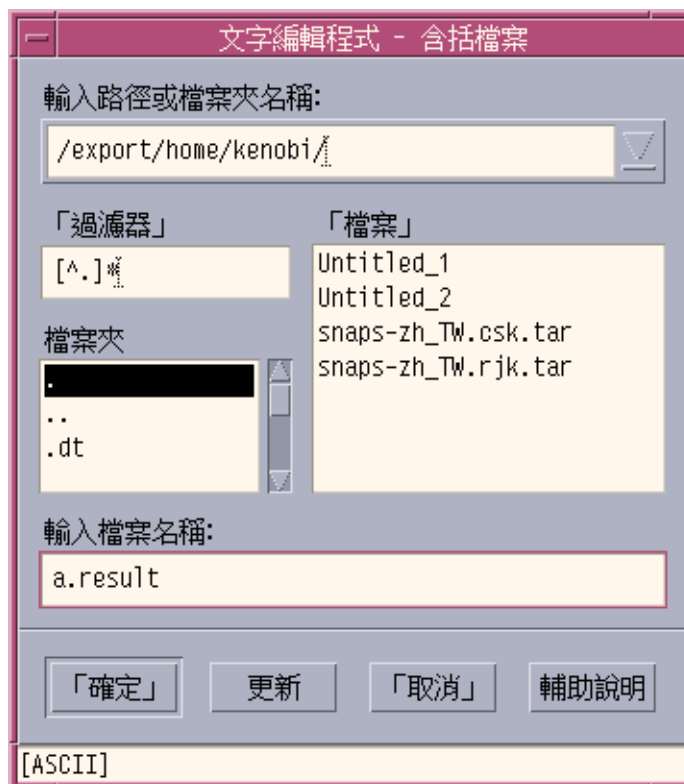


圖 12-5 包含檔案對話方塊

3. 在「檔案」清單中選取您要插入的文件。

4. 按 **Return** 鍵或按一下「確定」。

注意 - 要併入已裝載的 CD-ROM 或磁片中的檔案，請從「輸入路徑或資料夾名稱」文字欄位後面的功能表按鈕選擇 `/cdrom/cd_name` 或 `/floppy/floppy_name`。選取檔名後請按一下「確定」。

更正錯誤拼字

您可以利用「檢查拼字程式」更正拼錯的字。您也可以自訂「個人字典」和「主字典」。如需詳細資訊，請參閱第 306 頁「更正錯誤拼字」。您可以利用「檢查拼字程式」更正拼錯的字。您也可以自訂「個人字典」和「主字典」。如需詳細資訊，請參閱第 306 頁「更正錯誤拼字」。以取得其他資訊。

▼ 更正錯誤拼字

1. 選擇編輯功能表的「檢查拼字」。

注意 – 您的「檢查拼字程式」對話方塊可能會與圖 12-6 所描述的看起來不太一樣。如果是這樣，請參閱圖 13-2，並按照圖後面的指示做。

「拼寫」對話方塊會列出拼錯或無法確認的字。
只有英文版才提供「檢查拼字」（版本 1）功能。



圖 12-6 拼寫對話方塊 - 版本 1

2. 在「拼錯的字」清單中選取您要尋找的錯字，然後按 **Return** 鍵。或者連按兩下該字。
下一個錯字會在文件中反白。

3. 在「變更為」欄位中鍵入正確的字。
4. 按一下「變更」以更正找到的個別錯字。
或按一下「全部變更」取代找到的每一個字。
5. 若要繼續尋找和變更個別的錯字，請按一下「尋找」，再按一下「變更」。
6. 完成後請按一下「關閉」。

注意 – 如果您的「檢查拼字程式」對話方塊和圖 12-7 所描述的相似，請依圖底下的指示執行。

「檢查拼字程式」對話方塊會顯示拼錯或無法確認的字，並列出建議。若要在「檢查拼字程式」對話方塊開啓時啓動新的拼寫檢查，請按一下「開始檢查」。



圖 12-7 檢查拼字程式對話方塊 - 版本 2

1. 處理檢查拼字程式找到的第一個字：
 - 如果建議的替代文字是正確的，請按「變更」以更正這個錯字，或按一下「全部變更」同時變更這些錯字。（「全部變更」不提供「還原」功能。）
 - 如果在清單中看到正確的替代文字，請選取並按一下「變更」或「全部變更」。
 - 如果清單中未出現正確的替代文字，請在建議欄位鍵入該文字，然後按一下「變更」或「全部變更」。
 - 如果文字是正確的，而且您想將它增加「個人字典」，請按一下「學習字」。

- 如果文字是正確的，但您不想將它增加「個人字典」，請按一下「略過」以便略過這個字，或按一下「全部略過」略過所有的字。

2. 繼續處理「檢查拼字程式」找到的其它錯字。
3. 若要停止「檢查拼字程式」，並讓對話方塊維持顯示狀態，請按一下「停止檢查」。
若要停止「檢查拼字程式」，並關閉對話方塊，請按「關閉」。

自訂檢查拼字程式的字典

當您執行「檢查拼字程式」時，會同時使用「個人字典」和「主字典」。您可以編輯「個人字典」並設定「主字典」。

您可以使用或不使用「個人字典」執行「檢查拼字程式」。您也可以從「個人字典」中移除文字、匯入其他使用者的「個人字典」，以及匯出您的「個人字典」供其他使用者存取。當您匯入其他用戶「個人字典」時，可選擇將匯入的字典附加到您自己的「個人字典」，或予以覆寫。

「檢查拼字程式」會自動將您的「主字典」設為系統上安裝的預設語言。您可以在「檢查拼字程式」啟動時將「主字典」改為不同的語言，或針對目前的階段作業來變更區性。

▼ 不使用個人字典來執行檢查拼字程式

1. 按一下「檢查拼字程式」對話方塊中的「選項」。
2. 在「類別」中選擇「個人字典」。



圖 12-8 個人字典對話方塊

3. 取消選取「使用個人字典」核取方塊。
4. 按一下「確定」儲存變更並關閉對話方塊。
現在「檢查拼字程式」執行時，只會使用您的「主字典」。

▼ 從個人字典刪除文字

1. 按一下「檢查拼字程式」對話方塊中的「選項」。
2. 在「類別」中選擇「個人字典」。
3. 在捲動清單中選取文字。
若要選取多個字，請先選取第一個字，然後按住 Shift 鍵再按一下滑鼠按鈕（或按 Control 鍵再按一下滑鼠按鈕），選擇其它的字。您可以透過拖曳的方式選擇相鄰的文字。
4. 如果要移除清單中的文字，請按一下「刪除」。

5. 若要儲存變更並關閉對話方塊，請按一下「確定」。

▼ 匯入其他使用者的個人字典

1. 按一下「檢查拼字程式」對話方塊中的「選項」。
2. 按一下「檢查拼字程式選項」對話方塊中的「匯入」。
「檢查拼字程式匯入」對話方塊會顯示。



圖 12-9 個人字典匯入對話方塊

3. 在「檔案」清單中選取您要匯入的字典，或在「選擇」欄位鍵入字典名稱。
4. 按 Return 鍵或按一下「確定」。

注意 – 您也可以連接兩下對話方塊內的字典名稱。

5. 在出現的對話方塊中選擇將匯入的個人字典附加到您自己的個人字典，或以匯入的個人字典覆寫您的個人字典。

▼ 匯出您的個人字典

1. 按一下「檢查拼字程式」對話方塊中的「選項」。
2. 按一下「檢查拼字程式選項」對話方塊中的「匯出」。
「檢查拼字程式匯出」對話方塊會顯示。



圖 12-10 個人字典匯出對話方塊

3. 在「檔案」清單中選取您要匯出的字典，或在「選擇」欄位鍵入字典名稱。

- 按 Return 鍵或按一下「確定」。

注意 – 您也可以連接兩下對話方塊內的字典名稱。

現在其他的使用者便可匯入您的字典。您可以將您的個人字典發送給另一位使用者，或告訴其他的使用者該字典在您的檔案系統中的位置。

▼ 設定目前的字典區性

- 按一下「檢查拼字程式」對話方塊中的「選項」。
- 在「種類」中選擇「主字典」。
「主字典」對話方塊會顯示。

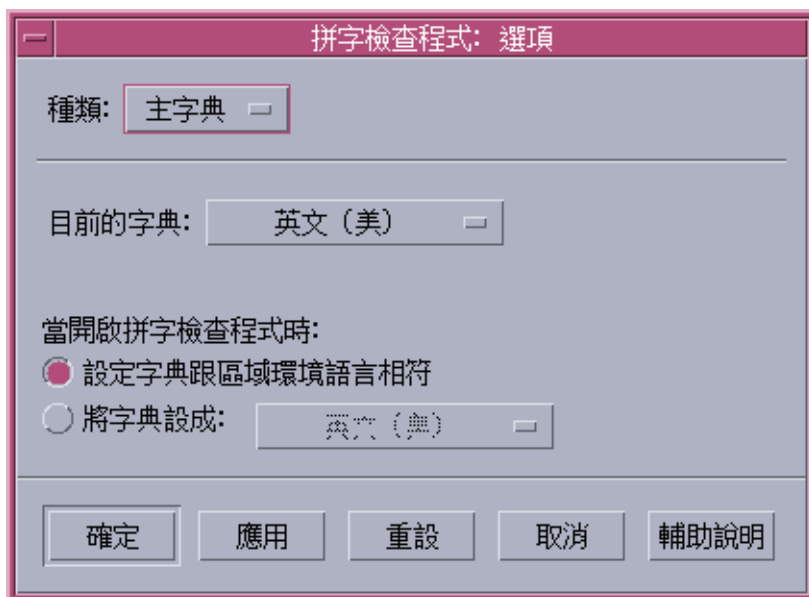


圖 12-11 主字典對話方塊

- 選擇所需的區性為「目前的字典」。

注意 – 這個區性設定只適用於目前的「檢查拼字程式」階段作業。下回您重新啓動「檢查拼字程式」時，仍會以預設語言執行。

- 若要儲存變更並關閉對話方塊，請按一下「確定」。

▼ 設定預設字典語言

1. 按一下「檢查拼字程式」對話方塊中的「選項」。
2. 在「種類」中選擇「主字典」。
3. 決定您的主字典區性：
 - 若要讓主字典符合安裝在系統上的預設語言，請選取「設定字典跟區域環境語言相符」。
 - 若要置換系統的預設語言，請選取「將字典設成」，並選擇所要的區性。
4. 若要儲存變更並關閉對話方塊，請按一下「確定」。

使用拖曳及放下

您可以利用拖曳及放下的方式，在「文字編輯程式」文件或其它應用程式之間移動或複製文字。您也可以利用拖曳及放下的方法將檔案包含文件。

▼ 利用拖曳及放下來移動文字

1. 選取您要移動的文字。
2. 將游標放在選擇範圍上面，按住滑鼠按鈕 1，然後拖曳到您要插入文字的位置。
3. 放開滑鼠按鈕。
文字會在拖曳至圖示的位置被插入文件中。

▼ 利用拖曳及放下來複製文字

1. 選取您要複製的文字。
2. 將游標放在選擇範圍上面，按住 **Control** 鍵並按一下滑鼠按鈕 1，然後拖曳到您要複製文字的位置。
3. 放開 **Control** 鍵和滑鼠按鈕。
文字會複製到相對於拖曳圖示的位置。

▼ 利用拖曳及放下來包含檔案

使用拖曳及放下的方法時，檔案的內容會複製到「文字編輯程式」視窗中插入游標所在的位置。原始碼檔案則會維持完整。

1. 按一下文件中要併入檔案的位置。
2. 拖曳您要併入「文字編輯程式」視窗的檔案圖示。

搜尋文件

您可以搜尋文件中的文字或片語。「尋找」指令會從插入游標所在的位置開始尋找整份文件。您可以自動取代或移除在文件中找到的項目。

搜尋操作是大小寫字體有別的。若要尋找所有的項目，請一併搜尋大小寫字。

▼ 尋找文字

1. 選擇編輯功能表的「尋找/變更」，或按 **Control+F** 鍵。

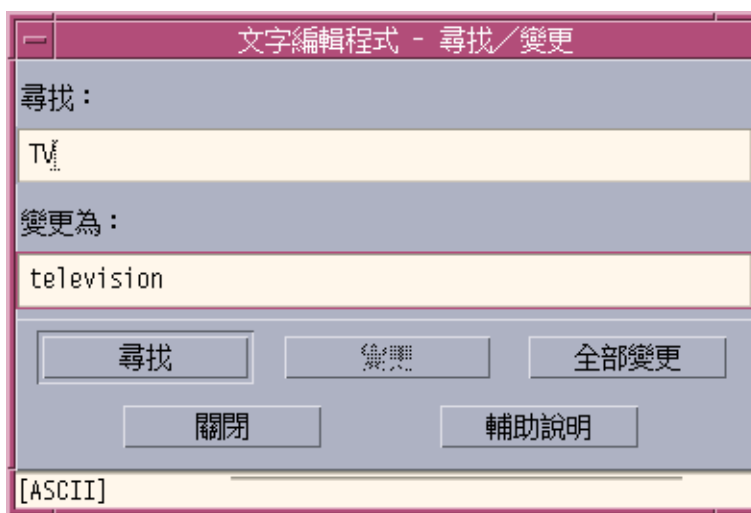


圖 12-12 尋找/變更對話方塊

2. 在「尋找」欄位中鍵入您要尋找的文字。
3. 按 **Return** 鍵或按一下「尋找」按鈕，找尋下一個字。
4. 若要繼續尋找同一個字，請再按一次 **Return** 鍵或再按一下「尋找」。

▼ 尋找並變更文字

1. 選擇編輯功能表的「尋找/變更」，或按 **Control+F** 鍵。
2. 在「尋找」欄位中鍵入您要尋找的文字。
3. 在「變更為」欄位中鍵入替代的文字。
4. 按 **Return** 鍵或按一下「尋找」按鈕，找尋下一個字。
5. 按一下「變更」取代找到的文字。
6. 若要繼續尋找和變更同一個字，請按一下「尋找」，再按一下「變更」。
或按一下「全部變更」取代找到的每一個字。



小心 – 「全部變更」不提供「還原」功能。

7. 完成後請按一下「關閉」。

▼ 尋找並移除文字

1. 選擇編輯功能表的「尋找/變更」，或按 **Control+F** 鍵。
2. 在「尋找」欄位中鍵入您要移除的文字。
3. 讓「變更為」欄位空著。
4. 按 **Return** 鍵或按一下「尋找」，找尋下一個字。
5. 按一下「變更」，移除找到的字。
6. 若要繼續尋找和變更同一個字，請按一下「尋找」，再按一下「變更」。
或按一下「全部變更」取代找到的每一個字。
7. 完成後請按一下「關閉」。

製作文件的格式並進行列印

完成編輯之後，請選擇邊界和文字對齊方式以設定文件的格式。

▼ 製作文件格式

1. 選擇格式功能表的「設定值」。

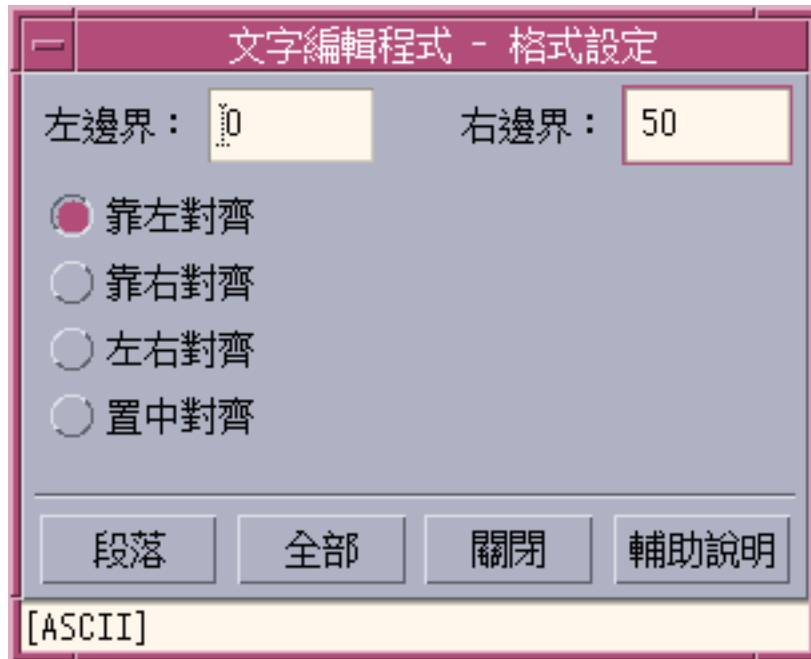


圖 12-13 「格式設定值」對話方塊

2. 輸入邊界。
預設的左邊界是 0，右邊界則會依「文字編輯程式」視窗的寬度動態設定。邊界是以字元欄位數指定。
3. 選取靠左對齊、靠右對齊、左右對齊（區塊樣式）或置中對齊。
4. 決定要設定格式化的範圍：
 - 若要設定單一段落的格式，請將游標放在段落中，然後按一下「段落」。
 - 若要設定整份文件的格式，請按一下「全部」。
5. 關閉對話方塊後，從「格式」功能表選擇「段落」或「全部」，以應用設定值。

▼ 列印已開啓的文件

1. 在「文字編輯程式」中開啓文件。
2. 選擇檔案功能表的「列印」，或按 **Control+P** 鍵。

「列印」對話方塊會顯示系統的印表機名稱，並讓您設定列印選項。根據預設值，您的文件會列印在系統印表機上。如有需要，也可將您的工作導向不同的印表機。

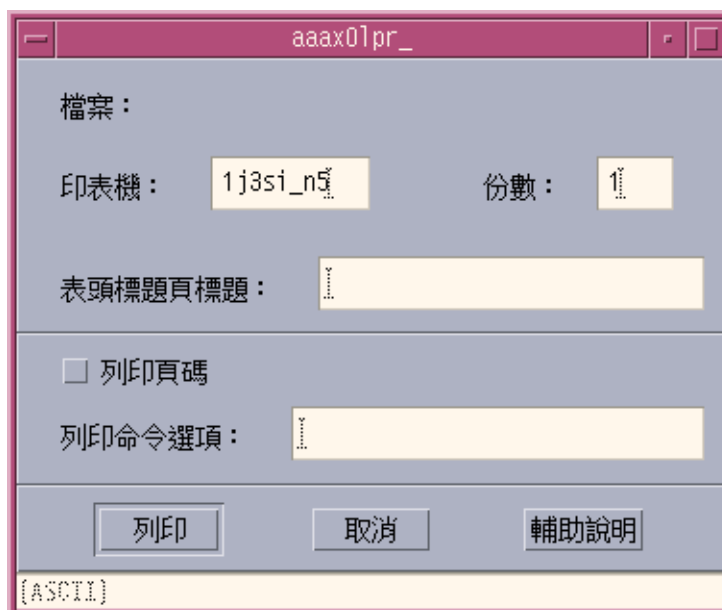


圖 12-14 列印對話方塊

3. 選擇性的步驟。設定下列的列印選項：

- 鍵入要列印份數。
- 鍵入要出現在印表機標題頁上的文字。
- 如果要標上頁碼，請按一下「列印頁碼」。
- 鍵入指令行印表機選項。

4. 按一下「列印」。

當您列印文件時，「列印」對話方塊會關閉。如果要關閉對話方塊但不列印檔案，請按一下「取消」。

▼ 列印已關閉的文件

1. 在「檔案管理員」中顯示文件的檔案圖示。
2. 將檔案圖示拖曳到「前方面板」中的「印表機」控制。
「列印」對話方塊會開啓。
3. 選擇性的步驟。設定列印選項。
4. 按一下「列印」。

回復檔案

如果「文字編輯程式」因系統錯誤而中斷，它會將您的編輯內容儲存到目前資料夾中的回復檔。回復檔的檔名是 `#filename#`，其中 *filename* 是指文件名稱。如果您未指定文件的名稱，則回復檔的檔名為 `#UNTITLED#`。

▼ 回復檔案

1. 啟動「文字編輯程式」。
2. 開啓回復檔。
3. 使用來代碼檔名儲存文件，或為尚未儲存的文件提供新的名稱。

文字編輯程式與其它應用程式

其它的應用程式可使用「文字編輯程式」編輯文件或其它類型的資訊。在某些情況下，應用程式可能會限制您的編輯選項。在以下範例中，「檔案」功能表已被修改過。「另存新檔」指令已由「複製至檔案」指令取代，而「開新檔案」和「開啓」指令則是無法使用的狀態。



圖 12-15 具有已修改檔案功能表的文字編輯程式

使用文字備忘錄

當您按一下「前方面板」中的「文字備忘錄」控制時，「文字編輯程式」會以注解模式開啓；如此您便可以鍵入一些文字，並將它貼在「工作空間」內以便快速擷取。如果您在備忘錄模式下結束「文字編輯程式」，文字備忘錄會儲存在您的起始資料夾，並以圖示顯示在「工作空間」背景定位上。若要重新開啓文字備忘錄，請在「工作空間」內連按兩下它的圖示。

▼ 鍵入文字備忘錄

1. 按一下「前方面板」上的「文字備忘錄」控制。
「文字編輯程式」會以備忘錄模式開啓。
2. 鍵入備忘錄。
3. 選擇檔案功能表的「關閉」。

「儲存」對話方塊會顯示。

4. 選擇「是」以儲存變更。
文字備忘錄會放入「工作空間」。

▼ 在工作空間放入文字備忘錄

- 如果在編輯文字備忘錄時結束「文字編輯程式」，當「儲存」對話方塊提示您時，請確定選擇儲存目前的變更。
文字備忘錄圖像會顯示在工作空間的右上角。

▼ 從工作空間移除文字備忘錄

- 連按兩下「工作空間」上的文字備忘錄圖像。

檔案的命名

文字備忘錄會以備忘錄中的前 20 個字元作為檔名，儲存在起始目錄。例如，如果我們虛構的使用者 Fred Jones 有一個含有 `Reminder: Call John Smith about meeting` 等文字的備忘錄，則它會儲存在 `/home/fredj/Reminder: Call John` 檔案中。

第 13 章

使用日曆

「日曆」是桌上管理系統的一個應用程式，可以用來排程約會和「待做事項」、設定備忘錄、製作和列印「待做事項」清單、瀏覽其它日曆及排程群組約會。

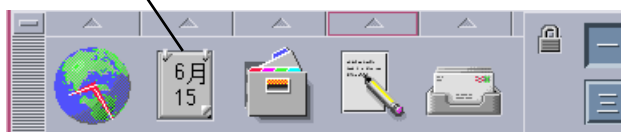
- 第 321 頁「日曆啓動」
- 第 322 頁「日曆主視窗」
- 第 324 頁「日曆查看」
- 第 329 頁「約會」
- 第 332 頁「待做事項」
- 第 334 頁「列印日曆、約會或待做事項清單」
- 第 336 頁「透過網路上瀏覽日曆」
- 第 337 頁「在其它日曆上排程約會」
- 第 341 頁「自訂日曆」
- 第 349 頁「其它日曆工具」
- 第 355 頁「配合日曆使用聯合式命名」

日曆啓動

您可以用以下兩種方式啓動「日曆」：

- 按一下「前方面板」中的「日曆」控制。

日曆控制



- 從指令行鍵入 dtcm 以啟動「日曆」。

日曆主視窗

功能表列和工具列控制在主視窗頂端。選定的「日曆」查看會顯示在主視窗的下半部。

星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
	1 4:00p ki 7:30p M	2 10:30a on 12:00p s1 4:00p ki	3 9:00a st 10:00a C 11:00a C	4 10:00a Gr 4:00p K1 6:00p ae	5 1:00p pi	6 8:30a Fa 8:30a Fa
7	8 9:00a je 11:45a lu 3:15p pi	9 8:00a Ho	10 9:00a je 11:00a fo 4:00p ki	11 9:00a je 4:00p kj	12 11:00a Mess	13 8:30a Fa
14	15 7:30p M	16	17 9:00a 電影 4:30p 考試	18 4:30p ki 6:00p ae	19 1:00p pi 4:30p 考試	20 8:30a Fa
21	22 9:15a Kids 4:30p 考試 4:30p ki	23 9:15a Kids	24 9:00a 電影 9:15a Kids 11:30a ru	25 9:15a Kids	26 9:15a Kids 4:30p 考試	27 8:30a Fa
28	29 9:15a Kids 10:00a on 4:30p 考試	30 8:30a Fir 9:15a Kids 11:00a D				

日曆工具列

「日曆」的工具列上有可以快速導航日曆的控制。關於工具列控制及其功能，請參閱表 13-1 中的說明。

表 13-1 日曆工具列圖示






控制	功能
	「約會編輯程式」圖示可以開啓「約會編輯程式」，以便插入、刪除或編輯「日曆」上的約會。
	「待做事項編輯程式」圖示可以開啓「待做事項編輯程式」，以便爲要做的事情建立、修改、更新或者設定備忘錄。
	「上一個查看」箭頭可以變更「日曆」查看，以便顯示目前查看的前一個查看。例如，若您在查看日曆中的八月份，按一下「上一個查看」箭頭便可以顯示七月份。
	「今天」可以變更「日曆」查看，以便以您正在查看的格式顯示當時日期。例如，若您查看的是日曆，按一下「今天」可以顯示當月的月份。
	「下一個查看」箭頭可以變更「日曆」查看，以便顯示目前查看的下一個查看。例如，若您在查看月曆中的八月份，按一下「下一個查看」箭頭便可以顯示九月份。
	「日查看」圖示可以將一天的約會顯示在視窗中，並且附上三個月的迷你日曆。

表 13-1 日曆工具列圖示 (續)

控制	功能
	「週查看」圖示可以將一週的約會顯示在視窗中，並且附上一週的週網格，將排程的時間一併顯示。
	「月查看」圖示可以將一個月的約會都顯示在視窗中。
	「年查看」圖示可以將一年的十二個月份都顯示在視窗中。 「年查看」圖示可以將一年的十二個月份都顯示在視窗中。而不顯示約會。 「年查看」圖示可以將一年的十二個月份都顯示在視窗中。 「年查看」圖示可以將一年的十二個月份都顯示在視窗中。而不顯示約會。不顯示約會。

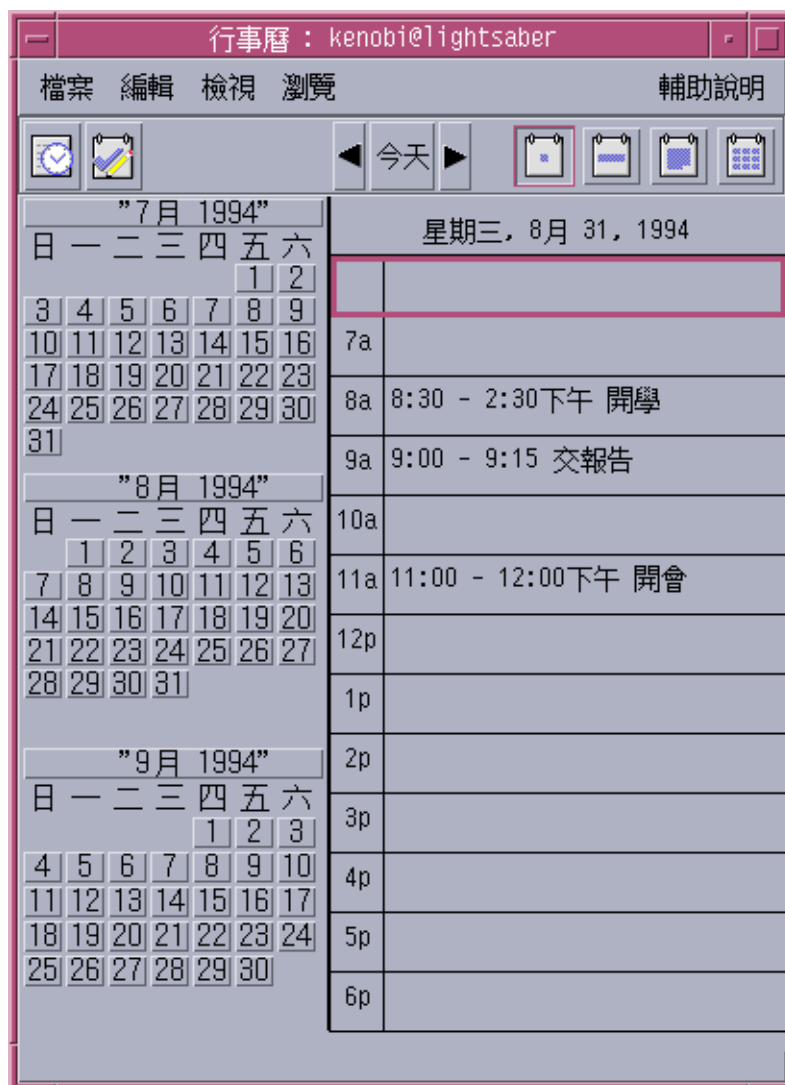
日曆查看

所謂「日曆」的查看是指顯示在「日曆」主視窗中的日、週、月或年。

日查看

日查看可以將一天的約會顯示在視窗中。「日查看」可同時提供三個月的迷你日曆，分別顯示您正在檢視的這個月以及上個月和下個月。

在三個月迷你日曆中的某一天上按一下，便可以變更日查看，顯示您選取的那一天。如果按一下迷你日曆中的月份名稱，則可以將日查看變成月查看。

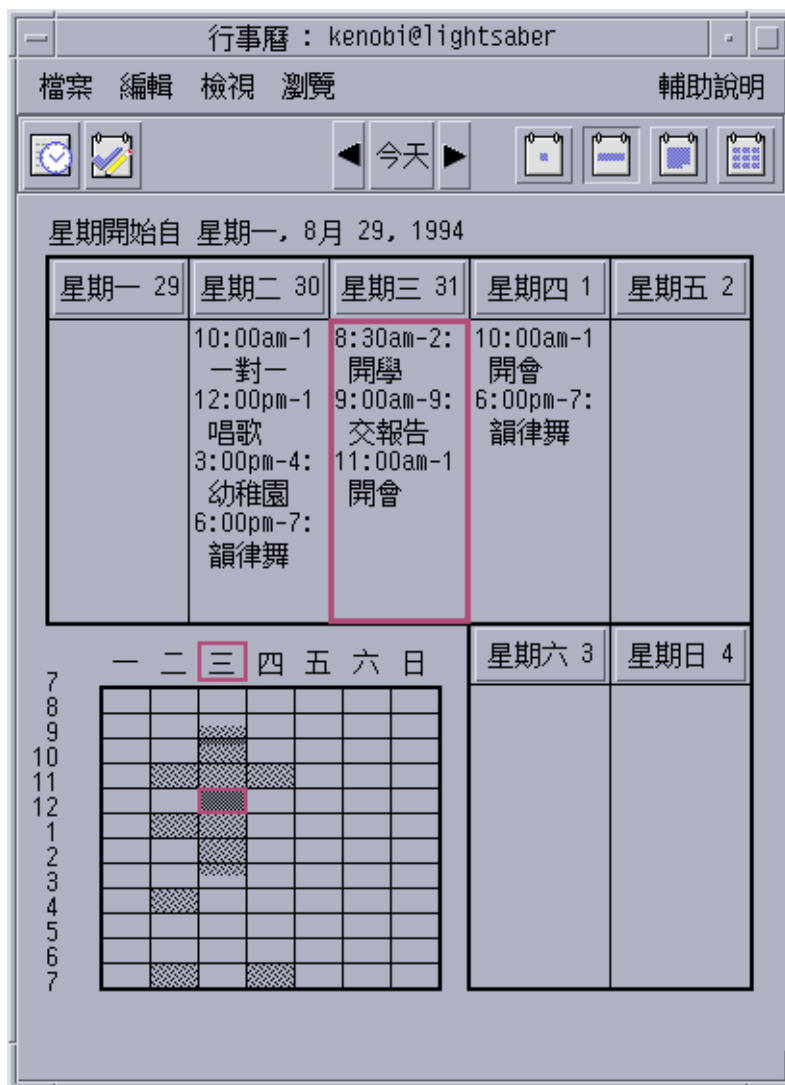


週查看

週查看可以將一週的約會都顯示在視窗中。選定的那一天會反白。

週查看上還有一份一週的週網格，將一週裡已經排程的時間（深色區）和還沒排定的時間（淺色區）一目了然地顯示出來。

按一下週查看上的某一天，便可以將週查看變成日查看。



月查看

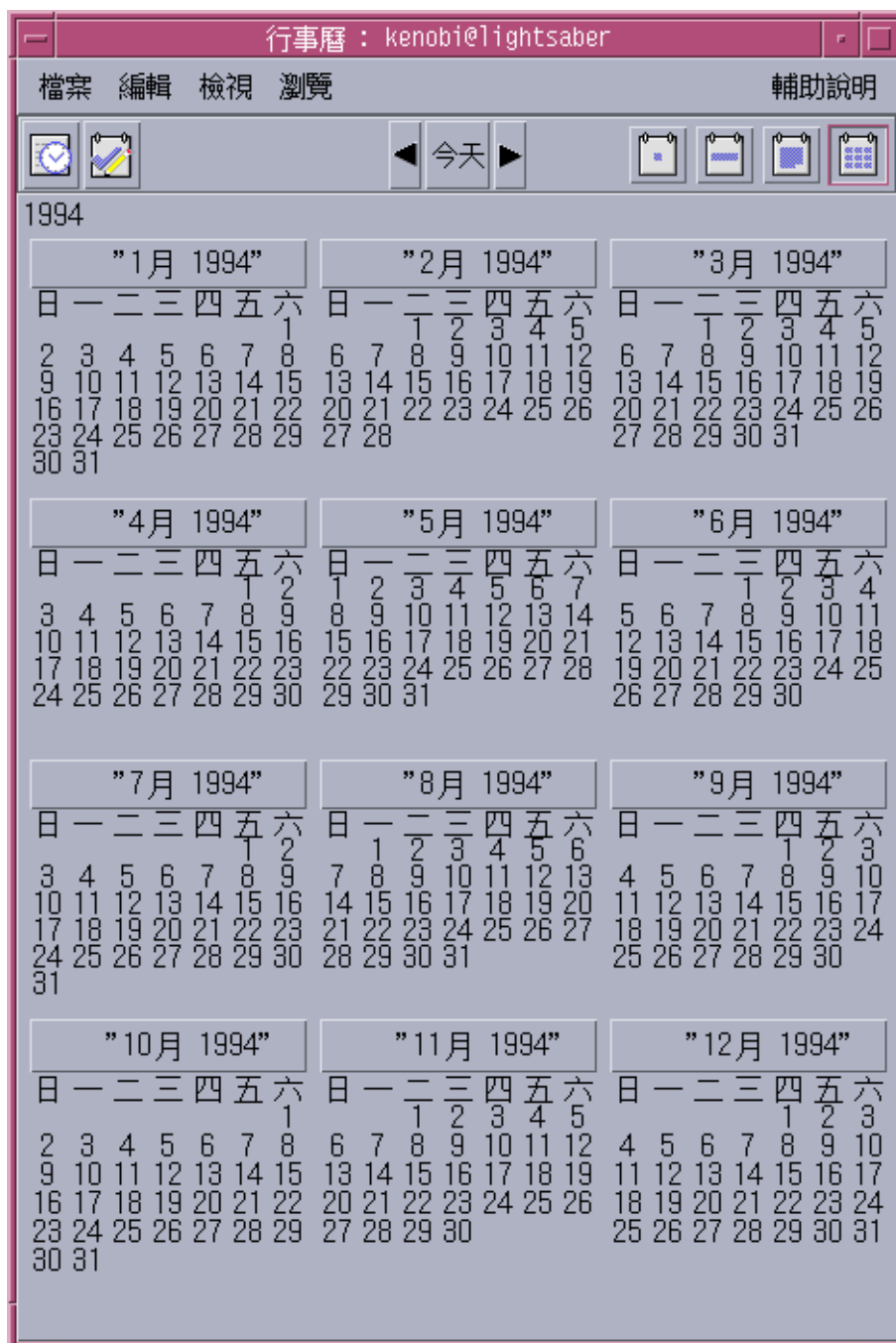
月查看可以將一個月的約會日曆都顯示在視窗中。選定的那一天會反白。

按一下月查看中的某一天，便可以將月查看變成日查看。



年查看

年查看可以顯示一年的十二個月份。不顯示約會。按一下年查看中的某一個月，便可以將年查看變成月查看。



約會

「約會編輯程式」可以插入、變更或刪除日曆上的約會。

▼ 排程基本約會

1. 在日查看、週查看或月查看中，顯示要排程約會的那一天。
2. 連按兩下那一天以開啓「約會編輯程式」。
3. 選擇「開始」和「結束」時間。
預設的約會持續時間是一個小時。如果您的約會較長或較短，請編輯「結束」欄中的時間。
4. 在「內容」欄位鍵入有關約會的說明。
例如，您可以鍵入約會的地點和目的。
若您想要增加選項設定至約會，請參閱 第 329 頁「設定約會選項」。
5. 按一下「插入」。
約會將增加您的日曆中。
6. 按一下「取消」以關閉「約會編輯程式」。

▼ 設定約會選項

1. 按照上述方式建立基本的約會。
2. 按一下「約會編輯程式」中的「更多」按鈕，顯示其它的約會選項。
3. 在「約會編輯程式」清單中選取想要的約會。
4. 選取要採用的備忘錄類型，例如嗶聲、閃動、即現式或者郵件（或以結合的方式多選）。
5. 如果有必要，編輯備忘錄頻率和「郵寄到」項目。
6. 選擇性的步驟。如果約會要重複很多次，請從「發生」功能表選擇一個選項，然後從「次數」功能表選擇一個選項。
如果沒有您要的頻率，請從「發生」功能表選擇「每隔...重複一次」，然後以日數、週數或月數鍵入您要採用的頻率。
7. 從「私密性」功能表選擇一個選項。

他人查看時間及內容	將完整的約會資訊顯示給別人看。
他人僅查看時間	只顯示約會的時間，沒有說明。
他人無法查看	不顯示任何資訊給別人看。

8. 按一下「變更」。

如果是在建立基本約會時設定約會的選項，請在這個步驟按一下「插入」。

注意 – 如果要逐一插入多個約會，別忘了在進行下一次插入作業前按一下「清除」。這樣可以重設不想用在下一個約會的選項。

9. 按一下「取消」以關閉「約會編輯程式」。

▼ 變更約會

1. 按一下「約會編輯程式」圖示。
2. 從約會清單選取要變更的約會。
3. 編輯約會的日期、開始或結束時間、說明、備忘錄、頻率或私密性。
4. 按一下「變更」。
5. 按一下「取消」以關閉「約會編輯程式」。

▼ 刪除約會

1. 按一下「約會編輯程式」圖示以開啓。
2. 選取約會清單中的約會。
3. 按一下「刪除」。
4. 按一下「取消」以關閉編輯程式。

▼ 尋找約會

1. 從「查看」功能表選擇「尋找」。
「尋找」對話方塊會顯示。
2. 在「尋找」欄位鍵入可以用來進行搜尋的關鍵字，例如：例如，**conference**。

「尋找」欄位是不分大小寫的。

根據預設值，「日曆」會搜尋日曆中的前後六個月。如果要變更搜尋範圍，請按一下「搜尋全部」，以搜尋整份日曆（可能要花很多時間），或者是編輯「搜尋從」欄位中的日期。

3. 按一下「尋找」。
含有搜尋文字的約會將顯示在「尋找」視窗中。
4. 選取清單中您要的約會。
5. 按一下「顯示約會」，顯示完整的約會資訊。
6. 按一下「關閉」，將「尋找」對話方塊關閉。

▼ 查看約會清單

本節要描述的是如何建立約會清單並顯示在系統上。若您想列印出您的約會清單，請參閱第 334 頁「列印日曆、約會或待做事項清單」中的說明。

1. 顯示要用來顯示約會清單的日曆查看。
2. 從「查看」功能表選擇「約會清單」。



行事曆：預約列表		
1994 年		
9/13/1994	10:00am	電話
9/13/1994	12:00pm	冰溜
9/14/1994	1:00pm	開會
9/14/1994	4:00pm	孩子
9/15/1994	10:00am	種菜
9/15/1994	6:00pm	晚餐
9/16/1994	1:00pm	開會
9/16/1994	4:00pm	孩子

約會按照時間先後列示，日期、時間和說明也會被顯示。例如，若您是以週做查看，「約會清單」就會顯示一週的約會。

待做事項

「待做事項編輯程式」可以用來插入、更新或刪除「日曆」上的「待做事項」。

▼ 插入待做事項

1. 按一下「待做事項編輯程式」圖示。



2. 在「截止日期」欄位鍵入或編輯事項的截止日期。
3. 在「內容」欄位鍵入待做事項的說明。
4. 按一下「插入」。
5. 按一下「取消」以關閉「待做事項編輯程式」。

▼ 變更待做事項

1. 在日查看、週查看或月查看中，顯示要變更「待做事項」的那一天。
2. 選取那一天。
3. 按一下「待做事項編輯程式」圖示。
4. 選取「待做事項清單」中的「待做事項」。
5. 編輯「待做事項」的截止日期或說明。
6. 如果合適的話，按一下「完成」以變更「待做事項」的狀態。
7. 按一下「變更」。
8. 按一下「取消」以關閉「待做事項編輯程式」。

▼ 刪除待做事項

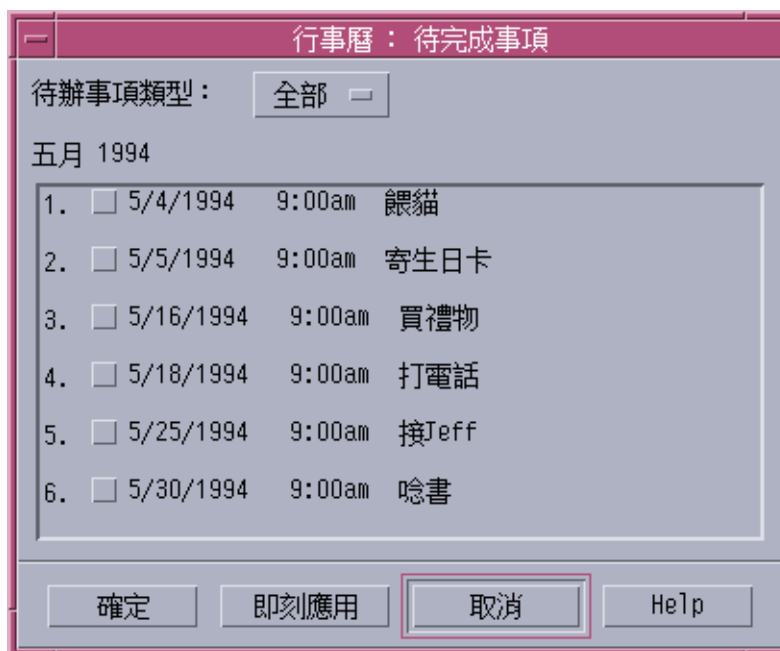
1. 按一下「待做事項編輯程式」圖示以開啓。
2. 選取「待做事項清單」中的「待做事項」。

3. 按一下「刪除」。
4. 按一下「取消」以關閉編輯程式。

▼ 查看「待做事項清單」

本節要描述的是如何建立「待做事項」清單並顯示在系統上。如果您要列印「待做事項」清單，請參閱第 334 頁「列印日曆、約會或待做事項清單」中的說明。

1. 顯示要用來顯示「待做事項」清單的日曆查看。
2. 選擇檢視功能表的「待做事項」清單。



「待做事項」按照時間先後列示，而且每個項目、截止日期以及說明旁邊都會有一個核取方塊。例如，若您是逐日進行檢視，「待做事項」清單會顯示當天的「待做事項」。

標記已經完成的待做事項

「日曆」會追蹤「待做事項」的狀態：看看它們是已經**完成**還是**待決**。在「待做事項清單」對話方塊中，您可以選擇顯示所有待做事項、只顯示已經完成的事項或只顯示待決的事項。

如果建立「待做事項清單」之後，想要將其中的一個項目劃掉，可以用以下兩種方法中的一種進行。

▼ 直接標記待做事項清單項目

1. 選擇檢視功能表的「待做事項」清單。
2. 按一下已經完成「待做事項」旁邊的核取方塊。
3. 按一下「應用」或「確定」。
這樣就可以將事項的狀態變更為已經完成。
如果要將事項的狀態恢復為待決，就要再按一下核取方塊並應用您的變更。

▼ 使用待辦事項編輯程式來標記項目

1. 按一下「待做事項編輯程式」圖示。
2. 選取「待做事項清單」中的「待做事項」。
3. 按一下「完成」將項目標記為已經完成。
如果要將項目的狀態恢復為待決，就要再按一下「完成」。
4. 按一下「變更」。
這樣就可以將事項的狀態變更為已經完成。
5. 按一下「取消」以關閉「待做事項編輯程式」。

列印日曆、約會或待做事項清單

您可以列印四種日曆查看中的任何一種，加上其中的約會和「待做事項」清單。當您從「檔案」功能表選擇「列印目前的查看」時，「日曆」會採用預設的印表機設定值。若要自訂印表機設定，請參閱第 347 頁「變更未來列印工作的印表機設定」。

▼ 列印本日、本週、本月或本年檢視

1. 顯示要列印的日曆查看。
2. 從「檔案」功能表選擇「列印目前視區」。

▼ 列印約會或待做事項清單

1. 顯示您要列印約會或待做事項清單那天所在的日曆查看。
2. 選取那一天。
3. 從「檔案」功能表選擇「列印」。
「列印」對話方塊會顯示。
4. 從「報告類型」功能表選擇「約會清單」或「待做事項清單」。
5. 在「印表機名稱」欄位指定印表機。
6. 按一下「列印」。

▼ 變更單一系列印工作的列印選項

1. 從「檔案」功能表選擇「列印」。
「列印」對話方塊會顯示。
2. 連按兩下「印表機名稱」欄位，以便選擇內容並鍵入印表機名稱。
3. 從「報告類型」功能表選擇要列印的檢視或清單。
4. 按一下「列印份數」欄位旁邊的箭頭，以調整要列印的份數，或者鍵入一個數字。
5. 選擇性的步驟。在「從」或「至」欄位變更要列印的時間範圍。
6. 選擇性的步驟。在「列印指令選項」欄位增加印表機選項。
例如，若要節省紙張，可以指定 `-o nobanner` 表示不要列印標頭頁。
7. 如果要將日曆資料列印到檔案而不是印表機，請選取「列印至檔案」。
再按一下這個設定值便可以取消選擇。
8. 如果需要，可以編輯檔案名稱。
9. 按一下「列印」。
10. 按一下「關閉」以關閉「列印」對話方塊。

透過網路上瀏覽日曆

您如果知道網路上其它日曆的名稱，便可以用「日曆」瀏覽那些日曆。應用實例之一是為幾個人設定會議或約會時間，這時候您便可以利用「日曆」查看這些人的空檔時間。您可以使用「月曆」來檢查空檔時間。

如果要瀏覽其它日曆，而且可能要插入約會，需要：

- 日曆的名稱，形式如下：*calendar-name@hostname*，例如kent@dailyplanet
- 將日曆增加「瀏覽」清單
- 確認是否有存取其它日曆的權利

注意 – 「日曆」還不能為您尋找其它日曆的名稱。請直接或打電話給對方查詢他們的 *calendar-name@hostname* 資訊。

根據預設值，「日曆」會讓「全世界」（所有使用者）都享有瀏覽許可權。只有日曆的所有者才有插入和刪除許可權。若要變更存取和許可權，請參閱第 343 頁「變更存取權和許可權」。

▼ 增加或刪除瀏覽清單中的日曆

若要增加：

1. 選擇瀏覽功能表的「功能表編輯程式」。
2. 在「使用者名稱」欄位鍵入 *calendar-name@hostname*。
3. 按一下「增加名稱」。
4. 按一下「確定」，將日曆增加「瀏覽」清單並關閉對話方塊。

若要刪除：

1. 選取「瀏覽」清單中的日曆名稱。
2. 按一下「刪除名稱」。
3. 如果要將日曆從「瀏覽」清單刪除並關閉對話方塊，請按一下「確定」。
如果要將日曆刪除並保留對話方塊，請按一下「應用」。
4. 如果要取消您的變更並保留對話方塊，請按一下「重設」。
如果要取消您的變更並關閉對話方塊，請按一下「取消」。

▼ 決定您是否有權使用其它日曆

1. 從「瀏覽」功能表選擇「比較日曆」。
2. 選取「瀏覽」清單中您要確認存取權的一個或多個項目。
3. 按一下「行程表」以開啓「群組約會編輯程式」。
4. 查看「日曆存取權清單」。

「日曆存取權清單」會顯示您在「比較日曆」對話方塊中選取の日曆名稱。
存取權欄中的“Y”表示您有插入存取權。“N”則表示沒有。

注意 – 如果要將約會或「待做事項」增加其它日曆中，請要求日曆所有者授與您**插入存取權**。若需知道如何授與或拒絕他人存取您的日曆，請參閱第 343 頁「變更存取權和許可權」中的說明。

在其它日曆上排程約會

已經瀏覽過其它日曆，而且獲得插入約會的許可權之後，便可以排程群組約會。

請利用「群組約會編輯程式」插入、變更或刪除您的日曆和其它日曆上的群組約會。如果沒有對其它日曆的插入存取權，可以利用「群組約會編輯程式」將群組約會通知郵定位址到其它使用者。

▼ 排程群組約會

1. 從「瀏覽」功能表選擇「比較日曆」。
2. 按一下瀏覽清單中的一個或多個項目。
日曆的網格圖重疊在一起之後，忙碌時段的色彩會變得比較深，而空檔時段的色彩則比較淺。
3. 按一下網格中淺色的時段。
4. 按一下「行程表」。
「群組約會編輯程式」顯示時，日期、時間和郵件欄位都已經自動填好。
5. 在「開始」欄位鍵入（或編輯）群組約會的開始時間。
6. 在「結束」欄位鍵入（或編輯）群組約會的結束時間。
7. 在「內容」欄位鍵入有關約會的說明，例如約會的地點或目的。

8. 按一下「更多」。
9. 選擇群組約會的重複間隔和持續時間。
10. 按一下「插入」將群組約會增加選定的日曆中。
如果您對某些日曆沒有插入存取權，可以用郵件通知這些日曆的所有者關於群組約會的消息。請參閱 第 338 頁「將備忘錄傳送給使用日曆的群組」。
11. 按一下「取消」以關閉「群組約會編輯程式」。

▼ 將備忘錄傳送給使用日曆的群組

建立群組約會（日期、開始和結束時間、說明、重複間隔）之後，可以郵寄備忘錄給群組。群組約會顯示在「群組約會編輯程式」中時：

1. 按一下「更多」顯示其它的選項。
2. 按一下「郵件」。
「日曆」會顯示一個含有約會附件的「寫信」視窗。約會附件上已經選定使用者的位址，而且約會的日期及開始和結束時間都已經填好。
3. 按一下「寫信」視窗中的「發送」。
「日曆」會將備忘錄郵定位址到選定的使用者。
收信人在收到有日曆格式備忘錄的郵件訊息時，可以將訊息從郵件程式標頭視窗拖曳及定位到個人的日曆中，以自動排定預先設定好格式的約會。

▼ 使用郵件程式建立約會訊息

1. 啟動「郵件程式」（或者您常用的郵件程式）。
2. 開啓撰寫視窗或者建立空白的訊息。
3. 按照下列格式將有關約會的資訊增加訊息中。請將<tab>換成跳格字元，將<blank line>換成空白列，並以實際的資料取代斜體字的部分。

```
<tab>** 日曆約會 **  
<blank line>  
<tab>日期：<tab>年/月/日  
<tab>開始時間：<tab>時:分 am  
<tab>結束時間：<tab>時:分 pm  
<tab>內容：<tab>說明列 1  
<tab><tab>說明列 2
```

範例：

** 日曆約會 **

日期： 11/22/94

開始時間： 10:00 am

結束時間： 11:00 am

內容： 工作人員會議

Monet 會議室

4. 將任何其它文字插入郵件訊息中。
5. 為訊息加上收信人的位址，並加上訊息的標題。
6. 發送訊息。
如需有關使用郵件程式的資訊，請參閱 第 10 章中的說明。

▼ 從郵件程式拖曳約會至日曆

您可以從「郵件程式」或者其它應用程式，將約會圖示拖曳到「日曆」中，以便排程。

1. 在「郵件程式」的「訊息標題清單」中，按一下含有格式化約會的標頭。
2. 將標頭拖到「日曆」中定位。
游標會變成代表移動檔案的圖示。
「日曆」會排定您的約會，並在訊息區列印一個訊息，表示已經排定約會。
3. 顯示含有您要排定約會那一天的「日曆」查看。
4. 連按兩下那一天以開啓「約會編輯程式」。
確認排定的約會日期和時間正確無誤。
如需更多有關使用郵件程式的資訊，請參閱 第 10 章中的說明。

▼ 從檔案管理員拖曳約會至日曆

您可以從「檔案管理員」或者其它應用程式，將約會圖示拖曳到「日曆」中，以便排程。

如果在檔案中已有格式化的約會：

1. 在開啓的「檔案管理員」視窗中，導航至含有格式化約會檔案的資料夾。
2. 在格式化約會和「日曆」同時顯示在螢幕上時，將格式化約會檔案拖曳到「日曆」中定位。

「日曆」會排程約會。

3. 連按兩下那一天以開啓「約會編輯程式」。
確認排定的約會日期和時間正確無誤。
如需有關使用「檔案管理員」的進一步資訊，請參閱 第 5 章中的說明。

▼ 從日曆拖曳約會至郵件程式

您可以從「日曆」將約會圖示拖曳至「郵件程式」，將它寄給別人。

1. 利用「約會編輯程式」建立約會，但是不要按「插入」。
2. 啓動「郵件程式」，並從「寫信」功能表選擇「新訊息」。
確定「約會編輯器」和「郵件程式」的「寫信」視窗同時顯示。
3. 將「拖曳約會」圖示從「約會編輯程式」拖曳到「郵件程式」的附件清單中。
游標會變成一個代表移動檔案的約會圖示。
「郵件程式」會將您的約會顯示成附件清單中的一個文字檔案。
4. 寫好郵件訊息及位址並發送。
如需更多有關使用郵件程式的資訊，請參閱 第 10 章中的說明。

▼ 從日曆拖曳約會至檔案管理員

您可以從「日曆」將約會圖示拖曳到「檔案管理員」中，以便將其儲存到您的檔案系統中。

1. 利用「約會編輯程式」建立約會，但是不要按「插入」。
2. 在開啓的「檔案管理員」視窗中，導航至要用來儲存約會的資料夾中。
3. 當「檔案管理員」視窗和「日曆約會編輯程式」同時顯示時，將「拖曳約會」圖示從「約會編輯程式」拖曳到「檔案管理員」視窗中定位。
約會將被儲存在該資料夾中的一個文字檔中。
如需有關使用「檔案管理員」的進一步資訊，請參閱 第 5 章中的說明。

自訂日曆

「日曆」的「選項」對話方塊可以用來變更將來所有約會的設定值。若要變更個人的約會設定，請參閱第 329 頁「設定約會選項」中的說明。

▼ 變更約會編輯程式的預設值

1. 從「檔案」功能表選擇「選項」。
「日曆選項」對話方塊會顯示。
2. 從「種類」功能表選擇「編輯程式內定值」。
3. 選擇性的步驟。變更「持續時間」欄位中的預設約會持續時間。
4. 選擇性的步驟。從「開始」功能表進行選擇，以變更預設的約會開始時間。
5. 選取嗶聲、閃動、即現式或郵件式備忘錄。

嗶聲	會使您的系統發出一個電子嗶聲。
閃動	使您的日曆閃爍。
即現式	顯示一個「備忘錄」對話方塊。
郵件	發送郵件程式。

6. 如果有必要，編輯預設的時間間隔。
您選取的每個備忘錄都可以使用時間間隔欄位。這些欄位可以指定約會到期之前備忘錄啟動的時間。
7. 從「私密性」功能表選擇私密性選項。

他人僅查看時間	預設值—只會顯示約會時間，所以別人可以看到您沒空。
他人查看時間及內容	顯示日曆中約會的時間和文字。
他人無法查看	日曆中不顯示任何有關約會的訊息，以保持最大的私密性。

8. 按一下「應用」，將新的預設值用在將來的所有約會上。
9. 按一下「取消」，將「日曆選項」對話方塊關閉。

變更顯示設定值

您可以自訂許多方面的「日曆」顯示器：

- 決定要顯示的起始日曆
- 設定時間界限
- 設定預設的查看

▼ 設定顯示的初始日曆

您可以設定讓「日曆」在第一次啟動時顯示別人的日曆。

1. 從「檔案」功能表選擇「選項」。
「日曆選項」對話方塊會顯示。
2. 從「種類」功能表選擇「顯示器設定值」。
3. 連按兩下「起始日曆查看」欄位，並鍵入每次啟動「日曆」時要查看的日曆的 `calendar-name@hostname`。
4. 按一下「應用」。
5. 按一下「取消」將「選項」對話方塊關閉。

▼ 設定日期檢視和每周檢視的時間界限

時間界限是指您要顯示在日曆上的最早和最晚的時間。

1. 從「檔案」功能表選擇「選項」。
2. 從「種類」功能表選擇「顯示器設定值」。
3. 移動「開始時間」和「結束時間」調整器，以調整您要顯示在日曆上的最早和最晚的時間。
4. 選取 12 或 24 小時的時間顯示方式。
5. 按一下「應用」。
6. 按一下「取消」將「選項」對話方塊關閉。

▼ 設定預設的日曆檢視

每次啟動「日曆」時，都會顯示預設的「日曆」查看。起始的預設查看是月查看。起始的預設查看是月查看。您可以將預設值改成最常用的查看，例如週查看。起始的預設查看是月查看。您可以將預設值改成最常用的查看，例如週查看。您可以將預設值改成最常用的查看，例如週查看。

1. 從「檔案」功能表選擇「選項」。
2. 從「種類」功能表選擇「顯示器設定值」。
3. 從「內定顯示方式」選取「日查看」、「週查看」、「月查看」或「年查看」。
4. 按一下「應用」。
5. 按一下「取消」將「選項」對話方塊關閉。

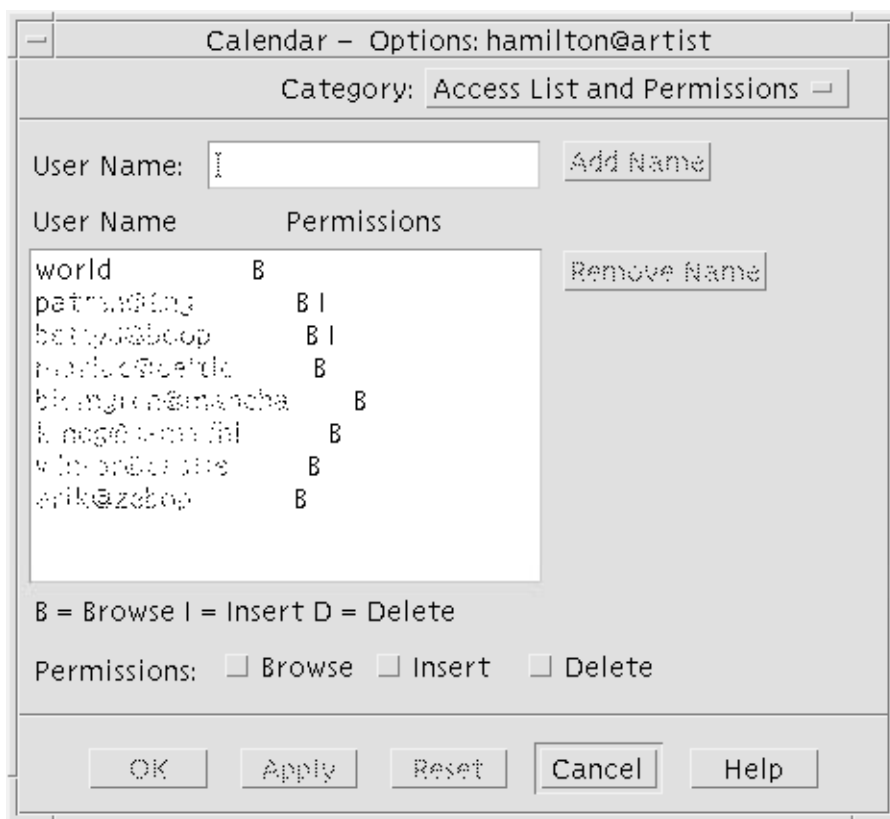
變更存取權和許可權

您可以設定日曆的存取權，以便控制別人能夠在您的日曆上執行哪些事情。如要確定對其它日曆是否有存取權，請參閱 第 337 頁「決定您是否有權使用其它日曆」。

▼ 授與日曆存取權

1. 從「檔案」功能表選擇「選項」。
2. 從「種類」功能表選擇「存取權清單與許可權」。
「存取權清單與許可權」對話方塊會顯示。

注意 – 您的「存取權清單與許可權」對話方塊可能會跟圖 13-1 中的說明不太一樣。如果是這樣，請參閱圖 13-2，並依照該圖底下的指示執行。



■ 13-1 「存取權清單與許可權」對話方塊-版本 1

3. 在「使用者名稱」欄位中，鍵入您要授與存取權的使用者的 `username@hostname`。如果要將存取權授與每個人，請在「使用者名稱」欄位鍵入 `world`。預設的許可權只能做瀏覽存取。

4. 選取查看、插入和/或刪除許可權。

查看	預設值-可以讓別人看到您日曆中的資訊。
插入	別人可以將約會或「待做事項」增加您的日曆中。
刪除	別人可以將約會或「待做事項」從您的日曆刪除。

5. 按一下「增加名稱」，用您選擇的許可權將 `username` 或 `world` 增加存取權清單。

注意 – 個別使用者的存取權高於通用存取權；如果每一個人（通用）都只有瀏覽存取權，而使用者 X 有瀏覽和插入存取權，則使用者 X 可以在目前的日曆中瀏覽和插入項目。如果每一個人（通用）都只有瀏覽存取權，而使用者 X 有瀏覽和插入存取權，則使用者 X 可以在目前的日曆中瀏覽和插入項目。

6. 如果要授與已經選取的存取權並關閉對話方塊，請按一下「確定」。
如果要授與已經選取的存取權並保留對話方塊，請按一下「確認」。
如果要取消您的變更並保留對話方塊，請按一下「重設」。
如果要取消您的變更並關閉對話方塊，請按一下「取消」。

注意 – 如果您的「存取權清單和許可權」對話方塊跟圖 13-2 中的類似，請按照圖後面的說明進行。

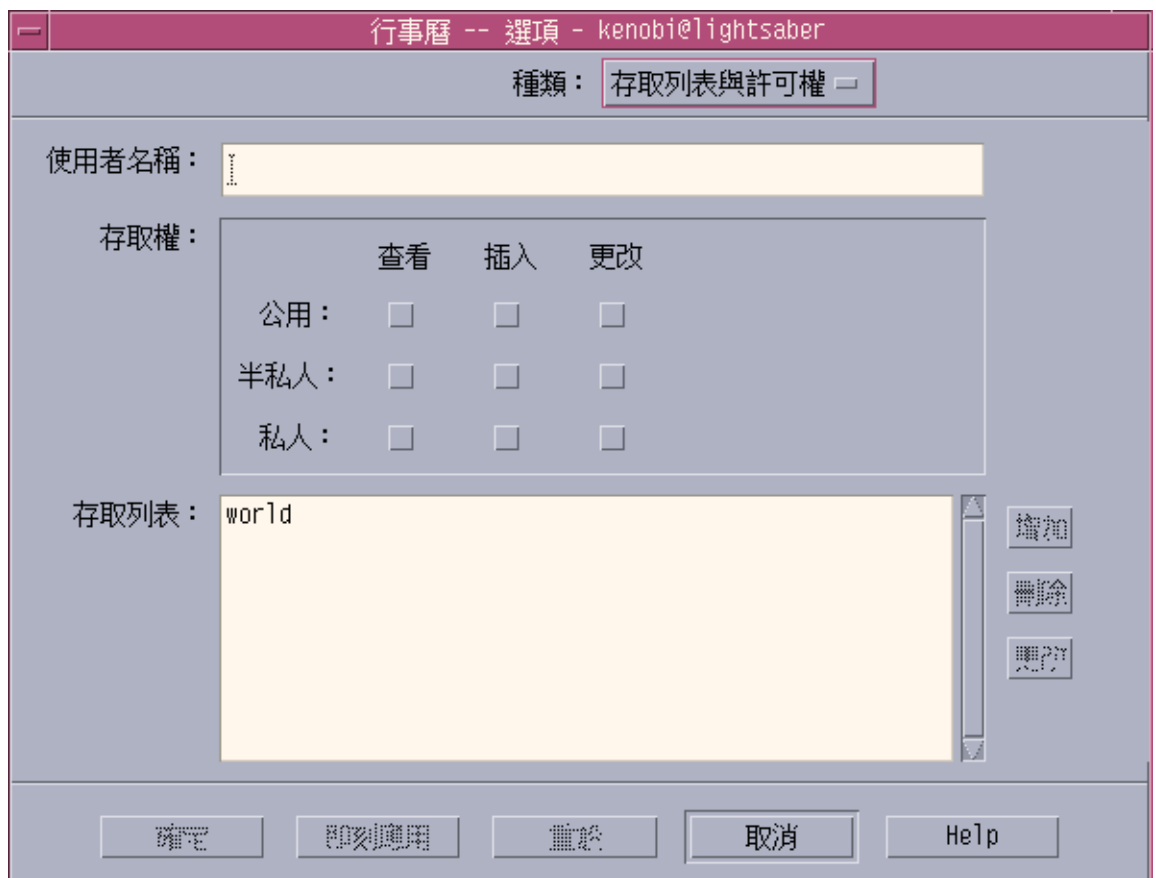


圖 13-2 「存取權清單與許可權」對話方塊-版本 2

7. 在「使用者名稱」欄位中，鍵入您要授與存取權的使用者的 `username@hostname`。如果要將存取權授與每個人，請在「使用者名稱」欄位鍵入 `world`。
預設的許可權只能查看公用的約會。
8. 選取「查看」、「插入」或「變更」許可權，以及「公用」、「半私人」或「私人」存取權。
許可權可以控制別人是否能夠在您的日曆上執行特定的作業。您可以選擇一種以上的許可權。
存取權則是控制別人可以執行作業的特定類型約會。

公用 讓其他使用者能夠將標記為「他人查看時間及內容」的約會時間和文字顯示。

半私人	讓其他使用者能夠將標記為「他人僅查看時間」的約會時間和文字顯示。
私人	讓其他使用者能夠將標記為「他人無法查看」的約會時間和文字顯示。

9. 按一下「增加」，用您已經選擇的存取權將 *username* 或 *world* 增加存取權清單中。

注意 – 個別使用者的存取權高於通用存取權；如果每一個人（通用）都只有瀏覽存取權，而使用者 X 有瀏覽和插入存取權，則使用者 X 可以在目前的日曆中瀏覽和插入項目。

10. 如果要授與選定的存取權和許可權並關閉對話方塊，請按一下「確定」。
 如果要授與選定的存取權和許可權並保留對話方塊，請按一下「應用」。
 如果要取消您的變更並保留對話方塊，請按一下「重設」。
 如果要取消您的變更並關閉對話方塊，請按一下「取消」。

▼ 拒絕讓他人存取您的日曆

1. 從「檔案」功能表選擇「選項」。
2. 從「類別」功能表選擇「存取權清單與許可權」。
3. 選取您要在「存取權清單」中拒絕其存取權的使用者。
4. 按一下「刪除名稱」（日曆資料版本 3，請參閱 圖 13-1）或「刪除」（日曆資料版本 4，請參閱 圖 13-2），將使用者從「存取權清單」刪除。
5. 如果要刪除指定使用者的存取權並關閉對話方塊，請按一下「確定」。
 如果要刪除指定使用者的存取權並保留對話方塊，請按一下「應用」。
 如果要取消您的變更並保留對話方塊，請按一下「重設」。
 如果要取消您的變更並關閉對話方塊，請按一下「取消」。

▼ 變更未來列印工作的印表機設定

若要使用預設的印表機設定來列印「日曆」查看、約會或「待做事項」，請參閱 第 334 頁「列印本日、本週、本月或本年檢視」中的說明。如果要為將來的列印工作變更印表機設定值：

1. 從「檔案」功能表選擇「選項」。
 「選項」對話方塊會顯示。
2. 從「種類」功能表選擇「印表機設定值」。

「印表機設定值」對話方塊會顯示。

3. 選取「印表機」或「檔案」。
4. 鍵入預設印表機的名稱。
5. 編輯「選項」欄位，以指定列印指令行選項（如果有的話）。
例如，若要節省紙張，可以指定 `-o nobanner`，表示不要列印標頭頁。
6. 如果有必要，變更紙張大小或位置。
7. 如果需要，編輯單元數目。
例如，若您列印的是「週查看」，並且將列印「單元」設定為 2，就可以一併列印本週和下週。
8. 如果要列印一份以上，請編輯列印份數。
9. 為您要列印的資訊選擇喜愛的私密性選項。
關於私密性選項，請參閱 第 341 頁「變更約會編輯程式的預設值」的步驟 7 中的說明。
10. 如果要儲存您的變更並關閉對話方塊，請按一下「確定」。
如果要儲存您的變更並保留對話方塊，請按一下「應用」。
如果要取消您的變更並保留對話方塊，請按一下「重設」。
如果要取消您的變更並關閉對話方塊，請按一下「取消」。

▼ 變更日期格式

1. 從「檔案」功能表選擇「選項」。
2. 從「種類」功能表選擇「日期格式」。
3. 選擇想要使用的日期順序選項。
4. 選擇想要使用的日期分隔元。
5. 如果要儲存您的變更並關閉對話方塊，請按一下「確定」。
如果要儲存您的變更並保留對話方塊，請按一下「應用」。
如果要取消您的變更並保留對話方塊，請按一下「重設」。
如果要取消您的變更並關閉對話方塊，請按一下「取消」。

▼ 變更預設時區

您可以設定「日曆」，以使用與當地不同的時區查看您的日曆或其它日曆上的約會。

1. 從「查看」功能表選擇「時區」。

2. 選擇「自訂時間」設定值。
3. 在「小時」欄位中，編輯您的日曆要領先或落後格林威治標準時間（Greenwich Mean Time）的時數。
例如，若要讓您的日曆與太平洋標準時間（Pacific Standard Time）同步就要選擇 GMT+8 小時。如果要與芬蘭同步，則要選擇 GMT-2 小時。至於日本，則要選擇 GMT-9 小時。您可能還要調整一個小時，以配合日光節約或者夏令時間。
4. 如果要恢復您自己的時區，請按一下「時區」對話方塊中的「我的時間」設定值。
5. 按一下「確定」應用變更並關閉對話方塊。

其它日曆工具

「日曆」有好幾個指令行介面工具：

- `sdtcm_admin` - 用來建立和管理日曆。
- `sdtcm_convert` - 用來切換資料格式或刪減日曆。
- `dtdcm_editor` - 用來編輯約會。
- `dtdcm_lookup` - 用來查看日曆約會。
- `dtdcm_insert` - 用來插入日曆約會。
- `dtdcm_delete` - 用來刪除日曆約會。

`sdtcm_admin`

`sdtcm_admin` 可以用來從指令行建立和管理日曆。這個工具可以用來增加或刪除區性系統上，或者是網路遠端主機上的日曆。用 `sdtcm_admin` 可以列示主機上的日曆，或者將特定日曆的存取權授與使用者或收回。`sdtcm_admin`的選項包括：

- | | |
|-----------------|-------------------------------------------------------|
| <code>-l</code> | 以單欄方式列出系統上的日曆。 |
| <code>-h</code> | 列出其它主機上的日曆。 |
| <code>-a</code> | 將新的日曆增加系統（根據預設值，日曆會被增加 <code>login@localhost</code> ） |
| <code>-c</code> | 將指名的日曆增加系統中。 |
| <code>-d</code> | 將日曆從系統刪除（依照預設值是刪除） |

關於詳細的資訊及其它選項的範例，請參閱 `sdtcm_admin(1)` 線上援助頁。

範例

如果要列出您系統上的日曆：

```
% sdtcm_admin -l
```

```
kasso
```

```
vacation
```

```
test
```

```
foobar
```

```
sleepy
```

列出另一台主機上的日曆：

```
% sdtcm_admin -l -h totoro
```

```
ytso
```

```
root
```

```
test
```

```
sportv4
```

將名稱爲您的登入名稱的日曆增加您正在登入的主機：

```
% sdtcm_admin -a
```

根據預設值，`-a` 選項會建立名爲 `<login>@<localhost>` 的日曆。如果要在主機上建立其它日曆，可以使用 `-c` 選項。

將名爲 `buildschedule` 的日曆建立在區性主機 `aha` 上：

```
% sdtcm_admin -a -c buildschedule@aha
```

將名爲 `sleepy` 的日曆建立在遠端主機 `totoro` 上：

```
% sdtcm_admin -a -c sleepy@totoro
```

將名稱爲您的登入名稱的日曆從您正在登入的主機刪除：

```
% sdtcm_admin -d
```

根據預設值，`-d` 選項會將日曆 `<login>@<localhost>` 刪除。例如，若以 `kasso` 登入 `aha`，並且執行 `s dtcm_admin -d` 而不使用其它選項，就會得到下列回應：

```
Delete the calendar kasso@aha [y/n] ?
```

請以 `y` 或 `n` 作答。

將日曆 `old` 從主機 `aha` 刪除：

```
% sdtcm_admin -d -c old@aha
```

您只能刪除您擁有「所有者」權限的日曆。如果想刪除不屬於您的日曆，就會看到下列的錯誤訊息：

```
Delete the calendar old@aha [y/n]?y
```

```
sdtcm_admin: Could not delete calendar because: Permission denied.
```

sdtcm_convert

sdtcm_convert 可以用來切換日曆的資料格式、刪減日曆或檢查資料的完整性。也可以用來將版本 3 (OpenWindows) 日曆資料格式切換成版本 4 (可以擴充的日曆資料格式)。

注意 – 作業系統升級到 2.6 時，會自動調用 sdtcm_convert。

sdtcm_convert 必須由高階使用者或者日曆的所有者執行。高階使用者能夠在任何日曆上執行 sdtcm_convert。而一般使用者則只能在自己的日曆上執行 sdtcm_convert。而一般使用者則只能在自己的日曆上執行 sdtcm_convert。要注意的是，sdtcm_convert 只能用於區性主機上的日曆。

版本 3 的資料格式固定而有限。如果要利用日曆 API 支援的新功能，就應該將版本 3 的日曆切換成版本 4 的資料格式。如果要利用日曆 API 支援的新功能，就應該將版本 3 的日曆切換成版本 4 的資料格式。

sdtcm_convert 的選項描述如下：

- `-v` 選項可以用來指定輸出的資料版本。
有效數值是 3 (OpenWindows 日曆資料格式) 和 4 (可以擴充的資料格式)。如果沒有指定這個選項，輸出的資料版本會跟指定的日曆一樣，而不會進行資料切換。

注意 – 日曆的資料版本會顯示在「日曆」的「關於日曆」對話方塊，可以從「輔助說明」功能表取得。

- 使用 `-s` 選項可以用來指定刪減日曆的日期。
在指定日期之前開始的約會都會被刪減。開始日期在指定日期上或以後的一次性約會將被保留。重複性約會將被截除，使得第一次約會發生在指定日期上或者以後，而其它在指定日期以後結束的約會則會被刪除。如果沒有指定這個選項，就不會有約會被刪減。
- 使用 `-c` 選項可以用來指定字元集屬性的數值。
這個數值應該是有效的 Sun 特定區性環境名稱，例如 (C 或 de)。與區性環境名稱相當的 CDE 無關的平台名稱儲存在日曆中。如果沒有指定這個選項，與處理有關的目前的 CDE 獨立平台區性環境名稱就會被採用。這個選項只有在將版本 3 資料切換成版本 4 資料時才有用，其它時候都會被忽略。

- 使用 `-d` 選項可以用來指定目錄，以便用來儲存原本儲存在 `calorig.calendar` 檔案中的日曆檔。
如果沒有指定這個選項，備份檔會儲存在 `/var/spool/calendar` 目錄中。
關於詳細的資訊和使用範例，請參閱 `sdtcm_convert(1)` 線上援助頁。

範例

將日曆 `user1` 切換成版本 4 資料格式並且刪減日曆：

```
% sdtcm_convert -v 4 -s 1/1/94 user1
```

檢查 `user1` 日曆資料的完整性：

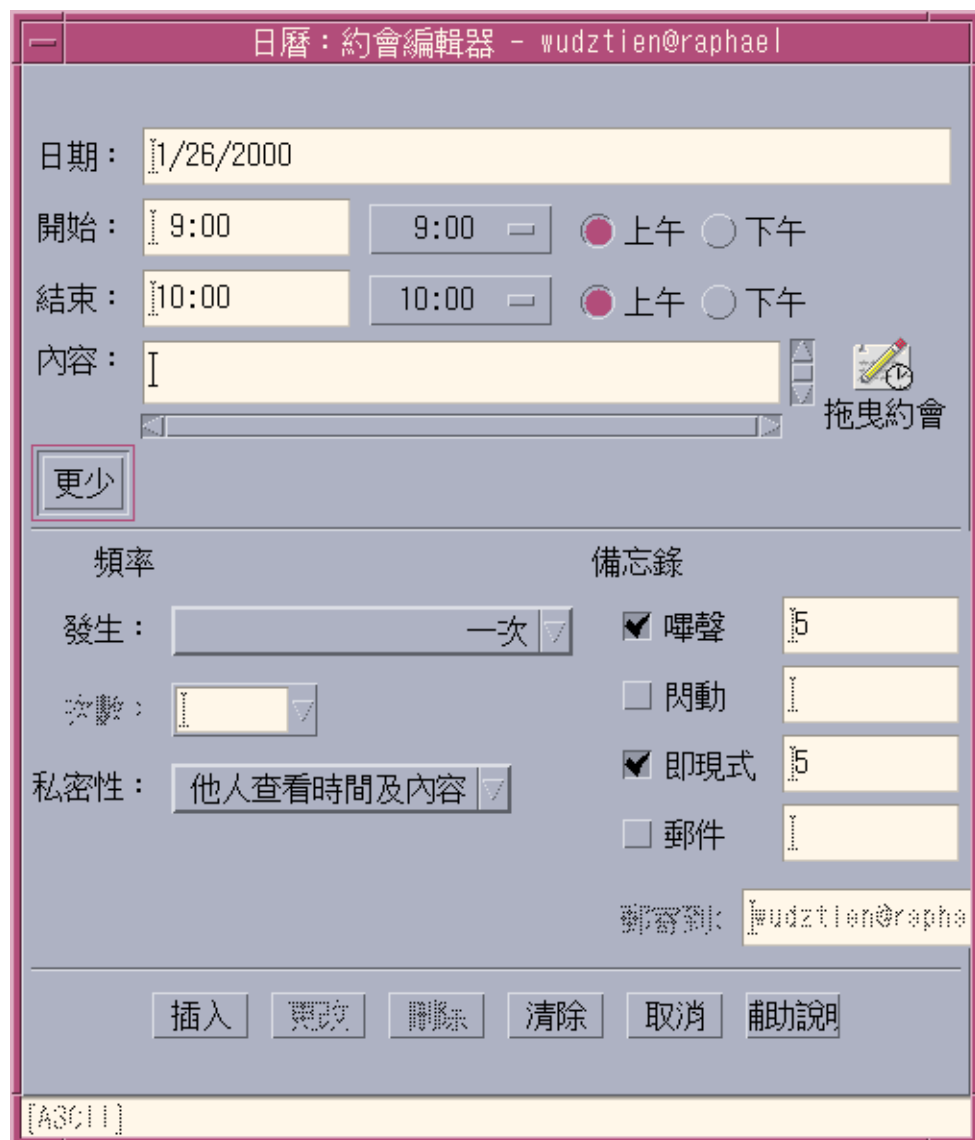
```
% sdtcm_convert user1
```

如果沒有指定選項，`sdtcm_convert` 就會檢查日曆檔，看看資料是否完整。

`dtdcm_editor`

用獨立式「約會編輯程式」建立日曆格式的約會，並儲存在檔案中。

1. 在指令行鍵入 `dtdcm_editor filename` (檔案名)。
獨立式「約會編輯程式」會顯示。



2. 在「日期」欄位鍵入一個日期。
別忘了採用在「日期格式」對話方塊中設定的日期格式。
3. 為約會選擇「開始」和「結束」時間。
4. 在「內容」欄位鍵入有關約會的說明。
5. 從「發生」功能表選擇約會的頻率。

6. 按一下「儲存」，將約會的內容儲存到您在指令行指定的檔案中。

dtcm_lookup

dtcm_lookup 可以用來查看日曆上的約會。

1. 在指令行鍵入 **dtcm_lookup**，便於以預設查看查看約會。

例如，若預設值是「日查看」，而您要查看當天的約會，則要鍵入：

```
system% dtcm_lookup
```

```
1994 年 10 月 31 日星期一的約會：
```

- 1) 萬聖節
- 2) 2:30pm-3:30pm 工作人員會議
- 3) 6:00pm 萬聖節活動
- 4) 7:15pm-10:00pm 合唱練習

2. 如果要選擇查看約會的日曆、日期或者時間範圍，請採用下列語法：

```
dtcm_lookup [-c calendar] [-d date] [-v view]
```

例如：

```
system% dtcm_lookup -c hamilton@artist -d 10/28/1994 -v day
```

```
1994 年 10 月 28 日星期五的約會：
```

- 1) 9:00am-10:00am 專案會議
- 2) 1:30pm-2:00pm 測試

dtcm_insert

dtcm_insert 可以用來從指令行將約會插入您的日曆中。例如：

```
system% dtcm_insert -d 11/1/1994 -s 11:30am -e 12:30pm -w workout
```

```
1994 年 11 月 1 日星期二的約會：
```

- 1) 10:00am-11:00am 一對一
- 2) 11:30am-12:30pm 擬定計畫
- 3) 12:30pm-1:00pm 吃午餐

「日曆」會自動列印排程的約會，讓您能夠看到新的約會已經插入您的日曆中。

dtcm_delete

dtcm_delete 可以用來從指令行將約會從您的日曆刪除。例如：

```
system% dtcm_delete -d 11/1/1994
```

1994 年 11 月 1 日星期二的約會：

- 1) 10:00am-11:00am 一對一
- 2) 11:30am-12:30pm 擬定計畫
- 3) 12:30:pm-1:00pm 吃午餐

要刪除的項目（編號）？3

1994 年 11 月 1 日星期二的約會：

- 1) 10:00am-11:00am 一對一
- 2) 11:30am-12:30pm 擬定計畫

如果不要再刪除別的項目，請按 Return 鍵。

配合日曆使用聯合式命名

如果您採用「聯合式命名服務」（FNS），日曆的命名就可以與位置無關：您為日曆命名時，可以不將它的主機名稱包括在內。例如，若要不使用 FNS 來為使用者 jsmith 月曆命名時，您需要輸入 jsmith@hostmachine；例如，若要不使用 FNS 來為使用者 jsmith 月曆命名時，您需要輸入 jsmith@hostmachine；如果有使用 FNS，則只要輸入 jsmith。如果有使用 FNS，則只要輸入 jsmith。

「日曆」的預設行為並沒有改變；您仍可以用 username@hostname 的格式為日曆命名。如果要使用新的日曆命名方式，就要設定 useFNS 資源。開啓這項資源的方法是自行動手修改您的。開啓這項資源的方法是自行動手修改您的 desksetdefaults 檔，或者是透過「顯示設定值」對話方塊進行修改。desksetdefaults 檔，或者是透過「顯示設定值」對話方塊進行修改。（從「檔案」功能表選擇「選項」，然後在「選項」對話方塊中從「種類選項」功能表選擇「顯示設定值」。按一下「日曆名稱：使用聯合式命名」核取方塊，然後按一下「確定」。）

日曆命名

當 useFNS 功能開啓時，您可以用新的或舊的方式為日曆命名。當您從「瀏覽」功能表選擇「顯示其它日曆」時，只要輸入 rosanna，便可以瀏覽使用者 rosanna 的日曆。或者您也可以輸入 rosanna@alto 直接為日曆命名。凡是需要日曆名稱的地方（例如，「顯示其它日曆」、「顯示設定值選項」中的「起始日曆查看」、「瀏覽清單編輯程式」等等），都可以輸入新的名稱。

要使用這種不受位置影響的命名方式，就需要有一個名稱空間來儲存有關日曆位置的登錄資訊。

日曆登錄

在 `useFNS` 開啓的情況下執行「日曆」時，「日曆」會自動將您的日曆登錄到名稱空間裡去。一旦登錄之後，別人就可以只用您的使用者名稱瀏覽您的日曆。如果要接著移動日曆，就要在「顯示設定值」對話方塊中變更「使用者日曆位置」，下次重新啓動「日曆」時，名稱空間中的登錄日曆位址就會自動更新。您也可以不在「日曆」以外利用 `FNS` 指令 `fnbind` 更新名稱空間中的資訊。

`NIS` 環境並不支援自動登錄，因為 `NIS` 不支援任意資料的動態更新。除此之外，`fnbind` 也只能在 `NIS` 主機上由 `root` 執行。

命名服務相依性

在 Solaris 2.5 版或更新的版本中，`FNS` 只能跟 `NIS+` 配合使用。

版本相依性

如果您是建立 `dtcm` 的 `CDE` 設計者，您需要在建立機器上安裝適當的 `FNS` 套裝軟體。如果目標是 Solaris 2.5 版或更早的版本，就需要有 Solaris 2.5 `SUNwfns` 套裝軟體。這些套裝軟體可以從 `OSNet` 路徑（例如，`/ws/on297-gate/packages`）或特定版本的 Solaris 套裝軟體目錄取得。

執行期間相依性

如果 `dtcm` 在執行時找不到適當的 `SUNwfns` 套裝軟體，就不會使用 `FNS`。「日曆」可以一直在沒有 `SUNwfns` 套裝軟體的系統上執行。

第 14 章

使用終端機

「終端機模擬器」會顯示一個視窗，以便讓您輸入作業系統指令、使用 UNIX 指令、及複製和貼上文字。

- 第 357 頁「預設的桌上管理系統終端機模擬器」
- 第 362 頁「使用終端機視窗」
- 第 363 頁「在另一個系統上執行 dtterm」
- 第 365 頁「自訂 dtterm」
- 第 366 頁「dtterm 整體選項」
- 第 370 頁「dtterm 終端機選項」
- 第 374 頁「終端機控制字元」
- 第 375 頁「變更預設的終端機模擬器」

注意 – 本章中的圖解取自預設的 CDE 螢幕。如果您或您的系統管理員進行過自訂，螢幕可能有不一樣的圖解。

預設的桌上管理系統終端機模擬器

桌上管理系統上的預設終端機模擬器是 dtterm。dtterm 終端機模擬器會模擬 VT220 終端機中與 ANSI 和 ISO 標準一致的部分。

dtterm 命令行提示符號是一個特殊字元，會顯示在您的終端機模擬器的左邊界。這個字元可以是「%”，`<’，`\$」或者其它特殊字元。當您從鍵盤進行輸入時，視窗中會有一個叫做**游標**的小方塊或條欄將標記出您輸入的字元出現的地方。



啓動終端機視窗

啓動「終端機」視窗的方式有以下幾種：

- 從「前方面板」啓動
- 從「應用程式管理員」啓動
- 從「檔案管理員」啓動
- 從另一個終端機的「視窗」功能表啓動
- 選定主機之後，從「位址管理員」啓動

▼ 從前方面板啓動終端機視窗

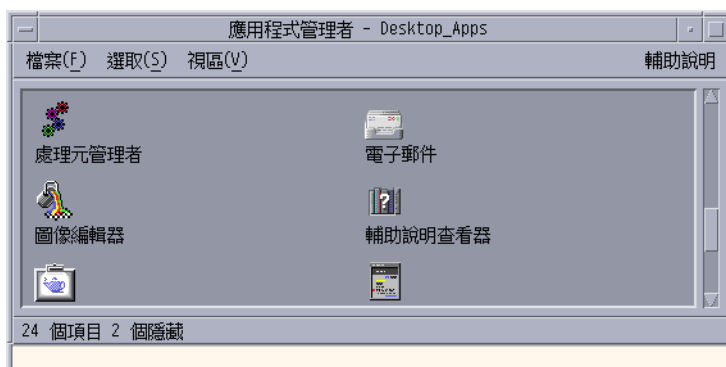
- 選取「主機」子面板上的「這部主機」(This Host) 控制。



1. 或者按一下工作區切換上的活動指示器（地球）。
會顯示「執行」對話方塊。
2. 輸入您要在上面執行終端機階段作業的主機 IP 位址，例如，129.156.120.179，
或者 @ 符號，其後加上一個主機名稱（例如，@jupiter）。
3. 按一下「確定」。

▼ 從應用程式管理員啓動終端機視窗

1. 按一下「前方面板」上的「桌面應用程式」控制。
2. 連按兩下「終端機」圖示（可能需要捲動螢幕才看得到這個圖示）。



▼ 從檔案管理員啟動終端機視窗

1. 按一下「前方面板」上的「檔案管理員」



「檔案管理員」視窗會顯示。

2. 從檔案管理員的檔案功能表選擇「開啓終端機」。



▼ 從另一台終端機的視窗功能表啟動終端機視窗

- 從現存「終端機」視窗的「視窗」功能表選擇「開新視窗」。

會有一個完全一樣的「終端機」視窗出現。

▼ 選定主機之後，從位址管理員啟動終端機視窗

- 將要使用的主機 IP 位址顯示在「位址管理員」的捲動窗格中，然後從「動作」功能表選擇「終端機」。

▼ 關閉終端機視窗

1. 在指令行鍵入 `exit` 並按 **Return** 鍵。
2. 或者從終端機視窗功能表選擇「結束」。
3. 或者從視窗功能表（透過視窗框架左上角的按鈕顯示）選擇「關閉」。

注意 – 從指令行鍵入 `exit` 是比較好的終端機視窗關閉方法。其它兩種方法並不會終止您可能已經啟動的背景處理作業，這種情形有時候會造成問題。從指令行鍵入 `exit` 是比較好的終端機視窗關閉方法。其它兩種方法並不會終止您可能已經啟動的背景處理作業，這種情形有時候會造成問題。其它兩種方法並不會終止您可能已經啟動的背景處理作業，這種情形有時候會造成問題。

如果是從指令行啟動「終端機」視窗，可以在將其啟動的視窗中按 **Control+C** 加以終止。

使用終端機視窗

「終端機」視窗可以用來啟動其它應用程式、輸入 UNIX 指令，以及在視窗裡面和視窗之間複製和貼上文字。

▼ 在終端機視窗中啟動應用程式

- 在指令行提示符號處鍵入啟動應用程式的指令。

啟動應用程式的一般語法如下：

```
application [options] &
```

application—應用程式的名稱

application—要傳達給應用程式的選擇性資訊清單

options—指出該應用程式在背景作業中執行；也就是說，您可以在應用程式執行時繼續使用「終端機」視窗。

關於各個應用程式的指令和選項，請參考線上援助頁或者各個應用程式的其它文件。

例如，若要從指令行啟動數位時鐘，請鍵入：

```
xclock -digital &
```

▼ 輸入指令

- 鍵入指令並按 **Return** 鍵。

例如，若需要目前目錄上的檔案清單，請鍵入：

```
ls
```

如果需要目前目錄上的檔案清單，並在預設印表機上列印，請鍵入：

```
ls | lp
```

▼ 複製及貼上文字

1. 按住滑鼠按鈕 1，並將滑鼠拖曳到要移動的文字。
這些文字會反白顯示。
2. 選取您要移動的文字之後，放開滑鼠按鈕 1。

這些選取的文字會被複製到內部的剪貼簿上。該文字不會從原來的地方被移除。

3. 在要插入文字的地方按一下滑鼠按鈕 2。

剪貼簿的內容會貼到您指定的地方。重複上述步驟，便可以將同樣的內容貼到其它地方。

▼ 改變視窗內容的大小

當您變更「終端機」視窗的大小時，在視窗中執行的應用程式可能還不知道視窗大小已經改變。請使用此程序以改變應用程式輸出的大小。

- 如果要改變視窗內容的大小，請在指令行提示符號鍵入：

```
eval `resize`
```

請注意，`resize` 要用單引號括起來，而不是用雙引號。

在另一個系統上執行 dtterm

您可以用下列指令在各種系統上執行 `dtterm`：

- 其中的 `-display` 選項
- `rlogin` 指令
- `remsh` 指令
- 「位址管理員」中的「終端機」功能表項目（當遠端主機顯示時）

-display 選項的使用方法

```
-display host:display[.screen]
```

其中

host—是網路上一個有效系統的名稱。

display—主機上的顯示器號碼。

screen—選擇性的。顯示器內的螢幕。預設值是 0。

您只要鍵入 `env` 並檢視 `DISPLAY` 行，便可以看到這些數值。終端機模擬器會在您的系統上執行，但是視窗則是顯示在另一個系統上。

例如，下列指令會啟動一個 `dtterm` 視窗，而這個視窗是在名叫 `hpcvxdm` 的主機電腦上：

```
dtterm -display hpcvxdm:0 &
```

rlogin 的使用方法

您可以用現有「終端機」視窗中的 `rlogin` 登入到遠端主機中。一旦視窗成為遠端主機的終端機之後，您便可以執行遠端主機中的應用程式，並將顯示器轉回到您原來的系統上。

例如，下列指令會登入到一個名叫 `there` 的系統上，執行用戶端 `xload`，並將顯示器轉回到您原來的系統上。假定您的系統名稱是 `here`。

```
rlogin there xload -display here:0
```

remsh 的使用方法

`remsh` 指令會啟動遠端主機上的一個 `shell`，執行一些用戶端的動作（通常是在那台主機上啟動一個終端機模擬器），如果想要的話還能將顯示器轉回到您原來的系統上。

這個指令的語法如下：

```
remsh remote -n client -display system:display[.screen]
```

其中：

remote—是遠端主機的名稱。

client—是您要在遠端主機上執行的程式。

system:display[.screen]—用來顯示結果的主機和顯示器。

`remsh` 指令經常用來自訂功能表，以使用其它主機。

例如，下列指令會執行 `xload`，執行的地方是在一個叫做 `there` 的遠端主機上，並將輸出傳回到您的系統 `here` 上。

```
remsh there -n /usr/bin/X11/xload -display here:0.0 &
```

使用位址管理員的終端機功能表項目

如果已經在「搜尋」功能表上選定主機，「位址管理員」（請參閱第 18 章）會顯示選定主機的詳細資訊。

遠端主機的詳細資訊顯示在捲動窗格中時，「終端機」功能表項目會被顯示在「動作」功能表上。選擇這個功能表項目可以從您的區性顯示器在遠端主機上執行一個終端機階段作業（請參閱第 451 頁「執行主機卡動作」）。

自訂 dtterm

您可以用下列方式自訂 dtterm：

- 用特殊選項執行它，例如功能表列和捲動軸。
- 在另一個系統上執行終端機模擬器。
- 變更整體選項，例如游標樣式和背景的颜色。
- 變更終端機選項，例如鍵盤和螢幕控制

顯示功能表列

根據預設值，dtterm 視窗出現時附帶功能表列。根據預設值，dtterm 視窗出現時附帶功能表列。如果想要的話可以將功能表列移除。如果想要的話可以將功能表列移除。

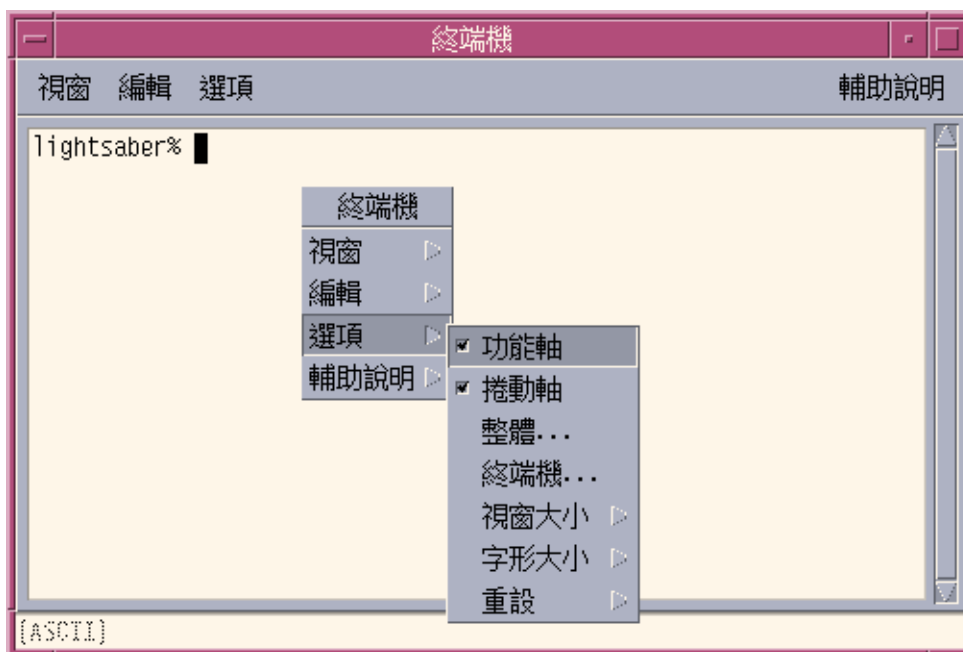
▼ 移除功能表列

- 從選項功能表選擇「功能表列」。

功能表列便會從 dtterm 視窗消失。

▼ 回復功能表列

1. 在 dtterm 視窗中的任何地方按一下滑鼠按鈕 3。
會顯示一個即現式功能表，其中的項目跟功能表列內的一樣。



2. 從選項功能表選擇「功能表列」。
功能表列就會出現在 dtterm 視窗的頂端。

顯示捲動軸

根據預設值，dtterm 顯示時沒有捲動軸。

▼ 顯示捲動軸

- 從選項功能表選擇「捲動軸」。

捲動軸就會出現在 dtterm 視窗中。

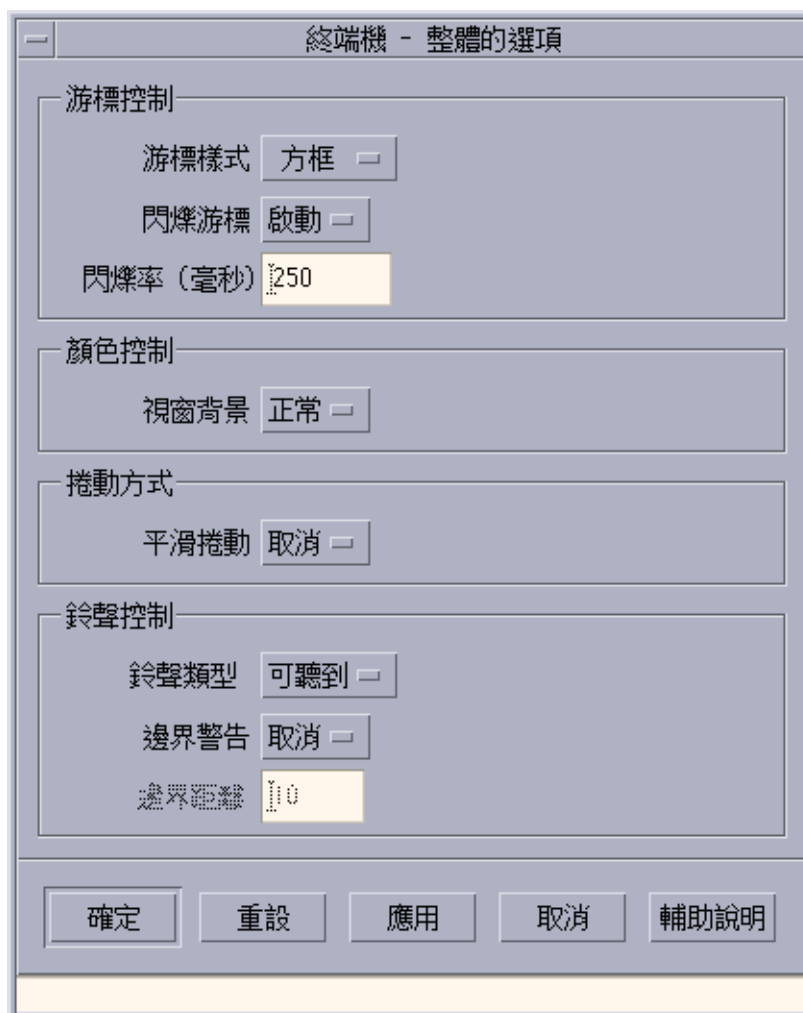
從選項功能表再選擇一次「捲動軸」，就會將捲動軸從視窗移除。

dtterm 整體選項

您可以從「整體選項」對話方塊控制以下四個區域：

- 游標控制
- 顏色控制

- 捲動行爲
- 鈴聲控制
- 如果要顯示「整體選項」對話方塊，請從選項功能表選擇「整體」。



游標控制

您可以控制 `dtterm` 游標的三個部分：游標的樣式、游標是否要閃爍及閃爍的頻率。

▼ 決定游標樣式

1. 如果「整體選項」沒有顯示，請從選項功能表選擇「整體」。
2. 按一下「游標樣式」按鈕，並選擇您要的游標樣式選項：
 - 方塊（預設值）
 - 底線
 - 隱藏式（游標看不見）
3. 按一下「整體選項」對話方塊底部的「確定」或按 **Return** 鍵，儲存您的選擇並結束視窗。

如果要儲存您的選擇並保留視窗，請按一下「套用」。

您所做的變更可以在現有的 `dtterm` 視窗上看出；不需啟動新的視窗。

▼ 決定游標閃爍方式

根據預設值，`dtterm` 的游標是要閃爍的。您可以關掉閃爍功能或者變更閃爍的速率（請參閱第 368 頁「設定游標閃爍速率」）。

1. 如果「整體選項」沒有顯示，請從選項功能表選擇「整體」。
2. 按一下「游標控制」區段的「閃爍游標」按鈕，並選擇游標閃爍（啟動）或不閃爍（取消）。
3. 按一下「整體選項」對話方塊底部的「確定」或按 **Return** 鍵，儲存您的選擇並結束視窗。

如果要儲存您的選擇並保留視窗，請按一下「套用」。

請注意，當這個選項被設定為「取消」時，「閃爍率」選項和文字欄位都會停止作用。

▼ 設定游標閃爍速率

閃爍率可以決定 `dtterm` 視窗游標的閃爍頻率。預設的閃爍率是 250 毫秒。如果要變更游標的閃爍率：

1. 如果「整體選項」沒有顯示，請從選項功能表選擇「整體」。
2. 在「閃爍率」文字欄位中，以毫秒為單位鍵入數值。
3. 按一下「整體選項」對話方塊底部的「確定」或按 **Return** 鍵，儲存您的選擇並結束視窗。

如果要儲存您的選擇並保留視窗，請按一下「套用」。

您所做的變更可以在現有的 `dtterm` 視窗上看出；您不需啟動新的視窗。

▼ 切換前景和背景色彩（色彩控制）

1. 如果「整體選項」沒有顯示，請從選項功能表選擇「整體」。
2. 按一下「顏色控制」區段中的「視窗背景」按鈕，並選擇您要使用的色彩顯示：
 - 「正常」會以一般的方式顯示前景和背景色彩。
 - 「反白」則是將前景和背景的色彩對調。
3. 按一下「整體選項」對話方塊底部的「確定」或按 **Return** 鍵，儲存您的選擇並結束視窗。
如果要儲存您的選擇並保留視窗，請按一下「套用」。

▼ 決定捲動模式

平滑捲動可以立即顯示送到「終端機」視窗的每一行，而不用儲存在暫存區中。這種捲動方式看起來比較舒服，但是比較慢。預設值不使用平滑捲動。如果要啟用平滑捲動：

1. 如果「整體選項」沒有顯示，請從選項功能表選擇「整體」。
2. 按一下「平滑捲動」按鈕，並選擇您要的捲動類型：
 - 「取消」（預設值）可以停用平滑捲動。
 - 「啟動」則是啟用平滑捲動。
3. 按一下「整體選項」對話方塊底部的「確定」或按 **Return** 鍵，儲存您的選擇並結束視窗。
如果要儲存您的選擇並保留視窗，請按一下「套用」。

鈴聲控制

`dtterm` 中有下列三種「鈴聲控制」選項：

- 鈴聲的類型
- 邊界警告
- 邊界距離

▼ 設定鈴聲類型

1. 如果「整體選項」沒有顯示，請從選項功能表選擇「整體」。
2. 按一下「鈴聲控制」區段中的「鈴聲類型」按鈕，並選擇您要的鈴聲類型：
 - 「可聽到的鈴聲」（預設值）可以使鈴發出聲音。
 - 「可看到的鈴聲」可以使鈴聲讓背景色彩閃爍。
3. 按一下「整體選項」對話方塊底部的「確定」或按 **Return** 鍵，儲存您的選擇並結束視窗。

如果要儲存您的選擇並保留視窗，請按一下「套用」。

▼ 設定邊界警告

「邊界警告」和「邊界距離」配合使用，可以用視覺或聽覺的方式警告使用者，讓使用者知道游標已經到達距離右邊界的指定範圍內。如果要設定邊界警告：

1. 如果「整體選項」沒有顯示，請從選項功能表選擇「整體」。
2. 按一下「鈴聲控制」區段中的「邊界警告」按鈕。
3. 選擇「啟動」或「取消」。
4. 按一下「整體選項」對話方塊底部的「確定」或按 **Return** 鍵，儲存您的選擇並結束視窗。

如果要儲存您的選擇並保留視窗，請按一下「套用」。

請注意，如果取消「邊界警告」，「邊界距離」選項（請參閱第 370 頁「設定邊界距離」）就不會有作用。

▼ 設定邊界距離

只有在設定「邊界警告」為「啟動」時，「邊界距離」選項才有作用。您要設定讓鈴聲在距離 `dtterm` 視窗右邊界多遠的距離發出聲音（如果鈴聲的類型是「可看到的鈴聲」，則是顯示鈴聲）。預設值是 10 個字元。

如果要變更距離：

1. 如果「整體選項」沒有顯示，請從選項功能表選擇「整體」。
2. 在「鈴聲控制」區域中的「邊界距離」文字欄位中按一下，並鍵入距離視窗右邊界的一個字元數，讓游標到達這個位置時，發出邊界警告。
3. 按一下「整體選項」對話方塊底部的「確定」或按 **Return** 鍵，儲存您的選擇並結束視窗。

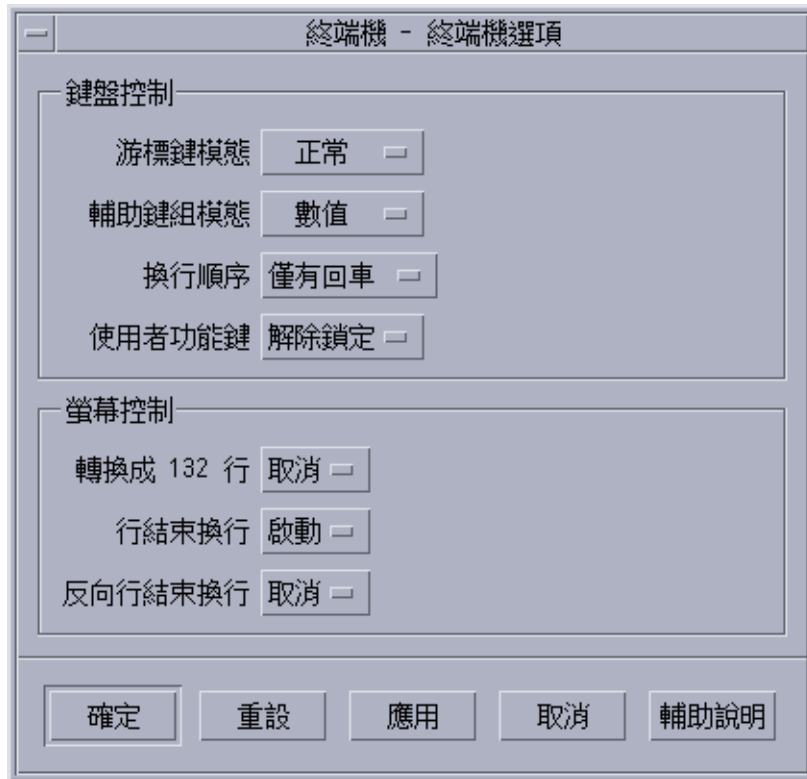
如果要儲存您的選擇並保留視窗，請按一下「套用」。

您所做的變更可以在現有的 `dtterm` 視窗上顯示；您不必啟動新的視窗。

dtterm 終端機選項

從「終端機選項」對話方塊可以控制以下兩個區域：

- 鍵盤控制
- 螢幕控制
- 如果要顯示「終端機選項」對話方塊，請從選項功能表選擇「終端機」。



透過「終端機選項」對話方塊所做的變更會在現有的 `dtterm` 視窗生效；您不需啟動新的視窗。

鍵盤控制

您可以透過「終端機選項」對話方塊控制鍵盤的以下四個部分：

- 游標鍵模式
- 輔助鍵組模式
- 換行順序
- 使用者功能鍵

▼ 設定游標鍵模式

1. 如果「終端機選項」對話方塊沒有顯示，請從選項對話方塊選擇「終端機」。
2. 按一下「鍵盤控制」區段中的「游標鍵模式」按鈕，並選擇您要的模式：

- 在「正常」模式（預設值）中，游標鍵可以將游標往指定的方向移動。
 - 在「應用程式」模式中，游標鍵可以產生應用程式專用的 ESC 序列。
3. 按一下「整體選項」對話方塊底部的「確定」或按 **Return** 鍵，儲存您的選擇並結束視窗。
如果要儲存您的選擇並保留視窗，請按一下「套用」。

▼ 設定小鍵盤模式

小鍵盤模式可以決定數字鍵盤的按鍵行為。

1. 如果「終端機選項」對話方塊沒有顯示，請從選項對話方塊選擇「終端機」。
2. 按一下「鍵盤控制」區段中的「小鍵盤模式」按鈕，並選擇您要的模式：
 - 在「數值」模式中，數字鍵盤上的數字鍵可以用來將對應的數字顯示在 `dtterm` 視窗中。
 - 在「應用程式」模式中，數字鍵盤上的按鍵可以產生應用程式專用的 ESC 序列。
3. 按一下「整體選項」對話方塊底部的「確定」或按 **Return** 鍵，儲存您的選擇並結束視窗。
如果要儲存您的選擇並保留視窗，請按一下「套用」。

▼ 決定換行序列

「換行序列」選項可以控制行末換行鍵的處理方式。

1. 如果「終端機選項」對話方塊沒有顯示，請從選項對話方塊選擇「終端機」。
2. 按一下「鍵盤控制」區段中的「換行序列」按鈕，並選擇您要的模式：
 - 「僅回車」（預設值）只會產生一個換行鍵。
 - 「回車/換行」則會產生換行鍵及換行字元。
3. 按一下「整體選項」對話方塊底部的「確定」或按 **Return** 鍵，儲存您的選擇並結束視窗。
如果要儲存您的選擇並保留視窗，請按一下「套用」。

▼ 設定使用者功能鍵

「使用者功能鍵」選項可以用來鎖定或者解除鎖定（預設值）使用者功能鍵。

1. 如果「終端機選項」對話方塊沒有顯示，請從選項對話方塊選擇「終端機」。
2. 按一下「鍵盤控制」區段中的「使用者功能鍵」按鈕，並選擇「鎖定」或「解除鎖定」（預設值）。

3. 按一下「整體選項」對話方塊底部的「確定」或按 **Return** 鍵，儲存您的選擇並結束視窗。
如果要儲存您的選擇並保留視窗，請按一下「套用」。

螢幕控制

dtterm 視窗中的螢幕控制有下列三部分：

- 轉換成 132 行切換
- 行尾換行
- 反向換行

▼ 設定 132 行切換

這個選項與下列 dtterm 指令行選項和資源有關：

- -132
- +132
- c132

1. 如果「終端機選項」對話方塊沒有顯示，請從選項對話方塊選擇「終端機」。
2. 按一下「鍵盤控制」區段中的「132 行切換」按鈕，並選擇您要的模式：
 - 「取消」（預設值）不會在應用程式切換到 132 行時變更顯示器。
 - 「啟動」會自動放大 dtterm 視窗，以便在應用程式切換到 132 行時，將 132 行顯示出來。
3. 按一下「整體選項」對話方塊底部的「確定」或按 **Return** 鍵，儲存您的選擇並結束視窗。
如果要儲存您的選擇並保留視窗，請按一下「套用」。

▼ 設定行尾換行

這個選項可以決定文字會不會在行結束時換行。這個選項與下列 dtterm 指令行選項和資源有關：

- -aw
- - +aw
- autoWrap

1. 如果「終端機選項」對話方塊沒有顯示，請從選項對話方塊選擇「終端機」。
2. 按一下「鍵盤控制」區段中的「行尾換行」按鈕，並選擇您要的模式：
 - 「啟動」表示文字會在行末自動折返換行。
 - 「取消」表示文字不會自動換行。

3. 按一下「整體選項」對話方塊底部的「確定」或按 **Return** 鍵，儲存您的選擇並結束視窗。
如果要儲存您的選擇並保留視窗，請按一下「套用」。

▼ 設定反向換行

這個選項可以決定行末退格的行為。這個選項與下列 `dtterm` 指令行選項和資源有關：

- `-rw`
- `- +rw`
- `reverseWrap`

1. 如果「終端機選項」對話方塊沒有顯示，請從選項對話方塊選擇「終端機」。
2. 按一下「鍵盤控制」區段中的「反向換行」按鈕，並選擇您要的模式：
 - 「啟動」表示退格字元會在到達行末時自動折返到上一行。
 - 「取消」（預設值）表示不會自動換行。
3. 按一下「整體選項」對話方塊底部的「確定」或按 **Return** 鍵，儲存您的選擇並結束視窗。
如果要儲存您的選擇並保留視窗，請按一下「套用」。

終端機控制字元

`dtterm` 只會模擬終端機，因此您看到的控制字元可能會跟您以前在實際終端機上看的不一樣。`ttyModes` 資源可以用來為您的終端機模擬器設定控制字元。

根據預設值，「登入管理員」會設定表 14-1 中所列出的控制字元。

表 14-1 終端機控制字元

控制名稱	字元	定義
erase	Control+H	反向移除字元
intr	Control+C	中斷：取消目前的作業並重新顯示指令行提示符號。
kill	Control+U	停止作業或應用程式。
start	Control+Q	接受鍵盤輸入：用來繼續被暫停的應用程式。
stop	Control+S	不接受鍵盤輸入：用來暫停應用程式。

表 14-1 終端機控制字元 (續)

控制名稱	字元	定義
swtch	Control+@	在 shell 的不同層次之間切換。

例如，若要中斷進行中的作業，可以按 Control+C。

ttyModes 資源的語法是：

```
ttyModes: Control +C name
```

其中的 *name* 是控制，而 C 則是字元（^ 是另一個表示 Control 鍵的方式。）例如，ttyModes 的預設值說明之前的清單為：

```
ttyModes: erase ^H intr ^C kill ^U start ^Q stop ^S swtch ^@
```

▼ 設定終端機控制字元

1. 使用 EditResources 動作來更新 ttyModes 資源。
2. 從「工作區」功能表選擇「重新啟動工作區管理員」。

變更預設的終端機模擬器

除 dtterm 之外，您還有好幾個終端機模擬器可以使用。這些模擬器大多可以從現有的終端機模擬器指令行啟動，不過；然而，如果想要固定使用一個不是 dtterm 的終端機模擬器，則應該變更預設指定。請參閱 *Solaris Common Desktop Environment: Advanced User's and System Administrator's Guide* 以獲取詳細的資訊。

第 15 章

使用圖示編輯程式

「圖示編輯程式」是一種工具，可以用來建立點陣圖和像素對映影像檔，以便用作圖示或背景定位。

- 第 379 頁「基本繪圖工作」
- 第 382 頁「儲存圖像檔」
- 第 384 頁「色彩用法」
- 第 385 頁「進階繪圖工作」

圖示編輯程式簡介

「圖示編輯程式」讓您可以建立編輯兩種格式的影像，詳情請見表 15-1。

表 15-1 圖示格式

格式	說明	檔案名稱
X 像素對映 (XPM)	包含靜態和動態色彩的多色影像	*.pm
X 點陣圖 (XBM)	僅限於前景和背景色彩的雙色影像 (用於黑白圖示)	*.bm

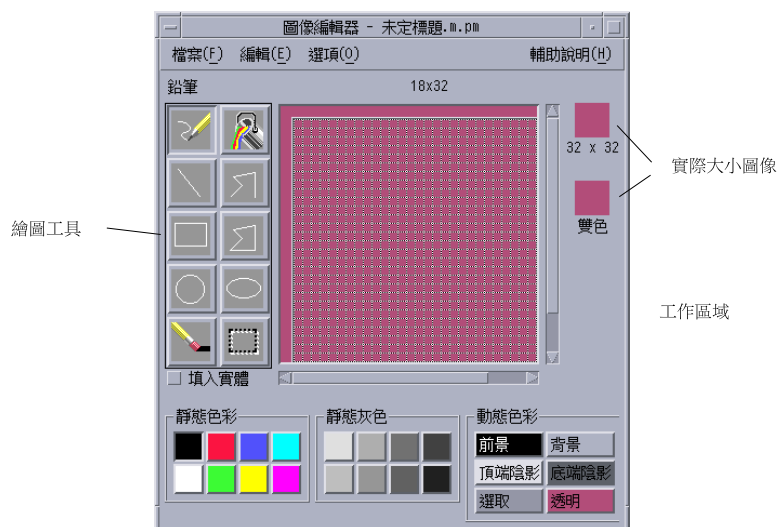


圖 15-1 圖示編輯程式主視窗

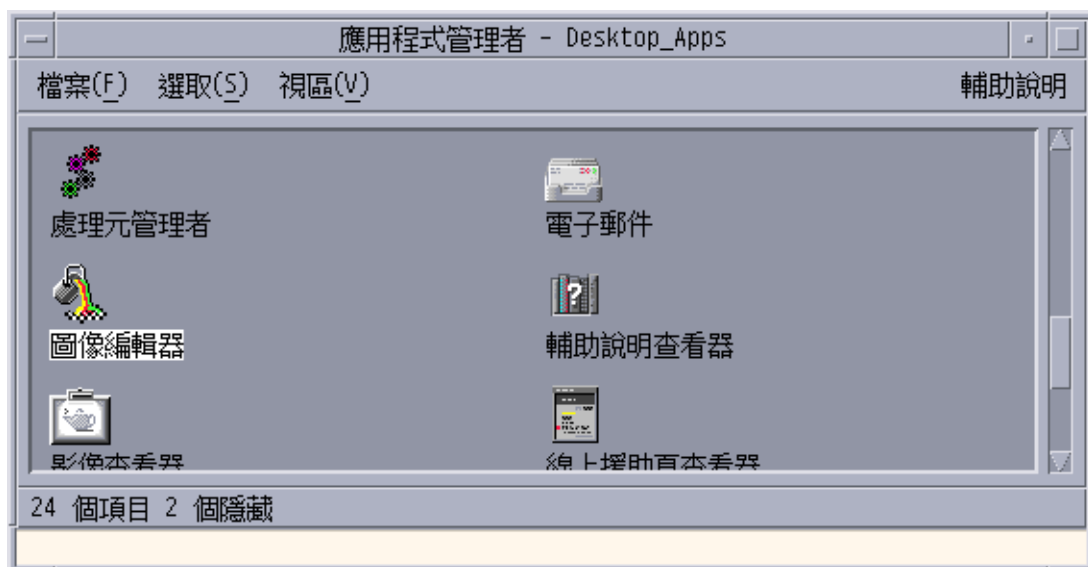
您可以透過選取繪圖工具和色彩來建立影像，以便在工作區中使用。您可以透過選取繪圖工具和色彩來建立影像，以便在工作空間中使用。當您繪圖時，「圖示編輯程式」會以兩種格式顯示圖示的實際大小。即使是在繪製供彩色系統圖示使用的影像時，也要考慮雙色的版本，因為如果工作空間沒有足夠的色彩可以使用，圖示可能要切換成雙色。

如果有關設計圖示的資訊，請參閱 *Common Desktop Environment: Style Guide and Certification Checklist* 中的 "可視設計"。」

啓動

如果要啓動「圖示編輯程式」：

1. 開啓「應用程式管理員」，顯示其中的「桌面應用程式」資料夾。



2. 連按兩下「圖示編輯程式」。

「圖示編輯程式」會開啓一個空白的繪圖工作空間。

您也可以用下列方法中的一種，讓「圖示編輯程式」在啓動時將圖示載入工作空間：

- 在「檔案管理員」檢視中，找出圖示檔，然後連按兩下滑鼠以開啓。（像素對映和點陣圖檔案的預設動作是執行「圖示編輯程式」並載入檔案）。
- 在「終端機」視窗中鍵入下列指令：

```
dticon -f filename &
```

注意 - 如果路徑 `/usr/dt/bin` 尚未在您的 `.cshrc` 檔案中設定，請鍵入 `/usr/dt/bin/dticon`，以便從指令行執行「圖示編輯程式」。

基本繪圖工作

本節描述如何建立和編輯圖示，以及如何使用「圖示編輯程式」繪圖工具。

▼ 開啓現存圖像

1. 從「檔案」功能表選擇「開啓」。

如果您有還未存檔的變更，「圖示編輯程式」會提出警告表示，您的變更會因為載入另一個圖示而遺失。請按一下「取消」，將「開啓」指令取消。如果不想儲存您所做的變更，請按一下「確定」。

2. 在「輸入檔名」欄位鍵入您要載入的檔案名稱，或者從「開啓檔案」對話方塊的「檔案」區段選取您要載入的圖示檔。
3. 按一下「儲存」。

注意 – 當您載入檔案時，「輸出格式」（在「選項」功能表中）會自動設定為您載入的檔案格式。

您也可以連按兩下「檔案管理員」中的圖示檔，以開啓現存的圖示。

▼ 啓動新的圖像

- 從「檔案」功能表選擇「開新檔案」。

如果您有還未存檔的變更，「圖示編輯程式」會提出警告表示，您的變更會因為啓動另一個圖示而遺失。請按一下「取消」，將「開新檔案」指令取消。如果不想儲存您所做的變更，請按一下「確定」。

「圖示編輯程式」會清除工作空間，並將工作空間改變成預設的大小（32x32）。

如果您已經載入圖示，可以從「編輯」功能表選擇「清除圖示」，以便啓動一個大小和名稱都跟先前載入的圖示一樣的新圖示。

▼ 清除圖像

1. 如果有必要，儲存目前的圖示。
2. 從「編輯」功能表選擇「清除圖示」。
整個圖示繪製工作空間會被清除。

▼ 繪製影像

1. 選取其中一件繪製工具（列於表 15-2）。
2. 選取一種色彩（靜態色彩、靜態灰色或者動態色彩）。
3. 開始用您選取的工具繪圖。
關於用各種工具繪圖的詳細資訊，請看以下的描述。

繪圖工具

「圖示編輯程式」的繪圖工具區如圖 15-2 中所示。

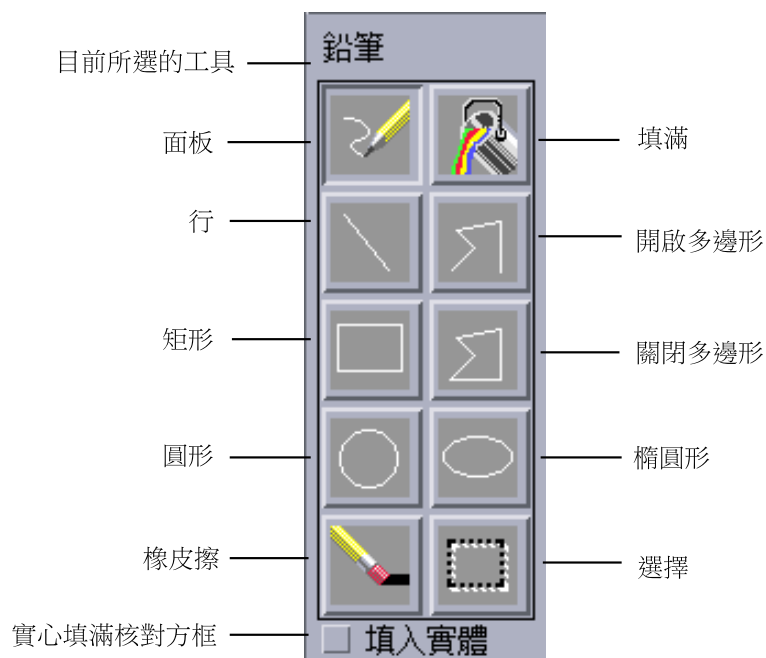


圖 15-2 「圖示編輯程式」的繪圖工具

表 15-2 使用繪圖工具

工具	目的	動作
鉛筆	繪製自由的線條和個別的像素	按住便可以畫自由線條。
線條	畫直線	按住將線條擴大，然後放開以繪製線條。放開以繪製線條。
長方形	繪製實心或有框架的長方形。	按住將長方形的框架擴大，然後放開去畫長方形。放開以繪製長方形。
圓形	繪製實心或有框架的圓形。	指向您想要的圓心位置後按住，然後用拖曳的方式畫出您要的大小後放開。
消除	擦掉一大片影像。	按住後拖曳過要消除的區域。然後拖曳過要消除的區域。 如果要將個別的圖素擦掉，請選取「鉛筆」工具和「透明」色。

表 15-2 使用繪圖工具 (續)

工具	目的	動作
填滿	以選定的色彩將一個區域填滿。	按一下要填滿的區域裡的任何圖素，選定的圖素及色彩相同的所有鄰近圖素都會被改成選定的色彩。選定的圖素及色彩相同的所有鄰近圖素都會被改成選定的色彩。填滿的區域會向四方擴展，直到遇見不同色彩的圖素為止。
開放式多邊形	繪製連在一起的直線	按一下起點，然後在每一條線段開始的地方按一下。然後按一下每條線段。 連按兩下以終止最後一條線段。
封閉式多邊形	繪製連接的直線，其中的第一條線會和最後一條連起來，以形成一個封閉的多邊形。	按一下起點，然後在每一條線段開始的地方按一下。然後按一下每條線段。 連按兩下以終止最後一條線段。
橢圓	繪製實心或有框架的橢圓形。	按住後用拖曳的方式畫出您要的大小和形狀，然後放開。
選取部分	選取一個要處裡的部分。「編輯」功能表中的好幾個指令都需要選取一個區域後才能執行。	指向要選取區域中的角落圖素，按住後用拖曳的方式標出要選取的區域，然後放開。
塗滿原色	用來變更矩形、圓形、橢圓形及封閉的多邊形工具，以便繪製填滿色彩而不是有框架的圖形。	選取勾選框以便自動繪製填滿的圖形。取消選取勾選框則會使工具恢復為繪製框架。

▼ 還原繪圖作業

- 從「編輯」功能表選擇「復原」。

只有最近的一項變更可以還原。

儲存圖像檔

儲存圖示檔時，您必須使用適當的副檔名。圖示的基本名稱附有兩個副檔名，一個用來表示大小，一個用來表示格式。很多圖示名稱都採取下列形式：

basename.size.format basename.format

其中的 *basename* 便是用來代表影像的影像名稱。

size 是一個代表圖示標準大小的字母：l 代表大（48x48 個圖素），m 代表中（32x32），s 代表小（24x24），t 代表微小（tiny）（16x16）。（第 383 頁「圖示大小慣例」）如果您的圖示不是標準大小，可以省略此字母。

format 裡的 pm 代表 X 像素對映（彩色圖示格式），bm 代表 X 點陣圖（單色的圖示格式）。

如果您用 XBM 格式儲存的圖示裡有透明色，會有一個遮罩檔被一起儲存。這個遮罩檔的名稱是 *basename.size_m.format*。如果要將這個檔案移到另一個資料夾，必須連這個遮罩檔也一起移過去。

例如，假設您將一個名叫 mail 的圖示指定給您寫作的某種檔案類型。如果您使用彩色顯示器，並且將「檔案管理員」個人喜好設定成使用微小的圖示，則圖示的名稱是 mail.t.pm。如果圖示裡有透明色，而且您以 XBM 格式存檔，便會建立以下兩個檔案：mail.t.bm 和 mail.t_m.bm。

圖示大小慣例

表 15-3 列出建立在 CDE 中使用的新圖示時建議採用的大小—單位是像素，寬度 x 高度—。最大的圖示是 256x256。

表 15-3 圖像大小建議

使用	高	中	低
檔案管理員（大）	32x32	32x32	32x32
檔案管理員（小）	16x16	16x16	16x16
應用程式管理員（大）	32x32	32x32	32x32
應用程式管理者（小）	16x16	16x16	16x16
前方面板	48x48	48x48	32x32
前方面板子面板	32x32	32x32	16x16
最小化的視窗	48x48	48x48	32x32
工作區	32x32	32x32	32x32

▼ 儲存圖像

1. 選擇選項功能表中的一種輸出格式：
 - XBM 代表雙色的 X 點陣圖格式
 - XPM 代表多色的 X 圖素映射格式（預設值）
2. 選擇檔案功能表中的「儲存」。

如果圖示沒有名稱，或者您選擇了「另存新檔」，「圖示編輯程式」會提示您輸入檔案名稱。請鍵入檔名，然後按一下「儲存」。

注意 – 如果您用 XBM 格式儲存的圖示裡有透明色，會有一個遮罩檔被一起儲存。這個遮罩檔的名稱是 *basename.size_m.format*。如果要將這個檔案移到另一個資料夾，必須連這個遮罩檔也一起移過去。

▼ 以新的名稱儲存圖像

1. 選擇檔案功能表的「另存新檔」。
2. 鍵入（或選取）您要用來儲存圖示的檔案名稱。
3. 按一下「儲存」。

如果已經有這個檔案，在警告對話方塊中按一下「確定」，以重寫現有的檔案。

色彩用法

桌上管理系統上的圖示採用 22 種色彩的調色盤：

- 八種靜態灰色
- 八種靜態色彩：紅、藍、綠、靛青、洋紅、黃、黑及白色
- 五種動態彩色：前景、背景、頂端陰影、底端陰影以及選取
- 一種可以讓背景顯示的透明「色彩」

這些色彩是「圖示編輯程式」中預設的色彩，足以提供一個可用的調色盤建立圖示。這組色彩提供了合理的調色盤供您建立圖示。選擇這個色彩有限的調色盤可以增加圖示的吸引力和可讀性，而不至於有太多不必要的色彩。

動態色彩代表用來顯示您的圖示出現在其中的應用程式色彩。如果您的圖示出現在「檔案管理員」中，「檔案管理員」會決定應該用什麼背景色彩。如果您想讓色彩隨著「樣式管理員」中選取的調色盤而改變，就可以採用動態色彩。如果圖示要用在一個以上的地方，而您希望圖示出現在應用程式中時，採用應用程式的色彩，也可以使用動態色彩。

頂端陰影和底端陰影可以用來在圖示底下繪製陰影，利用這些色彩可以使得圖示更具立體感。您可以利用這些色彩，使圖示更具立體感。建議只在「前方面板」的樣式圖示上。

用透明色建立的圖示可以給人一種不是長方形的錯覺，因為它可以顯示圖示背後色彩。如果您的圖示沒有將整個框架填滿，請用透明色將沒有使用的區域填滿。

進階繪圖工作

熟悉「圖示編輯程式」中的基本繪圖設備之後，會想試用一些比較高級的作業。這些作業大多需要先**選取**圖示的一個區域。選取工作要用「選取」工具（在「消除」旁邊）進行。

選取圖示的一個區域之後，可以：

- 剪下、複製或移動這個區域
- 調整這個區域的大小（縮放）
- 翻轉（水平或垂直）這個區域
- 旋轉（向右或向左）這個區域

▼ 選取圖像的一個區域

1. 按一下「選取」工具（在「消除」旁邊）
2. 用拖曳方式畫出您要選取的區域。

選取一個區域之後，會有一個閃爍的方塊將選定的區域圍起來。

▼ 剪下圖像的一個區域

1. 利用「選取」工具選取圖示中要剪下的區域。
2. 選擇編輯功能表的「剪取」。

當您剪下圖示的一部份時，顯示的部分會變成**透明**（也就是說，會被透明色填滿）。請注意，將一個區域剪下來之後，還可以從「編輯」功能表將這區域貼回圖示中。

▼ 複製圖像的一個區域

1. 用「選取」工具選取圖示中要複製的區域。
2. 從「編輯」功能表選擇「複製」。
3. 選擇編輯功能表的「黏貼」。
4. 找出您要黏貼這個複製的部分的地方，然後按一下。

您可以一再重複步驟 3 和 4，將複製的部分重複黏貼在不同的地方。

▼ 移動圖像的一個區域

1. 用「選取」工具選取圖示中要移動的區域。
2. 選擇編輯功能表的「剪取」。
3. 選擇編輯功能表的「黏貼」。
4. 找出您要貼上這個剪下的部分的地方，然後按一下。
 驟 3 和 4，將剪下的部分重複黏貼在不同的地方。

▼ 旋轉圖像的一部份

1. 用「選取」工具選取圖示中要旋轉的部分。
2. 從「編輯」功能表選擇「旋轉」，然後選擇「左」或「右」。
3. 找出要黏貼旋轉區域的地方，然後按一下。

▼ 翻轉（映射）圖像的一部份

將一個區域翻轉，可以產生選定區域的映射影像（一個圖素對一個圖素）。

1. 用「選取」工具選取圖示中要翻轉的區域。
2. 從「編輯」功能表選擇「翻轉」，然後選擇「垂直」或「水平」。

調整圖像區域大小

您可以調整所有或部分圖示的大小。

▼ 調整目前圖像大小

1. 從「編輯」功能表選擇「重設圖示大小」。
 「圖示編輯程式」會顯示對話方塊，讓您輸入新的大小。
2. 編輯目前的寬度和高度，以指定新的大小。
3. 按一下「確定」。

注意 – 如果將圖示變小，右邊和下邊會被截除。如果將圖示變大，則目前的影像會保留在圖示的左上角。

▼ 調整圖像的區域大小（縮放）

1. 用「選取」工具選取圖示中要調整大小的區域。
2. 選擇編輯功能表的「縮放」。
3. 用拖曳的方式畫出一個框，以界定影像縮放以後的大小和形狀。
方塊大小顯示在右上方區域。這決定了影像選定區域縮放的方式；但並未決定放置結果的位置。
4. 找出要黏貼縮放部分的地方，然後按一下。

作用點（Hotspot）

點陣圖影像（XBM 格式）可以用來作為特殊的滑鼠游標形狀。作用點可以將滑鼠真正的點指出來，也就是影像中的一個圖素標記出來。

▼ 增加作用點

一個圖示只能有一個作用點。

1. 從「編輯」功能表選擇「增加作用點」。
2. 按一下要作為作用點的圖素。

▼ 移除作用點

- 從「編輯」功能表選擇「移除作用點」。

螢幕擷取

您可以將螢幕任何部分的任何區域複製到「圖示編輯程式」中。您可以將顯示的文字或圖形複製（抓取）並載入「圖示編輯程式」的工作空間。

▼ 擷取（抓取）顯示螢幕的一個區域

1. 如果有必要，儲存目前的圖示。
2. 選擇編輯功能表的「抓取螢幕影像」。

3. 用拖曳的方式畫一個框將工作區中要擷取的部分圍起來，（按滑鼠按鈕 1，拖曳然後放開按鈕）。

注意 – 擷取顯示器螢幕的一部份，可能會使得圖示佔用桌上管理系統上可以使用的一些色彩。

修改圖像的檢視

「圖示編輯程式」工作空間中的圖示檢視是可以改變的，方法是變更放大比率或者使用網點。

▼ 隱藏網點

- 從「選項」功能表選擇「可見網點」。

這樣網點便會被隱藏。從「選項」功能表再選擇一次「可見網點」則可以顯示網點。預設值是顯示網點。

▼ 變更圖像的放大率

1. 選擇選項功能表的「放大」。
2. 請從子功能表中選擇您要放大的層級。

第 16 章

使用影像檢視器

用「影像檢視器」可以檢視、編輯、列印與解譯單色和彩色的以及多頁文件檔案格式，例如 PostScript 檔案。利用「影像檢視器」的「快照」功能則可以擷取視窗、使用者定義的區域，或者整個桌上管理系統的螢幕的快照。

- 第 389 頁「啟動和結束影像檢視器」
- 第 390 頁「檢視影像」
- 第 393 頁「編輯影像」
- 第 397 頁「儲存影像」
- 第 398 頁「檢視 PostScript 檔案」
- 第 403 頁「列印」
- 第 406 頁「影像檢視器的檔案格式」
- 第 408 頁「使用快照」

啟動和結束影像檢視器

啟動「影像檢視器」的方式有以下幾種：

- 從「工作區程式」功能表
- 從「應用程式管理員」啟動
- 從指令行

▼ 從工作區程式功能表啟動影像檢視器

1. 將滑鼠游標擺在桌上管理系統（工作空間）背景的任何地方，並按一下滑鼠按鈕 3。「工作區」功能表會顯示。
2. 選擇「程式」，然後從「程式」子功能表選擇「影像檢視器」。「影像檢視器」主視窗會顯示。

▼ 從應用程式管理員啟動影像檢視器

1. 按一下「前方面板」 「應用程式」子面板上的「應用程式」圖示，以開啓「應用程式管理員」。
2. 連按兩下「應用程式管理員」視窗中的「桌面應用程式」。
「桌面應用程式」群組便顯示在「應用程式管理員」中。
3. 連按兩下「桌面應用程式」群組中的「影像檢視器」。
「影像檢視器」會開啓。



圖 16-1 影像檢視器圖示

在「前方面板」中安裝「影像檢視器」。

▼ 從指令行啟動影像檢視器

「影像檢視器」具有可從指令行執行該工具而存取的新特性。若要直接從指令行啟動「影像檢視器」及開啓的檔案，請：

- 鍵入 `sdtimage` 以啟動「影像檢視器」。

或者，鍵入 `sdtimage filename`，以啟動「影像檢視器」並開啓特定的檔案。

▼ 結束影像檢視器

- 選擇檔案功能表的「結束」。

檢視影像

利用「影像檢視器」，您可以檢視、編輯、列印與解譯單色和彩色的檔案格式，以及多頁文件，例如 PostScript 檔案。如果想知道「影像檢視器」可以開啓那些檔案格式，請參閱第 406 頁「影像檢視器的檔案格式」。請參閱第 398 頁「檢視 PostScript 檔案」以得知檢視 PostScript 檔案的方法。

▼ 開啓影像檔

1. 選擇檔案功能表的「開啓」。
「開啓」對話方塊會顯示。
2. 如果要導航並顯示資料夾的內容，請連按兩下「資料夾」清單中的資料夾。
3. 從檔案清單中選取一個影像檔，或者在「輸入檔案名稱」欄位中鍵入這個檔案的名稱。
4. 按一下「確定」以開啓影像檔。
影像檔會顯示在「檢視」視窗中。

▼ 用拖曳及放下來開啓影像檔

- 如果「影像檢視器」已經在執行中，請將影像檔圖示放入開啓的「影像檢視器」視窗中。

如果「影像檢視器」不在執行中：

1. 從「檔案管理員」拖曳影像檔，並定位於工作空間。
2. 在工作空間的影像檔圖示上按一下滑鼠按鈕 3，並從「工作區物件」功能表選擇「開啓」。
「影像檢視器」會啟動，而且影像檔會顯示在「影像檢視器」的「檢視」視窗中。
3. 如果要從「工作空間」移除使用完的圖示，請在圖示上按一下滑鼠按鈕 3，並從即現式功能表中選取「自工作空間中除去」。

▼ 用灰階或彩色檢視影像

若要決定影像要以灰階或是彩色顯示：

1. 從檔案功能表選擇「選項」。
2. 選取「灰階」或「彩色」作為「檢視影像」的設定值。
3. 如果選擇用彩色顯示影像，請將「顏色」選項設定為您要使用的色彩數目。
「顏色」設定值會因您使用的監視器類型而異。例如，若只有一個選項出現，如 256，則表示您的監視器只能使用這一個選項。
4. 按一下「確定」，以啓用設定值並關閉對話方塊。按一下「應用」，以啓用設定值並保留對話方塊。

▼ 移動檢視視窗中的影像

1. 如果調色盤還沒有顯示，請從「編輯」功能表選取「調色盤」。
2. 按一下調色盤中的「泛視」工具。
如需調色盤的資訊，請參閱 第 394 頁「使用調色盤工具」。
3. 將游標移到「檢視」視窗中的影像或頁面上。
游標會變成一隻手的形狀。
4. 將游標向您要移動影像或頁面的方向拖曳。
5. 按一下「泛視」工具，以取消對它的選擇。

▼ 變更檢視視窗中的影像方向

以 90 度的增量旋轉顯示的影像（模仿「直向」或「橫向」設定）：

1. 選擇檢視功能表的「頁面檢視控制」。
2. 選取要旋轉影像的百分比（90 度、180 度或 270 度）。
3. 選取要影像「向右」或「向左」旋轉。
4. 按一下「確定」，以旋轉影像並關閉對話方塊，或者按一下「應用」，以旋轉影像並保留對話方塊。

▼ 顯示影像的資訊

- 選擇檢視功能表的「影像資訊」。
「影像資訊」對話方塊會顯示。

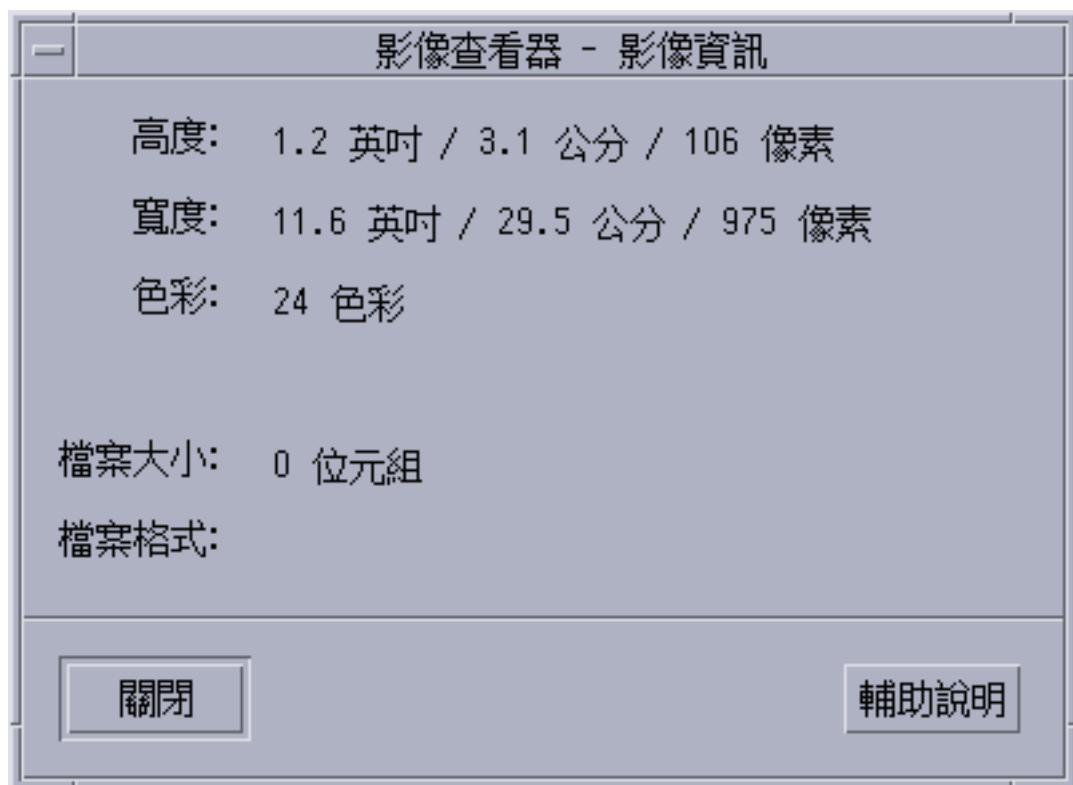


圖 16-2 影像資訊對話方塊

對話方塊會顯示與影像有關的下列資訊：

- 以英吋、公分及像素表示的頁面高度
- 以英吋、公分及像素表示的頁面高度。
- 檔案中使用的色彩數目
- 以 KB 表示的檔案大小
- 檔案的格式

編輯影像

您可以用「影像檢視器」以各種方式處理影像：

- 選取要儲存的區域
- 旋轉、翻轉或縮放影像

使用調色盤工具

「調色盤」對話方塊裡提供處理影像的工具。

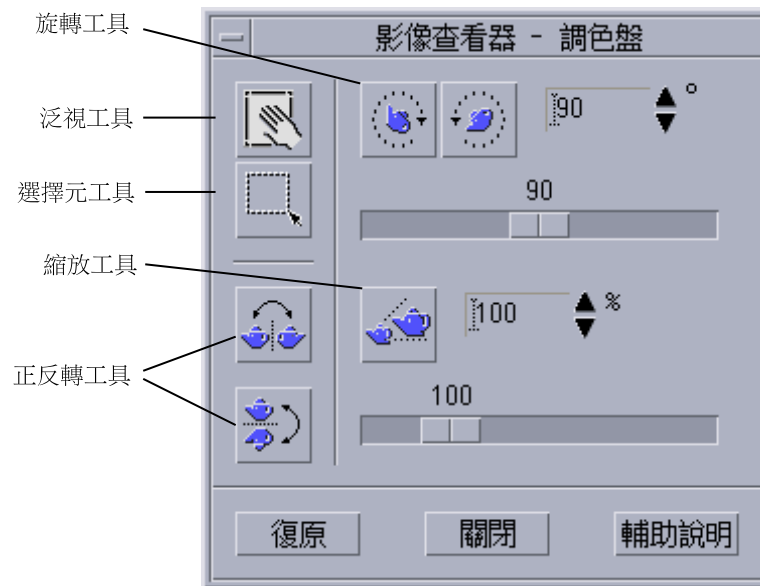


圖 16-3 調色盤對話方塊

- 泛視工具 — 用來移動「開啓視窗」視窗的內容。
- 「選擇器」工具 — 用來選取要儲存成新影像的區域。
- 「旋轉」工具 — 用來將「開啓視窗」視窗的內容向右或向左旋轉。
- 「翻轉」工具 — 用來將影像水平或垂直翻轉。
- 「縮放」工具 — 用來調整影像的大小。

▼ 自動顯示調色盤

要顯示「影像檢視器的調色盤」時，通常都是從「編輯」功能表選擇「調色盤」。不過，您也可以使調色盤在您開啓文件時自動顯示：

1. 選擇檔案功能表的「選項」。
2. 選取「開啓文件時顯示調色盤」。
3. 按一下「確定」或「應用」。

▼ 選取一個區域並儲存成新的檔案

您可以剪下影像或頁面的一個區域，並儲存成一個新的檔案。

1. 如果調色盤還沒有顯示，請從「編輯」功能表選取「調色盤」。
2. 按一下調色盤中的「選擇」工具。
3. 將游標移入「檢視」視窗。
4. 將目標游標擺在要儲存成新影像的區域的一個角落上，按住滑鼠按鈕 1 並拖曳到對面的角落。

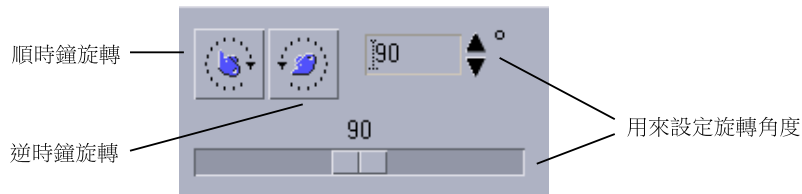


「影像檢視器」會畫出一個框格將您界定的區域圍起來。

5. 選擇檔案功能表的「將選項存為」。
「將選項存為」對話方塊會顯示。
6. 選取您要採用的檔案格式。
如需格式清單，請參閱第 406 頁「影像檢視器的檔案格式」。
7. （選擇性的步驟）從「壓縮」功能表按鈕選擇一種壓縮方法。
預設值是「無」（不要壓縮）壓縮檔佔用的磁碟空間較小。
8. （選擇性的步驟）從「顏色」功能表按鈕選擇要用來儲存檔案的色彩數目。
有那些選項可以使用，要看您的監視器類型而定。
9. 按一下「確定」。

▼ 旋轉影像

1. 如果調色盤還沒有顯示，請從「編輯」功能表選取「調色盤」。



2. 指定要影像或頁面旋轉的度數。

預設的數值是 90 度，請用下列方式變更數值：請用下列方式變更數值：

- 連按兩下「旋轉度數」欄位並鍵入一個數字
- 按一下箭頭按鈕
- 拖曳調整器

3. 按一下旋轉工具之一，以便將影像或頁面向左或向右旋轉。

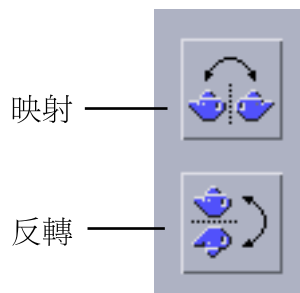
「影像檢視器」會根據「旋轉度數」欄位中的數值旋轉影像或頁面。

4. 如果要使影像回復到上次存檔時的方向，請按一下「復原」。

▼ 翻轉影像

1. 如果調色盤還沒有顯示，請從「編輯」功能表選取「調色盤」。

2. 按一下翻轉工具之一，為目前顯示的影像或頁面建立映射的影像，或將影像反轉過來。

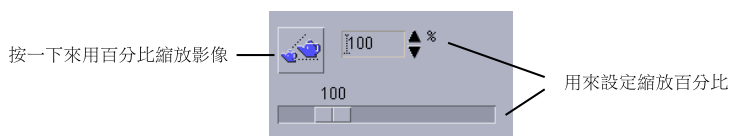


3. 如果要使影像回復到上次存檔時的方向，請按一下「復原」。

▼ 如果要縮放影像

按比例放大或縮小影像：

1. 如果調色盤還沒有顯示，請從「編輯」功能表選取「調色盤」。



2. 指定縮放的百分比。

預設值是100%，您可以用下列方式更改數值：預設的數值是 90 度，請用下列方式變更數值：

- 連按兩下「縮放百分比」欄位，並鍵入一個數字
- 按一下箭頭按鈕
- 拖曳調整器

3. 按一下「縮放」工具。

「影像檢視器」會按照「縮放百分比」欄位中的數值縮放影像。

4. 如果要將影像恢復到上次儲存時的大小，請按一下「復原」。

▼ 還原編輯作業

「影像檢視器」提供下列兩種方法可以用來取消還未存檔的編輯作業：

- 選擇編輯功能表的「還原」，將還未存檔的最後一個編輯作業取消。
- 或者，按一下調色盤上的「復原」按鈕，將還未存檔的變更全部取消，並顯示上次儲存的影像或頁面。

儲存影像

您可以將對影像或頁面所做的變更儲存於原來的檔案中，或是儲存到新的檔案中。如果是儲存到新的檔案中，便可以使用不同的格式或名稱。

▼ 將編輯過的影像儲存於相同檔案中

1. 選擇檔案功能表中的「儲存」。
「儲存」對話方塊會顯示。
2. 按一下「確定」。
會有一個對話方塊出現，問您是否要覆寫現存的檔案。
3. 按一下「覆寫現存的檔案」，將變更儲存在現存檔案中。
如果不要覆寫現存的檔案，請按一下「取消」。在「儲存」對話方塊中變更檔案名稱或變更資料夾，將變更儲存到新的檔案裡。

▼ 另存影像至新的檔案

儲存檔案並指定檔案的格式、資料夾以及名稱：

1. 選擇檔案功能表的「另存新檔」。
2. 連按兩下「資料夾」清單中的資料夾名稱，以開啓資料夾。
3. 在「輸入檔案名稱」欄位中鍵入檔案的名稱。
4. 選取您要採用的檔案格式。
如需格式清單，請參閱 第 406 頁「影像檢視器的檔案格式」。
5. 選擇壓縮功能表按鈕（選擇性的）一種壓縮方法。
預設值是「無」（不要壓縮）；壓縮檔佔用的磁碟空間較小。
6. 選擇顏色功能表按鈕（選擇性的）要用來儲存檔案的色彩數目。
有那些選項可以使用，要看您的監視器類型而定。
7. 按一下「確定」。
「影像檢視器」會以您指定的格式儲存檔案。

檢視 PostScript 檔案

利用「影像檢視器」，您可以檢視和處理 PostScript 檔案及影像檔。（如需檢視影像檔方式的詳細資訊，請參閱 第 390 頁「檢視影像」）

▼ 從檔案功能表開啓 PostScript 檔案

1. 選擇檔案功能表的「開啓」。
2. 如果要導航並顯示資料夾內容，請從「資料夾」清單選擇一個資料夾。
3. 從「檔案」清單選擇一個 PostScript 檔案，或者在「輸入檔案名稱」欄位鍵入 PostScript 檔案的名稱。
4. 按一下「確定」以開啓 PostScript 檔案。
PostScript 檔案會顯示在「影像檢視器」的「檢視」視窗中。

▼ 用拖曳及放下來開啓 PostScript 檔案

- 如果「影像檢視器」已經在執行中，請將 PostScript 檔案的圖示定位於開啓的「影像檢視器」視窗中。

如果「影像檢視器」不在執行中：

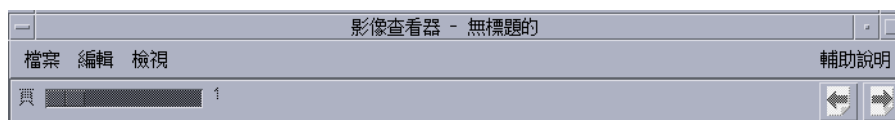
1. 從「檔案管理員」拖曳 PostScript 檔案圖示，並定位於「工作空間」中。
2. 在工作空間中的 PostScript 檔案圖示上按一下滑鼠按鈕 3，並從「工作區物件」功能表選擇「開啓」。
「影像檢視器」會啓動，而且 PostScript 檔案會顯示在「影像檢視器」的「檢視」視窗中。
3. 如果要從「工作空間」移除不要使用的圖示，可以在圖示上按一下滑鼠按鈕 3，並從即現式功能表選擇「自工作空間中除去」。

▼ 用黑白或彩色檢視 PostScript 檔案

1. 選擇檔案功能表的「選項」。
2. 選取「黑白」或「彩色」作為「顯示 PostScript」的設定值。
3. 按一下「確定」或「應用」。

▼ 逐頁檢視 PostScript 檔案

- 利用「頁面」調整器或者箭頭按鈕。



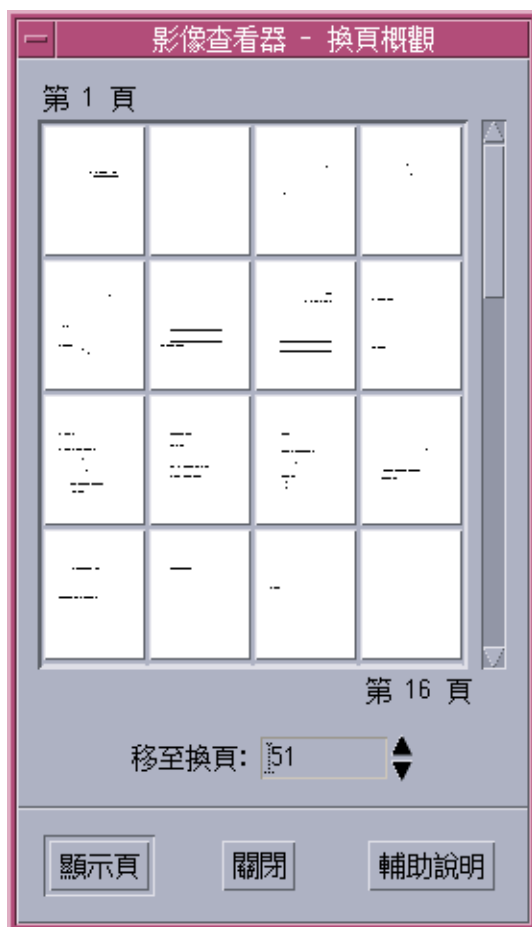
利用鍵盤檢視：

- 按 Home 鍵可以看到第一頁。
- 按 PgDn 或 Return 鍵可以看到下一頁。
- 按 PgUp 鍵、退格鍵或 Delete 鍵可以看到上一頁。
- 按 End 鍵可以看到最後一頁。

▼ 檢視 PostScript 檔案的特定頁

1. 選擇檢視功能表的「頁面概觀」。

「頁面概觀」視窗會利用縮圖頁面按鈕來顯示文件中頁面的大致情形。一次最多可以顯示 16 個縮圖頁面按鈕。按一下捲動軸可以顯示 12 的縮圖頁面的按鈕。



注意 – 如果沒有「頁面概觀」功能表項目可以使用，「影像檢視器」會載入「頁面概觀」對話方塊的資訊。如果文件很長，可能要花一點時間。

2. 決定您要檢視的頁面。

- 連按兩下縮圖頁面按鈕。
- 或者，將頁碼鍵入文字欄，並按一下「顯示頁」。

▼ 反向頁序

準備檔案列印時，文件的頁序往往是反向的。這樣印表機發送列印好的文件時如果是列印面向上，為文件整理順序時會比較方便。如果要將檢視的文件改成反向頁序：

1. 選擇檢視功能表的頁面檢視控制。
「頁面檢視控制」對話方塊會顯示。
2. 選取目前文件的頁面顯示順序（第一頁先出，或最後一頁先出）。
3. 按一下「確定」以使用您的選擇並關閉對話方塊。

▼ 變更顯示頁面大小

用來建立某些文件的頁面描述語言可能不包括頁面大小資訊。這點可能會使得頁面邊界的顯示不正確。如果要變更顯示的頁面大小：

1. 從「檢視」功能表選擇「頁面檢視控制」。
「頁面檢視控制」對話方塊會顯示。
2. 選取您要用來顯示目前文件的頁面大小。
3. 按一下「確定」以使用您的選擇並關閉對話方塊。
如需變更列印頁面大小的資訊，請參閱 第 403 頁「列印對話方塊」。

▼ 將 PostScript 頁面儲存成點陣圖影像

1. 選擇檔案功能表的「將頁儲存為影像」。
「將頁儲存為影像」對話方塊會顯示。
2. 選取您要儲存的檔案。
如果您不指定檔案，「影像檢視器」會儲存目前顯示在「檢視」視窗中的頁面。
您可以在「過濾器」欄位中鍵入檔名條件，並按一下「更新」，以過濾「檔案」清單。例如，鍵入 *.ps 可以將檔案清單中以 .ps 結束的檔案列出。
3. 從「檔案格式」清單選取您要用來儲存頁面的格式。
如需影像檢視器可以用來儲存影像的格式清單，請參閱 表 16-2。
4. （選擇性的步驟）透過「壓縮」按鈕功能表設定壓縮的類型。
5. （選擇性的步驟）從「顏色」按鈕功能表選擇影像的色彩數目。
預設值是 256。
6. 在「輸入檔案名稱」欄位鍵入您用來儲存檔案的名稱。

7. 按一下「確定」。

列印

您可以在「影像檢視器」中列印影像或 PostScript 檔案，並為影像的位置、方向及大小設定參數，加上其它標準的列印設定值，例如紙張的大小和列印的份數。

列印對話方塊

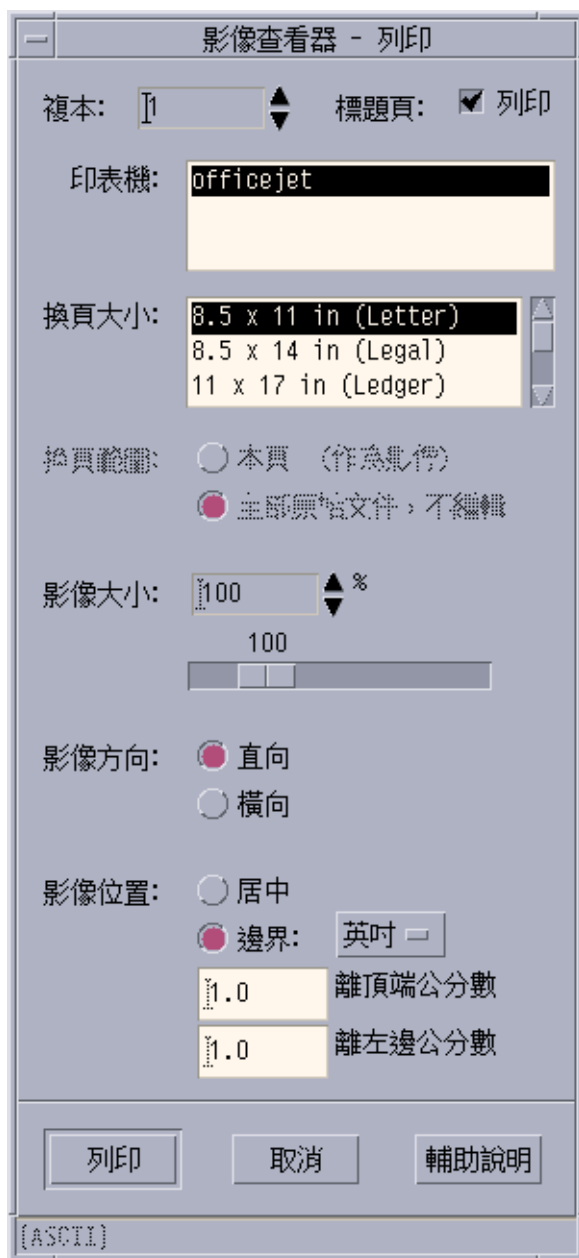


圖 16-4 列印對話方塊

表 16-1 列印對話方塊選項

選項	使用
份數	增加或減少要列印的份數。
標題頁	選擇是否要列印標題頁。
印表機	從印表機清單選取要列印影像的印表機。
頁面大小	從標準頁面大小清單選取。這個數值應該跟印表機中的紙張大小配合。
頁面範圍	選擇要列印整份文件還是某一頁。
影像大小	如果「頁面範圍」是「本頁」（內容是影像），您就可以選擇是否要縮放影像。
影像方向	您可以選擇直向或橫向列印，「直向」是在頁面上垂直列印影像，「橫向」則是以水平方向列印。
影像位置	「居中」（預設值）會將影像列印在頁面中央，而「邊界」則會採用您輸入的數值作為上邊界和左邊界。被標記為“in”或“cm”的按鈕，則控制邊界的數值為英吋或公分。

▼ 執行列印（有選項可供選用）

1. 選擇檔案功能表的「列印」。
「列印」對話方塊會顯示。
2. 用列印參數指定列印工作的細節。
請參閱表 16-1。
3. 按一下「列印」。

▼ 預覽要執行列印的檔案

如果想看看用目前「列印」對話方塊中的設定值，列印「檢視」視窗的內容會是什麼樣子：

1. 從檔案功能表選擇「預覽列印」。
「預覽列印」對話方塊會顯示。
如果影像太大，不能納入一頁上，「預覽列印」視窗中的線條會顯示列印頁面的邊界。
2. 如果要控制影像或頁面的列印區性，可以將游標移入視窗中，（游標會變成手的形狀），並用滑鼠按鈕 1 將影像拖入定位。
3. 如果要列印影像，請按一下「列印」，然後在顯示的「列印」對話方塊中按一下「列印」。

如需列印設定的詳細資訊，請參閱 第 403 頁「列印對話方塊」。

4. 按一下「關閉」，將「預覽列印」對話方塊關閉。

▼ 列印文件

如果要列印一份正在檢視的影像或者多頁文件：

- 選擇檔案功能表的「列印一份」。

「影像檢視器」會用目前「列印」對話方塊中的設定值列印一份檔案。

如需列印設定的詳細資訊，請參閱 第 403 頁「列印對話方塊」。如需列印設定的詳細資訊，請參閱 第 403 頁「列印對話方塊」。

▼ 列印文件中的一頁

1. 將要列印的那一頁顯示在「影像檢視器」中。
2. 選擇檔案功能表的「列印頁面」。
「影像檢視器」會在目前的印表機上列印一份目前的頁面。

▼ 列印影像檔

1. 將要列印的影像顯示在「影像檢視器」中。
2. 選擇檔案功能表的「列印影像」。
「影像檢視器」會在目前的印表機上列印一份目前的影像檔。

影像檢視器的檔案格式

您若想辨別要開啓的檔案的特定格式或檔案類型。「影像檢視器」能夠以表 16-2 中列示的格式開啓檔案，您可以從檔案功能表選擇「開啓為」以指定格式。

表 16-2 影像檢視器開啓檔案格式

Andrew Toolkit	Kodak Photo CD(Base/4)
----------------	------------------------

表 16-2 影像檢視器開啓檔案格式 (續)

Atari Compressed Spectrum*	Lisp Machine Bit-Array
Atari Degas 1*	MGR
Atari Degas 3*	MTV/PRT Ray-Tracer
Atari Uncompressed Spectrum*	MacPaint
AutoCAD Slide	PBM
Benet Yee Face File	PCPaintBrush
CMU Window Manager	PGM
Encapsulated PostScript (EPSF)	PICT
FITS	PPM
GEM	PostScript
GIF	QRT Ray-Tracer
Gould Scanner	Sun Icon
Group 3 FAX	Sun Raster
HIPS	TIFF
HP PaintJet	TrueVision Targa
IFF ILBM	Usenix FaceSaver
Img-Whatnot	X Bitmap
JFIF (JPEG)	X11 Window Dump (XWD)
Kodak Photo CD (4Base)	XPM
Kodak Photo CD (Base)	Xerox Doodle Brush
Kodak Photo CD (Base/16)	Xim

*只適用於 SPARC。

「影像檢視器」能夠用下列格式儲存檔案：

Encapsulated PostScript (EPSF)	GIF
JFIF (JPEG)	PostScript
Sun Raster	TIFF
XPM	

使用快照

「快照」程式能夠為視窗、桌上管理系統的一個區域或整個桌上管理系統的螢幕拍攝「快照」。然後您便可以在「影像檢視器」中檢視、儲存或編輯快照。

▼ 啓動影像檢視器快照

- 選擇影像檢視器「檔案」功能表的「快照」。

或者，用 `-snapshot` 選項啓動「影像檢視器」：

```
sdtimage -snapshot
```

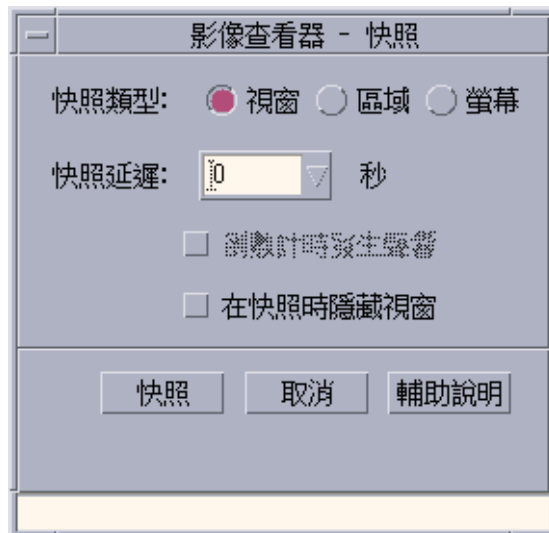


圖 16-5 快照視窗

▼ 對視窗執行快照

1. 如果「快照」不在執行中，請從「影像檢視器」的「檔案」功能表選擇「快照中」。
2. 選取「視窗」作為「快照類型」。
3. 按一下「快照」按鈕。
滑鼠游標會變成一個加號。

4. 將滑鼠游標移到要拍攝快照的視窗，並按一下滑鼠按鈕 1。
拍好視窗之後，「快照」對話方塊底下的訊息會顯示「快照成功」。

▼ 對一個區域執行快照

1. 如果「快照」不在執行中，請從「影像檢視器」的「檔案」功能表選擇「快照中」。
2. 選取「區域」作為「快照類型」。
3. 按一下「快照」按鈕。
滑鼠游標會變成一個加號。
4. 將滑鼠游標移到要拍快照區域的一個角落，按住滑鼠按鈕 1，向對角線方向拖曳滑鼠，將要拍快照的區域涵蓋在內，然後鬆開滑鼠按鈕 1。
拍好區域的快照之後，視窗底下的訊息會顯示「快照成功」。

▼ 對螢幕執行快照

1. 如果「快照」不在執行中，請從「影像檢視器」的「檔案」功能表選擇「快照中」。
2. 選取「螢幕」作為「快照類型」。
3. 按一下「快照」按鈕。
拍好螢幕的快照之後，視窗底下的訊息會顯示「快照成功」。

▼ 延遲快照的拍攝

拍攝功能表或其它即現式或下拉式單元時，可以將按一下「快照」和實際拍攝快照之間的時間延遲。

1. 如果「快照」不在執行中，請從「影像檢視器」的「檔案」功能表選擇「快照中」。
2. 用向下箭頭按鈕選取一個數值或者在文字欄位鍵入一個數字，以決定要延遲的秒數。
下次當您按「快照」時，實際的拍攝動作會按照您指定的秒數延後發生。
3. （選擇性的步驟）如果您希望聽到拍照前倒數計時的聲音，請選取「在倒數計時時發生聲響」。
4. 選取「快照類型」並按一下「快照」。
如果「快照類型」是「區域」，請拖曳滑鼠按鈕以選取要拍快照的區域。
5. 在快照延遲時間內，對影像進行任何必要的調整。
例如，您可以按一下功能表列中的一個項目，顯示一個功能表。

過了指定的秒數之後，視窗、區域或螢幕會被拍成快照，而「快照成功」訊息會顯示在視窗底部。

▼ 在拍攝快照時隱藏快照對話方塊

如果您要整個螢幕的快照，而不要讓「快照」對話方塊出現在影像中，可以在拍快照時將「快照」對話方塊隱藏起來。

1. 如果「快照」不在執行中，請從「影像檢視器」的「檔案」功能表選擇「快照中」。
2. 選取「在快照時隱藏視窗」勾選框。
「快照延遲」會變成 8 秒，「快照」對話方塊底下的訊息區會表示「調整計時器，以確保操作正確無誤」。
3. 按一下「快照」以拍攝快照。
所有的「影像檢視器」視窗都會消失，直到拍好快照後才會再度出現。

▼ 儲存快照

如需儲存已移走之 Snapshot 影像的指示，請參閱 第 398 頁「另存影像至新的檔案」。

第 17 章

使用視訊及聲訊

「視訊」是一種「Java Media Player」應用程式，可用來以數個格式檢視或儲存視訊資料。當您從**應用程式**功能表中選取**聲訊/視訊**功能表選項時，就會自動啟動 Java Media Player。這是預設值，除非您選取「聲訊」選項，來自訂您的環境。

「聲訊」是一個 CDE Motif 應用程式，可以用來播放、錄製或儲存 AU（Sun）、WAV（PC）或 AIFF（Macintosh）格式的聲訊資料。

- 視訊概觀
- 啟動和結束聲訊
- 聲訊主視窗
- 語音備忘錄
- 顯示波形視窗
- 開啓並播放聲訊檔案
- 用聲訊錄音
- 聲訊控制
- 功能表
- 使用標籤
- 控制主要錄音
- 控制主要及應用程式輸出
- 使用主要應用程式輸入錄音
- 使用狀態對話方塊

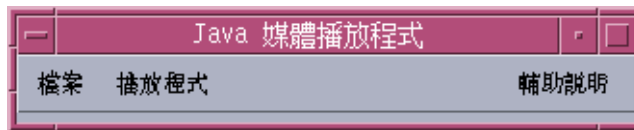
視訊

概觀

請使用 Java Media Player，來檢視多媒體檔案。「Java 媒體框架 (JMF)」是一種應用程式設計介面 (API)，可將媒體資料類型納入 Java 應用程式及 applet 中。它是為了利用 Java 平台特性而特別設計的。

Java Media Player 主視窗

所有視訊功能都是以主視窗開始的。



您可以從「檔案」功能表中選擇「開啓檔案」，來開啓視訊檔。當您開啓檔案時，主視窗會在螢幕底端改變，隨之顯示該檔案及控制面板。



控制面板是由下列圖示及其個別的功能所組成的：



請按一下此按鈕，來開始播放檔案。



請按一下此按鈕，來暫停檔案。



此按鈕會指出檔案已執行多久。



請按一下此按鈕，來另外開啓或關閉聲音。



請按一下此按鈕，來增加或降低音量。



請按一下此按鈕，來檢視檔案上的資訊。

支援的媒體格式

Java Media Player 支援下列格式：

Aiff (.aiff)

- 8 位元非立體聲/立體聲線性
- 16 位元非立體聲/立體聲線性
- G.711 非立體聲
- IMA4 ADPCM

AVI (.avi)

聲訊：

- 8 位元非立體聲/立體聲線性
- 16 位元非立體聲/立體聲線性
- G.711 非立體聲
- GSM 非立體聲

視訊

- Cinepak
- Indeo (iv31 及 iv32)
- JPEG (411、422、111)

GSM (.gsm)

- GSM 非立體聲

MIDI (.midi)

- 類型 1 & 2 MIDI 聲訊檔案

MPEG-1 (.mpg)

此格式不適用於 Solaris x86。

- 視訊：MPEG-1
- 聲訊：MPEG-1、層次 1 及 2

MPEG 聲訊 (.mp2)

此格式不適用於 Solaris x86。

- MPEG 層次 1 或 2 聲訊

Quicktime (.mov)

聲訊：

- 8 位元非立體聲/立體聲線性
- 16 位元非立體聲/立體聲線性
- G.711 非立體聲
- GSM 非立體聲
- IMA4 ADPCM
- u-law

視訊：

- Cinepak
- H.261
- H.263
- Indeo (iv31 及 iv32)
- JPEG (411、422、111)
- Raw
- RLE
- SMC

RMF (.rmf)

Headspaces Rich Media Format 聲訊檔案。

RTP

聲訊：

- 4 位元非立體 DVI 8 kHz
- 4 位元非立體聲 DVI 11.05 kHz
- 4 位元非立體聲 DVI 22.05 kHz
- 4 位元非立體聲 DVI 44.1 kHz
- G.711 非立體聲
- GSM 非立體聲
- G.723 非立體聲

視訊：

- JPEG (411、422、111)
- H.261
- H.263

Sun Audio (.au)

- 8 位元非立體聲/立體聲線性
- 16 位元非立體聲/立體聲線性
- G.711 非立體聲

Vivo (.viv)

視訊：H.263

Wave (.wav)

- 8 位元非立體聲/立體聲線性
- 16 位元非立體聲/立體聲線性
- G.711 非立體聲
- GSM 非立體聲
- DVI ADPCM (非 MSADPCM)

使用 Java Media Player

使用 JMP，可以在多媒體上執行下列作業。

開啓新的 Java Media Player

- 請從「檔案」功能表中選取「新播放器」。

結束 Java Media Player

- 請從「檔案」功能表中選取「結束」。
在播放程式最後一次結束之後，Java Media Player 伺服器會停機 15 秒。

開啓檔案

- 請從「檔案」功能表中選取「開啓舊檔」。

關閉檔案

- 請從「檔案」功能表中選取「關閉播放器」。
這會關閉檔案，但不會結束 Java Media Player。

開啓 URL

- 請從「檔案」功能表中選取「開啓 URL」。

▼ 播放檔案

1. 請從「檔案」功能表中選取「開啓舊檔」。
2. 請在文字欄位中輸入路徑或資料夾名稱。

3. 從「檔案」視窗中，以滑鼠連按兩下您要開啓的檔案。

停止或暫停檔案

- 請按一下螢幕左下方的三角形。

倒回檔案

- 按一下，並將調整器拖曳到左邊。
該檔案會從您放置調整器的那一點開始播放。

倒後檔案

- 按一下，並將調整器拖曳到右邊。
該檔案會從您放置調整器的那一點開始播放。

調整音量

您可調整檔案的音量，或使用靜音。若要調整檔案的音量，請：

- 請按一下螢幕右下方上的三角形。
進度列會指示音量中的變更。

若要選取檔案的靜音，請：

- 請按一下螢幕右下方上的揚聲器圖示。
該圖示會隨之變更，指示該檔案在靜音模式中。

▼ 設定檔案的播放率

1. 將游標放在螢幕左下方的三角形。
2. 按兩下滑鼠右鈕。
3. 從下拉式功能表中，選取其中一個選項。
 - 1/10 速度 - 原來的速率的 1/10
 - 半速 - 原來速率的 1/2
 - 一般速度 - 原來的速率
 - 雙倍速度 - 原來速率的兩倍
 - 三倍速度 - 原來速率的三倍
 - 四倍速度 - 原來速率的四倍

▼ 變更螢幕大小

1. 請將游標放在螢幕上。
2. 按兩下滑鼠右鈕。
3. 從下拉式功能表中，選取縮放選項：
 - 一半大小 - 將螢幕縮小為原來螢幕的一半
 - 一般 - 改變螢幕，以容納圖片
 - 雙倍大小 - 將螢幕放大到原來大小的兩倍
 - 四倍大小 - 將螢幕調整為原來大小的四倍

顯示視訊檔案的相關資訊

- 按一下螢幕右下方的“i”圖示。
即現式視窗會顯示您要檢視之檔案的相關明細。

啓動和結束「聲訊」

啓動「聲訊」的方法有以下幾種：

- 從「前方面板」啓動
- 從指令行
- 從「工作區程式」功能表

▼ 從前方面板啓動聲訊

1. 按一下「應用程式」子面板上的「語音備忘錄」控制，以啓動應用程式。
「聲訊」會以注解模式執行，並自動開始錄音。
2. 按一下「停止」按鈕，來停止錄音。



▼ 從指令行啓動「聲訊」

您可以從指令行直接啓動「聲訊」並開啓檔案。

- 鍵入 `sdtaudio`，以啓動「聲訊」。

或者：

- 鍵入 `sdtaudiofilename`（檔名），以啓動「聲訊」並開啓特定的檔案。

▼ 啓動工作區程式功能表的聲訊

1. 將滑鼠游標擺在桌上管理系統（工作區）背景的任何地方，並按一下滑鼠按鈕 3。
「工作區」功能表會顯示。
2. 選擇「應用程式」，然後從「應用程式」子功能表選擇「語音備忘錄」。
「聲訊」主視窗會顯示。



▼ 結束聲訊

- 從「檔案」功能表選擇「結束」或從「視窗」功能表選擇「關閉」，或者在滑鼠游標停在「聲訊」主功能表時按住 `Alt` 鍵並按 `F4` 鍵以結束「聲訊」。

「聲訊」主視窗

所有的「聲訊」功能都要用主視窗啟動從「檔案」功能表選擇「開啓」以開啓聲訊檔；如果要錄音，從「檔案」功能表選擇「開新檔案」，然後按一下「錄製聲訊」按鈕；從「選項」功能表選擇適當的項目以設定啟動、錄音或播放選項。



語音備忘錄

「文字注解」可以讓您很快地建立一個小的文字檔，並顯示於桌上管理系統中。同樣地，「語音備忘錄」可以錄製一個語音訊息，並儲存於桌上管理系統上以便將來播放。例如，您可以錄製一個外國名字的發音，或者錄製一段有用的您不想鍵入的引語。

「語音備忘錄」控制位於「前方面板」的「應用程式」子面板上。當您按一下「語音備忘錄」控制時，會執行「聲訊」應用程式，後者會立刻開始從主機的麥克風錄音。如果要停止錄音，請按一下「停止」按鈕，或者結束「聲訊」應用程式。

當您結束「聲訊」應用程式時，您所建立的聲音檔會顯示在桌上管理系統上。如果要將這個檔案移除，請從用滑鼠右按鈕顯示的即現式功能表選擇「自工作區中除去」。如果要將這個檔案從檔案系統移除，請從主目錄進行移除。



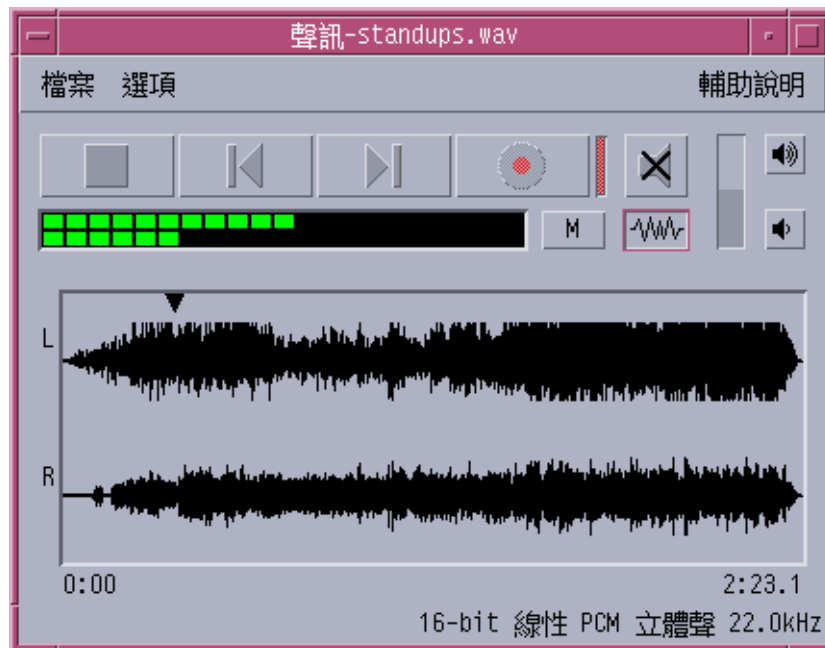
小心 – 如果按一下「語音備忘錄」之後沒有將「聲訊」停止，所錄製並儲存的龐大檔案可能會用掉所有的磁碟空間。

顯示聲波視窗

顯示聲訊檔時，可以選擇是否要將聲波一起顯示。聲波可以將聲訊檔中的聲音強度用圖形表示。

▼ 如果要顯示「聲波」視窗

1. 如果要顯示波形視窗，請按一下「顯示聲波視窗」按鈕。
2. 如果要隱藏聲波視窗，請再按一下這個按鈕。
這個按鈕是切換式的，可以在「顯示聲波視窗」和「隱藏聲波視窗」之間切換。
如果啓用立體聲檢視，視窗會分別顯示左邊和右邊頻道的層次和音量。



▼ 在啓動聲訊時顯示聲波

1. 從「選項」功能表選擇「啓動」。
「選項」對話方塊會顯示，而且已經選定「啓動」作為「種類」的設定值。如果「選項」對話方塊已經顯示，請從「種類」功能表選擇「啓動」。

2. 按一下「波形檢視啓動」或「立體聲檢視啓動」。
3. 按一下「確定」。
「選項」對話方塊關閉。下次當您啓動聲訊時，就會顯示立體聲或非立體聲的波形。如果目前的聲訊檔案是非立體聲的格式，則「立體聲檢視啓動」按鍵就無法使用。

開啓並播放聲訊檔

您可以從「聲訊檔」功能表開啓聲訊檔，或者從「檔案管理員」將檔案拖曳及放置到「聲訊」中。開啓聲訊檔或錄製聲訊之後，便可以從檔案的開頭或者任何地方開始播放。您可以指定是否要在開啓聲訊檔時自動進行播放。

▼ 開啓聲訊檔

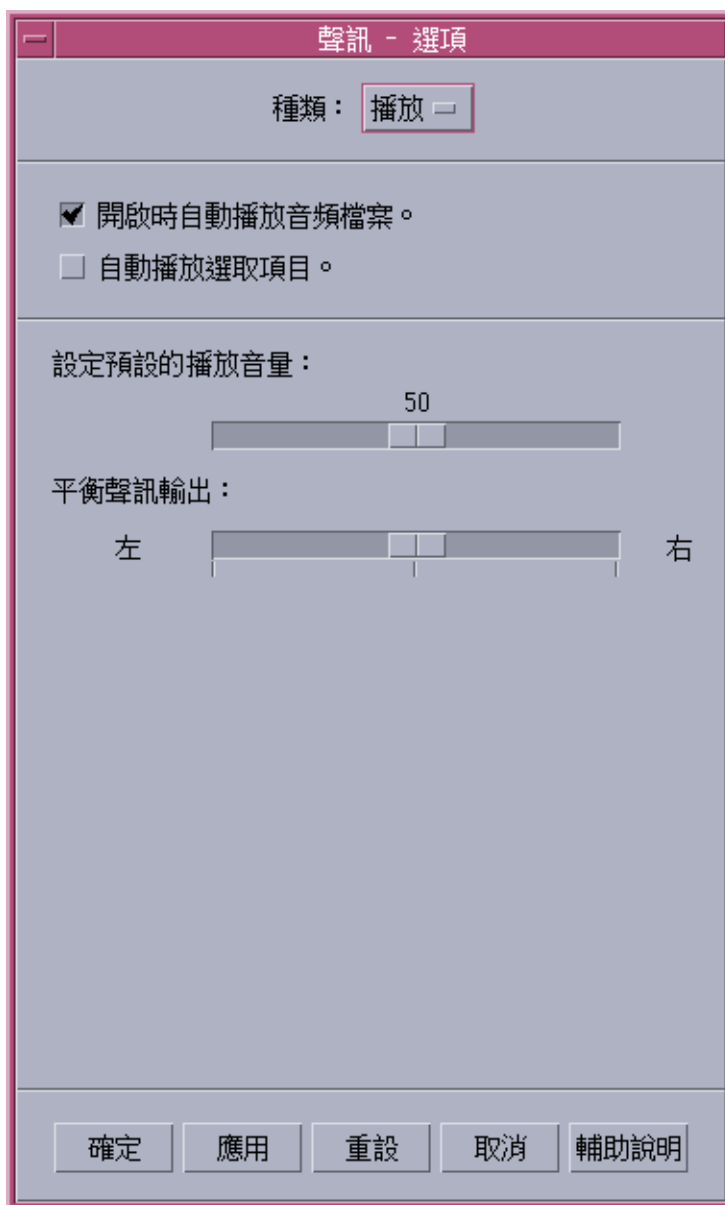
1. 從「檔案」功能表選擇「開啓」，或者將滑鼠游標擺在「聲訊」主視窗中，按住 **Control** 鍵再按 ``o`` 鍵。
「聲訊 - 開啓檔案」對話方塊即會顯示。
2. 導航至聲訊檔所在處的資料夾。
導航的方法是選取資料夾清單中的資料夾，或者在「輸入路徑」或「資料夾名稱」欄位輸入「資料夾」名稱。
3. 選擇性的步驟。在「過濾器」欄位中的星號 (*) 後面鍵入一個聲訊檔的字尾 (au, wav, aiff)。
只有字尾跟您指定的字尾一樣的檔案才會列示於「檔案」欄位中。
4. 按 **Return** 鍵或按一下「更新」，以更新資料夾位置或過濾器欄位中的改變。
5. 從「檔案」清單選取一個檔案。
6. 連按兩下「檔案」清單中的檔案，或者選取檔案，然後按一下「確定」。
選定的檔案會開啓。如果已經在「選項 - 播放」對話方塊中選取「開啓時自動播放音訊檔案」，聲訊檔會開始播放。
聲訊會自動偵測存取的裝置類型。如果聲訊是以僅供播放的裝置開始，您只能使用重播選項和輸出資源。如果聲訊是以僅供錄音的裝置開始，例如麥克風，您只能使用錄音選項和輸入資源。

▼ 使用拖曳及放下來開啓聲訊檔

1. 開啓「檔案管理員」，並導航至聲訊檔所在的資料夾。
2. 從「檔案管理員」拖曳聲訊檔圖示，並放置於「聲訊」主視窗上。
選定的檔案會開啓。如果已經在「選項 - 播放」對話方塊中選取「開啓時自動播放音訊檔案」，聲訊檔會開始播放。

▼ 指定播放選項

1. 從「選項」功能表選擇「重播」。
「選項」對話方塊會顯示，並且已經選定「重播」作為「種類」的設定值。如果「選項」對話方塊已經顯示，請從「種類」功能表選擇「重播」。



2. 決定是否要讓檔案在開啓時自動播放。
 - 按一下「開啓時自動播放音訊檔案」，使檔案在開啓時自動播放。
 - 如果不要檔案在開啓時自動播放，請取消選取「開啓時自動播放音訊檔案」。
3. 將「設定預設的播放音量」和「平衡聲訊輸出」調整器移到您要的位置上。

將滑鼠游標擺在調整器上，按住滑鼠按鈕 1 並移動滑鼠，以變更調整器的位置。

4. 按一下「確定」以應用指定的數值，並關閉「選項」對話方塊。

▼ 播放聲訊檔

錄製或開啓聲訊檔之後，便可以用下列步驟播放。您可以播放 AU、WAV 或 AIFF 檔案。

1. 按一下「播放聲訊」按鈕。

當您按一下「播放聲訊」時，播放會從播放游標的位置開始進行。如果您才建立錄音，或者檔案才剛開啓，會從頭開始播放。如果在播放時按一下「停止播放」按鈕，然後再按一下「播放聲訊」，會從先前停止的地方開始播放。

請注意，「播放聲訊」按鈕是切換式的：播放前是「播放聲訊」播放進行中則會變成「停止播放」。

2. 選擇性的步驟。將播放游標移到新的開始播放位置。

如果要將播放游標移到檔案的開頭，請按一下「移至開始」按鈕。

如果要將播放游標移到檔案的結尾，請按一下「移至結尾」按鈕。

如果要將播放游標移到檔案裡的某個位置：

- 如果聲波沒有顯示，用滑鼠按鈕 1 拖曳調整器。
- 如果聲波顯示，按一下聲波視窗的任何地方。

3. 選擇性的步驟。按一下「增加音量」或「減小音量」按鈕，以調整輸出音量。

如果要輸出靜音，請按一下「關掉聲音」按鈕。

4. 如果要停止播放檔案，請按一下「停止播放」按鈕。

注意 – 如果沒有載入或錄製檔案，「重播」按鈕是沒有作用的。

使用聲訊錄音

您可以用三種格式來錄製並儲存聲訊檔。

▼ 指定錄音選項

您可以在「選項」對話方塊中指定聲訊格式、取樣率、編碼方式、頻道、記錄音量和輸入平衡。您也可以指定是否要在開始錄音的時候指定這些值，或是否要在開始錄音的時候自動使用設定值，或是否會在開始錄音時指定值。

1. 從「選項」功能表選擇「錄音」。

「選項」對話方塊會顯示，而且「種類」已經選定為「錄音」。如果「選項」對話方塊已經顯示，請從「種類」功能表選擇「錄音」。

聲訊 - 選項

種類： 錄音

錄音選項：

檔案格式： AU

取樣率： 8.000kHz

編碼： 8 位元 u-law

通道： 單音

使用選取的錄音選項作為新檔案的預設值

開始錄音時詢問我

設定預設錄音音量： 50

平衡聲訊輸入： 左 右

確定 應用 重設 取消 輔助說明

2. 從「聲訊格式」功能表選擇 AU、WAV 或 AIFF。

AU 為預設值，是 Sun 的聲訊格式。WAV 是 Microsoft PC 的格式。AIFF 是 Macintosh 的聲訊格式。

3. 從「取樣率」功能表中選擇每秒鐘的取樣。
預設值為 8.000kHz。其他機率則落在介於 5.510kHz 和 48.000kHz 之間的範圍。
4. 從「編碼」功能表中選擇一種編碼方式。
編碼方式選項包括 u-law、A-law 和線性 PCM。
5. 從「頻道」功能表選擇「單色」或「立體聲」。
選擇「單聲」（預設值）進行單聲軌錄音，或選擇「立體聲」進行多頻道的錄音。
6. 決定是否要用選定的錄音選項作為新檔案的預設值。
 - 如果要用選定的錄音選項作為新檔案的預設值。請按一下「使用選定的錄音選項作為新檔案的預設值」。
 - 如果要在按一下「錄製聲訊」時指定錄音選項，請按一下「開始錄音時詢問我」。
7. 設定預設的錄音音量，並使聲訊輸入保持平衡。
將滑鼠游標擺在調整器上，按住滑鼠按鈕 1 並拖曳滑鼠，將「預設錄音音量」和「平衡聲訊輸入」調整器移到您要的位置上去。
8. 按一下「確定」以應用指定的數值，並關閉「選項」對話方塊。

▼ 如果要建立錄音

您可以從麥克風、線路輸入或 CD 來源錄製「聲訊」檔。

1. 指定錄音選項。
2. 從「檔案」功能表選擇「開新檔案」，或者將滑鼠游標擺在「聲訊」主視窗上，然後按住 **Control** 鍵再按“**n**”鍵。
如果先前的錄音還沒有存檔，程式會問您是否要存檔。
3. 準備錄音。
確認選取的輸入裝置已經連接到電腦上，而且已經準備好進行傳輸，麥克風或其它輸入裝置也已經開啓。
4. 按一下「錄製聲訊」按鈕並開始錄音。
對著麥克風說話、唱歌或演奏，或者開始從線路輸入或 CD 來源進行聲訊傳輸。錄音會在您按下「錄製聲訊」之後隨即開始，除非您在選項 - 錄音對話方塊裡指定了「開始錄音時先詢問我」。
5. 完成錄音之後，按一下「停止錄音」按鈕。
6. 按一下「播放聲訊」按鈕播放剛才錄製的聲訊。

注意 – 「錄製聲訊」按鈕會在錄音進行期間變成「停止錄音」按鈕，如果有檔案開啓，這個按鈕便不會有作用；如果按鈕沒有作用，則不會顯示在目前功能區。同樣地，如果沒有開啓或錄製的聲訊檔，「重播」和「移至」按鈕也不會有作用。

▼ 儲存聲訊檔或錄音

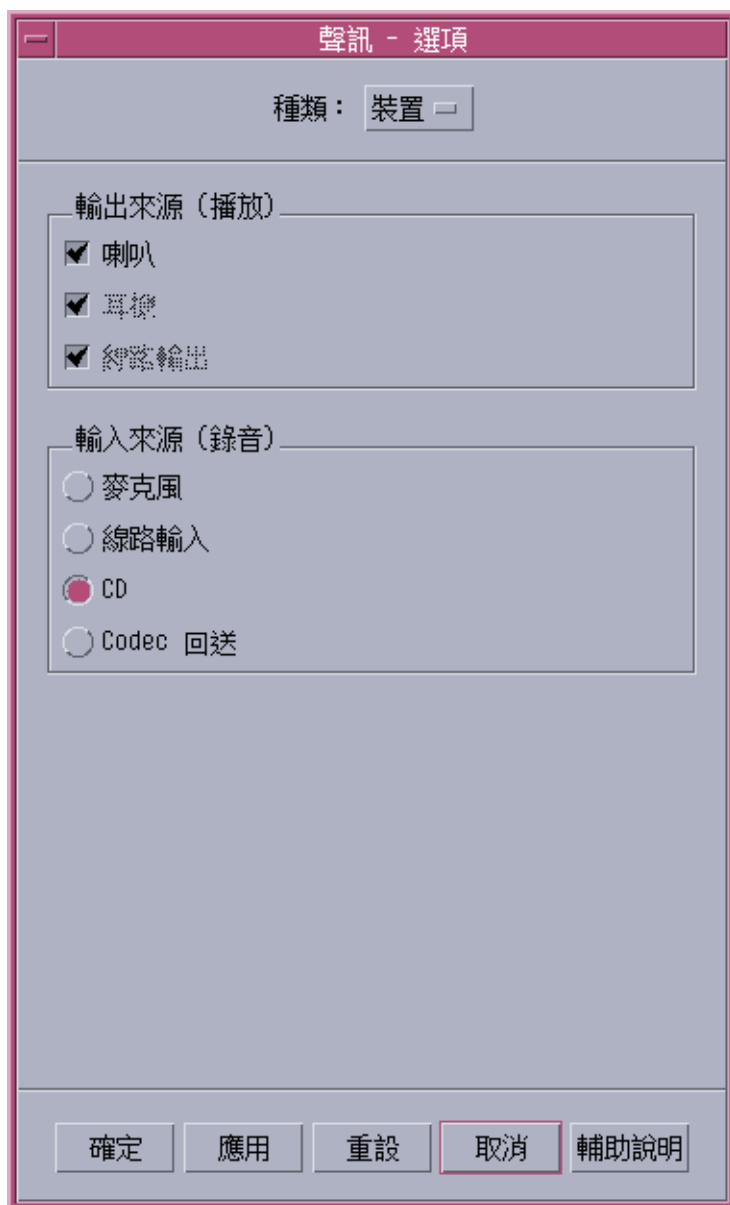
您可以用 AU、AIFF 或 WAV 格式儲存現有的聲訊檔或新的錄音。

1. 從「檔案」功能表選擇「另存新檔」，或者將滑鼠游標擺在「聲訊」主視窗上，按住 **Control** 鍵再按 ``a`` 鍵。
「聲訊 - 另存新檔」對話方塊會顯示。
2. 指定您要用來儲存檔案的資料夾。
如果您喜歡的話，可以變更資料夾。按 **Return** 鍵或者按一下「更新」以更新資料夾的位置。
3. 從「聲訊格式」功能表選擇一種格式（AU、WAV 或 AIFF）。
AU 為預設值，是 Sun 的聲訊格式。WAV 是 Microsoft PC 的格式。AIFF 是 Macintosh 的聲訊格式。
4. 在「輸入檔案名稱」欄位鍵入一個名稱。
為了便於識別，聲訊檔的字尾通常是 .au、.wav 或者 .aiff。如果要覆寫現存的檔案，請選取「檔案」清單中的檔案。
5. 按一下「確定」以儲存聲訊檔或錄音。

▼ 指定輸入和輸出裝置選項

您可以指定輸出（播放）和輸入（錄音）裝置，以便用來播放和錄音。聲訊會自動偵測存取的裝置類型。如果聲訊是以僅供播放的裝置開始，您只能使用重播選項和輸出資源。如果聲訊是以僅供錄音的裝置開始，例如麥克風，您只能使用錄音選項和輸入資源。

1. 從「選項」功能表選擇「裝置」。
「選項」對話方塊會顯示，並且已經選定「裝置」作為「種類」的設定值。如果「選項」對話方塊已經顯示，請從「種類」功能表選擇「裝置」。



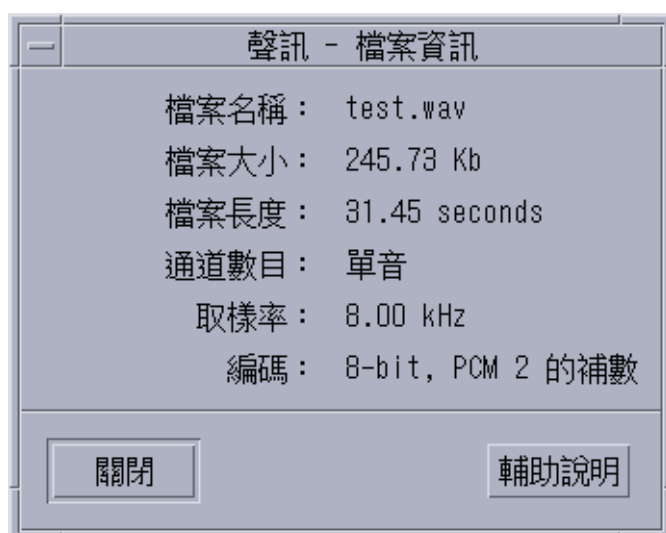
2. 選取「喇叭」、「耳機」或「線路輸出」作為輸出來源。
請注意！您可以選取多種輸出來源。只有您的電腦上安裝的裝置能夠發生作用。
3. 選取「麥克風」、「線路輸入」、「CD」或「Codec 回送」作為輸入資源。
只有您的電腦上安裝的裝置能夠發生作用。

4. 按一下「確定」以應用指定的數值，並關閉「選項」對話方塊。

▼ 顯示聲訊檔相關資訊

● 如果要查看檔案資訊，請從「檔案」功能表選擇「取得資訊」。

「檔案資訊」對話方塊會顯示。

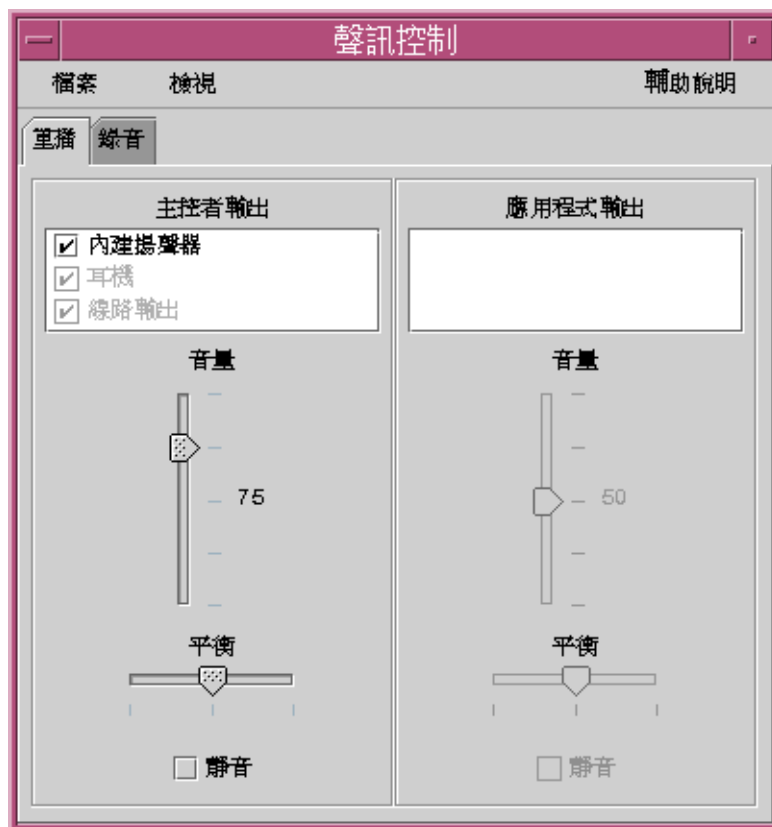


「聲訊」可以提供下列有關目前檔案的資訊：

- 檔案名稱
- 以 KB 為單位的檔案大小
- 以秒為單位的檔案長度
- 通道的數目
- 取樣率（以 Khz 為單位）
- 編碼（多少位元、什麼標準等等）

聲訊控制

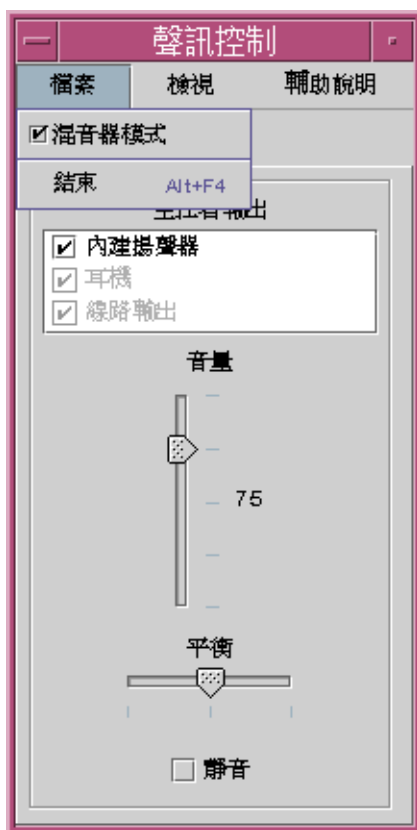
「聲訊控制」可讓您控制播放及錄音的音量及平衡層次。如需「聲訊控制」視窗的範例，請參閱下列圖例。



功能表

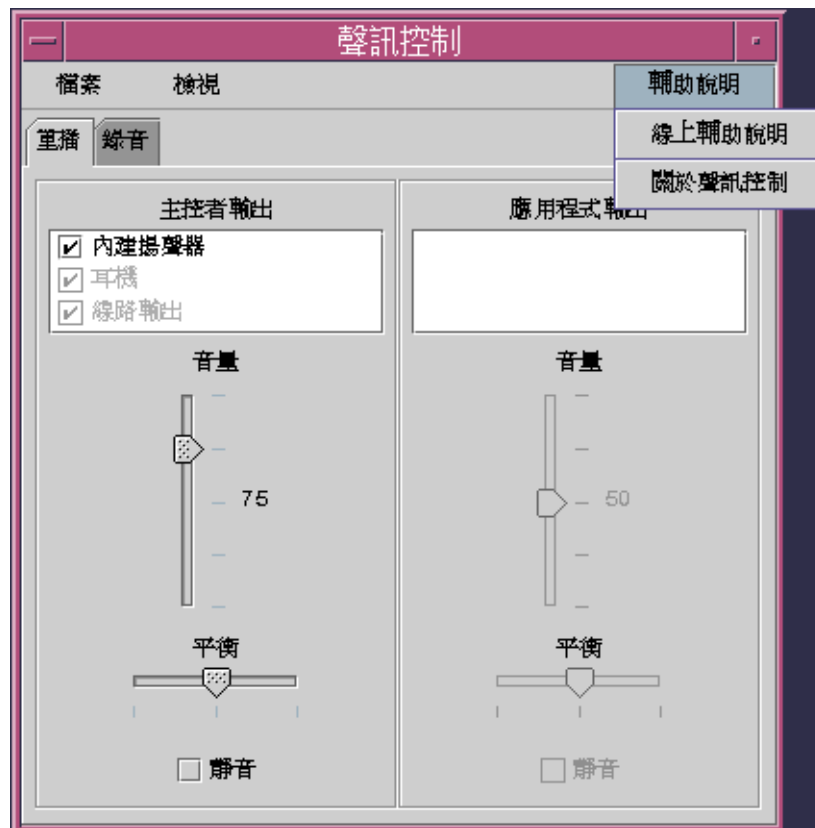
共有 3 個功能表項目可以使用：

- 檔案 — 控制您是否啓用「混音器模式」(預設值為「啓用」)。「混音器模式」可讓您同時監聽兩個聲訊階段作業。例如，監聽 Sun Microsystems 廣播的同時，您也可以聽到警示您有新郵件的聲音。如需啓用「混音器模式」的範例，請參閱下列圖例。



當您準備結束「聲訊控制」時，您可以在「檔案」中找到「結束」指令。

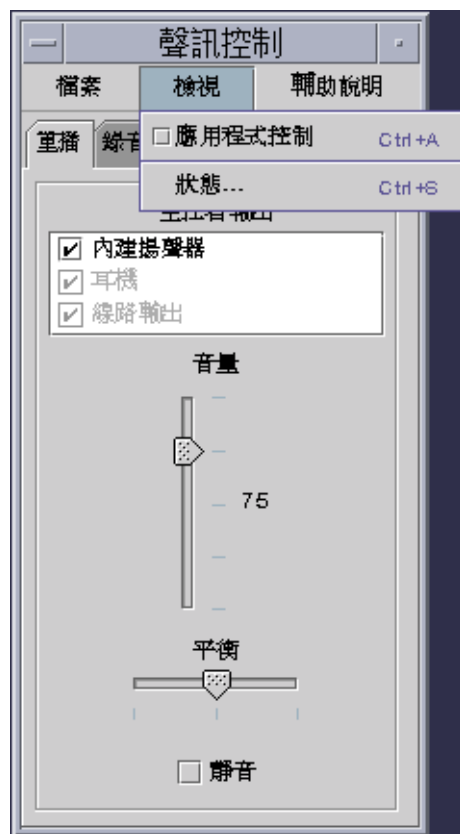
- 檢視 — 控制您的聲效輸入及輸出。切換「應用程式控制」可顯示/隱藏（切換）所有的「主控者」及「應用程式」程序。
- 輔助說明 — 提供給您所有「聲訊控制」區性的協助。如需顯示「輔助說明」下拉式功能表的範例，請參閱下列圖例。



使用標籤

共有兩個標籤：「重播」及「錄音」。聲訊控制偵測到使用裝置的類型，並顯示正確的標籤。如果使用的是僅供播放的裝置，例如揚聲器，則會顯示「重播」視窗。使用僅供錄音的裝置（例如麥克風）時，就會顯示「錄音」標籤。

如果您的裝置同時支援播放和錄製，您可以藉由選擇對應的標籤（切換）在調整重播（輸出）和錄製（輸入）之間切換。當您選取「應用程式控制」方塊時，如果您選了「重播」標籤，則「應用程式控制」方塊也會顯示。如需範例，請參閱下列圖例。



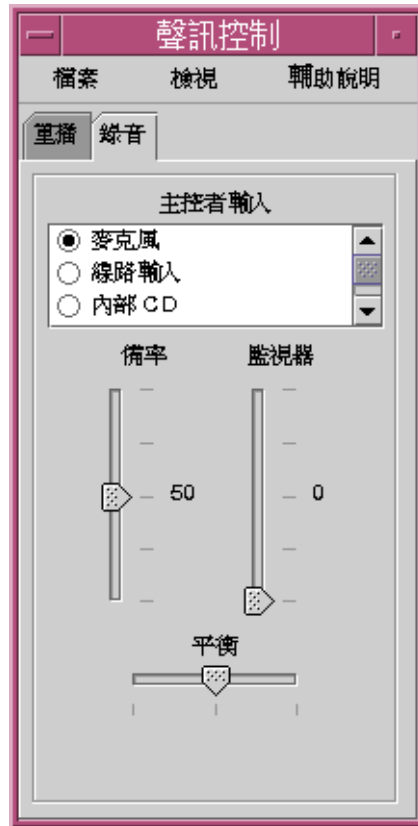
主控者輸出

「主控者輸出」視窗會提供下列控制項：

- 輸出源 — 含有可用輸出源的清單。您可以選取及取消選取，來開啓及關閉它們。選項共有「內建式揚音器」、「耳機」及「線路輸出」。此清單可擴大來容納其它的輸出裝置。音量及平衡級別可同時引用到所有來源（而不需引用到個別來源），來開啓及關閉它們。
- 音量調整器 — 用來設定所有來源的主要音量。絕對值會顯示在控制旁的文字標籤中（該值為 50，顯示在上面的圖上）。向上及向下移動調整器時，所顯示的值會隨著變更。
- 平衡調整器 — 用來設定所有來源的平衡。
- 靜音 — 用來將所有的輸出來源同時設為靜音。

控制主要錄音

您可以在「主控者輸入」視窗中控制主要錄音參數。您可以存取視窗頂端的「錄音」，來存取它。如需範例，請參閱下列圖例。



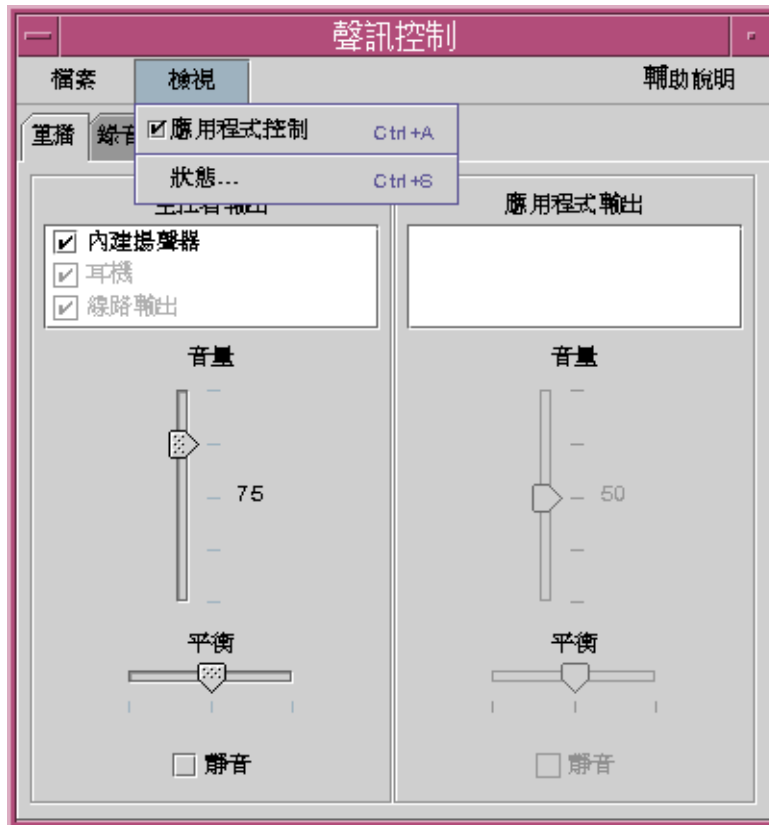
所提供的控制項如下：

- 主控者輸入 — 含有可用的輸入來源清單。您一次只能選取一個輸入來源。預設的選項是「麥克風」、「內部 CD」及「線路輸入」。此清單可擴大來容納其它的輸入裝置。
- 備率 (db) 調整器 — 用來設定主要備率（錄音音量）。級別會顯示在控制旁（該值為 50，顯示在上一個圖中）。向上及向下移動調整器時，所顯示的值會隨著變更。
- 監視器調整器 — 用來調整送到輸出裝置之進入聲訊的音量。它可讓您在錄音時監視聲訊。

- 平衡調整器 — 用來設定所選來源的錄音平衡。

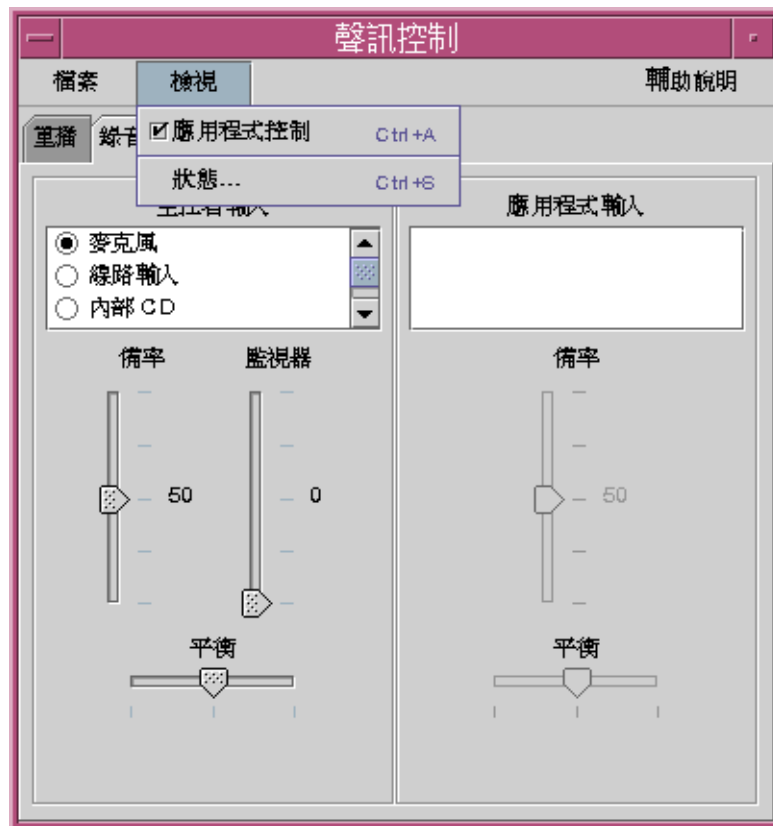
控制主控者及應用程式輸出

「重播」標籤可讓您控制個別的程序聲訊輸出參數。當「重播」標籤有效時，您可以從「檢視」功能表中選取「應用程式控制」選項，來選取它。所提供的新控制項完全與「主控者輸出」所提供的控制項相同，但這些控制一次只提供它們一個程序（而不是提供給整個輸出裝置）。所提供的控制項完全與「主控者輸出」所提供的控制項相同，除了一次提供它們給一個程序（而不是提供給整個輸出裝置）。您可以藉由選取程序，個別地控制該程序的音量、平衡及靜音。您可以在具有多個聲訊頻道時，自訂個別頻道的音量和平衡。



使用主控者及應用程式錄音

您可以使用「主控者及應用程式輸入」畫面，來控制個別程序的聲訊輸入參數。您可以在「錄音」標籤為現用狀態時，選取「檢視」功能表的「應用程式控制」選項來存取聲訊輸入參數。如需範例，請參閱下列圖例。



所提供的控制項完全與「主控者輸出」所提供的控制項相同，但這些控制一次只提供它們一個程序（而不是提供給整個輸出裝置）。所提供的控制項完全與「主控者輸出」所提供的控制項相同，除了一次提供它們給一個程序（而不是提供給整個輸出裝置）。您可以藉由選取程序，個別地控制該程序的增益及平衡。您只可控制主要層次上的監視音量，所以「應用程式輸入」螢幕上沒有「監視音量調整器」。

使用狀態對話方塊

此對話方塊可讓您檢視在每一個程序的主控者級別上播放及錄製狀態。您可以從「檢視」功能表中選取「狀態」，來存取它。「聲訊控制」可以偵測使用中的裝置類型。如果裝置支援重播，就會顯示「重播狀態」，如果裝置支援錄音，則會顯示「錄音狀態」。請參閱下列圖例。



所提供的控制項如下：

- 「程序」清單方塊 — 這是適用於狀態監視的項目清單。您可以選擇檢視「主控者狀態」，或查看每一個正在使用裝置/聲訊之執行中程序的狀態。您一次只能選取一個要監視的程序（或主控者）。當您在清單中選取項目時，對話方塊底端中的「重播」及「錄音」窗格會隨之更新，以反映選來監視的項目狀態。
- 「繼續更新」核取方塊 — 除非您選取「繼續更新」，否則呼叫該對話方塊時，即會顯示狀態。如果選了「繼續更新」，則會繼續監視及更新所選程序的狀態。

- 「立即更新」按鈕 — 如果沒有開啓「繼續更新」，則您可以按一下「立即更新」，來更新顯示螢幕。如果開啓了「繼續更新」，就會停用「立即更新」按鈕（變成灰色）。

下列監視的每一個參數的狀態是以 LED 圖示來表示它的開啓或關閉狀態，或以具有要顯示之狀態項目明細的字串表示。

重播及錄音

- 開啓 — 由程序開啓裝置。您可以唯讀、唯寫或讀寫方式開啓裝置。這說明了為什麼播放及記錄都會有一個「開啓」選項。這些項目只有在停用混合時可以使用。
- 暫停的 — 應用程式已命令裝置暫停播放或錄音。就如「開啓」一樣，您可以在其它正在有效時暫停一個方向。此外，只有在停用混合時，才會使用這些項目。
- 作用中 — 正在播放或錄製聲音。在混合器模式中，這表示至少有一個串流正在播放或錄音。此時其它串流可能都已暫停。當混合器關閉時，便只能出現單一的播放及錄音串流，因此表示該單一串流是在有效狀態。
- 下溢 — 沒有足夠的可用聲效播放時，裝置就會下溢，而且沒有聲音。有了混合器，表示串流沒有足夠的聲音，混合到用在播放的聲效串流中，所以一個串流會沒有聲音。
- 開啓等待 — 當混合器開啓時，表示程序正試圖開啓，卻因另一個程序已開啓該裝置而無法開啓聲效裝置。當混合器啓用時，表示程序正在試著以同樣方向第二次開啓聲訊裝置，或者混合器的資源不足，而且正在等待另一個程序關閉聲訊裝置並釋出資源來使用。
- EOF 計數 — 播放時，它可能會標記聲訊串流，讓您知道何時播放過的區段。您可以執行 0 大小寫入並接受信號，來完成此項作業。每遇到這個記號一次，則「EOF 計數」就會增加一個，而且一個訊號也會送到該應用程式。
- 範例 — 指已播放或錄音的範例訊框數目。一個範例框架是播放一個範例時間的所有範例。例如，播放非立體聲串流表示一個範例框架有一個範例，但播放立體聲串流表示一個範例框架有兩個範例。一個是用於左頻道，另一個是用於右頻道。
- 編碼 — 這會連結兩個聲效格式性質、精準度及編碼。精準度是每一個使用的位元數。我們支援 16 位元及 8 位元。編碼方法會決定聲訊範例的任何程序。通常會執行這項作業是爲了壓縮聲訊串流的大小，以便不會有太多的資料需要透過網路發送，或儲存在磁碟上。我們支援「線性」，它是線性脈衝碼調變 (AKA 線性 PCM)。我們也支援 u-Law (u 是希臘字母，它無法以這樣的簡式文字再生，當它可以 postscript 再生) 及 A-Law。與精準度連結在一起時，我們支援 16 位元線性 PCM、8 位元線性 PCM、8 位元 u-Law 及 8 位元 A-Law。此外，線性 PCM 可能帶正負號或無正負號，我們只支援帶正負號。
- 取樣率 — 聲訊串流取樣，從類比信號切換爲錄音的數位數字的次數。或者，在播放時，從數位數字切換爲類比信號。數字愈大，數位信號的精確度愈高。但是，較大的數字也表示需要更大的磁碟空間來儲存，或需要網路頻寬來轉換資料。
- 頻道 — 範例訊框中的範例數目。目前我們支援 1 (非立體) 或 2 (立體)。
- 「關閉」按鈕 — 跳出「狀態」對話方塊。

第 18 章

位址管理員的使用方法

除非您已經熟悉遠端機器的位址和指令行的選項，不然「位址管理員」就是執行遠端操作，及獲得遠端系統和網路上使用者的資訊最快的方法。

「位址管理員」能夠提供您網路上的使用者、郵件程式別名、系統等方面的資訊，讓您提高工作效能。它也可以加速像是傳送電子郵件、遠端登入、在其他使用者的行事曆上排定約會等等這類的一般工作。

- 第 441 頁「卡片」
- 第 446 頁「開啓位址管理員」
- 第 446 頁「搜尋」
- 第 449 頁「執行卡片動作」
- 第 453 頁「卡片的使用方法」







卡片

爲充份利用「位址管理員」，您應了解位址、主機卡和別名卡三者之間的差異，並能認出在「位址管理員」代表它們的圖示。有些卡片可以任您增加或編輯，有些則是由系統建立、系統專屬的。每張卡片依類型的不同，有幾個欄位，所含的資訊如電話號碼、IP 位址郵件程式別名等等。

搜尋功能表項目

「位址管理員」的「搜尋」功能表能讓您指定要搜尋的卡片類型。卡片類型列於下表：

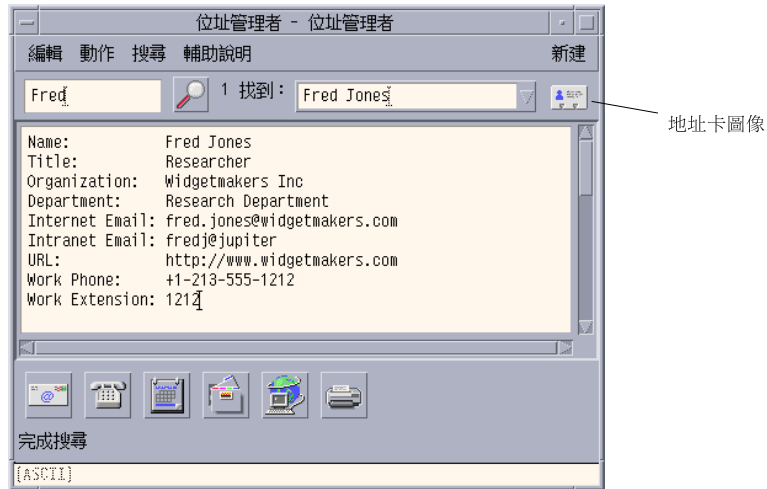
表 18-1 位址管理員的卡片類型

搜尋功能表上的項目	由何者建立	卡片類型	位址管理員圖示
系統卡片	系統	位址卡片 (符合 vCard™ 的標準)	
個人卡片	使用者	可編輯的位址 (符合 vCard™ 的標準)	
系統別名	系統	別名卡 (一個郵件程式別名)	
個人別名	使用者	可編輯的別名卡 (一個郵件程式別名)	
使用者	系統 (每個使用者名稱可建立一張卡片)	位址卡片 (符合 vCard™ 的標準)	
主機	系統 (每個主機可建立一張卡片)	主機卡 (一個 IP 位址)	

位址卡片



位址卡片和 Rolodex™ 類似，其包含了可存放名稱、地址、連絡資訊等預先定義資料行。位址的姓名通常是人名，例如 “FredJones” 或 “Fred-Jones”。搜尋時，「位址管理員」會搜尋卡片上所有的項目看看是否符合搜尋文字。



位址卡片是根據虛擬卡片的（vCard™）標準。這個標準除受到其它作業環境的支援外，還能藉著郵件程式讓資訊的交流更為容易。如需進一步的資訊，請聯絡 Internet Mail Consortium (<http://www.imc.org>)。

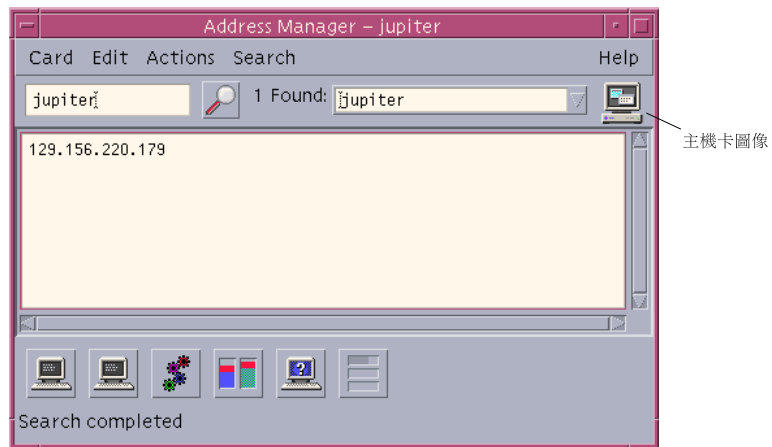
「位址管理員」維護系統上一個叫做**個人卡片資料夾**（`$HOME/.dt/Addresses`）的目錄，裡面儲存了您所建立的個人位址卡。

注意 – 您可以在 Rolo 或 XRolo 卡片上記錄有用資訊：這些卡片沒有特定的格式，因此無法自動切換為 vCards。若要在「位址管理員」使用 XRolo 卡片上的資訊，請將卡片切換成 vCard 的格式，然後複製到「個人卡」資料夾中。

主機卡



網路上的每一個工作站和伺服器都有一個主機名稱，和一個專門代表這個工作站的相關 IP 位址（網際網路通訊協定位址）。主機卡僅僅包含 IP 位址。例如，虛擬使用者 Fred Jones 工作站的主機卡（jupiter）可能包含 IP 位址 129.155.220.93。



主機卡是由系統建立並進行維護，因此無法進行編輯。卡片上僅包含主機的資訊。

別名卡片



別名是 CDE 的電子郵件應用程式－「郵件」中，一個或一個以上的使用者名稱或使用
者位址所使用的假名。別名卡包含下列其中之一：

- 系統建立的郵件程式別名（如 fredj@jupiter）
- 「郵件程式」 「別名」 功能表中的可使用個人郵件程式別名：

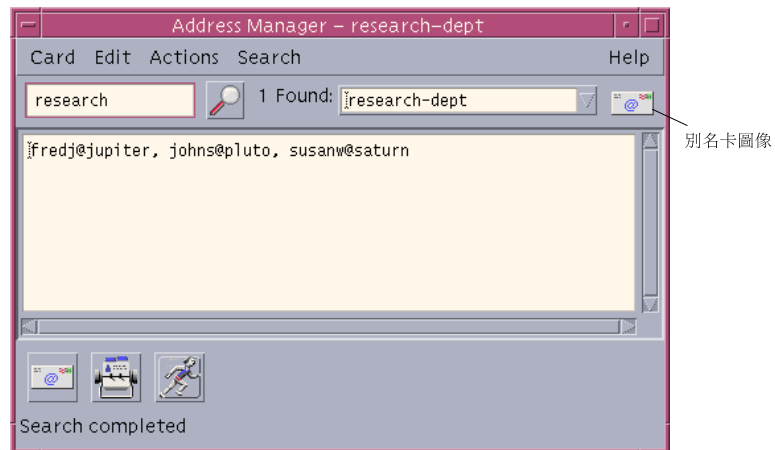


個人別名功能表

圖 18-1 在郵件程式中的新訊息視窗之別名功能表

當您發送郵件程式給某個別名時，該郵件將會送到所有列在這個別名卡上的位址。舉例而言，research 這個別名可能包含一家假設名為 Widget Makers Inc. 公司研究部門中下列人員的位址：

fredj@jupiter、johns@pluto、susanw@saturn



別名卡片僅包含郵件程式的位址。

開啟位址管理員

- 按一下「前方面板」「卡片」子面板下的「尋找卡片」控制。
「位址管理員」會開啟。（「個人卡片」、「個人別名」、「系統卡片」會在「搜尋」功能表中自動被選取）
- 或者，按一下「前方面板」「主機」子面板下的「尋找主機」控制。
「位址管理員」會開啟。（主機在「搜尋」功能表中自動被選取）

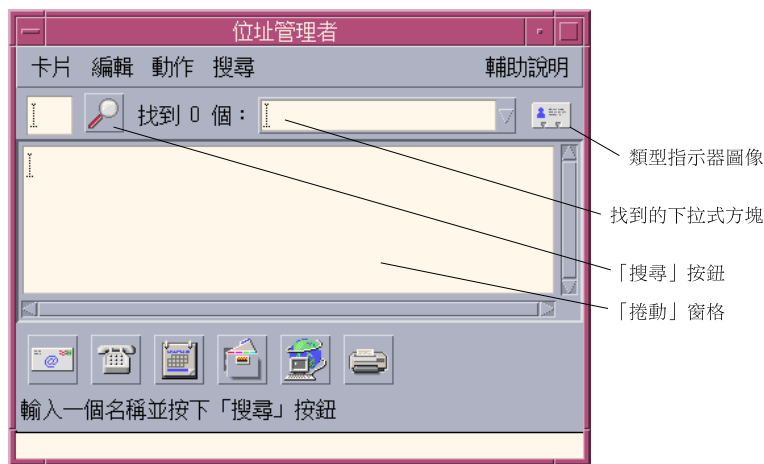


圖 18-2 位址管理員的應用程式視窗

搜尋

若要充份利用「位址管理員」，您必須知道如何輸入搜尋文字，如何選取要搜尋的卡片類型。

「搜尋」功能表讓您至多可以選取六種要搜尋的卡片類型。當您鍵入您的搜尋文字並按下搜尋按鈕時，「位址管理員」會搜尋每一張所選取類型的卡片，查看有無所搜尋的文字。如果在卡片中的任何地方找到那些文字，就會在「找到」的下拉式方塊中列出那張卡片。

搜尋完成時，圖示會由原先的動作（轉動的地球）切換成搜尋圖示（放大鏡）：

- 找到的第一張卡片列在捲動窗格內
- 找到的卡片數目會列在「找到」的下拉式方塊的左邊

- 任何找到的卡片都會列在「找到」的下拉式方塊中
- 下拉式方塊右邊的圖示代表著卡片的類型

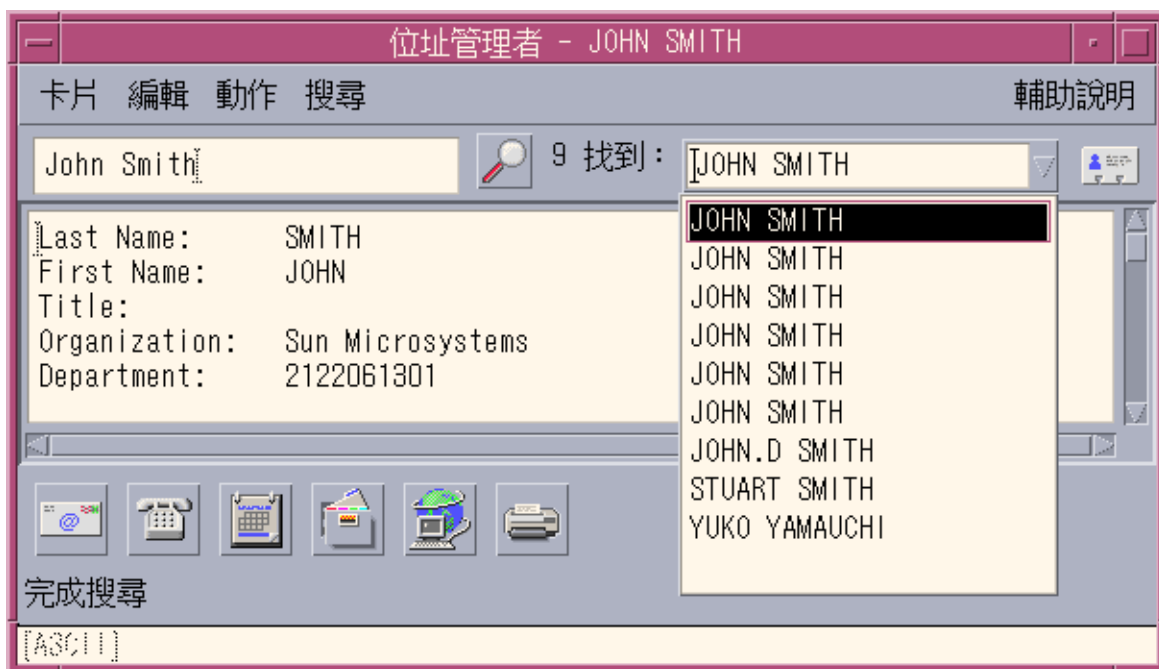
提示 – 如果搜尋結果沒有找到卡片，請查明在「搜尋」功能表上是否選取了相關的卡片類型。

▼ 尋找位址卡

1. 開啓「位址管理員」。
2. 開啓「搜尋」功能表，確定已選取下列的功能表項目：
 - 個人卡片
 - 系統卡片
3. 在所提供的方塊內鍵入您想要搜尋的文字。
您的搜尋文字應該是一個字串，例如 John Smith 或 John，便是您想要在搜尋卡片上尋找的項目。
4. 當您對自己輸入的搜尋文字和要搜尋的卡片類型覺得滿意時，請按一下搜尋圖示（放大鏡）。
「位址管理員」會搜尋相關的卡片資料夾，找出指定文字出現的地方。每找到一個符合搜尋條件的卡片，「位址管理員」就會將該卡片列在「找到」的下拉式方塊內。

提示 – 如果找不到符合條件的卡片，請修改您想要搜尋的文字或卡片類型。

5. 利用「找到」的下拉式方塊，瀏覽已找到的卡片並識別需要的卡片。



「動作」功能表會列出每種卡片類型可以使用的動作。

▼ 尋找主機卡

1. 開啓「位址管理員」。
2. 開啓「搜尋」功能表，確定只有「主機」功能表項目被選取。
3. 在所提供的方塊內鍵入您想要搜尋的文字。
您的搜尋文字應該是系統的全名或部份名稱，如 jupiter，或是部份或完整的 IP 位址，如 129.150.220.93。
4. 當您對自己輸入的搜尋文字覺得滿意時，請按一下搜尋圖示（放大鏡）。
「位址管理員」會搜尋相關的卡片資料夾，找出指定文字出現的地方。每找到一個符合搜尋條件的卡片，「位址管理員」就會將該卡片列在「找到」的下拉式方塊內。

提示 – 如果找不到符合條件的卡片，請修改您想要搜尋的文字。

5. 利用「找到」的下拉式方塊瀏覽已找到的卡片並識別需要的主機。
「動作」功能表會列出可供使用的動作。請參閱 第 449 頁「執行卡片動作」。

▼ 尋找別名卡片

1. 開啓「位址管理員」。
2. 開啓「搜尋」功能表，確定已選取下列的功能表項目：
 - 個人別名
 - 系統別名
3. 在所提供的方塊內鍵入您想要搜尋的文字。
您的搜尋文字應該是郵件信箱別名的全部或部份名稱，例如 fredj@jupiter 或 fredj。
4. 當您對自己輸入的搜尋文字和要搜尋的卡片類型覺得滿意時，請按一下搜尋圖示（放大鏡）。
「位址管理員」會搜尋相關的卡片資料夾，找出指定文字出現的地方。每找到一個符合搜尋條件的卡片，「位址管理員」就會將該卡片列在「找到」的下拉式方塊內。

提示 – 如果找不到符合條件的卡片，請修改您想要搜尋的文字或卡片類型，然後再試一次。

5. 利用「找到」的下拉式方塊瀏覽已找到的卡片並識別需要的郵件程式別名。
「動作」功能表會列出每種卡片類型可以使用的動作。

執行卡片動作

當某種類型的卡片顯示在捲動窗格時，「動作」功能表便會更新，反映該類型卡片可以使用的動作（遠端登入、發送郵件程式等等）。

執行位址動作

位址會提供特定使用者的連絡資訊和位置資訊。當您在「位址管理員」的捲動窗格內顯示位址時，「動作」功能表便會更新，以包含下列的功能表項目：

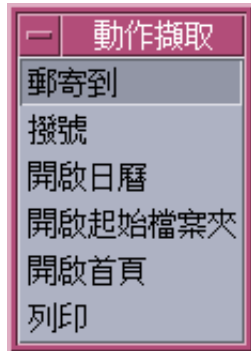


圖 18-3 位址的動作功能表

表 18-2 位址的動作

動作	說明
郵寄到	讓您傳送郵件到列出的電子郵件位址
撥號	讓您撥接列出的電話號碼
開啓日曆	嘗試開啓個人的日曆
開啓主要資料夾	嘗試開啓個人的主要資料夾
開啓 URL	嘗試開啓列在卡片上的 URL
列印	列印卡片上的資訊

執行別名卡動作

別名卡包含一個或一個以上的郵件程式位址。當您在「位址管理員」的捲動窗格內顯示別名卡時，「動作」功能表便會更新，以包含下列的功能表項目：

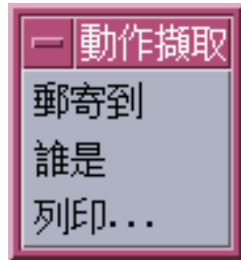


圖 18-4 別名卡的動作功能表

表 18-3 別名卡的動作

動作	說明
郵寄到	讓您傳送郵件到列出的電子郵件位址
誰是	嘗試將別名變成一個全球性的位址
列印	列印卡片上的資訊

執行主機卡動作

主機卡包含一個主機名稱和一個 IP 位址。當您在「位址管理員」的捲動窗格內顯示主機卡片時，「動作」功能表便會更新，以包含下列的功能表項目：

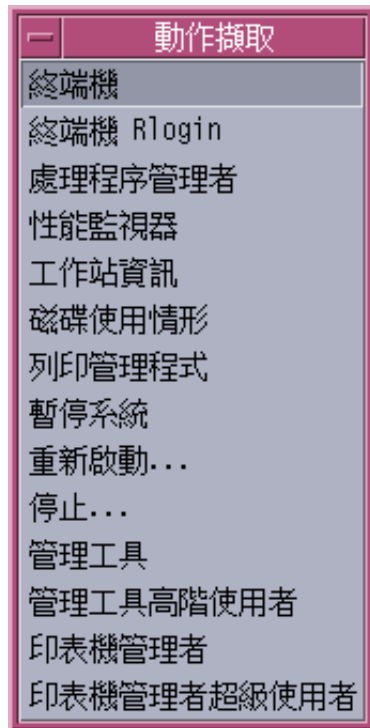


圖 18-5 主機卡的動作功能表

表 18-4 主機卡的動作

動作	說明
終端機	顯示主機的遠端終端機 (dtspcd)
終端機 Rlogin	在主機執行遠端登入 (rlogin)
處理程序管理員	開啓主機的處理程序管理員
效能監視器	開啓主機的效能計數器
工作站資訊	開啓主機的工作站資訊
磁碟使用率	顯示主機的磁碟使用率統計資料
列印管理員	開啓主機的列印管理員

表 18-4 主機卡的動作 (續)

動作	說明
暫停系統	對主機發出暫停動作
重新開機	對主機發出重新開機動作
停止	對主機發出停止動作
管理工具	開啓主機的管理工具應用程式
管理工具的超級使用者	要求您輸入主機的 root 密碼，並開啓主機的管理工具（超級使用者模式）

卡片的使用方法

每一張位址、別名卡、主機卡，事實上都是您的工作站所知道的一個檔案。在搜尋這些卡片的時候，「位址管理員」會搜尋下表所列出的位置：

表 18-5 卡片類型的位置

卡片	已儲存
系統卡片	sdtname(1) 所搜尋的網站特定資料庫
個人卡片	檔案 \$HOME/.dt/Addresses（在「位址管理員」中可編輯）
系統別名	檔案 /etc/aliases 和 Mail.Aliases NIS 映射
個人別名	檔案 \$HOME/.mailrc
使用者	檔案 /etc/passwd 和 Passwd.Byname NIS 映射
主機	檔案 /etc/hosts 和 Hosts.Byname NIS 映射

▼ 建立個人位址卡

1. 選取卡片功能表的「開新檔案」。

「位址管理員」會在捲動窗格中顯示新卡片的範本。每一個在範本卡片中的資料行都分別依照 vCard 規格設定的欄位。所有欄位的填寫均是選擇性的，不過您至少應填入「名稱」一欄。

2. 在捲動窗格的新位址卡上輸入相關資訊。

若不確定各項資訊的適當格式，例如電話號碼，請列印出一張現有的卡片作為參考。

3. 當您對所輸入的詳細資料感到滿意後，請從卡片功能表中選取「另存新檔」。

「位址管理員」會顯示「另存新檔」對話方塊

4. 輸入新卡片檔案的名稱，然後按一下「儲存」。
檔案名稱應包含和卡片相關人員的姓名。「位址管理員」會將檔案儲存於您在「位址」資料夾中設定的檔案名稱下面。
-
- 提示 – 若是位址卡片（符合 vCard 的標準），則有些 Windows 等作業環境可辨識 .vcf 這類的副檔名。若您想寄您的位址卡片給這類系統的使用者，請使用這種檔案的命名慣例。
-
5. （選擇性的）您可在「搜尋」功能表下選取「個人卡片」，然後搜尋您的新卡片，便可驗證新的個人位址。
「位址管理員」會搜尋您建立的個人位址，並將其顯示。

▼ 建立個人別名卡

建立個人別名卡，和增加別名到「別名」的「郵件」清單有同樣的效果。

1. 從卡片功能表中選取「開新檔案」。
「位址管理員」會在捲動窗格中顯示新卡片的範本。
2. 移除範本內的所有文字。
3. 在空白的捲動窗格內鍵入一個或一個以上的郵件程式位址，如 fredj@jupiter。
使用逗號來分開每一個位址。
4. 選擇卡片功能表中的「儲存為電子郵件別名」
「位址管理員」會顯示「另存新檔」對話方塊
5. 輸入新卡片檔案的名稱，然後按一下「儲存」。
您可以鍵入任何 UNIX 的檔名，不過檔名應包含這張卡片所代表的人名。「位址管理員」會以「位址」資料夾中所指定的檔名來儲存這個檔案。
6. （選擇性的）您可重新啟動「郵件」，然後從「選項」功能表中選取「別名」，來驗證新的個人別名。
「郵件」會顯示包含您個人別名的「郵件選項」對話方塊。
您也可以選取「搜尋」功能表的「個人卡片」，在「位址管理員」中搜尋個人別名。



小心 – 請在儲存個人郵件別名後重新啟動「郵件」。若您在重新啟動「郵件」之前變更「郵件」內任何的選項，便可能遺失您的郵件別名。

▼ 編輯個人位址卡

1. 搜尋您想編輯的卡片，然後在「找到」的下拉式方塊內選取該卡片，可以顯示卡片。
2. 在捲動窗格中編輯文字。
3. 當您對自己所做的變更感到滿意時，請選取卡片功能表中的「儲存」。
「位址管理員」會儲存位於個人卡資料夾內的卡片之變更。

▼ 將卡片放在工作區

如果您發現自己一天用好幾次「位址管理員」尋找同一張卡片，您不妨將那張卡片放在目前的工作區，以便快速存取。例如，若您一天好幾次打電話給 John Smith，希望能夠按一下滑鼠就能查出他的電話號碼，那麼請將他的位址卡放到工作區。

1. 在「位址管理員」內顯示卡片。
2. 選擇卡片功能表中的「放在工作區中」。
「位址管理員」會在目前工作區內顯示該卡片的圖示。
3. (選擇性的) 按一下該卡片圖示，呼叫它的預設動作。
下表將列出預設動作。

在「位址管理員」內顯示卡片



開啓別名的「寄至」對話方塊。



開啓主機的終端機階段作業



列印卡片

每一張卡片都有一行或多行的文字。若要列印出捲動窗格內所顯示的資訊，請選擇卡片功能表中的「列印」。

瀏覽卡片資料夾

個人卡資料夾 `$HOME/.dt/Addresses` 包含您的個人位址。若要編輯這個資料夾內的任何一張卡片，請從「卡片」功能表中選取「開啓舊檔」，然後指定想要編輯的卡片檔案即可。

若要儲存您所做的變更，請選取卡片功能表中的「儲存」。

第 19 章

程序管理員的使用方法

使用「程序管理員」顯示您的工作站所執行的程序，也可用來在這些程序上執行動作。即使不知道`ps(1)`的語法，`truss(1)`、`kill(1)`以及其他以字元為基礎的指令，還是可以執行此動作。只要有相關，每一個「程序管理員」均會被授與相等的 UNIX 指令。

- 第 457 頁「關於程序」
- 第 458 頁「取樣、顯示及儲存處理程序資訊」
- 第 462 頁「在選定的處理程序上執行動作」

關於程序

UNIX 系統會運用程序。您的登入 shell、應用程式、所執行的編輯階段作業，甚至列出檔案的 `ls` 程式都是程式，都是由 UNIX 作業環境所控制的。

在 UNIX 系統，您可以在這些程序中執行作業。例如，您可以隨時查看所有正在執行的程式、選擇停止和重新啟動程式，以及檢查和除錯異常程序。

尋找異常程序的秘訣

異常程序指的是沒有照您希望去做的程序。例如，某個程序可能因為錯誤的緣故，而消耗一大半可供使用的資源；或是和另一個程序互相妨礙。當您遇到下列狀況時，可以用「程序管理員」偵測異常程序：

- 工作站效能或回應好像延遲了。
- 程式對使用者所輸入的東西毫無反應。
- 標準的服務，像是列印、檔案傳輸、遠端登入等毫無反應。

「程序管理員」在顯示所有的程序時，通常會顯示三十到五十個程序，因此對沒有受過訓練的人來說，尋找異常的程序可不是件容易的事！下列的提示也許能幫點忙（否則請和您的系統管理員連絡）：

- 請使用「效能監視器」，來查看 CPU 用量或磁碟用量等效能參數是否過高。如果是的話，您可以用「程序管理員」找出異常的程序。
- 使用「程序管理員」以識別：
 - 程序在不該使用的情況下使用一大半可用的 CPU 或 RAM。
 - 父程序復原為 1 的孤立程序，也就是 init（但並非像 sched、dtlogin 或是 cron 這類父程序識別碼應為 1 的程序）
 - 很久之前即已啟動，而且早該結束卻沒有結束的程序
 - 其他使用者所用的大量程序會降低效能。

取樣、顯示及儲存處理程序資訊

「程序管理員」會顯示在您的工作站上執行的處理程序，並且提供它們的存取權。



圖 19-1 顯示包含字串“audio”程序項目的程序管理員。

在清單中的每一個處理程序項目均提供有用的資訊，說明如下表所示：

欄位標題	意義
ID	程序識別碼

欄位標題	意義
名稱	程序名稱
所有者	所有者名稱
CPU%	最近 CPU 使用時間佔同一段時期 CPU 可用時間的比例（以百分比顯示）
RAM	此程序目前所佔用的 RAM 數量
交換	虛擬記憶體的總容量
啟動於	實際開啓時間（如果不是目前的日期則會顯示開啓日期）
父程序	父程序的程序識別碼或是 PPID
指令	真正被執行的 UNIX 指令（截斷的）

您可以執行下列動作，而不會影響到所選取工作站上的任何處理程序：

- 顯示所有的處理程序，或僅顯示含有特殊字串的處理程序
- 尋找包含某特殊字串的處理程序
- 顯示捲動窗格內以任何欄位排序的處理程序
- 變更取樣的間隔，複製並儲存取樣的資訊

▼ 開啓程序管理員

- 在「前方面板」的「工具」子面板上按一下「尋找處理程序」控制。
「程序管理員」主視窗會顯示。會立即將工作站取樣，並且顯示所有目前的處理程序樣本。

▼ 顯示處理程序的子集

1. 在「程序管理員」的「過濾器」欄位中，鍵入您要過濾的文字。
您要過濾的文字，應該是您希望顯示的所有處理程序子集或群組的處理程序項目當中共有的字串。例如，在圖 19-1 中，該使用者顯示的是所有有關「聲訊工具」的處理程序。
2. 請按 **Return** 鍵。
「程序管理員」會更新捲動窗格內的處理程序，亦即只包括那些完全符合過濾文字內容的處理程序項目。
3. 若要復原到所有處理程序的顯示螢幕，請清除「過濾器」欄位，然後按下 **Return** 鍵。

▼ 尋找處理程序

1. 在「尋找」的下拉式方塊中鍵入您想要搜尋的文字，或是從「尋找」的下拉式清單中選取一個之前用過的搜尋文字。
您的搜尋文字應該是字元組成的字串，這是所有您會想要顯示的程序項目一般常見的形式。
2. 按下 **Return** 鍵，以選取游標所在位置下找到的第一個搜尋文字。
文字可能出現在程序項目的任何欄位中。
3. 按 **Return** 以反白顯示文字下一次出現的地方，依此類推。
4. 當您找到所需要的處理程序項目後，請清除「尋找」欄位的内容。

注意 – 當您已經到達捲動窗格的末端時，搜尋不會回復到清單的頂端。因此為確保您搜尋所有的處理程序，請在「尋找」方塊鍵入搜尋文字之前，選取清單上的第一個處理程序項目。

▼ 變更顯示螢幕的排列順序

依照預設值，「程序管理員」會按照 CPU 的使用量，由多至少地列出處理程序項目。您可以看得出來，因為在 CPU 使用量（CPU%）上頭的欄位標題是被按下去的，而其它的欄位標題並沒有這樣。

1. 如果要選取某一欄進行處理程序項目清單的排序，請按一下相關的欄位標題，或是從「開啓視窗」功能表中選取欄位名稱。
「程序管理員」會將處理程序項目清單進行排序，然後以新的順序顯示清單。每一欄的預設順序列於下表：

表 19-1 處理程序項目的預設顯示順序

選取的欄位標題	方式
ID	按照程序識別碼以遞增順序排列
名稱	按處理程序名稱的英文字母順序排序
所有者	按所有者名稱的英文字母順序排序
CPU%	按 CPU 使用量大小以遞減的順序依數字排序
RAM	按 RAM 使用量大小以遞減的順序依數字排序
交換	按交換空間使用量大小以遞減的順序依數字排序
啓動於	按實際開始時間以遞減的順序依時間先後排序

表 19-1 處理程序項目的預設顯示順序 (續)

選取的欄位標題	方式
父程序	按父程序的 ID 編號以遞減的順序依數字排序
指令	按完整的路徑名稱以遞減的順序依文數字排序 (例如像 "/" 字元的排序順序就比字母要低)

2. (選擇性的) 如要顛倒上述任何欄位的排序順序 (例如按 RAM 的使用量大小以遞增順序排序), 請按一下被按下的欄位標題按鈕。

該欄位標題區域會變黑, 然後會以相反的順序顯示螢幕排序。



現在依增加的 CPU 用量排序

▼ 變更取樣頻率

依照預設值, 「程序管理員」每隔 30 秒就會對工作站進行取樣, 並更新顯示螢幕。

- 如果要取消/啟動連續取樣模式, 請從「取樣」功能表中選取「停止/開始」。
如果連續取樣是開啓的, 那麼您在「取樣」功能表上將會看到「停止」功能表項目; 反之, 則功能表項目將是「開始」。
- 如果要變更取樣之間的時間, 請在「取樣頻率」方塊內鍵入秒數 (最大可輸入值為 604800, 即 14 天)。
按下 Return 鍵, 使新的取樣頻率生效。
- 如果要立即取樣, 請從「取樣」功能表中選取「現在」。
「程序管理員」會進行取樣, 然後更新顯示螢幕。

複製及儲存

您可以在顯示螢幕中選取及複製一個或一個以上的處理程序項目，然後將這些文字貼到其它的應用程式內。

您也可以採用下列選項將取樣資料儲存到檔案中：

- 建立一個只包含目前取樣的新檔案
- 設立一個將每一個新的取樣附加進去的日誌檔

▼ 建立含有目前範例的檔案

1. 從「取樣」功能表中選取「另存新檔」。
「程序管理員」會顯示「另存新檔」對話方塊。
2. 指定新檔案的名稱和位置，然後按一下「確定」。
「程序管理員」會從目前的顯示螢幕中，建立包含那些處理程序項目的文字檔案。

▼ 設定日誌檔

1. 從「取樣」功能表中選取「日誌檔」。
「程序管理者」會顯示「日誌檔」對話方塊。
2. 指定新檔案的名稱和位置，然後按一下「確定」。
「程序管理員」會建立文字檔案，並將每一個新的取樣（連同標題資訊）附加到檔案內。



小心 – 「程序管理員」將會繼續附加進這個檔案，直到您終止「程序管理員」應用程式，或是直到您從「取樣」功能表中選取「停止登錄」為止。

在選定的處理程序上執行動作

當您在清單上辨識並選取某個處理程序項目後，您便可以在這個處理程序上執行下列動作：

- 發送一個取消訊號，以終止處理程序或引起反應
- 搜尋「位址管理員」中所有者的進一步資訊
- 追蹤系統呼叫、顯示子程序或執行除錯程式
- 顯示處理程序的堆疊或其祖先



小心 – 若您對以上所說的處理程序涵義有不了解的地方，請詢問您的系統管理人員。

發送取消訊號給處理程序

UNIX 中的清除指令讓使用者能夠發送一個訊號給處理程序。**訊號**是一個送給處理程序的訊息，用以岔斷處理程序，並引發反應。若是這個處理程序原本的設計就是要對送給它的這類訊息產生反應，它就會產生反應。不然就會終止。下表列出幾個常用的訊息數字/名稱及它們的涵義：

訊號號碼	訊號名稱	意義
1	HUP	掛斷（經常在登出前使用）
2	INT	中斷（和終端機階段作業中按下 Control+C 一樣）
9	KILL	清除（終止而不清除） 唯有在處理程序所有者或超級使用者（root）發出時才奏效 這個處理程式無法對此訊號有反應；必須終止
15	TERM	清除（在清除後優雅地終止） 唯有在處理程序所有者或超級使用者（root）發出時才奏效

這個「清除」功能表項目能讓您發送清除（9）的訊號給某個處理程序，然後很快地將它清除。「訊號」功能表項目能讓您對kill(1)指令所發送的訊號有更大的控制權。「訊號」功能表項目能讓您對kill(1)指令所發送的訊號有更大的控制權。例如您可以發送一個 INT 訊號或 HUP 訊號等等。「訊號」功能表項目能讓您對kill(1)指令所發送的訊號有更大的控制權。例如您可以發送一個 INT 訊號或 HUP 訊號等等。「訊號」功能表項目能讓您對kill(1)指令所發送的訊號有更大的控制權。例如您可以發送一個 INT 訊號或 HUP 訊號等等。例如您可以傳送一個INT訊號或 HUP訊號等等。



小心 – 若您明瞭為何要這麼做的話，您應該只發送一個訊號給一個處理程序。例如，假如您選取登入 shell 並發送清除訊號，您會立即登出。如需程序和工作控制項的進一步資訊，請連絡您的系統管理員或參閱「Solaris 進階使用者指南」（Sun Microsystems）。

▼ 清除取消一個處理程序（快速取消）

1. 在「程序管理員」捲動窗格中選取一個處理程序登錄。
2. 從「處理」功能表中選取「清除」。

只要您有許可權，「程序管理員」便會清除該處理程序（及它的子程序），否則就會顯示錯誤訊息。有時，處理程序要花幾秒鐘的時間才能終止。要判定處理程序是否已被取消，請看下一次「程序管理員」更新顯示螢幕。如果該處理程序沒有列在其中，即表示已被清除。

提示 – 相等的 UNIX 指令為：

`kill -9PID` 其中的 *PID* 是選定處理程序的識別碼。

您可以藉由重新定義檔案內標記為 `Kill` 的這個動作，將「清除」功能表項目所指行的指令重新定義成一個不同的指令：

```
/usr/dt/appconfig/types/C/sdtprocess.dt
```

▼ 發送訊號給處理程序

1. 在「程序管理員」捲動窗格中選取一個處理程序登錄。
2. 從「處理」功能表中選取「訊號」。

「程序管理員」會顯示對話方塊，要求您指定訊號。您至少必須提供定義於 `signal` (5) 線上援助頁上 42 個訊號中的其中一個訊號。

3. 鍵入相關訊號號碼或名稱，然後按一下「確定」。

「程序管理員」會發出該訊號指令，然後關閉對話方塊。而不會發出告訴您已成功地完成作業的訊息。一般而言，清除處理程序也會同時取消它的子項程序。

提示 – 相等的 UNIX 指令為：清除 `-signal_name PID`

其中的 `-signal_name` 是訊號號碼或名稱 *PID* 是選取程序的識別 ID。

▼ 尋找處理程序的所有者

1. 在「程序管理員」捲動窗格中選取一個處理程序登錄。
2. 從「處理」功能表中選取「尋找所有者」。

「程序管理員」會開啓「位址管理員」，並要求「位址管理員」搜尋系統卡，找出所選取的處理程序的系統使用者名稱。如需「位址管理員」的詳細資訊，請參閱第 18 章。

▼ 顯示處理程序的祖項

1. 在「程序管理員」捲動窗格中選取一個處理程序登錄。

2. 從「處理」功能表中選取「顯示系譜」。

「程序管理員」會顯示視窗，裡面包含指定處理程序的程序樹狀。相對於父程序，子程序會以縮排方式列出。



```
顯示祖項...
304 /usr/dt/bin/dtlogin -daemon
  18178 /usr/dt/bin/dtlogin -daemon
    18245 /bin/ksh /usr/dt/bin/xsession
      18292 /usr/dt/bin/sdt_shell -c      unset DT;      DISPLAY=:0;      /u
      18294 -ksh -c      unset DT;      DISPLAY=:0;      /usr/dt/bin/dtses
        18310 /usr/dt/bin/dtsession
          18316 dtwm
            18343 /usr/dt/bin/dtexec -open 0 -ttprocid 2.yekyZ 01 18309 12896
              18344 sdtprocess
                18348 dtterm -name      ... -xrm *menuBar: False -e /usr/d
                  18350 /usr/dt/bin/dtexec -open -1 -ttprocid 6.yekyZ 01 1830
```

[英文]

提示 – 相等的 UNIX 指令為：

```
/usr/proc/bin/ptree PID
```

其中的 *PID* 是選取程序的識別 ID。

▼ 追蹤子程序

當 UNIX 程序起始一個或一個以上相依的處理程序時，就將它們稱為子程序或子。子程序和父程序有相同的使用者 ID。

1. 在「程序管理員」捲動窗格中選取一個處理程序登錄。

2. 從「處理」功能表中選取「追蹤子程序」。

「程序管理員」會顯示選取處理程序所建立的任何新子程序（以及子程序的子程序，一直下去）建立的記錄。

您可以使用 Intro (2)線上援助頁中說明的各個錯誤代碼名稱來報告傳回的錯誤。

提示 – 相等的 UNIX 指令為：

```
truss -fa -texec `fork -s`|CLD,ALRM -p PID
```

其中的 *PID* 是選取程序的識別 ID。

▼ 追蹤系統呼叫

處理程序在執行的時候，會呼叫 UNIX 核心程式，也就是呼叫系統。您可以追蹤這些系統呼叫，查看它們對其它處理程序所產生的影響。

1. 在「程序管理員」捲動窗格中選取一個處理程序項目。
2. 從「處理」功能表中選取「追蹤系統呼叫」。
「程序管理員」會顯示對話方塊，要求您輸入選擇性的引數。

3. 按一下「確定」。

追蹤輸出的每一行，所報告的不是錯誤、訊號名稱，就是系統呼叫名稱，與它的引數和傳回值。若需進一步的資訊，請參閱 `truss(1)` 線上援助頁的說明。

提示 – 相等的 UNIX 指令為：

```
truss -p PID
```

其中的 *PID* 是選取程序的識別 ID。

▼ 顯示處理程序的堆疊

1. 在「程序管理員」捲動窗格中選取一個處理程序項目。
2. 從「處理」功能表中選取「顯示堆疊」。
「程序管理員」會顯示視窗，裡面包含所選取處理程序的十六進位及符號式的堆疊追蹤。

提示 – 相等的 UNIX 指令為：

```
/usr/proc/bin/pstack PID
```

其中的 *PID* 是選取程序的識別 ID。

▼ 除錯處理程序

應用程式的開發者和系統管理人員有時會使用除錯應用程式，例如使用 Sun Workshop 來調查異常的處理程序。「處理」功能表中的「除錯」項目，會啟動您偏好的除錯程式，用在選取的處理程序上。

- 使用您偏好的除錯程式來除錯一個處理程序。

提示 – 相等的 UNIX 指令為：

workshop -d command

其中的 *workshop* 指的是除錯程式的名稱，*command* 則是需要將處理程序 ID 傳給除錯程式的指令。

第 20 章

使用效能監視器

使用「效能監視器」監控工作站的活動和效能。有幾種效能參數，例如，CPU 的使用、磁碟活動、網路分封等參數，均能在這個自訂視窗中以圖形顯示。

您可以監控區性或遠端主機的效能設定。以色彩編碼的活動臨界值，警告您異常的效能及將取樣記錄到某個檔案等等。

提示 – 「效能監視器」能讓您辨識出系統上的異常行為。辨識出異常的行為之後，您可以使用「程序管理員」（請參閱 第 19 章）辨識並取消異常的處理程序。

- 開啓效能監視器
- 選擇主電腦及參數顯示
- 選擇參數的顯示方法
- 使用顏色及臨界值
- 記錄範例並選擇取樣介面

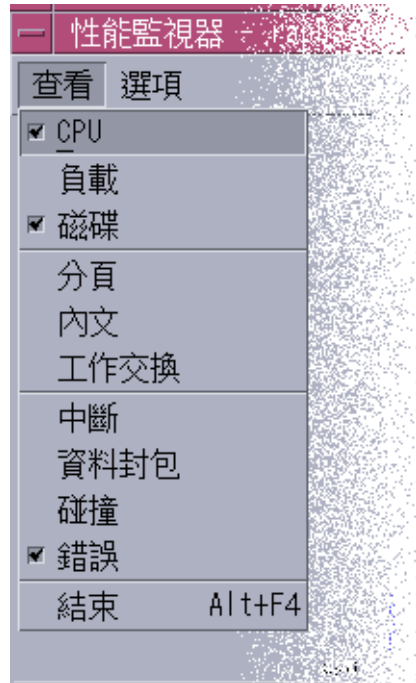
開啓效能監視器

- 按一下「前方面板」的「效能監視器」控制。
「效能監視器」會開啓並顯示預設的圖表（CPU 和磁碟活動）。

提示 – 如果要讓「效能監視器」的「前方面板」圖示無作用，請使用「程序管理員」清除 `sdtperfmeter` 這個處理程序。

選擇要顯示的主機和參數

您可以監控工作站（本機）或另一個工作站（遠端）的效能。「開啓視窗」功能表會針對您目前正在監控的主機，列出數個可以顯示的效能參數。



您選擇要監控的參數，可能會依下列條件而有所不同：

- 您所執行的套用程式類型
- 您的網路
- 您對 UNIX 程序和系統載入情況的了解程度

一般而言，不熟悉系統參數的使用者會選擇要顯示 CPU 和磁碟的使用量。進階級的使用者會設置顯示 CPU 用量、磁碟用量、系統載入量及封包。以下是選擇監控項目的幾個秘訣：

- 若您擔心網路發生壅塞現象，不妨在您執行網路密集的活動時（例如瀏覽 Internet 或遠端作業），顯示每秒鐘的網路封包數，並監控此項效能。
- 如果「效能監視器」顯示 CPU 用量過大，請利用「程序管理員」指認並清除異常或佔用許多 CPU 密集的處理程序。

- 若您在執行某個 CPU 密集的套用程式時登出，然後又登入，則「效能監視器」的 CPU 顯示會告訴您目前有不少 CPU 的活動。在知道問題所在後，您可以利用「程序管理員」取消任何異常處理程序。

如需進一步資訊，請參閱 **管理系統效能**，其位於 *System Administration Guide: Advanced Administration* 中。

▼ 指定要監控的主機

1. 從選項功能表中選擇「設定」。
「效能監視器」會顯示「設定」對話方塊。
2. 選取「遠端」單選按鈕，表示您即將鍵入遠端主機的名稱。
3. 鍵入遠端主機系統的名稱（例如 `jupiter`）或 IP 位址（例如 `129.156.220.133`）。

提示 – 若要尋找某個主機，請利用「位址管理員」，在「尋找」功能表中選定要尋找的主機。

4. 按一下「套用」，讓您所做的變生效。
「效能監視器」會存取這個遠端主機，然後顯示它的效能。「效能監視器」主視窗標題列的系統名稱會變更為這個遠端主機的名稱。

▼ 變更顯示參數

1. 開啓「查看」功能表，顯示可用的參數清單。
每個參數均有一個核取方塊，用以表示該參數目前是否被選取為顯示項目。
2. 選取或取消選取要顯示的相關功能表項目，或是移除任何參數。
您可以顯示任何參數的連結。

選擇顯示參數的方式

您可以依照選取要顯示的參數數目、桌上管理系統的可用空間，以及您是否希望顯示歷史值等等，用不同的方式排列「效能監視器」視窗。



圖 20-1 顯示所有參數的效能監視器

▼ 顯示/隱藏功能表列

- 選擇選項功能表中的「隱藏/顯示功能表列」。
「效能監視器」會隱藏功能表列。
您只要在「效能監視器」主視窗的顯示區內按一下，即可隨時重新顯示功能表列。

▼ 顯示/隱藏線條圖或區域圖

- 選擇選項功能表中的「隱藏/顯示條形圖」。
針對所有顯示的參數，如果它們的線條/區域圖原先是顯示的，「效能監視器」會將其隱藏起來；如果原先是隱藏的，則「效能監視器」會將其顯示出來。

對於您選擇要顯示的每一個參數，「效能監視器」會顯示：

- 顯示每個參數的瞬間程度活動軸
- （選擇性的）顯示每個參數某段時間的效能線條圖或區域圖

▼ 變更圖表方向

依照預設值，「效能監視器」會以橫向（邊靠邊）的方式顯示效能表。依據您所監控的參數數目和您桌上管理系統的可用空間不同，您也可以用垂直的方式顯示效能表。

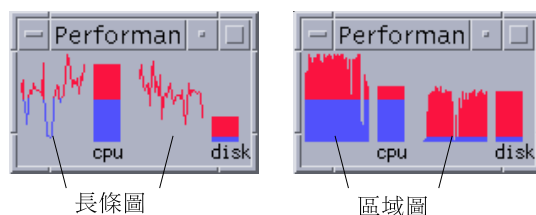
1. 選擇選項功能表中的「設定」。
「效能監視器」會顯示「設定」對話方塊。
2. 選取「直向」或「橫向」，指定所需的圖表類型。
3. （選擇性的）若您希望您的圖表以線條表示出臨界值，請選取「顯示臨界線」核取方塊。
4. 當您對自己所做的變更感到滿意後，請按一下「套用」。

「效能監視器」會以所指定的方向顯示效能資訊。

▼ 選擇線條圖或區域圖

針對每個參數顯示的圖表類型（選擇性的）會是下列其中一種：

- 線條圖（預設值），用連續的線條來代表活動。
- 區域圖，與線條圖相同，不過線條和水平線之間的區域會被填滿。



1. 選擇選項功能表中的「設定」。
「效能監視器」會顯示「設定」對話方塊。
2. 若要區域圖，請選取「實線圖」按鈕；線條圖請選取「折線圖」按鈕。
3. （選擇性的）若您希望您的圖表以線條表示出臨界值，請選取「顯示臨界線」核取方塊。
4. 當您對自己所做的變更感到滿意後，請按一下「套用」。
「效能監視器」會以所指定的圖表顯示資訊。

使用色彩與臨界值

「效能監視器」會使用色彩和臨界值來協助您區分您認為正常及異常的活動。如果某個參數大於某個臨界值，這個異常的值會以不同的色彩顯示。依照預設值，小於預設臨界值的數值會以藍色顯示，大於預設臨界值的數值則以紅色顯示。

您可以使用「設定」對話方塊來變更色彩和臨界值。

提示 – 使用色彩請務必一致：如果紅色對參數甲代表「警告」的意思，它對參數乙也應代表同樣的意思。

如果您不知道某個參數恰當的臨界值為何，不妨對於「高於」和「低於」臨界值的數值都用一樣的色彩，如此您可以只監控活動而已。

▼ 變更圖表色彩

1. 從選項功能表中選擇「設定」。
「效能監視器」會顯示「設定」對話方塊。對每一個參數而言，色彩選擇器能讓您選擇高於及低於目前臨界值的數值各要使用何種色彩。
2. 在任何色彩選擇器上按下滑鼠按鈕 1，選擇一種新的色彩。
3. 當您對自己所做的變更感到滿意後，請按一下「套用」。
「效能監視器」會套用新的色彩到顯示螢幕上。

▼ 變更參數臨界值

1. 從選項功能表中選擇「設定」。
「效能監視器」會顯示包含各個參數之臨界值方塊的「設定」對話方塊。
2. 為相關的參數輸入新的臨界值，然後按一下「套用」。
低於新臨界值的數值現在以選定的低於臨界值的色彩顯示，而高於這個臨界值的數值，則以選定的高於臨界值的色彩顯示。

表 20-1 預設的臨界值設定值

參數	預設的臨界值
CPU	50%
負載	每秒鐘 2 次
磁碟	每秒鐘 20 次
頁	每秒鐘 8 次
內文	每秒鐘 32 次
交換	每秒鐘 2 次
中斷	每秒鐘 50 次

表 20-1 預設的臨界值設定值 (續)

參數	預設的臨界值
資料封包	每秒鐘 16 次
碰撞	每秒鐘 2 次
錯誤	每 2 秒

紀錄範例並選擇取樣間隔

依照預設值，「效能監視器」每兩秒會對工作站的活動取樣一次，並且建立一個日誌檔，裡面僅包含第一次取樣的詳細資訊。您可以變更預設的取樣間隔，並且選擇要連續不斷地將取樣資訊加到日誌檔中。

▼ 將取樣資訊儲存到日誌檔

1. 從選項功能表中選擇「設定」。
「效能監視器」會顯示「設定」對話方塊。
2. 在核取方塊內選取「將範例記錄於」。
3. 在「將範例記錄於」文字方塊內鍵入您的日誌檔檔名。
使用說明性的名稱，例如預設的 `samples`；若您正在您的工作站監控好幾部主機，則名稱可用：`samples_主機名稱`。
預設的位置便是您的主要資料夾，例如 `/home/fredj/samples`。
4. 按一下「套用」，使您所做的變更生效。
「效能監視器」會在這個日誌檔不存在時，建立您所指定的日誌檔。「效能監視器」會不斷地為每一個取樣附加取樣的詳細資料，直到您結束「效能監視器」為止。當您下一次執行「效能監視器」時，「將範例記錄於」的核取方塊不會被選取。

▼ 變更取樣頻率

1. 從選項功能表中選擇「設定」。
「效能監視器」會顯示「設定」對話方塊。
2. 請在「取樣頻率」選擇器中指定新的取樣頻率。
您所指定的數目必須是介於 1 到 9（含 1 到 9）之間的整數。如果您正在螢幕上查看效能，不妨用較低的間隔，如 3 秒；如果您正在記錄範例到某個日誌檔，您可以用比較高的頻率，限制日誌檔的大小。

3. 按一下「套用」，讓您所做的變更生效。

「效能監視器」會依您所指定的速率進行取樣，這個速率亦將用於往後所有的階段作業，直到您再度變更「取樣頻率」選擇器內的數值。

第 21 章

快速鍵編輯程式的使用方法

「快速鍵編輯程式」是用來建立、修改或移除 CDE 快速鍵。快速鍵是一般術語，用來顯示特定按鍵與指定事件（目標事件）之間的關聯。例如，選擇 **Alt+Left** 會將工作區移到左邊。目標事件可以是 CDE 動作、應用程式、文件、工作區管理功能，或多個監視器管理功能。

- 啟動快速鍵編輯程式
- 建立快速鍵
- 編輯快速鍵
- 刪除及回復快速鍵

啟動快速鍵編輯程式

第一次啟動「快速鍵編輯程式」時，顯示區會大量輸入目前定義的快速鍵。這些按鍵會是預先定義好的預設按鍵。「快速鍵編輯程式」應用程式有兩個螢幕：「快速鍵編輯程式」主視窗及「編輯快速鍵」對話方塊。您可以從下列位置啟動「快速鍵編輯程式」：

- 應用程式管理員
- 前方面板
- 指令行

從「應用程式管理員」啟動「快速鍵編輯程式」：

1. 請在「應用程式管理員」中選取「桌面應用程式」。
2. 以滑鼠按兩下「快速鍵編輯程式」圖示。



「快速鍵編輯程式」視窗即會顯示。



您只可以帶出一個「快速鍵編輯程式」實例。工具列上的按鈕可用來建立、編輯及刪除快速鍵。另外，請在同一個功能表選項之下拉式清單的顯示區上按兩下滑鼠右鈕。在視窗底端會說明有星標的項目意義，以及在快速鍵上最近執行之動作的更新。

請按一下快速鍵來選取它。按兩下快速鍵即可開啓「編輯快速鍵」對話方塊，並輸入現行資料。請使用「編輯快速鍵」對話方塊，來建立及編輯快速鍵。

從「前方面板」啓動「快速鍵編輯程式」：

1. 按一下該標籤，來開啓「工具」子面板。



2. 按一下「快速鍵編輯程式」圖示。

若要從指令行啟動「快速鍵編輯程式」，請鍵入 `sdthotkey`。

建立快速鍵

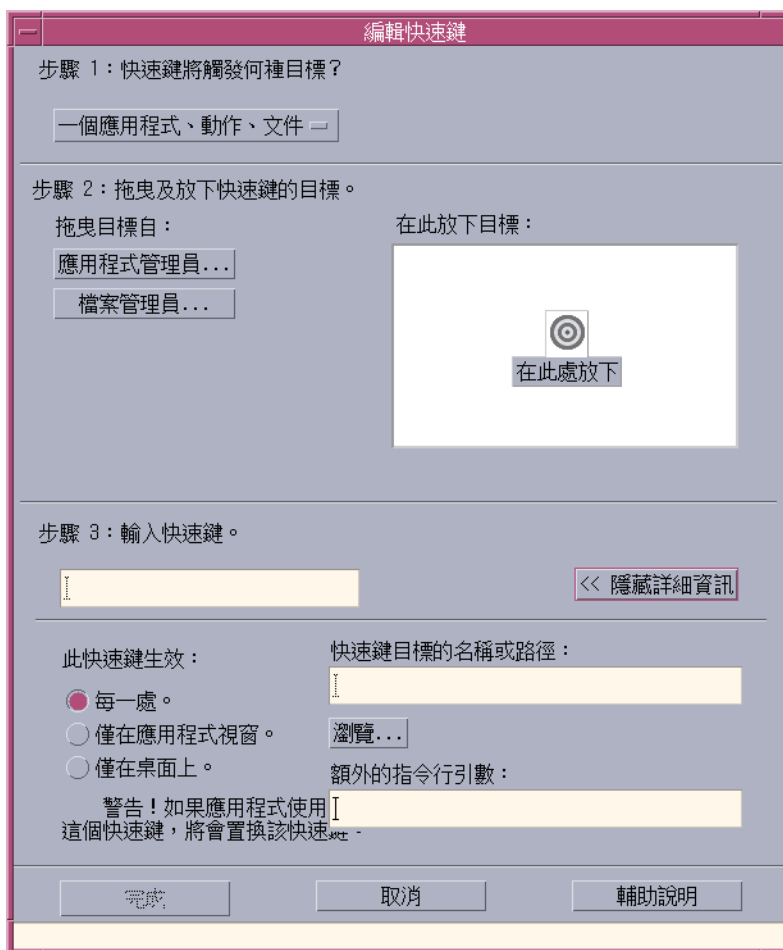
「快速鍵編輯程式」不允許您建立重複的快速鍵。您可以建立單一字母快速鍵（例如，“a”）。然而，我們並不建議這樣做，因為可能會不小心觸發目標事件。「快速鍵編輯程式」沒有大小寫的區分，例如，“A”與“a”相同。

您可以建立或編輯快速鍵，來影響下列目標：

- 應用程式、動作或文件
- 工作區管理功能
- 多監視器管理功能

建立應用程式、動作或文件的快速鍵

1. 從「快速鍵編輯程式」視窗中按一下「新增快速鍵」。



2. 針對步驟 1，請從該下拉式功能表中選取一個「應用程式」、「動作」、「文件」。
3. 在步驟 2 中，請建立快速鍵將會影響的目標。
 - a. 請按一下「應用程式管理員」或「檔案管理員」，來顯示它們個別的圖示。
 - b. 請選取圖示，並將其拖放到「在此放下目標」欄位。

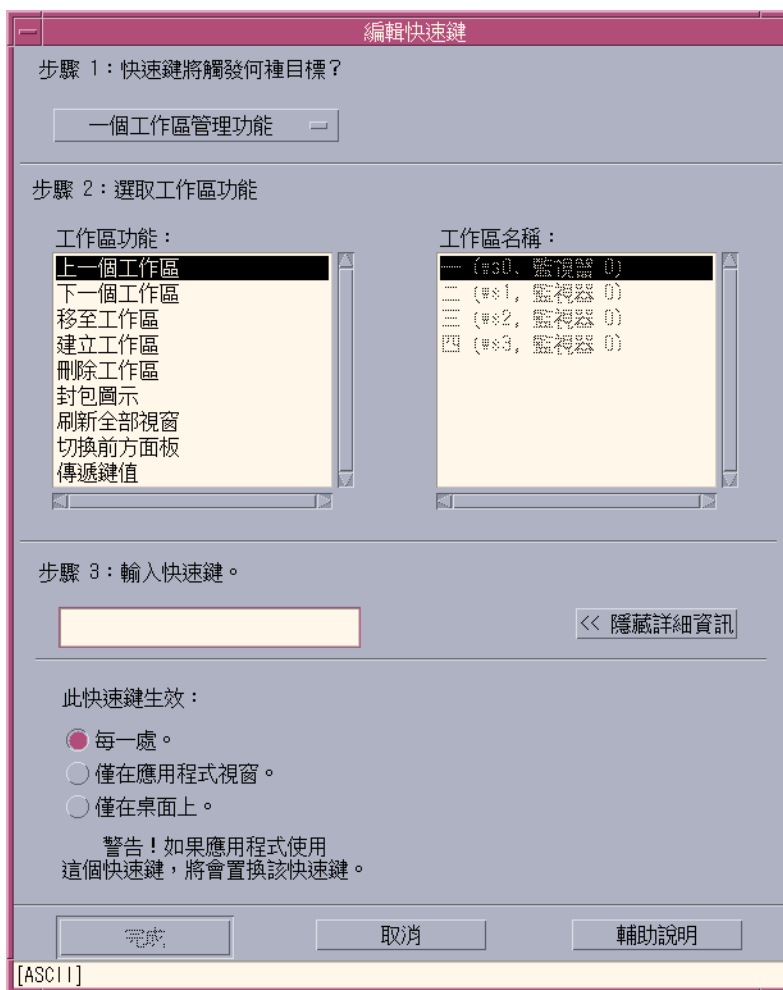


4. 在步驟 3 下，請在文字欄位中鍵入將作為快速鍵的選項按鍵。
若要判斷快速鍵在何處生效，請按一下「顯示詳細資訊」。
5. （選擇性的）修改目標事件生效的位置，以及目標事件的路徑。
除非您已指定，否則快速鍵將在任意處生效。如果目標沒有拖放選項的話，則您也可以修改快速鍵的目標名稱或路徑。
 - a. 請指定快速鍵作用的位置。
 - 任意處 - 所建立的快速鍵比應用程式指定的快速鍵優先。
 - 僅在應用程式視窗 - 快速鍵只適用於應用程式視窗。
 - 僅在桌面上 - 快速鍵只適用於監視器的背景定位。
 - b. 請鍵入快速鍵將會影響之目標事件的路徑。
您也可以按一下「瀏覽」，來導航到目標事件目錄。
 - c. 請輸入指令行引數。
這可讓您將額外的指令行引數與目標連結。
6. 按一下「儲存為新檔案」。
7. 按一下「取消」，關閉對話方塊。
8. 在「快速鍵編輯程式」主視窗中，選擇「檔案」功能表中的「儲存」。
這將啟動快速鍵。

當您完成建立快速鍵時，您可以開始建立另一個新的快速鍵，但不用結束目前的「編輯快速鍵」對話方塊。

建立工作區管理功能的快速鍵

1. 從「快速鍵編輯程式」視窗中按一下「新增快速鍵」。



2. 針對步驟 1，請從該下拉式功能表中選取「工作區管理功能」。
3. 在步驟 2 中，請選取「工作區功能」下的選項：
 - 上一個工作區 - 移到前一個工作區
 - 下一個工作區 - 移到下一個工作區
 - 移至工作區 - 移到所指定的工作區
 - 建立工作區 - 新建工作區
 - 刪除工作區 - 刪除工作區
 - 壓縮圖示 - 將圖示壓縮在工作區中

- 刷新全部視窗 - 以您所做的變更更新所有視窗
- 切換前方面板 - 在開啓與關閉狀態之間切換前方面板
- 傳遞鍵值 - 定義的傳遞鍵會置換所有現存的快速鍵。切換傳遞快速鍵，以在開 / 關模式之間切換。

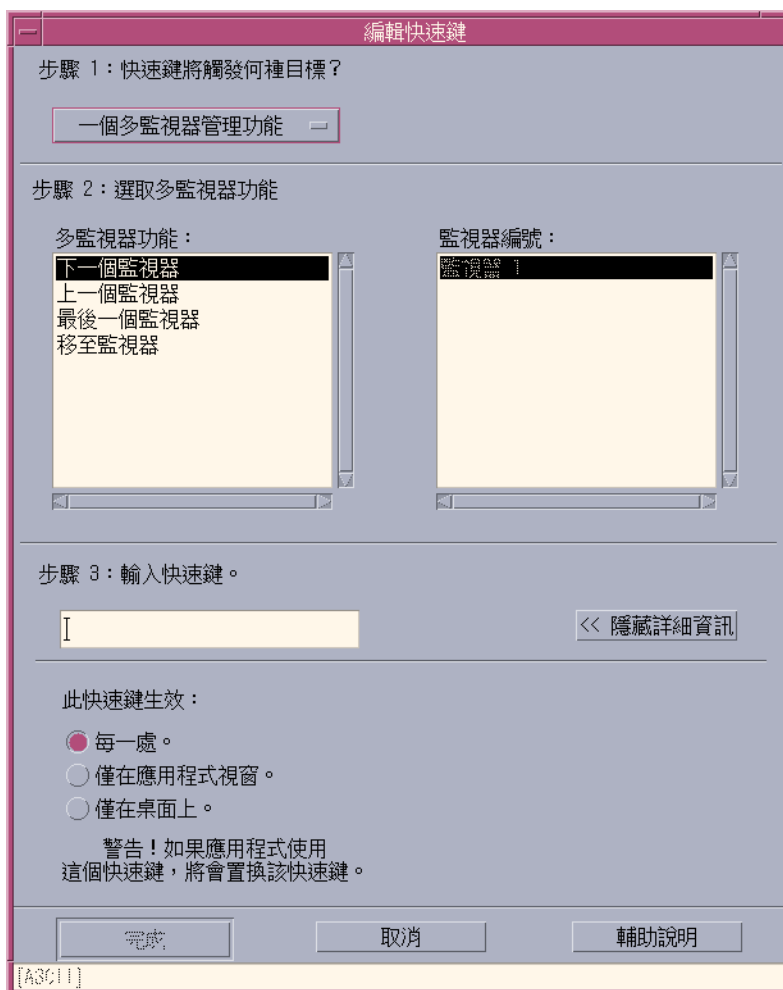
「工作區名稱」列示方塊含有與前方面板相同的工作區名稱。萬一建立了重複的名稱時，它也會包含一個系統識別碼。只有在左側上的工作區功能清單需要工作區引數時，才會啓用「工作區名稱」列示方塊。如果您是新建快速鍵，則「工作區功能」列示方塊中的第一個選項已經選取。

4. 在步驟 3 下，請在文字欄位中鍵入將作為快速鍵的選項按鍵。
若要判斷快速鍵在何處生效，請按一下「顯示詳細資訊」。
5. (選擇性的) 請指定快速鍵作用的位置。
 - 任意處 - 所建立的快速鍵比應用程式指定的快速鍵優先。
 - 僅在應用程式視窗 - 快速鍵只適用於應用程式視窗。
 - 僅在桌面上 - 快速鍵只適用於監視器的背景定位。
6. 按一下「儲存為新檔案」。
7. 按一下「取消」，關閉對話方塊。
8. 在「快速鍵編輯程式」主視窗中，選擇「檔案」功能表中的「儲存」。
這將啓動快速鍵。

當您完成建立快速鍵時，您可以開始建立另一個新的快速鍵，但不用結束目前的「編輯快速鍵」對話方塊。

建立多監視器管理功能的快速鍵

1. 從「快速鍵編輯程式」視窗中按一下「新增快速鍵」。



2. 針對步驟 1，請從該下拉式功能表中選取「多監視器管理功能」。

3. 在步驟 2 中，請選取「多監視器功能」下的選項：

- 下一個監視器 - 移到下一個監視器
- 上一個監視器 - 移到上一個監視器
- 最後一個監視器 - 移到最後一個監視器
- 移至監視器 - 移到所指定的監視器

「多監視器功能」列示方塊含有監視器功能。「監視器編號」列示方塊含有桌上可用的監視器清單。

如果您是新建快速鍵，則「多監視器功能」列示方塊中的第一個選項已經選取。

4. 在步驟 3 下，請在文字欄位中鍵入將作為快速鍵的選項按鍵。

若要判斷快速鍵在何處生效，請按一下「顯示詳細資訊」。

5. (選擇性的) 請指定快速鍵作用的位置。
 - 任意處 - 所建立的快速鍵比應用程式指定的快速鍵優先。
 - 僅在應用程式視窗 - 快速鍵只適用於應用程式視窗。
 - 僅在桌面上 - 快速鍵只適用於監視器的背景定位。
6. 按一下「儲存為新檔案」。
7. 按一下「取消」，關閉對話方塊。
8. 在「快速鍵編輯程式」主視窗中，選擇「檔案」功能表中的「儲存」。
這將啟動快速鍵。

當您完成建立快速鍵時，您可以開始建立另一個新的快速鍵，但不用結束目前的「編輯快速鍵」對話方塊。

編輯快速鍵

您可以編輯快速鍵，來變更或修改它的目標事件。所編輯的快速鍵會取代目前定義的快速鍵。置換現存的快速鍵之前，「快速鍵編輯程式」不會事先警告您。

編輯應用程式、動作或文件的快速鍵

1. 從「快速鍵編輯程式」視窗中連按兩下快速鍵。
也可以選取快速鍵，並按一下「開啓」。
此時即會開啓專屬於該快速鍵的「編輯快速鍵」對話方塊。
2. 針對步驟 1，請從該下拉式功能表中選取「應用程式」、「動作」、「文件」。
若要變更快速鍵要觸發的目標類型，請從下拉式功能表中選取適當的選項。
3. 在步驟 2 中，請建立快速鍵將會影響的目標。
 - a. 請按一下「應用程式管理員」或「檔案管理員」，來顯示它們個別的圖示。
 - b. 請選取圖示，並將它拖放到「在此放下目標」欄位。
4. 在步驟 3 下，請在文字欄位中鍵入將取代目前所定義之快速鍵的選項按鍵。
若要判斷快速鍵在何處生效，請按一下「顯示詳細資訊」。
5. (選擇性的) 修改目標事件生效的位置，以及目標事件的路徑。
除非您已指定，否則快速鍵將在任何位置生效。如果目標沒有拖放選項的話，則您也可以修改快速鍵的目標名稱或路徑。

- a. 請指定快速鍵作用的位置。
 - 任意處 - 所建立的快速鍵比應用程式指定的快速鍵優先。
 - 僅在應用程式視窗 - 快速鍵只適用於應用程式視窗。
 - 僅在桌面上 - 快速鍵只適用於監視器的背景定位。
 - b. 請鍵入快速鍵將會影響之目標事件的路徑。
您也可以按一下「瀏覽」，來導航到目標事件目錄。
 - c. 請輸入指令行引數。
這可讓您將額外的指令行引數與目標連結。
6. 按一下「更新」。
 7. 按一下「取消」，關閉對話方塊。
 8. 在「快速鍵編輯程式」主視窗中，選擇「檔案」功能表中的「儲存」。
這將啟動快速鍵。

您無法在同一個「編輯快速鍵」對話方塊中編輯數個快速鍵。您必須完成現行快速鍵上的編輯、關閉「編輯快速鍵」對話方塊，然後選取並開啓下一個要編輯的快速鍵。

編輯工作區管理功能的快速鍵

1. 從「快速鍵編輯程式」視窗中快速連按兩下快速鍵。
也可以選取快速鍵，並按一下「開啓」。
此時即會開啓專屬於該快速鍵的「編輯快速鍵」對話方塊。
2. 針對步驟 1，請從該下拉式功能表中選取「工作區管理功能」。
若要變更快速鍵要觸發的目標類型，請從下拉式功能表中選取適當的選項。
3. 在步驟 2 中，請選取「工作區功能」下的選項：
 - 上一個工作區 - 移到前一個工作區
 - 下一個工作區 - 移到下一個工作區
 - 移至工作區 - 移到所指定的工作區
 - 建立工作區 - 新建工作區
 - 刪除工作區 - 移除工作區
 - 壓縮圖示 - 將圖示壓縮在工作區中
 - 刷新全部視窗 - 以您所做的變更復新所有視窗
 - 切換前方面板 - 在開啓與關閉狀態之間切換前方面板
 - 傳遞鍵值 - 定義的傳遞鍵會置換所有現存的快速鍵。切換傳遞快速鍵，以在開關模式之間切換。

「工作區名稱」列示方塊含有與前方面板相同的工作區名稱。為防止建立重複的名稱，「工作區名稱」會包含一個系統識別碼。只有在左側上的工作區功能清單需要

工作區引數時，才會啓用「工作區名稱」列示方塊。

4. 在步驟 3 下，請在文字欄位中鍵入將取代目前所定義之快速鍵的選項按鍵。
5. (選擇性的) 請指定快速鍵作用的位置。
 - 任意處 - 所建立的快速鍵比應用程式指定的快速鍵優先。
 - 僅在應用程式視窗 - 快速鍵只適用於應用程式視窗。
 - 僅在桌面上 - 快速鍵只適用於監視器的背景定位。
6. 按一下「更新」。
7. 按一下「取消」，關閉對話方塊。
8. 在「快速鍵編輯程式」主視窗中，選擇「檔案」功能表中的「儲存」。
這將啓動快速鍵。

您無法在同一個「編輯快速鍵」對話方塊中編輯數個快速鍵。您必須完成現行快速鍵上的編輯、關閉「編輯快速鍵」對話方塊，然後選取並開啓下一個要編輯的快速鍵。

編輯多監視器管理功能的快速鍵

1. 從「快速鍵編輯程式」視窗中連按兩下快速鍵。
也可以選取快速鍵，並按一下「開啓」。
此時即會開啓專屬於該快速鍵的「編輯快速鍵」對話方塊。
2. 針對步驟 1，請從該下拉式功能表中選取「多監視器管理功能」。
若要變更快速鍵要觸發的目標類型，請從下拉式功能表中選取適當的選項。
3. 在步驟 2 中，請建立快速鍵將會影響的目標：
 - 下一個監視器 - 移到下一個監視器
 - 上一個監視器 - 移到上一個監視器
 - 最後一個監視器 - 移到最後一個監視器
 - 移至監視器 - 移到所指定的監視器「多監視器功能」列示方塊含有監視器功能。「監視器編號」列示方塊含有桌上可用的監視器清單。
4. 在步驟 3 下，請在文字欄位中鍵入將取代目前所定義之快速鍵的選項按鍵。
5. (選擇性的) 請指定快速鍵作用的位置。
 - 任意處 - 所建立的快速鍵比應用程式指定的快速鍵優先。
 - 僅在應用程式視窗 - 快速鍵只適用於應用程式視窗。
 - 僅在桌面上 - 快速鍵只適用於監視器的背景定位。
6. 按一下「更新」。
7. 按一下「取消」，關閉對話方塊。

8. 在「快速鍵編輯程式」主視窗中，選擇「檔案」功能表中的「儲存」。
這將啟動快速鍵。

您無法在同一個「編輯快速鍵」對話方塊中編輯數個快速鍵。您必須完成現行快速鍵上的編輯、關閉「編輯快速鍵」對話方塊，然後選取並開啓下一個要編輯的快速鍵。

刪除及回復快速鍵

您可以刪除及回復快速鍵。您也可以選擇恢復為已編輯之快速鍵設定。

刪除快速鍵

1. 在「快速鍵編輯程式」主視窗中，按一下快速鍵。
2. 從「編輯」功能表中選取「刪除」。
另外，也可以從工具列中按一下「刪除」按鈕。視窗底端的狀態列會指示要刪除的快速鍵。

還原前一個動作

- 從「編輯」功能表中選取「還原」。

重做前一個動作

1. 在「快速鍵編輯程式」主視窗中，按一下快速鍵。
2. 從「編輯」功能表中選取「重做」。
視窗底端的狀態列會指示要重做的快速鍵。

復原為前一個快速鍵

1. 在「快速鍵編輯程式」主視窗中，按一下快速鍵。
2. 從工具列中按一下「復原」按鈕。
此選項不會啟動被修改過且已被儲存的快速鍵，相反的，它會復原為前一個為該快速鍵所定義的欄位。視窗底端的狀態列會指示會復原成的快速鍵。

使用個人數位助理（PDA）同步化

「個人數位助理同步化（PDS 同步化）」應用程式可讓您將來自 Sun 應用程式（像是「日曆管理員」）的資料與 PDA 上類似應用程式中的資料同步化。它也可讓您從工作站或伺服器，將應用程式和資料庫安裝到 PDA。

例如，已從 web 下載的應用程式可使用「PDA 同步化」複製到您的 PDA。本文件中的所有圖例是描述與 PDA 相互作用的軟體。

應用程式會與「日曆管理員」/「日曆」、「位址管理員」/「通訊錄」、「桌面郵件」/「郵件」，以及「文字注解」/「備忘錄」相互關聯。「PDA 同步化」支援大部份的 Palm Pilot Computing 平台手持裝置，包括 Palm V、Palm III 及 PalmPilot Professional Edition。

- 存取 PDA 同步化軟體
- 配置同步化
- 配置管道
- 配置記錄檔
- 啟動同步化
- 檢查狀態

注意 - 有關 Sun PDA 同步化與 3COM HotSync 產品之間的差異，請參閱線上輔助說明下拉式功能表中的「關於 PDA 同步化」，以取得重要相關資訊。

存取 PDA 同步化軟體

請使用下列程序，來存取 PDA 同步化軟體。

1. 使用桌面圖示來開啓「前方面板」（通常在螢幕底端）中的「應用程式」下拉式功能表，按一下「應用程式」來開啓「應用程式管理員」。
2. 按兩下「桌面應用程式」，來尋找「PDA 同步化」圖示。

3. 按一下「PDA 同步化」圖示。

您也可以在指令行上輸入 `/usr/dt/bin/sdtpdasync`，來存取 PDA 軟體。

爲了未來可以更進一步存取「PDA 同步化」圖示，請將「PDA 同步化」從「桌面應用程式」螢幕拖放到應用程式安裝區的下拉式功能表或您的使用者空間中。

如需「PDA 同步化」應用程式的詳細資訊，請參閱有關「PDA 同步化」軟體的「輔助說明」資訊。

配置同步化

根據預設值，應用程式會開啓的「同步化」標籤。



圖 22-1 配置同步化

應用程式會使用現用或預設管道（如「管道」標籤上的定義）上的現行或預設配置，來開始同步化作業。您在「同步化」視窗出現時必須做的第一件事就是在「同步化內容」視窗中建立連接埠設定。

設定同步化內容

按一下「同步化」標籤上的「內容」按鈕（上面有一個核取標記）會顯示「同步化內容」對話方塊（請參閱下圖）。此對話方塊包含不直接與特定管道相關，因此不屬於管道配置對話方塊中的所有「PDA 同步化」選項。此對話方塊中的選項不需要經常變更。



圖 22-2 設定同步化內容

在此對話方塊中，您可以：

- 設定序列埠。從選項清單中選取連接至該 PDA 的連接埠。
- 設定連接埠速度。預設值為「要多快，就可以多快」。此下拉式功能表中的選項是 API 所支援的速度。
- 請將「同步化之後將應用程式視窗圖示化」設定為「開啓」（預設值）或「關閉」。同步化完成時，該視窗本身會自動縮至最小為一個圖示。如果開啓它，則同步化完成之後，該視窗在螢幕上會維持開啓狀態。

配置管道

「管道」標籤含有所有適用於「PDA 同步化」應用程式的管道清單。這不是一個固定的清單，您可以增加或移除管道。現用的管道會以勾號表示。「同步化」作業「只」會執行所有現用（已勾選）的管道，如下圖所示。



圖 22-3 配置管道

在捲動清單下的按鈕代表在清單中所選取的管道上可以採取的動作（除了「新增管道」按鈕之外）。當指標在按鈕上時，按鈕名稱會以一個小小的「按鈕標籤」顯示在該按鈕旁。工具列中的按鈕名稱如下：

- 變更管道設定值（核取方塊）- 顯示特定管道的配置對話方塊，而且如果選取數個項目時，就會停用該項目。
- 切換管道的使用狀態（核取方塊）- 啟動或關閉管道。當管道為現用時，則會在下一次同步化時執行它。
- 新增管道至清單中（加號 (+)）- 顯示「檔案選項」對話方塊，讓您增加新管道。（請參閱增加管道段落）
- “從清單中刪除管道”（減號 (-)）- 「配置」對話方塊出現之後，移除清單中的管道。

日曆

「配置日曆管道」視窗可讓您決定如何同步化日曆應用程式之間的約會。請參閱下圖。

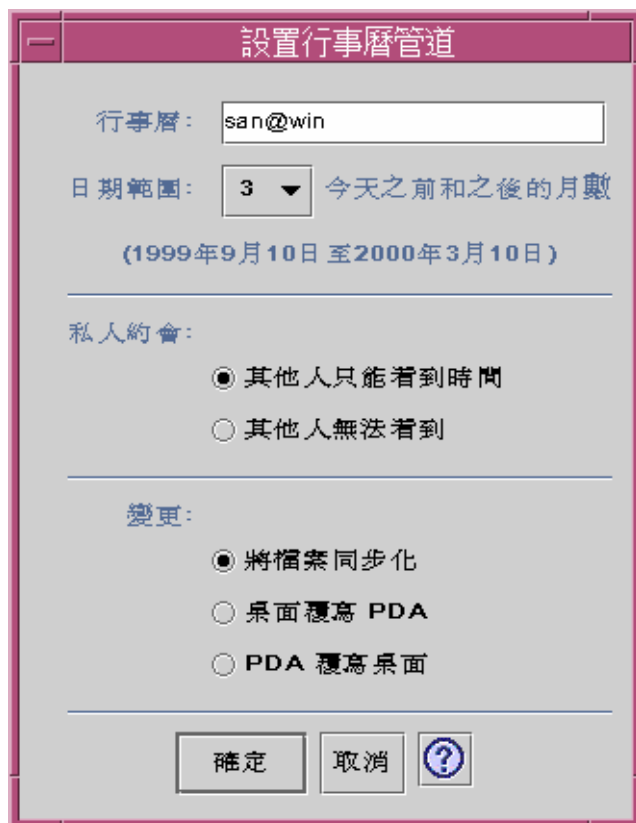


圖 22-4 配置日曆管道

在這個視窗中，您可以：

- 變更主機名稱。預設值為 user@host。
- 指定工作站或伺服器上的基本日曆。
- 決定要同步化的捲動日期範圍。預設範圍為 6 個月。
- 決定要顯示哪些資訊給其它人，讓他們查看 PDA 上所標記的私人約會。
- 變更資料同步化方向到：
 - 將檔案同步化（這是預設值）— 合併桌面及 PDA 上的日曆資訊。
 - 桌面覆寫 PDA — 以您工作站上的日曆資訊，來取代 PDA 日曆資訊。
 - PDA 覆寫桌面 — 以 PDA 上的日曆資訊，來取代桌面日曆資訊。

備忘錄

「配置備忘錄管道」視窗可讓您同步化桌面與 PDA 之間的文字檔，如下圖所示。

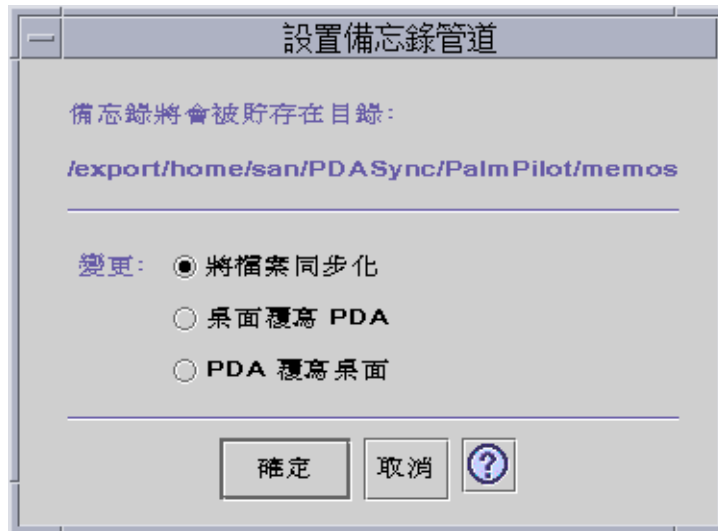


圖 22-5 配置備忘錄管道

變更資料同步化方向到：

- 將檔案同步化（這是預設值）— 將桌面及 PDA 上的資訊合併在一起。
- 桌面覆寫 PDA — 以工作站上的備忘錄資訊，來取代 PDA 備忘錄資訊。
- PDA 覆寫桌面 — 以 PDA 上的備忘錄資訊，來取代桌面備忘錄資訊。

在備忘錄目錄中，不同種類的備忘錄可建立個別的目錄，像是「業務」及「個人」。同步化時，這些會變成 PDA 上的種類。換言之，同步化時，PDA 上的新種類會變成備忘錄資料夾中的目錄。若是從桌面上刪除種類目錄，則將會在同步時從手持裝置上刪除該目錄以及其所有的記錄。

位址

「配置位址管道」對話方塊（請參閱下圖）可讓您決定如何同步化位址應用程式之間的項目。

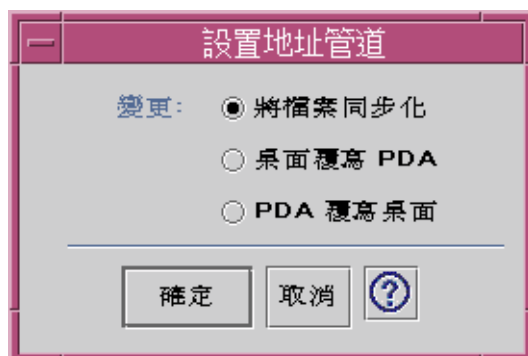


圖 22-6 配置位址管道

在此視窗中，您可以選取資料同步化方向。預設值為合併資料。在地址目錄中，不同種類的地址可建立個別的子目錄，像是「業務」及「個人」。同步化時，這些會變成 PDA 上的種類。若是從桌面上刪除種類目錄，則將會在同步時從手持裝置上刪除該目錄及其所有的記錄。不支援下層目錄的附加層。

系統

「配置系統管道」會備份所有系統資訊、graffiti 捷徑及已經「不」與其它應用程式相關的任何 .pdbs 及 .prcs。預設值是 PDA 覆寫桌面。請參閱下圖。

注意 - 只有在 PDA 上的所有項目都損毀或遺失時，您才應該選擇「桌面覆寫 PDA」。請參閱下圖。

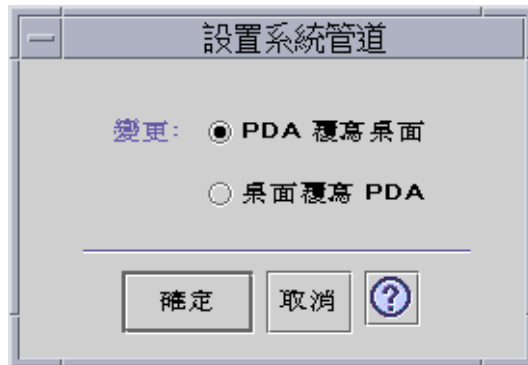
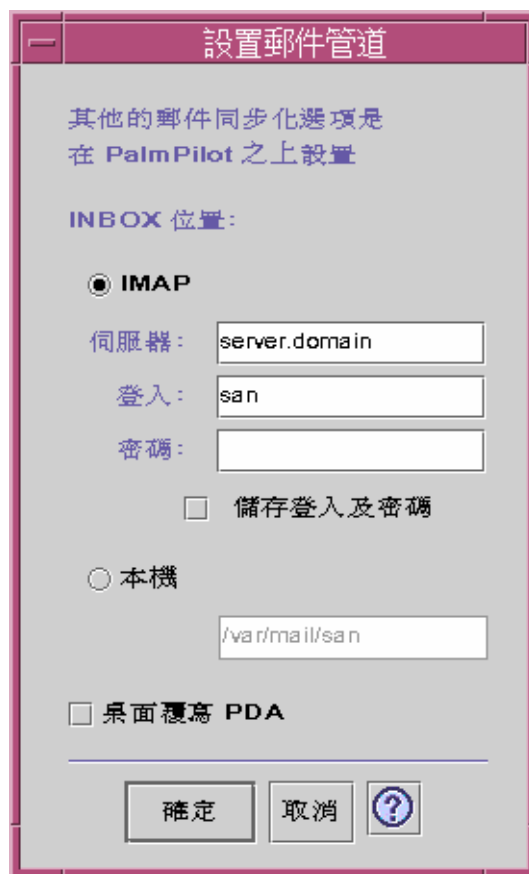


圖 22-7 配置系統管道

郵件

「配置郵件管道」視窗會將您的「收件匣」位置告訴 PDA。請參閱下圖。



在此對話方塊中，您可以定義「收件匣」（*server.domain*）的 IMAP 位置，或「收件匣」的本機位置（路徑及檔名）。

此外，IMAP 選項需要您提出登入 ID 及密碼。您可以儲存登入 ID 及密碼，以免又要鍵入一遍。如果沒有儲存 ID 及密碼的話，則每一次出現下列對話方塊時就會打斷同步化（請參閱下圖）。



圖 22-8 配置郵件管道

您可選擇讓桌面信箱覆寫 PDA 信箱。根據預設值，這會設定為「關閉」。

注意 – 只有 PDA「收件匣」資料夾沒有與桌面同步時，才應該使用這個選項。

郵件同步化的其它設定都是在 PDA 上完成的。同步化時，PDA 會自動：

- 從「送件匣」發送郵件。
- 損毀「已刪除的」檔案夾中已被刪除的郵件。
- 執行您定義在選項中的項目。

在 PDA 上的郵件同步化選項中，您可以告訴 PDA 進行：

- 同步化信箱（例如，讓兩個「收件匣」相同，給予一些限制，像是無法包括郵件的附件或截斷郵件）。這與將 PDA 參數選項設為「全部」相同。

- 只從「送件匣」發送郵件，而且不取回任何東西。這與將 PDA 參數選項設為「只發送」相同。
- 根據過濾器同步化郵件。這與將 PDA 參數選項設為「過濾器」相同。訊息會截斷為指定的長度；範圍為：250、500、1000、2000、4000、6000、8000。過濾器可以兩種方式操作：
 - 忽略具有特定條件的郵件，並取回所有其它郵件。
 - 取回具有特定條件的郵件，而忽略所有其它郵件。

安裝程式

「配置安裝程式管道」視窗可讓您決定要將哪些檔案（應用程式或資料庫）安裝在 PDA 上。請參閱下圖。

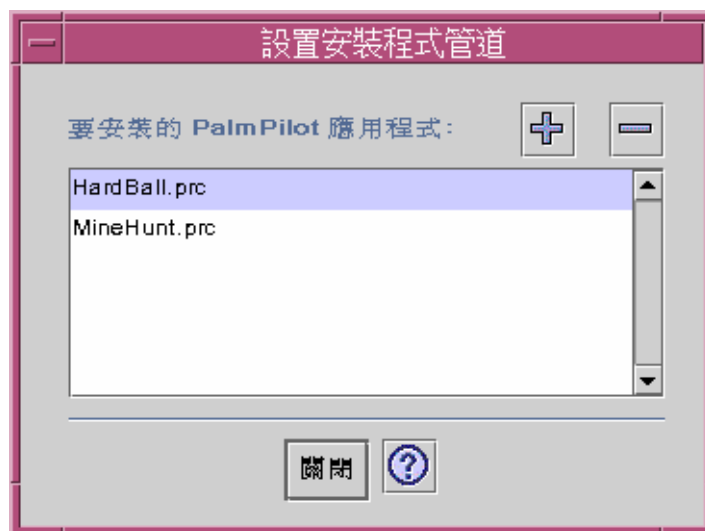


圖 22-9 配置安裝程式管道

在此對話方塊中，您可以顯示可安裝於 PDA 上的所有檔案。這些是目前位於預設安裝目錄中的所有檔案。請按一下加號 (+)，使用「增加 PalmPilot 應用程式」視窗（請參閱下圖），來增加檔案。若要從清單中刪除檔案，請選取該檔案，並按一下減號 (-)。下一次同步化作業時會安裝清單中的所有檔案。

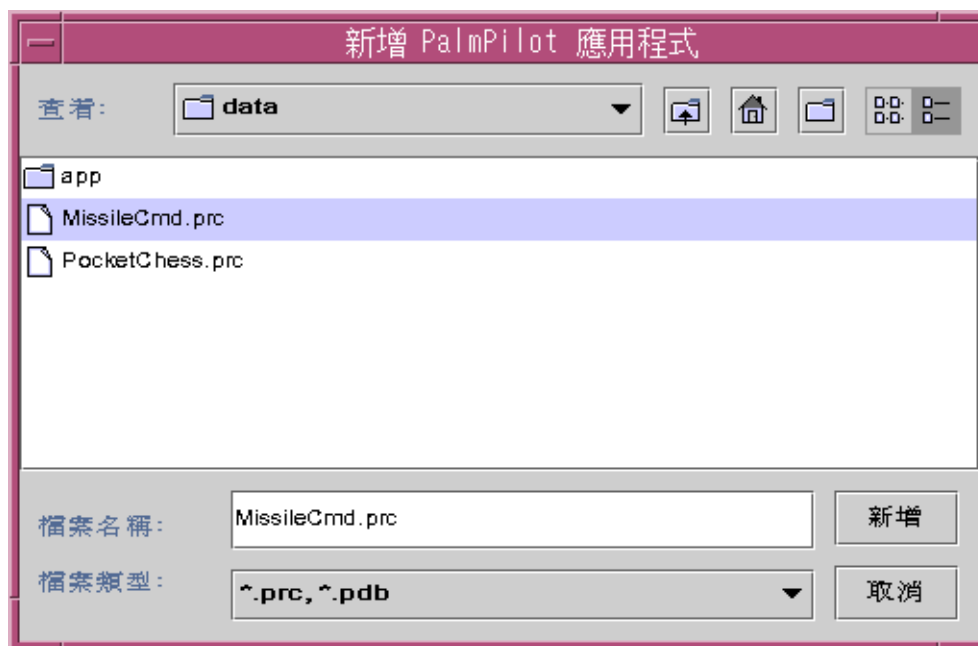


圖 22-10 增加應用程式

增加管道

按一下「增加 PalmPilot 應用程式」視窗上的「增加」按鈕，即會顯示「增加管道」視窗。這可讓您增加管道到「PDA 同步化」。請參閱下圖。



圖 22-11 增加管道

可用的管道來自三個種類的其中一個，顯示於下拉式功能表中：

- 個人管道（預設值）— 您已從 Web 或別處取得的管道。
- 系統預設值 — 「PDA 同步化」應用程式隨附的預設值（例如，日曆、備忘錄、位址）。您應該使用此種類的管道，來取代任何已刪除的預設值。
- 系統增加 — 透過套裝軟體所增加的任何協力廠商管道。

如果您要增加目前不在任何資料夾中的管道，請按「匯入管道」按鈕，即會出現「匯入管道」對話方塊。請參閱下圖。

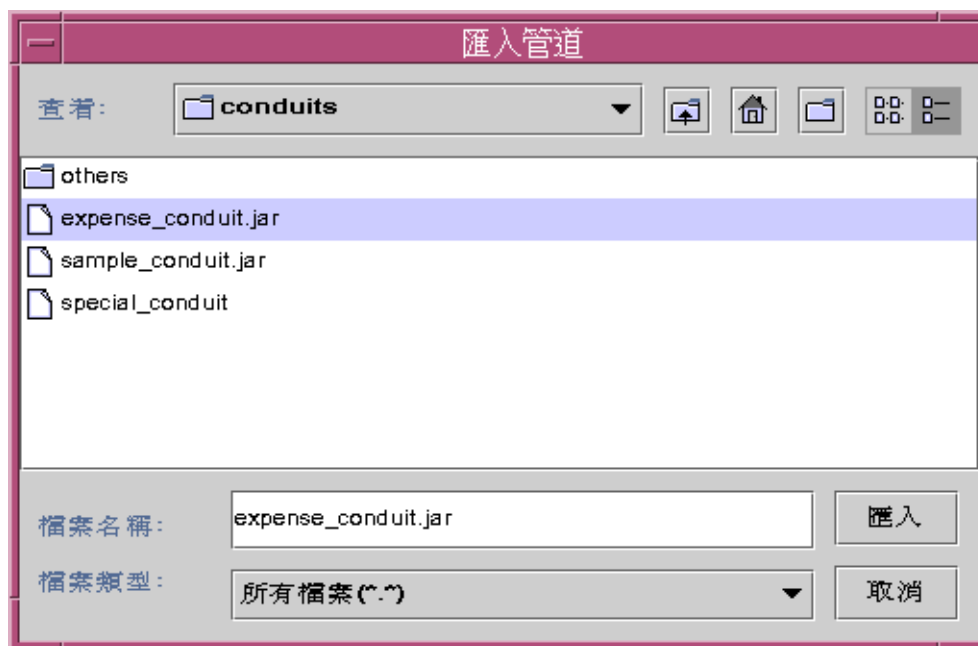


圖 22-12 匯入管道

請選取檔案，並按「匯入」按鈕。該檔案會複製到所選取的資料夾。如果它是先前從「管道」標籤中刪除的管道，則它會自動增加回清單中。如果管道是新的，則「關聯管道」對話方塊即會顯示。請參閱下圖。

只有在可用的資料庫已安裝在 PalmPilot 上時，它們才會顯示在此清單中。如果您要安裝新的資料庫，您必須先安裝資料庫（請參閱「配置管道」下的「安裝程式」段落）。

然後，請在清單中選取資料庫，並按一下「確定」。該管道即會增加到管道清單中。

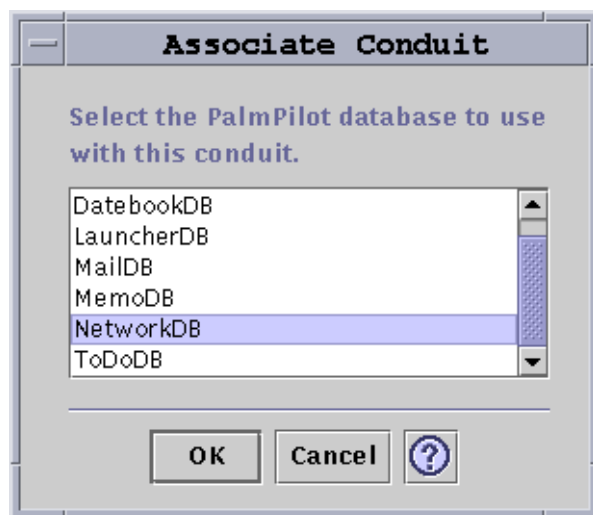


圖 22-13 關聯管道

配置記錄檔

要配置記錄檔時，您必須先移至「記錄檔」標籤。請參閱下圖。



圖 22-14 配置記錄檔

若要配置記錄檔，您必須先按一下該核取方塊，來存取「記錄檔內容」對話方塊。請參閱下圖。

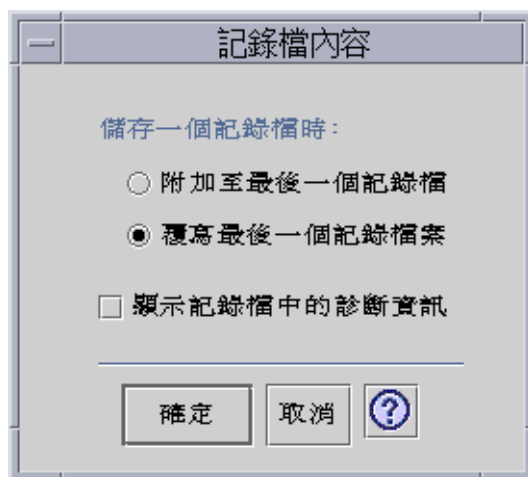


圖 22-15 配置記錄檔內容

在此對話方塊中，您可以：

- 設定記錄檔內容（根據預設值，會儲存記錄檔）。
- 附加至最後一個記錄檔。
- 覆寫最後一個記錄檔。
- 顯示記錄檔中的診斷資訊（預設值為「關閉」）。

檢視記錄檔

「PDA 同步化」應用程式中的第三個標籤可讓您檢視每一次同步化的活動記錄檔。此區域是由垂直及水平的捲動唯讀文字欄位所組成的，會顯示同步化或安裝作業的即時記錄檔。請參閱下圖。



圖 22-16 檢視記錄檔

根據預設值，記錄檔頂端會顯示在資料視窗的頂端。因為記錄檔可以附加（請參閱下一個段落中的「記錄檔內容」對話方塊），所以現行記錄檔的頂端可能在檔案的底端。這表示當記錄檔顯示時，捲動軸可能在視窗的底端；向上捲動會顯示先前的記錄檔。

根據預設值，執行同步化的日期會顯示在現行記錄檔的頂端及底端。且會適時地增加時間戳記資訊。您也可以透過「記錄檔內容」對話方塊中的選項，來選擇顯示記錄檔中的完整除錯資訊。

若是在同步化作業期間發生失敗，會自動顯示該記錄檔。失敗時，系統會發出嗶聲，記錄檔也會顯示失敗發生的位置，而且同步化作業也會終止。這些項目通常會在合理的情況下盡量提供資訊。您也可以開啓「記錄檔內容」對話方塊中的除錯資訊，以進行疑難排解。失敗發生之後，不管「應用程式內容」對話方塊中的「同步化之後圖示化應用程式視窗」中的設定為何，應用程式本身都不會縮至最小。

列印記錄檔

記錄檔會以文字檔儲存到磁碟中。記錄檔也可列印出來。請參閱下圖。

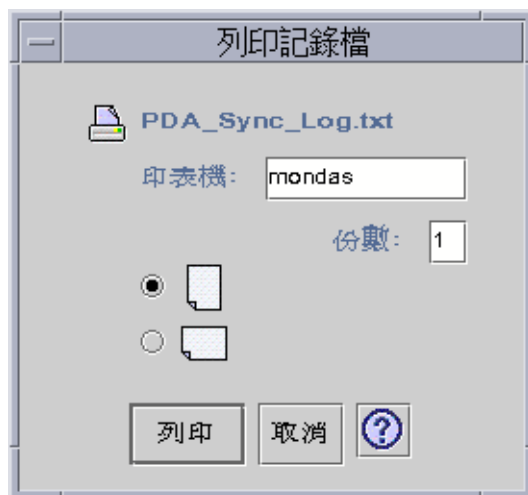


圖 22-17 列印記錄檔

啓動同步化

「PDA 同步化」應用程式可作為「一般桌面管理系統環境」(CDE) 桌面的圖示。當您第一次登入時，即會啓動它。當您結束該應用程式時，請以手動方式重新啓動它，以便重新執行同步化。

如下圖所示，根據狀態行指示，應用程式已準備好同步化。此時，您可以在組織者的來源上按一下「同步化」按鈕。

如果您是在安裝「PDA 同步化」之後第一次同步化，則會有一個對話方塊出現，要求您命名組織者。如果組織者已經有名稱，則這個對話方塊就不會出現。請參閱下圖。

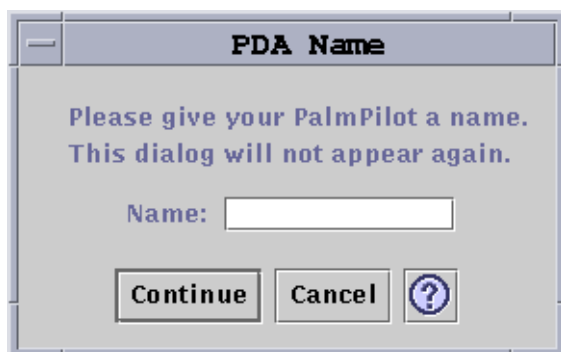


圖 22-18 命名 PDA

如果組織者有密碼，則每一次執行應用程式時，都會有一個對話方塊要求您輸入它。如果組織者沒有密碼，則這個對話方塊就不會出現。請參閱下圖。



圖 22-19 指定 PDA 密碼

檢查狀態

狀態區含有現行作業的相關資訊。此資訊包括指示作業正在進行中的狀態或提示文字、動畫圖形，以及顯示同步化作業期間之預估進度的一個進度指示表。



圖 22-20 檢查同步化狀態

進度指示表不會顯示，除非同步化或安裝作業正在進行中。選擇「取消同步化」會暫停同步化作業，並出現一個確認對話方塊。如果選擇「取消」按鈕，則會中斷同步化。如果選擇「繼續」，則同步化作業會繼續。

同步化作業的完成是以聲音信號指示。如果勾選了「應用程式內容」中的「同步化之後圖式化應用程式視窗」選項，則視窗本身會在同步化完成時自動縮至最小為一個圖示。

注意 – 若要取消同步化，請按一下「取消」按鈕。

第 23 章

電源管理

本章提供了 Power Management™ 的簡介並說明當使用此 Solaris™ 版本時套用在系統上的預設功能。本章同時也說明了如何自訂「電源管理」功能。

- 電源管理值
- 電源管理類型
- 電源管理功能的硬體支援
- 電源管理軟體
- 基本 Dtpower 設定與配置
- 自訂電源機制
- 使用「掛起－恢復」功能

電源管理值

減少電腦所消耗的電量即減少電力成本，以及控制電腦周圍熱量所需的人力。減少電源消耗量同時也可以延長所使用硬體的有效生命。

美國環保署（EPA）建立了電腦產品的 Energy Star® 指南方針。其他國家亦發佈了類似的能源效率指南方針。為了符合這些指南方針，硬體產品設計成有效率的使用電力。

Solaris 作業環境中提供的電源管理軟體與硬體結合作業以減少整體的電力消耗量。在有些狀況中，工作站可能需要使用此軟體以符合套用至該硬體的能源之星指南方針。

注意 – 做為能源之星的夥伴，Sun Microsystems, Inc. 即決定其在運輸箱或產品上有能源之星標誌的硬體產品即符合能源之星指南方針的能源效率。

電源管理類型

電源管理軟體啓用兩種減少電源消耗量的方法：裝置電源管理以及「掛起－恢復」。

裝置電源管理


裝置電源管理在個別裝置未執行功能時自動地減少其使用的電量。磁碟機，螢幕，配接卡，甚至 CPU 亦可以提供此省電功能。對電腦使用者而言裝置電源管理的影響是明顯的。整體系統仍在作業中，並且能夠回應裝置的服務要求。當需要的時候這些裝置能夠在幾秒內開啓電源提供完整服務。

「掛起－恢復」

「掛起－恢復」是一個省時的功能其允許在不遺失目前活動狀態的情況下關閉系統電源。當使用此功能時，系統關閉電源時工作區與檔案將保存下來並在系統開機時復原至相同的狀態。例如，若是當您決定要離開時正修訂文件至一半，您可以使用「掛起」功能關閉系統電源並且自動儲存工作階段作業。下次開啓系統電源，「恢復」功能將使您的工作以關閉電源時相同的狀態出現。不論是經由電源管理軟體初始化為自動停機，或是經由按鍵手動的方式，「掛起－恢復」功能會儲存當時關於系統狀態的檢查點資訊。

可以用下列的方法啓動系統上的「掛起－恢復」：

- 在某些能源之星 2.0－相容的系統上會自動使用「掛起－恢復」。
- 不論何時您可以選擇使用鍵盤以暫停或繼續系統。執行此動作的步驟在 第 524 頁「使用「暫停－恢復」功能」中有說明。
- Dtpower 軟體可以用來在指定的時間自動啓動「掛起－恢復」。

 小心！不要在執行不應中斷的工作時在系統中使用系統電源管理。在 第 524 頁「使用「暫停－恢復」功能」中有描述不應選擇使用「掛起－恢復」功能的狀況。

「電源管理」功能的硬體支援

所有的 SPARC 工作站皆可以使用電源管理軟體的某些功能。然而，某些功能只有在一些硬體類型上有作用。一種系統類型的某些預設電源狀態與另一種完全不同。

下列章節描述硬體支援的「電源管理」功能，以及當第一次伴隨硬體使用此 Solaris 版本時生效的預設值。

注意 – 在 Intel 硬體上執行 Solaris 作業環境不支援電源管理。

不同硬體系統上的「電源管理」功能

啓用「電源管理」功能藉由硬體的省電能力，以及伴隨 Solaris 作業環境所提供的軟體。系統進入的精確省電模式種類取決於硬體以及硬體與能源之星的相容性。若要確定系統與能源之星那一個版本相容，請使用 `prtconf -vp | grep energystar` 指令。

有電源管理能力的硬體提供下列章節討論的功能。

能源之星 3.0—相容的系統

能源之星 3.0—相容的 SPARC™ 硬體藉由進入低電力模式減少消耗的電量而其裝置能夠自動繼續全速運作。此硬體可以關閉螢幕與顯示記憶體，降低磁碟轉速，並在裝置閒置時顯著降低消耗電量 — 同時維持系統啓動與運作，處於使用的準備狀態，並在網路上為可視的。當系統上出現工作時，可經由 `cron` 程序，或經由網路的外部指令，裝置與其他硬體即可在幾秒內快速回取至全速模式。

能源之星 2.0—相容的系統

能源之星 2.0—相容的 SPARC 硬體沒有進入減少電力模式的能力。反而在指定的閒置分鐘數過後即完全將系統停機。在此狀況下例外的是螢幕，其擁有進入低電力模式並繼續操作的能力。當重新啓動時，系統需要花一點時間重新啓動。

與能源之星不相容的系統

與能源之星規定不相容的系統只對螢幕執行電源管理。對任何其他裝置不執行電源管理。

系統架構特性與預設值

工作站的 SPARC 架構決定了那一個「電源管理」功能可以使用。電源管理功能中預設的行為在系統中各有不同，其在表 23-1 中有說明。

若要確定系統的架構，請使用 `uname -m` 指令。

若是有在此手冊中沒有描述的 Sun Microsystems™ 硬體，針對此 Solaris 版本參考「Sun 硬體平台指南」。該 Sun 硬體平台指南可能包含了關於系統上電源管理軟體如何運作的附加資訊。

表 23-1 在不同 SPARC 架構中的「電源管理」功能

「電源管理」功能	sun4m	sun4u (能源之星 2.0)	sun4u (能源之星 3.0)	伺服器
顯示電源管理可以使用	是	是	是	是
缺省顯示電源管理	是	是	是	是
裝置電源管理可以使用	no	no	是	no
缺省為裝置電源管理	N/A	N/A	是	N/A
「掛起-恢復」可以使用	是	是	是	no
缺省為「掛起-恢復」	no	是	no	N/A
自動停機可以使用	no	是	是	no
缺省為自動喚醒	N/A	是	no	N/A

注意 - 該 SPARCstation™ Voyager 是一個 sun4m 架構的系統，但是在此 Solaris 版本不支援。

電源管理軟體

在大部份的狀況中，電源管理的預設值應該已足夠。然而若是想要變更預設值，可以經由 Dtpower，電源管理軟體。

Dtpower 軟體

Dtpower 啟動圖形使用者介面 (GUI) 以允許變更您的省電機制。Dtpower 也讓您能夠指定那些裝置，包含螢幕與磁碟機，以及系統在無活動期間之後進入省電模式。

您也可以使用 Dtpower GUI 設定一天中的時間以啟動「暫停-恢復」功能（經由 Dtpower 配置時稱為「自動停機」）。例如，若是只想要在正常工作時間之後啟動「自動停機」功能。在 sun4u 架構的工作站上，您也可以啟動 Dtpower 軟體的「自動喚醒」功能，其將會在「自動停機」之後的指定時間點開啓系統電源。

省電機制

管理系統電源最簡單的方式是藉由選取 Dtpower 程式所提供的三種省電機制之一：

- 標準 — 所有可用裝置之電源管理

- 最小的 — 只針對螢幕之電源管理
- 停用 — 無電源管理

除了這三種機制之外，您也可以建立自訂的電源機制，其在第 518 頁「自訂電源機制」之中有討論。

基本 Dtpower 設定與配置

本章節描述 Dtpower GUI 以及相關連的慣例。本章節也說明了 Dtpower 的預設省電機制。

存取 Dtpower

在之前的版本中，需要超級使用者的許可權來啟動 Dtpower 然後編輯配置。在此版本中，可以使用多種全部都能讓您變更配置的方式啟動程式。

注意 – 若是無法針對編輯目的存取 Dtpower，您可能沒有正確的許可權。請參閱 [dtpower \(1M\)](#) 線上援助頁以獲得詳細說明。

若是 Dtpower 已經在執行中，程式可能如下列圖示出現在桌面上：



圖 23-1 Dtpower 圖示

▼ 若要經由 CDE 工作區啟動 Dtpower

1. 在 CDE 桌面上，按住滑鼠上的功能表按鈕。
2. 從下拉式清單中，選取「工具」。
3. 從下拉式清單中，選取「電源管理程式」。

▼ 若要從「應用程式管理員」啓動 Dtpower

1. 從 CDE 桌面上的前方面板，選取「應用程式管理員」。
2. 從「應用程式管理員」，選取「系統管理」。
3. 從「系統管理員」，選取「電源管理程式」。

▼ 若要從指令行啓動 Dtpower

- 啓動 Dtpower 。

```
# /usr/dt/bin/dtpower &
```

注意 – 因爲系統初始化，Dtpower 需要一點時間啓動。

Dtpower GUI 的簡介

基本 Dtpower 視窗控制

每個 Dtpower 視窗有一個或更多下列的按鈕：

- **三角形** 表示下拉式功能表。在 Dtpower 基本視窗中，可以拉下「目前的省電機制」方塊以展現兩個附加的電源管理層次：最小的與停用。
- **確定** 會對視窗中目前顯示的設定產生影響。
- **取消** 會反轉設定至下列狀態之一：
 - 當事先選取「確定」時其所處狀態。
 - 若這是您第一次執行 Dtpower 的預設值。若是您已選取「確定」則「取消」無法返回較早的值。
- **輔助說明** 顯示 Dtpower 輔助說明視窗。
- **更多** 擴充視窗以展現編輯系統，螢幕，以及磁碟機閒置時間的完整選項。
- **更少** 縮小視窗以隱藏經由「更多」按鈕所展現的選項。
- **編輯** 位於「快速編輯」頁標中，（請參閱圖 23-5。「編輯」開啓一個可以配置「自動停機」與「自動喚醒」選項的視窗。

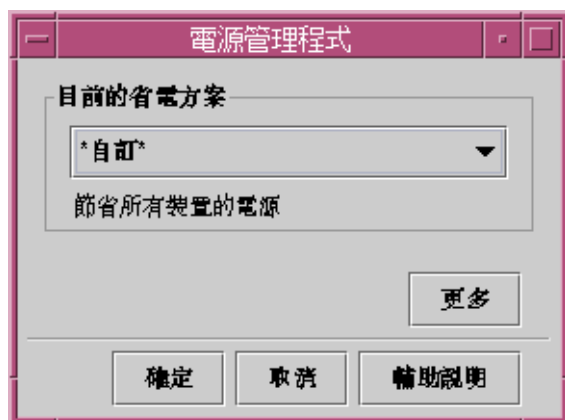


圖 23-2 Dtpower 基本視窗

省電機制

為系統選取電源管理層次最簡單的方式是選擇預設的省電機制之一。該機制出現在 Dtpower 基本視窗中的「目前的省電機制」方塊中。該預設機制為標準，如圖 23-2 所顯示。

省電機制的實施取決於架構以及執行 Dtpower 硬體的能源之星能力。

省電機制的實施取決於硬體的省電能力。除了以下所描述的機制外，也可以修改這些機制中的任何一個並將該機制儲存為自訂機制。若要獲得更多建立自訂省電機制的資訊，請參閱第 518 頁「自訂電源機制」。

可用的電源機制為：

- **標準機制** – 硬體的電源管理預設值決定了標準機制的實施。相容於能源之星 3.0 的 SPARC 平台，例如，藉由使所有裝置進入省電模式以減少耗電量。
- **最小的機制** – 只管理螢幕的電源。螢幕在閒置 30 分鐘後進入省電模式。此機制不對任何其他裝置執行電源管理。
- **停用機制** – 無電源管理。此機制不對系統的任何元件執行電源管理。

▼ 若要選取省電機制

1. 啟動 Dtpower。
此動作啟動 Dtpower 基本視窗。
2. 從「目前的省電機制」方塊中的下拉式清單選擇機制。

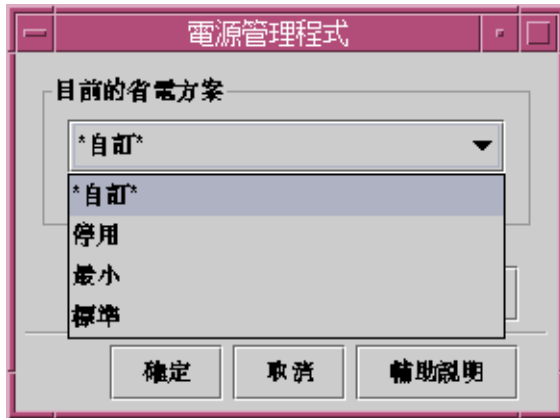


圖 23-3 省電機制的下拉式清單

3. 按一下「確定」。

注意 – 下拉式清單中的某些機制可能以灰階顯示。可能無法選取這些機制因為沒有所需的許可權。

自訂電源機制

本章說明了能夠如何建立自訂電源機制，置換 Dtpower 軟體中預設的機制。

無法置換系統提供的機制，但可以建立自訂的機制。當您變更系統出貨的機制時，即建立所謂“自訂的”新機制。當編輯另一個機制時，即用新的覆寫第一個自訂的機制。因此，只能在任何時間儲存一個自訂的機制。

即使重新啟動系統該自訂的機制仍然是預設機制。只有直到選取三個預設機制其中之一為止該自訂的機制仍會保留在系統中。當選取一個預設機制時，即刪除該自訂的機制並從可用機制的下拉式清單中移除之。

整體系統的電源管理

該系統閒置時間定義 CPU 與連接至系統的裝置在關閉電源之前必須閒置的時間長度。雖然可以使用 GUI 以指定唯一的閒置時間至所有的裝置與 CPU，該閒置每個閒置裝置的時間獨立計算。例如，若是系統有兩個外部硬碟，而只使用其中之一，則另一個磁碟機在閒置 30 分鐘後切換至省電模式。第一個磁碟機在 30 分鐘閒置時間後獨立的切換至省電模式。

若要獲得針對每個裝置配置不同閒置時間的資訊，請參考 `power.conf` (4) 線上援助頁。

▼ 若要變更系統電源管理

1. 啟動 Dtpower。

此動作啟動 Dtpower 基本視窗：

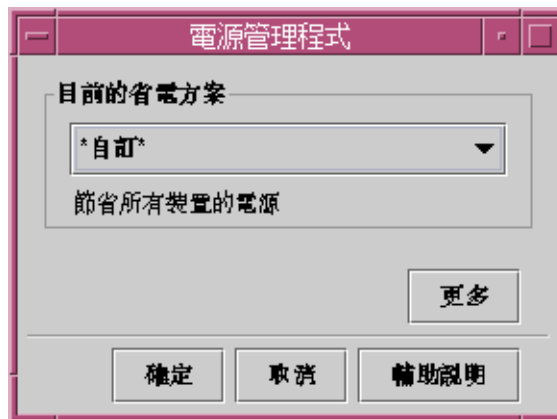


圖 23-4 Dtpower 基本視窗

2. 在 Dtpower 基本視窗中，選取「更多」。

顯示「快速編輯」頁標。



圖 23-5 「快速編輯」頁標

3. 從「預設系統閒置時間」的下拉式清單中，選擇想要所有裝置在關閉電源之前閒置的時間量。
也可以鍵入系統閒置時間。

螢幕的電源管理

可以經由 Dtpower GUI 從整體系統電源管理覆寫螢幕的電源管理。當變更螢幕電源的閒置時間時，只有螢幕電源的閒置時間會變更。所有其他裝置與系統的閒置時間仍是在「預設系統閒置時間」方塊中指定。

當螢幕轉成空白時，某些螢幕可以關閉電源，然後在您再次使用該電腦時開啓電源。其他螢幕只能使螢幕轉成空白但是並不關閉電源。

電源管理 有兩個螢幕的工作站也是經由 Dtpower 來處理。在這種狀況中，兩個螢幕都擁有相同的閒置時間設定。

注意 – 在某些比較早期的 Solaris 作業環境版本中，螢幕的電源管理是經由視窗系統的螢幕保護選項來處理，而不是經由 Dtpower 程式。現在已不再是這種狀況了。螢幕，磁碟機，以及系統電源的管理現在都是一律經由 Dtpower 程式處理。

▼ 若要變更螢幕電源管理

1. 啟動 Dtpower。
此動作啟動 Dtpower 基本視窗。
2. 在 Dtpower 基本視窗中，選取「更多」。
顯示「快速編輯」頁標。
3. 核取「螢幕」 – 在閒置多久後進入睡眠按鈕。
螢幕閒置時間的下拉式清單變成作用中。

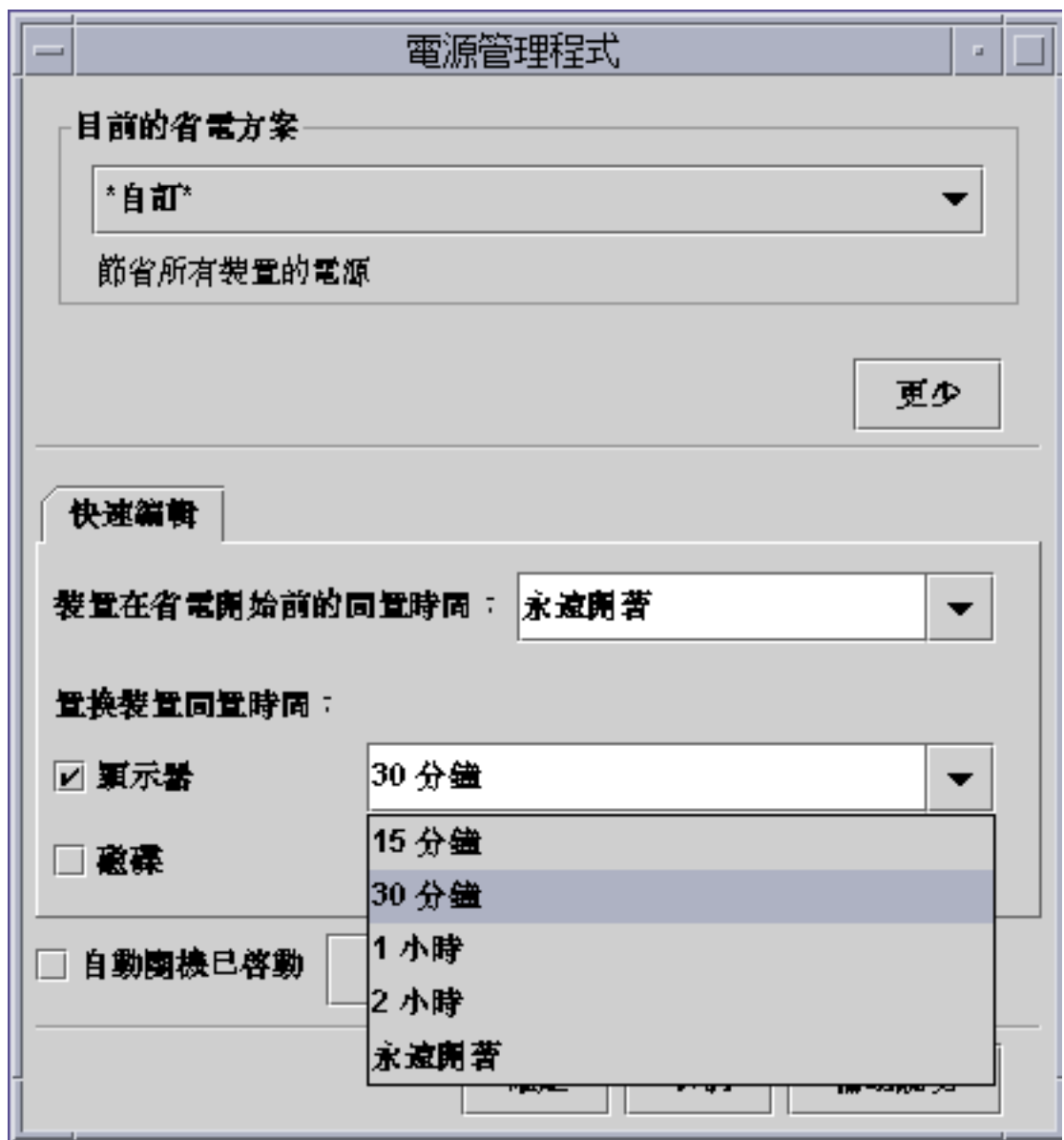


圖 23-6 磁碟閒置時間的下拉式清單

4. 從閒置時間的下拉式清單選擇一個時間或在「編輯」方塊中鍵入一個唯一的值。
必須在鍵入的數字與單位之間留一個空白空間。依適當準則，縮寫單位為秒鐘、分鐘，或小時。接受小數值。例如，若是輸入 1.5 小時，顯示的閒置時間即設定為 90 分鐘。

若是鍵入一個新的值，值會加入清單中並在下一次使用下拉式清單時可以使用。該值是以在編輯方塊中使用的格式顯示。

5. 按一下「確定」。

▼ 若要重新啓動螢幕

- 移動滑鼠或按下任意鍵。

此動作復原螢幕的電源，但是您可能會發現螢幕已鎖定。該經由 CDE 中的樣式管理員設定鎖定選項。不同於電源管理軟體之前的版本，螢幕鎖定現在完全獨立於電源管理軟體之外。若是螢幕已鎖定，輸入密碼以返回桌面。

磁碟機的電源管理

可以如同覆寫螢幕的電源管理一樣覆寫磁碟機的電源管理。當變更磁碟機的閒置時間時，只有變更磁碟機的電源管理設定。所有連接至系統的磁碟機都擁有相同的閒置時間。所有其他裝置與系統的閒置時間仍是在「預設系統閒置時間」方塊中指定，請參閱圖 23-3。

若要獲得針對每個磁碟機設定不同閒置時間的資訊，請參考 `power.conf` (4) 線上援助頁。

▼ 若要變更磁碟機電源管理

1. 啓動 Dtpower。

此動作啓動 Dtpower 基本視窗。

2. 在 Dtpower 基本視窗中，選取「更多」。

顯示「快速編輯」頁標。

3. 核取「磁碟機」－在閒置多久後進入睡眠按鈕。

閒置時間相對應的下拉式清單變成作用中。

4. 從閒置時間的下拉式清單選擇一個時間或在「編輯」方塊中輸入一個唯一的值。

在輸入的數字與單位之間留一個空白空間。依適當準則，縮寫單位為秒鐘、分鐘，或小時。接受小數值。例如，若是輸入 1.5 小時，磁碟機的閒置時間即設定為 90 分鐘。

若是輸入一個新的值，值會加入清單中，並在下次使用下拉式清單時可以使用。該值是以在編輯方塊中使用的格式顯示。

5. 按一下「確定」。

使用「暫停－恢復」功能

本章節討論考量何時使用「暫停－恢復」功能的議題，例如：

- 可以使用「暫停－恢復」功能以手動停機系統，然後在相同的工作狀態下啟動系統。
- 可以使用 Dtpower 程式以管理系統電源，像是指定想要桌面系統何時自動停機。
- 可以啟動或關閉「暫停－恢復」功能。

本節指出在 sun4m－架構桌面機器上 Dtpower 程式操作的差異，像是 SPARCstation™ 20，以及在 sun4u－架構桌面機器上，像是 Sun Ultra™ 1。

注意－Solaris 作業環境也提供了指令行介面因此系統管理員可以變更預設值與系統閒置定義。若要獲得更多資訊，請參閱 `power.conf(4)` 線上援助頁。

選擇使用「暫停－恢復」

關閉桌面系統電源可能會干預某些牽連機器的作業。本節提出某些指南方針以便在桌面機器上使用系統「電源管理」功能之前進行考量。

電子郵件議題

當機器暫停時郵件不會傳送至機器上的任何郵件排存檔案。一般來說，若是郵件超過三天無法傳送，則郵件即退回給傳送者並視為無法送達。

若是暫停系統超過三天或更久，並且機器有本機郵件排存，則您可能不會收到郵件應用程式已送回??傳送者的訊息。

郵件別名議題

當該機器已暫停時機器上的郵件別名對其他使用者來說將無法使用。若是機器暫停的夠久，一般來說是三天，傳送至該機器上別名的訊息會送回給傳送者。

遠端登入議題

當機器是暫停的，則無法藉由遠端撥號連線存取該機器。換言之您無法使用 `rlogin` (1) 以連接至當時已暫停的機器。

連上網路的軟體議題

「暫停－恢復」功能可能會對連上網路的應用程式有影響。當對等系統已經暫停並且不回應網路通訊時，若是程式尚未恢復則連上網路的應用程式可能會失敗。

此議題的例子為當從一個系統執行 Xhosted 應用程式並在第二個系統顯示應用程式。若是電源管理軟體暫停第二個系統，該應用程式軟體可能會失敗。

Solstice 自動用戶端議題

不要在使用 Solstice™ 自動用戶端™ 軟體的機器上使用「暫停－恢復」功能。

ATM 議題

The SunATM™ 裝置上並不支援電源管理軟體。ATM 協定要求在傳輸資料之前，必須於兩端點之間，例如工作站，建立呼叫。呼叫的每一端必須使連接維持在作用中，如此一來 ATM 連結的任一端都不能使用電源管理軟體來暫停以及，稍後恢復連接。

Cron 工作議題

在 cron 檔案中指定的作業在機器暫停的期間不會執行。

當系統恢復時，排定要在使用電源管理軟體使系統暫停期間執行的 cron 工作將以下列方式處理：

- 一旦系統恢復則排定在系統暫停期間最早應執行的 cron 工作將會立即啟動。
- 隨後在系統暫停期間要執行的 cron 工作將完全不執行。

通常，該 cron 指令識別下一個要執行的工作並計算等待執行該工作的間隔。當系統恢復時，該 cron 指令計算間隔直到第一個工作已過期，然後執行這個已存在佇列中的 cron 工作。然後 cron 程序重新檢查 cron 工作的佇列。cron 程序只考量執行時間尚未超過的工作，因此任何執行時間落在系統暫停期間的附加工作將不會執行。

日曆管理員議題

該日曆管理員軟體不顯示當桌面機器暫停時發生的排程事件之即現式視窗。

熱量壓力議題

電源管理軟體的目標為節省電力。您也應該考慮電源循環的增加會如何影響硬體的整體可靠性。

該在 sun4u 系統上，像是 Sun Ultra 1，電源管理軟體即預設為作用中。因此，這些機器的電源管理系統評估每一個因為系統閒置所發生的自動電源循環請求。若是評估判定特定時刻的電源循環熱量衝擊將降低硬體可靠性，則將擱置該電源循環請求。

不論此功能，您可以在任何時間選擇手動關閉 sun4u 系統。此檢查功能預防了對硬體提出過度數量的自動電源循環請求。

手動暫停與恢復系統

電源管理軟體包含了省時的功能稱做「暫停－恢復」。預設使用此功能經由 Dtpower 程式的「自動停機」與「自動喚醒」功能。您也可以依照本節中的程序不論何時選擇暫停與恢復系統。

傳統關閉系統電源的程序可能太過費時。同樣的，重新啟動與設定工作區的程序也要花一點時間。使用「暫停－恢復」功能，可以關閉系統電源並自動儲存目前正在處理的工作。當開啓系統電源時，即復原儲存的工作區。

系統可以停留在已暫停狀態並無限期的關閉電源而不遺失資料。然而，某些外部作業，像是接收郵件，當系統已暫停時可能會受到影響。在使用「暫停－恢復」功能之前，請閱讀第 524 頁「選擇使用「暫停－恢復」」。

注意 – 配置成無磁碟用戶端的系統不支援「暫停－恢復」功能。

可以使用電源管理軟體中的「自動停機」功能來自動暫停系統。若要手動暫停系統，請跟隨本節中的指令。

暫停允許在不遺失系統目前狀態的情況下執行下列動作：

- 將系統從一個位置移動至另一個。
- 關閉系統電源以節省能源。

注意 – 若是需要重新配置系統請不要使用「暫停」功能。不論何時想要重新配置系統都必須停止作業系統。

在暫停系統前，必須等待像是下列的作業結束：

- 聲訊活動
- 軟碟機活動
- 磁帶活動
- ISDN 活動
- 同步的 TTY 活動

初始化「暫停」以及隨後的「恢復」通常只需要不到一分鐘。可以用幾種方式初始化「暫停」：

- 使用電源鍵，然後回應提示符號。
- 使用 Shift 與電源鍵以便在沒有進一步提示符號的情況下「暫停」。
- 可以使用像是 Sun Ultra 5 以及 Sun Ultra 10 系統前方的待機開關。
- 使用 CDE 桌面「工作區」功能表。
- 使用 `sys-suspend` 指令。

▼ 若要使用鍵盤暫停系統

1. 按下電源鍵。

若要獲得電源鍵位置的範例，請參閱圖 23-7 以及圖 23-8。

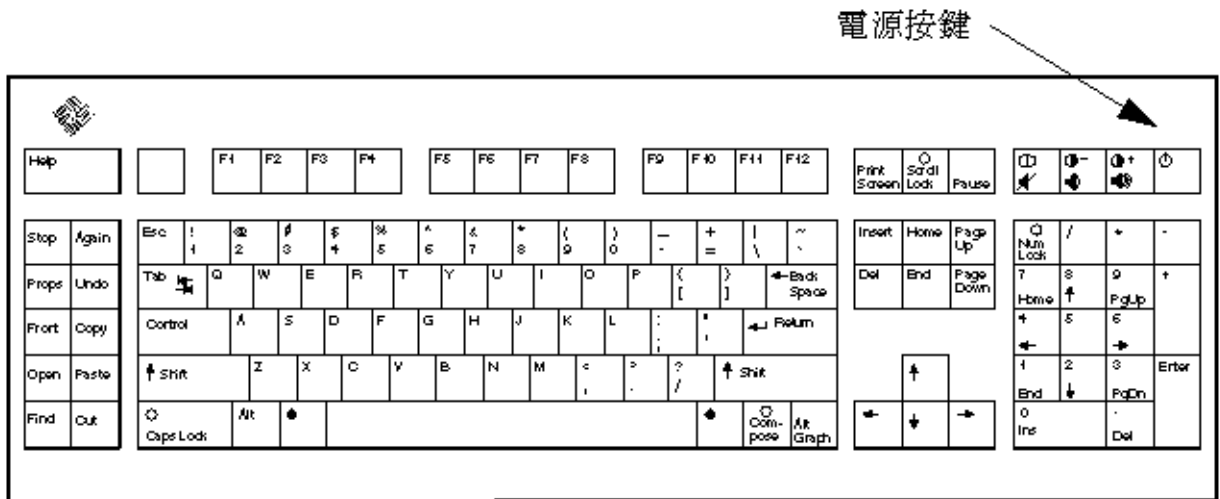


圖 23-7 Sun 類型 5 以及類型 6 鍵盤上電源鍵位置的範例

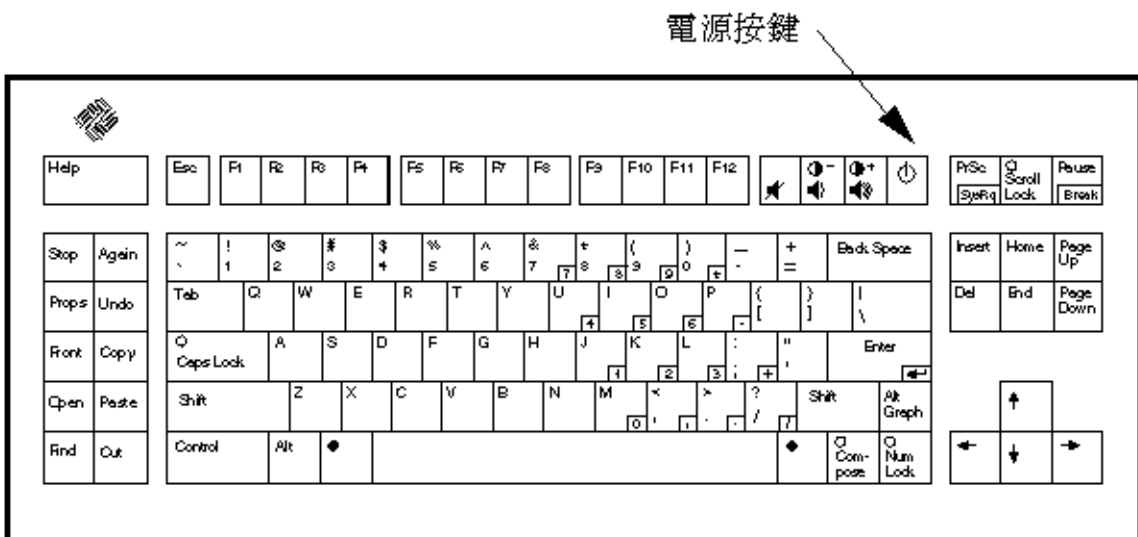


圖 23-8 Sun Compact 1 鍵盤上電源鍵的位置

在按下電源鍵後，會顯示出現在圖 23-9 中的確認視窗。

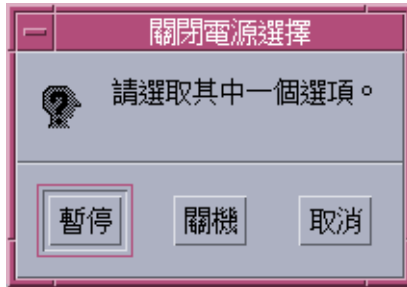


圖 23-9 電源鍵暫停的預設確認視窗

2. 在確認視窗中選取「暫停」。
暫停 將系統狀態儲存至磁碟，以便稍後能夠返回目前的系統環境。
停機 將磁碟同步至中立的狀態並有效率地將作業系統停機。此動作與執行 shutdown (1M) 指令等效。
3. 等待系統關閉電源。
4. 關閉所有外部裝置的電源。
外部裝置包含磁碟機，印表機，或是其他序列或串列周邊。請參閱外部裝置提供的手冊以獲得指令。

▼ 若要使用鍵盤立即暫停系統

1. 同時按下 Shift 以及電源鍵。
請參閱 圖 23-7 或 圖 23-8 以獲得電源鍵位置資訊。
2. 等待系統關閉電源。
3. 關閉所有外部裝置的電源。
外部裝置包含外部磁碟機，印表機，或是其他序列或串列周邊。請參閱外部裝置提供的手冊以獲得指令。

▼ 若要停用電源鍵

1. 以 root 使用者的身份，編輯 /usr/openwin/lib/speakeysd.map 檔案
vi /usr/openwin/lib/speakeysd.map
2. 藉由放置 "#" 在以 "SunPower" 為開頭的兩行之第一個字元以便將其加上省略註釋。

```
#SunPowerSwitch - $OPENWINHOME/bin/sys-suspen  
#SunPowerSwitchShift - $OPENWINHOME/bin/sys-suspend -n
```


3. 儲存編輯的檔案。
4. 停機並重新啟動系統。

▼ 若要使用待機開關暫停系統

某些系統，像是 Sun Ultra 5 以及 Sun Ultra 10，在該系統的前方有待機開關。

1. 當您在視窗的環境中時按下待機開關。



小心 – 若不是在視窗的環境中，按下待機開關會立即將系統停機。

在視窗的環境中，會顯示出現在 圖 23-10 中的確認視窗。

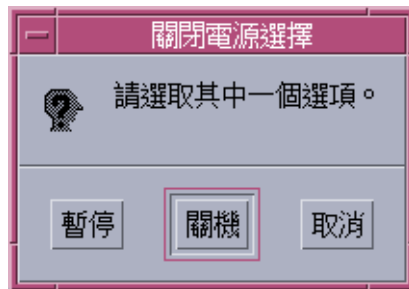


圖 23-10 待機開關的預設確認視窗

2. 在確認視窗中選取「暫停」。
暫停 將系統狀態儲存至磁碟，以便能夠返回目前的系統環境。
停機 將磁碟同步至中立的狀態並有效率地將作業系統停機。此動作與執行 shutdown (1M) 指令等效。
在待機開關的視窗中，「停機」為預設值。當按下電源鍵時所出現的類似視窗中，「暫停」為預設值。
3. 等待系統關閉電源。
4. 關閉所有外部裝置的電源。
外部裝置包含磁碟機，印表機，或是其他序列或串列周邊。請參閱外部裝置提供的手冊以獲得指令。

▼ 若要使用 CDE 暫停系統

1. 將游標放在工作區中並按住功能表按鈕。
顯示「工作區」功能表。

2. 從「工作區」功能表選取「暫停系統」。
顯示「暫停」確認視窗，如同出現在圖 23-9 中。
3. 在確認視窗中選取「暫停」。
4. 等待系統關閉電源。
5. 關閉所有外部裝置的電源。
外部裝置包含外部磁碟機，印表機，或是其他序列或串列周邊。請參閱外部裝置提供的手冊以獲得指令。

▼ 若要初始化「暫停」藉由使用 `sys-suspend` 指令

注意 – 針對 `sys-suspend` 執行 shell 指令，不需要執行像是 CDE 的視窗系統，也不需要是超級使用者。

1. 在提示符號處，初始化系統暫停程序：
範例 % `/usr/openwin/bin/sys-suspend`
顯示「暫停」確認即現式視窗，如同出現在圖 23-10 中。若是視窗系統尚未執行，則指令將會在不顯示確認即現式視窗的情況下執行。
2. 按一下「暫停」。
3. 等待系統關閉電源。
4. 關閉所有外部裝置的電源。
外部裝置包含磁碟機，印表機，或是其他序列或串列周邊。請參閱外部裝置提供的手冊以獲得指令。

▼ 若要「恢復」已暫停的系統

1. 開啓所有連接至系統的外部裝置電源。
2. 按下電源鍵。
請參閱圖 23-7 或圖 23-8 以獲得電源鍵位置資訊。
3. 輸入密碼以解除鎖定系統。
不論何時當系統已暫停時，其自動鎖定。

系統「自動停機」與「自動喚醒」控制

可以使用 Dtpower 程式以指定系統自動停機的時間。此功能稱做「自動停機」。若您有 sun4u 桌面機器，也可以設定在系統指定的時間自動開啓電源。此功能稱做「自動喚醒」。

注意 – 在變更「自動停機」設定之前請閱讀 第 524 頁「選擇使用「暫停－恢復」」。

「自動停機」使用「暫停」功能以自動關閉系統電源。當系統再次開啓電源時，系統將以暫停時的狀態恢復。

經由 Dtpower 視窗，可以啓動或停止「自動停機」與「自動喚醒」功能。也可以指定下列的值：

- 「自動停機」嘗試暫停系統之前閒置時間的分鐘數
- 「自動停機」啓動與結束發生的時間可以在每一天中。若是指定相同的啓動與結束時間，「自動停機」可能發生在一天中的任何時間。請參閱圖 23-11。
- 在被「自動停機」暫停後系統自動開啓電源並恢復（自動喚醒）的時間。此功能只能在 sun4u 桌面系統上使用。

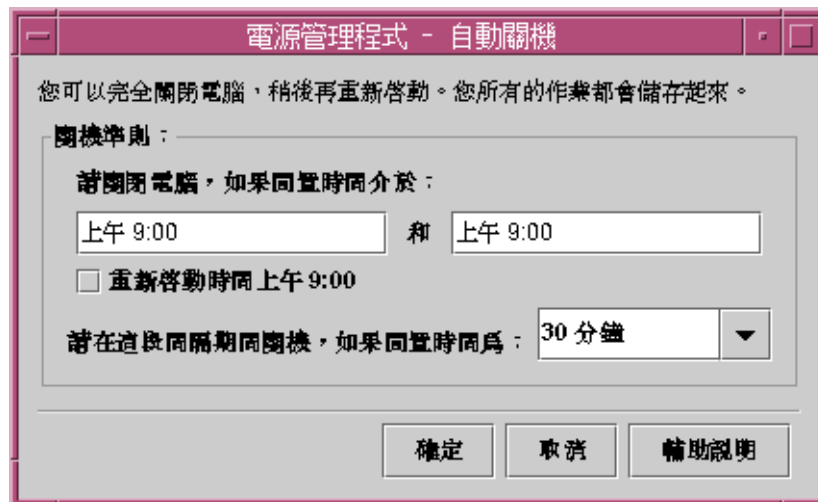


圖 23-11 整天的「自動停機」配置

注意 – 手動暫停系統後不會發生「自動喚醒」。「自動喚醒」只會發生在「自動停機」後。

▼ 若要設定「自動停機」的閒置時間

1. 啟動 Dtpower。

注意 – 就算是閒置時間設定低於五分鐘，「自動停機」不會在少於五分鐘的間隔時間內發生連續執行的情況。

2. 在 Dtpower 基本視窗中，按一下「更多」。

該視窗擴充以顯示「快速編輯」頁標。

3. 在「快速編輯」頁標中，核取「啟用自動停機」。

4. 按一下「編輯」。

顯示「自動停機」視窗。

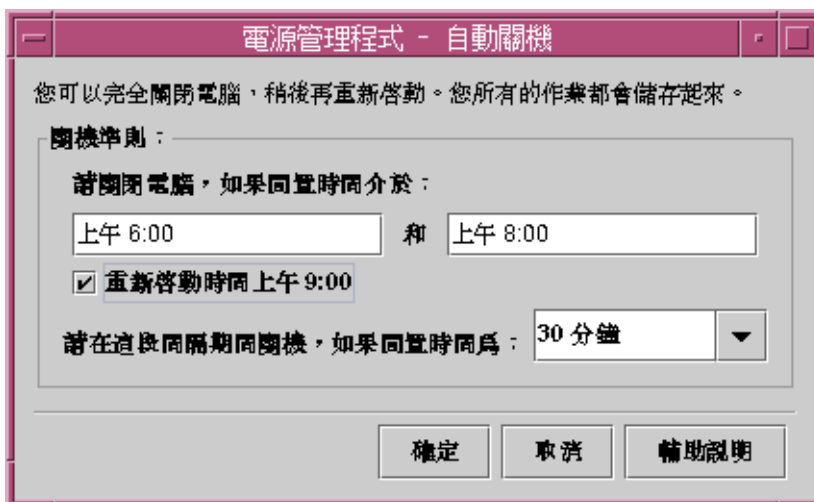


圖 23-12 「自動停機」視窗

5. 輸入想要「自動停機」功能開始作用的時間。

6. 輸入想要「自動停機」功能停止作用的時間。

7. 在「介於此間隔停機若是閒置」的數值方塊中，輸入電腦在停機前必須閒置的持續時間。

在圖 23-12 中，「自動停機」在閒置時間一小時後發生並介於下午 6:00。以及上午 8:00。

8. 按一下「確定」當已顯示所有想要的設定。

若是想要拒絕顯示的設定，選取「取消」。目前作用中的設定會顯示在視窗中。

▼ 若要停用「自動停機」

1. 啟動 Dtpower。
2. 在 Dtpower 基本視窗中，按一下「更多」。
該視窗擴充以顯示「快速編輯」頁標。
3. 在「快速編輯」頁標中，取消核取「自動關機已啟動」。
4. 按一下「確定」。

▼ 若要啓用「自動喚醒」

注意 - 「自動喚醒」功能只能在 sun4u 桌面系統上使用。

1. 啟動 Dtpower。
2. 在 Dtpower 基本視窗中，按一下「更多」。
此動作擴充該視窗以顯現「快速編輯」頁標。
3. 在「快速編輯」頁標中，核取「自動關機已啟動」。
4. 按一下「編輯」。
顯示「自動停機」視窗。
5. 設定「自動停機」的閒置時間。
請參閱第 532 頁「若要設定「自動停機」的閒置時間」。
6. 在 <「時間」> 按鈕處核取「重新啓動」。
電腦重新啓動的時間為第二次指定的「自動停機」時間。

▼ 若要停用「自動喚醒」

1. 啟動 Dtpower。
2. 在 Dtpower 基本視窗中，按一下「更多」。
此動作擴充該視窗以顯現「快速編輯」頁標。
3. 在「快速編輯」頁標中，取消核取「啓用自動停機」。
4. 按一下「編輯」。
顯示「自動停機」視窗。
5. 在 <「時間」> 按鈕處取消核取「重新啓動」。

▼ 若要退出 Dtpower

- 按一下「確定」以啟動在 Dtpower 視窗中所做的新設定。
Dtpower 視窗關閉。

電源鍵問題疑難排解

若是按下電源鍵不會暫停系統，請參考下列的程序。

▼ 若要回應當電源鍵不會暫停系統時

1. 檢驗鍵處理常駐程式存在於記憶體中：

```
% ps -eaf | grep speckeyisd
```

若是結果訊息沒有列出 `/usr/openwin/bin/speckeyisd`，則需要啟動鍵處理常駐程式。

2. 如果必要的話，成為超級使用者並啟動鍵處理常駐程式：

```
% /usr/openwin/bin/speckeyisd
```

暫停失敗疑難排解

當系統暫停失敗時，會出現警示。取決於問題的種類，即現式視窗中精確的訊息可能會不同，但是「掛起失敗」的視窗會以類似下列圖案的情況出現。



圖 23-13 暫停失敗的視窗

當任何「掛起失敗」的視窗出現時，按一下視窗底部任一個按鈕：

- 「關閉電源」會在 不保留目前作業狀態的情況下關閉電源，如同暫停作業通常會執行的方式。
- 「取消」會取消暫停請求，並且硬體電源繼續開啓。

▼ 若要回應裝置暫停失敗

1. 當「暫停失敗」視窗出現內容為 暫停時裝置錯誤，選取「取消」。

若是尚未儲存工作，現在請儲存。在再次嘗試暫停系統之前請採取下列校正的動作：

2. 检查工作區中的控制台視窗以獲得更多資訊。

未支援的裝置或裝置執行無法恢復的活動可能是此問題的原因。

若是控制台訊息指定的裝置正在執行無法恢復的活動，請停止該活動並嘗試再次暫停。

若是系統包含除了預設配置之外的裝置，然後這些裝置可能不支援「暫停」功能。在這種情況中，繼續下一步驟。

3. 卸下裝置驅動程式。

在再次嘗試暫停之前，必須嘗試卸下裝置驅動程式。執行下列的步驟：

a. 藉由執行 `modinfo` 取得模組 ID。

b. 卸下該模組：

`modunload -i module_id` 可能因為這些原因之一而無法卸下驅動程式：

- 代碼中沒有分離支援。
- 必須先卸下另一個驅動程式，像是 `audio(7I)` 以及 `dbri(7D)`。
- 該裝置在使用並工作中。

在這種情況中，請聯絡系統管理員。

4. 嘗試再次暫停。

- 若是「掛起」成功，系統儲存活動並成功關閉系統電源。
- 若是「掛起」不成功，警示視窗會再次顯示。在這種情況中，繼續下一步驟。



小心 – 若是尚未儲存工作請儲存之。

5. 選取「關閉電源」。

因為該錯誤持續出現，您可以暫停系統。可以選取「關閉電源」以正確的在不造成檔案系統損壞的情況下將系統停機。當再次開啓電源時，系統自動重新啓動。

資料 不會 儲存除非用手動方式儲存。

若是選取關閉電源並且指令失敗，則系統不支援軟體關閉電源。然後顯示關於關閉電源失敗資訊的警示視窗，如同下列圖案所顯示：

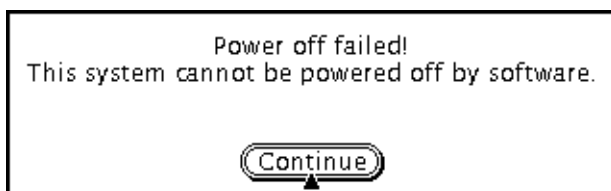


圖 23-14 關閉電源失敗的即現式視窗

6. 選取「繼續」。

系統可能不支援軟體關閉電源因為非一類型 5 的鍵盤或是過時的系統 PROM。若是確實已安裝類型 5 的鍵盤，那麼請聯絡系統供應商以獲得系統 PROM 升級。

同時，某些 sun4m 一架構的系統在暫停作業後會停在 OpenBoot™ PROM 提示符號，因為這些系統不支援軟體關閉電源。

7. 若是尚未儲存工作請儲存之。

8. 停止作業系統。

9. 藉由按下系統後方面板上的電源開關以關閉電源至 off (0) 位置。

注意 – 若可能的話，取得並安裝支援「掛起」功能的裝置驅動程式以便在未來解決該裝置的問題。

▼ 若要回應程序暫停失敗

1. 當「掛起失敗」的視窗以下列的訊息出現時選取「取消」：程序無法停止

若是尚未儲存工作，現在請儲存。再次嘗試暫停。

2. 檢查工作區中的控制台視窗以獲得更多資訊。

若是程序為即時程序或是正在執行一些特殊的網路作業，該程序可能會溫和的拒絕暫停。在大多數的情況中，這只是暫時的狀況並且可以藉由嘗試再次暫停來校正。

然而若是問題持續發生，請停止如同控制台訊息中所指定引起問題的程序，並嘗試再次掛起。

3. 嘗試再次掛起。

- 若是「掛起」成功，系統儲存活動並關閉系統電源。
- 若是「掛起」不成功，警示視窗會再次顯示。



小心 – 若是尚未儲存工作請儲存之。

4. 選取「關閉電源」。
資料 **不會** 儲存除非用手動方式儲存。
當再次開啓電源時，系統自動重新啓動。

▼ 若要回應不正常的狀況

1. 當「掛起失敗」的視窗以下列的訊息出現時選取「取消」：暫停時不正常的狀況
在可以嘗試再次暫停之前必須採取校正動作。
若是尚未儲存工作，現在請儲存。
2. 檢查工作區中的控制台視窗以獲得更多資訊。
也許能夠藉由檢查控制台錯誤訊息採取更進一步的校正動作。
3. 嘗試再次掛起。
 - 若是「掛起」成功，系統儲存活動並關閉系統電源。
 - 若是「掛起」不成功，警示視窗會再次顯示。在這種情況中，繼續下一步驟。



小心 – 若是尚未儲存工作請儲存之。

4. 選取「關閉電源」。
資料 **不會** 儲存除非用手動方式儲存。
當再次開啓電源時，系統自動重新啓動。

磁碟空間不足疑難排解

當執行「掛起」指令時，系統建立一個狀態檔以保留系統目前的狀態。若是包含該狀態檔的檔案系統已滿，「掛起失敗」視窗以下列的訊息出現：

「掛起」需要更多狀態檔的磁碟空間。

執行下列的程序以回應此訊息。

▼ 若要回應磁碟空間限制

1. 選取「取消」。

在可以嘗試再次掛起之前必須採取校正動作。

若是尚未儲存工作，現在請儲存。

2. 檢查工作區中的控制台視窗以獲得更多資訊。

最少必須有 10 百萬位元組的自由空間。在嘗試再次掛起之前清除一個分割區。另一個解決方法是將狀態檔的位置變更至擁有足夠空間的檔案系統，如同 `power.conf(4)` 線上援助頁中所描述的。

如果必要的話，請聯絡系統管理員以獲得協助。

3. 嘗試再次暫停。

- 若是「掛起」成功，系統儲存活動並關閉系統電源。
- 若是「暫停」不成功，警示視窗會再出現一次。在這種情況中，繼續下一步驟。



小心 – 若是尚未儲存工作請儲存之。

4. 選取「關閉電源」。

資料 **不會** 儲存除非用手動方式儲存。

當再次開啓電源時，系統自動重新啓動。

停用螢幕鎖定

在「恢復」後，預設值即為啓動系統螢幕鎖定。若要在使用電源鍵「掛起」之前停用螢幕鎖定，請使用下列的程序。

注意 – 無法停用藉由「自動停機」而生效的螢幕鎖定。這是安全功能。其確保當系統恢復時只有知道密碼的人才可以存取您的工作階段作業。

▼ 若要在使用電源鍵暫停之後停用螢幕鎖定

1. 修改 `speckeyd.map` 檔案以新增 `-x` 旗號至 `sys-suspend` 項目中。

若要獲得更多資訊，請參閱 `speckeyd.map(4)` 的線上援助頁。



小心 – 若是尚未儲存工作請儲存之。

2. 退出目前的視窗階段作業並重新啓動。

在此步驟處，您也可以取消 `speckeyd` 常駐程式並重新啓動該常駐程式。

桌上管理系統的鍵盤捷徑

本章附錄說明如何用鍵盤代替滑鼠的使用。

- 第 541 頁「功能表捷徑」
- 第 542 頁「移動鍵盤焦點」
- 第 543 頁「開啓與關閉視窗」
- 第 549 頁「線上輔助說明鍵盤導航」

鍵盤捷徑提供了使用滑鼠外，可完成桌上管理系統的工作的另一種方式，例如，移動、選取視窗及控制項、選擇功能表、在工作空間中導航等。

當您使用鍵盤在桌上管理系統導航時，請注意以下幾點：

- Alt 鍵和某些鍵盤上的擴充字元鍵是一樣的。
- Return 鍵和某些鍵盤上的 Enter 鍵是一樣的。
- 在「樣式管理員」中，「視窗行爲」必須設定在「按一下視窗使其成爲現行視窗」（此爲預設值）。

有關「視窗行爲」設定的詳細資訊，請參閱第 9 章。

功能表捷徑

功能表項目若變灰，表示不可使用。只有在某些特定的情況下才可以用。

功能表名稱或項目中畫上底線的字元稱爲**助憶符號**。列在某些功能表項目右邊的按鍵稱爲**捷徑鍵**。

助憶鍵和捷徑鍵讓您能夠利用鍵盤快速鍵存取功能表項目。

如果要使用功能表的助憶符號，從下拉式功能表中選取某個項目：

1. 按住 Alt 鍵，然後按下功能表名稱中畫上底線的字母。

2. 按下功能表項目名稱中畫上底線的字母。

鍵盤焦點與反白顯示

鍵盤焦點使用反白顯示以顯示視窗的某個元素、功能表或控制項會回應您的輸入。要啓動所選取的功能表項目或控制項（例如一個按鈕），請按下空格鍵。

在視窗和對話方塊中，您可以在**標籤群組**之間移動鍵盤焦點。標籤群組是一群相關控制項的集合，例如一組按鈕。



「確定」、「取消」、和「輔助說明」按鈕是一組標籤群組。

此部份的對話方塊顯示出鍵盤焦點是在「確定」這個按鈕上。

移動鍵盤焦點

如果要移動選取的鍵盤焦點：

- 在視窗、對話方塊或前方面板內

按下	移至
Tab	下一個 Tab 群組
Shift+Tab	前一個 Tab 群組
向下箭頭	Tab 群組中的下一個控制項
向上箭頭	Tab 群組中的前一個控制項
F10	視窗的功能表列—用箭號鍵顯示功能表並且在功能表項目之間移動
Shift+F10	選取物件的即現式功能表—用箭號鍵在功能表項目之間移動
Alt + 空格鍵	視窗功能表

- 在工作空間內

按下	移至
Alt+Tab 鍵或 Alt+Esc 鍵	下一個視窗或圖示
Shift+Alt+Tab	前一個視窗或圖示
Alt + 向上箭頭	視窗堆疊中最底下的視窗（將視窗向前帶出）
Alt + 向下箭頭	視窗堆疊的底部
Alt+F6	某個應用程式或介於「前方面板」和子面板之間的下一個視窗
Shift+Alt+F6	某個應用程式或介於「前方面板」和子面板之間的前一個視窗

■ 在功能表內

按下	移至
向下箭頭	下一個功能表項目
向上箭頭	前一個功能表項目

按下「空格鍵」，在功能表內選擇一個被選取的項目。

按下 Esc 鍵以消除功能表。

開啓與關閉視窗

本節說明如何藉由您的鍵盤從事與視窗相關的活動。

▼ 開啓應用程式視窗

從「前方面板」：

1. 按下 **Alt+Tab** 鍵，將鍵盤焦點移到「前方面板」。
2. 按下箭號鍵，在「前方面板」內移動反白顯示，並選取一個控制。
3. 按下 **Return** 鍵或「空格鍵」選擇該控制，並開啓應用程式的視窗。

從「應用程式管理員」：

1. 按照上面的方法選擇「應用程式管理員」 「前方面板」的控制，開啓「應用程式管理員」。

2. 按下箭號鍵，將反白顯示移到「應用程式管理員」視窗內的應用程式群組圖示。
3. 按兩次 **Return** 鍵，開啓應用程式群組。
4. 按下箭號鍵，將反白顯示移到某個應用程式或動作圖示，然後按兩下 **Return** 鍵以啓動該應用程式。

從終端機模擬視窗：

1. 按照上面的方法選擇「前方面板」的控制項，開啓終端機模擬視窗。
2. 當視窗開啓時，鍵入啓動這個應用程式的指令。

▼ 關閉應用程式視窗

關閉視窗會將這個視窗從所有的工作空間中移除。



小心 – 關閉應用程式的視窗之前，請儲存您的工作。

1. 按下 **Alt+Tab** 鍵，將反白顯示移到您想要關閉的視窗。
2. 按下 **Alt+F4** 鍵。

▼ 選取視窗或圖示

- 按下 **Alt+Tab** 鍵，將反白顯示移到您想要選取的視窗或圖示。

當某個視窗或圖示被選取以後，它的邊線會改變色彩，表示使用中，會接收滑鼠或鍵盤的輸入。

▼ 將視窗變成一個圖示（最小化）

1. 按下 **Alt+Tab** 鍵，將反白顯示移到您想要最小化的視窗。
2. 按下 **Alt** 鍵+「空格鍵」，顯示「視窗」功能表。
3. 選擇「最小化」項目：
 - 按下箭頭，直到您選取了「最小化」，然後按下 **Return** 鍵。
 - 也可以按下 **N** 鍵，這是功能表代表「最小化」的助憶符號。

▼ 從圖示回復視窗

1. 按下 **Alt+Tab** 鍵，將反白顯示移到您想要回復的圖示。
2. 按下 **Alt** 鍵+「空格鍵」，顯示「視窗」功能表。
3. 按下「向下箭頭」，選擇「回復」，然後按下 **Return** 鍵。

▼ 移動視窗或視窗圖示

1. 按下 **Alt+Tab** 鍵，將反白顯示移到您想要移動的視窗或圖示。
2. 按下 **Alt** 鍵+「空格鍵」，顯示「視窗」功能表。
3. 按下 **M** 鍵，這是功能表代表「移動」的助憶符號。
4. 按下箭號鍵，重新置放該視窗或圖示。
當您按下箭號鍵時，請按住 **Control** 鍵，以加速視窗或圖示的移動。
5. 當您將視窗或圖示移動到所想要的位置後，請按下 **Return** 鍵。
如果要取消移動，請按下 **Esc** 鍵。

▼ 調整視窗大小

1. 按下 **Alt+Tab** 鍵，將反白顯示移到您想要調整大小的視窗。
2. 按下 **Alt** 鍵+「空格鍵」，顯示「視窗」功能表。
3. 按下 **S** 鍵，這是功能表代表「大小」的助憶符號。
4. 按下箭號鍵以伸展或收縮視窗。這時會出現一個框架，顯示視窗的大小。
當您按下箭號鍵時，請按住 **Control** 鍵，以加速視窗大小的調整。
5. 當框架顯示出您所想要的大小時，請按一下 **Return** 鍵。
若要取消改變調整大小，請按 **Esc** 鍵。

▼ 捲動視窗的內容

1. 按下 **Alt+Tab** 鍵，移動以反白顯示顯示的鍵盤焦點，將它移到您想要捲動其內容的視窗。
2. 按下 **Tab** 鍵，移動到您想要捲動的視窗區。
3. 按箭號鍵、前一頁鍵和下一頁鍵、**Page UP** 鍵和 **Page Down** 鍵。

當您按下箭號鍵時，請按住 Control 鍵，以加速捲動。

▼ 選取清單項目

有些視窗和對話方塊顯示清單，您可以從這些清單中選取選項或設定值。

1. 按下 **Tab** 鍵，將反白顯示移到清單。
2. 按下箭號鍵，在清單中移動。
若要在清單中選取一個以上的連續項目，請按下 Shift+ 向下箭頭或 Shift+ 向上箭頭。
3. 按下 **Tab** 鍵，將反白顯示移到適當的按鈕（如「確定」），然後按下 **Return** 鍵。

▼ 顯示下拉式功能表

如果要從視窗的功能表列中顯示下拉式功能表：

1. 按下 **Alt+Tab** 鍵，將反白顯示移到應用程式的視窗。
2. 按下 **F10** 鍵，將反白顯示移到功能表列中第一個功能表名稱，然後利用箭號鍵顯示功能表，以及在功能表各項目之間移動。
3. 按下 **Return** 鍵，選擇一個選取的項目。
若不選擇任何項目而直接消除功能表，請按 **Esc** 鍵。

▼ 使用即現式功能表

當鍵盤焦點位於您想要顯示其即現式功能表的元件上時：

1. 按下 **Shift+F10** 鍵，顯示即現式功能表。
2. 選擇一個功能表項目：
 - 按下「向下箭頭」鍵，在功能表之間移動、選取您想要的項目，然後按下 **Return** 鍵。
 - 或者，鍵入功能表項目名稱畫上底線的字母（助憶符號）。
 - 或者，鍵入捷徑鍵，它就列在該項目名稱的右邊。

▼ 使用視窗功能表

1. 按下 **Alt+Tab** 鍵或 **Alt+Esc** 鍵以移動選取的鍵盤焦點，將它移到視窗或圖示。
2. 按下 **Alt** 鍵+ 空格鍵，顯示「視窗」功能表。

3. 按下功能表項目的助憶鍵（項目名稱中畫上底線的字元）。
若不選擇任何項目而直接關閉功能表，請按Esc鍵。

▼ 切換到另一個工作空間

1. 按下 **Alt+Tab** 鍵，直到您將選取的鍵盤焦點放到「前方面板」為止。
2. 按下箭號鍵，將反白顯示移到您想要顯示的工作空間按鈕。
3. 按下 **Return** 鍵或是空格鍵。

▼ 重新命名工作空間

1. 按下 **Alt+Tab** 鍵，直到您將選取的鍵盤焦點放到「前方面板」為止。
2. 按下箭號鍵，將反白顯示移到您想要重新命名的工作空間按鈕。
3. 按下 **Shift+F10** 鍵，顯示該工作空間按鈕的即現式功能表。
4. 按向下箭頭鍵選取「重新命名」，然後按下 **Return** 鍵。
此時按鈕會變成一個文字欄位。
5. 在文字欄位中編輯工作空間的名稱。
6. 工作空間重新命名後，請按下 **Return** 鍵。

▼ 在視窗之間移動

要移動到下一個視窗或圖示，請按下 **Alt+Tab** 鍵或 **Alt+Esc** 鍵。

要移動到前一個視窗或圖示，請按下 **Shift+Alt+Tab** 鍵或 **Shift+Alt+Esc** 鍵。

要在一視窗堆疊之間輪換，請按 **Alt** 鍵+向上箭頭或 **Alt** 鍵+向下箭頭。

要在某個應用程式的視窗之間移動，或在「前方面板」和子面板之間移動，請按下 **Alt+F6** 鍵或 **Shift+Alt+F6** 鍵。

▼ 將視窗顯示在其它工作空間中

1. 按下 **Alt+Tab** 鍵，將選取的鍵盤焦點，移到您想要顯示在其它工作空間的視窗。
2. 按下 **Alt** 鍵+「空格鍵」，顯示「視窗」功能表。
3. 按下「向下箭頭」鍵，選取「使用工作區」，然後按下 **Return** 鍵。

「使用工作空間」對話方塊出現。

4. 按下 **Tab** 鍵，直到鍵盤焦點出現在「工作空間」清單中。
5. 選取您想要此視窗出現的工作空間：
 - 按下「向下箭頭」或「向上箭頭」鍵，在清單中移動。
 - 如果要選取一個以上的工作空間，請按下 **Shift+**「向下箭頭」或 **Shift+**「向上箭頭」。
6. 按下 **Tab** 鍵，將鍵盤焦點移到「確定」，然後按下 **Return** 鍵或「空格鍵」。

▼ 選擇前方面板控制

1. 按下 **Alt+Tab** 鍵，將鍵盤焦點移到「前方面板」。
2. 按下箭號鍵，在「前方面板」內移動反白顯示，並選取一個控制。
3. 按下 **Return** 鍵或「空格鍵」選擇該控制，並開啓應用程式的視窗。

▼ 選擇子面板控制

1. 按下 **Alt+Tab** 鍵，將鍵盤焦點移到「前方面板」。
2. 按下箭號鍵，將「前方面板」內的反白顯示移到子面板的其中一個方向控制項，然後按下 **Return** 鍵。
3. 按下箭號鍵，移動子面板內的控制項之間的反白顯示，然後按一下 **Return** 鍵或「空格鍵」選擇一個選取的控制項。
若不選擇任何控制項而要直接關閉子面板，請按 **Esc** 鍵。

▼ 移動前方面板

1. 按下 **Alt+Tab** 鍵，將鍵盤焦點移到「前方面板」。
2. 按下 **Alt** 鍵+「空格鍵」，顯示「前方面板」功能表。
3. 按下 **M** 鍵，這是功能表代表「移動」的助憶符號。
4. 按下箭號鍵重新定位「前方面板」。
當您按下箭號鍵時，請按住 **Control** 鍵，以加速「前方面板」的移動。
5. 當您將「前方面板」移動到您想要的位置後，請按 **Return** 鍵。
如果要取消移動，請按下 **Esc** 鍵。

線上輔助說明鍵盤導航

您可以選擇超連結顯示相關資訊。輔助說明標題的超連結會以下列的形式出現：

- 畫上底線的文字
- 圍繞著圖形的開角方塊

▼ 在任何視窗中取得輔助說明

- 按下 **F1** 鍵（若您的鍵盤有 **Help** 鍵則將其按下）。

▼ 選擇輔助說明標題的超連結

1. 如果輔助說明視窗還沒有鍵盤焦點，請按下 **Alt+Tab** 鍵將反白顯示移到輔助說明的視窗。
2. 按下 **Tab** 鍵及箭號鍵，將反白顯示移到您想要選擇的超連結，然後按下 **Return** 鍵。

如果要從超連結回到前一個標題：

- 按下 **Control+B** 鍵，這裡的 **B** 鍵是代表「反向搜尋」的鍵盤加速鍵。

有關使用輔助說明的其餘資訊，請參閱第 3 章。

執行本土化階段作業

您可以用許多種不同的語言自訂桌上管理系統的使用者介面。您也可以變更各種不同的元素，如螢幕、預設語言、字型、輸入（鍵盤）方法及圖示等等。此外，功能表、線上輔助說明和錯誤訊息也可以本土化，並有各種語言的版本可供使用。

- 第 551 頁「登入時的預設語言」
- 第 551 頁「登入到特定語言的階段作業」
- 第 552 頁「特定語言檔案的建立或編輯」
- 第 553 頁「特定語言的「終端機模擬器」使用方法」
- 第 553 頁「指定字型」
- 第 554 頁「變更字型」
- 第 555 頁「選取輸入法和鍵盤」

登入時的預設語言

首次的登入視窗會以預設語言顯示訊息和功能表。如果沒有設定預設語言，系統會使用一般的“C”區性環境顯示訊息和功能表。您可以從登入螢幕中的「選項」功能表變更語言。

登入到特定語言的階段作業

由桌上管理系統登入到某個特定語言是很容易的。不過您或許會需要特定的硬體需求，例如鍵盤、印表機等，才能讓本土化的階段作業更能發揮作用。這些需求依語言、字元集及國家的不同而有所不同。此外，軟體和字型更能增加您系統本土化的效率。以下是登入到特定語言的階段作業的方法：

1. 利用登入螢幕的「選項」功能表選取一種語言。

語言清單包含了所有系統支援的語言。

2. 按正常程序以您的名稱及密碼登入。

特定語言檔案的建立或編輯

您可以建立、編輯及列印特定語言的檔案。您也可以用特定的語言命名檔案。不過對於網路上共享的系統管理檔案而言，檔名只能包含 ASCII 字元。網路上不同的系統可能會使用不同的區性。

如果您已經以某個特定的語言登入桌上管理系統，所有的應用程式也都將以該語言被調用。不過您仍然可以調用另一種語言的應用程式。

若您想以另一種語言建立檔案，請調用新的「文字編輯程式」，並且指定您所想用的語言。

▼ 如果要建立或編輯特定語言的檔案

1. 在「終端機」視窗中，將 LANG 環境變數設定為您想使用的語言。例如，若要将區性設為日語，您可以鍵入下列文字：

```
LANG=Japanese_locale
```

這裡的 Japanese_locale 會設定日語字元集的 LANG 環境變數值。請參閱您特定的平台，決定 Japanese_locale 的值。

2. 在同樣的視窗中，鍵入下列文字，在所想要使用的語言下叫出「文字編輯程式」(dtpad)：

```
/usr/dt/bin/dtpad &
```

若要直接以日語啟動「文字編輯程式」，請鍵入：

```
/usr/dt/bin/dtpad -xnllanguage Japanese_locale
```

如果特定區性的檔案已經安裝妥當，您立即可以開始輸入日語字元。您也可以使用「文字編輯程式」的階段作業，編輯以前建立的日語檔案。

如需指定字型集的範例，請參閱 第 554 頁「如果要從指令行指定字型」。

特定語言的「終端機模擬器」使用方法

下面的範例使用 `dtterm`，且將會啟動日語終端機模擬器。假設預設語言並非日語、您使用的是 Korn shell，且特定區性的檔案已安裝完成。

- 從 Korn shell 「終端機」視窗中的指令行下鍵入：

```
LANG=Japanese_locale dtterm
```

這裡的 `Japanese_locale` 會設定日語字元集的 LANG 區域變數值。請參閱您特定的平台，決定 `Japanese_locale` 的值。

指定字型

一般而言，使用者會利用「樣式管理員」變更字型，該程式會重新啟動「工作空間管理員」，並重設桌上管理系統的字型。您也可以從指令行中或在資源檔中自訂字型。在國際化的區性中，使用者必須指定字型，讓它們和字碼集分開。這樣的動作是必要的，因為字型的規格可以用於不同的區性，它們的字碼集也各有不同，而非統一的字型字元集（*charset*）。因此，所有的字型清單均應以某種字型集加以指定。

字型規格

在字型清單內的字型規格可以用 X 邏輯功能說明（X Logical Function Description，亦即 XLFD）名稱，或是用 XLFD 名稱的別名。下面是一個有效的 14 點字型的規格：

```
-dt-interface system-medium-r-normal-serif-*-*-p-*-iso8859-1
```

或， `-*-r-*-14-*-iso8859-1`

字型集規格

在字型清單內的字型集規格是 XLFD 的名稱或別名（有時也叫基本名稱清單）的清單。這些名稱以分號分開；分號之前或之後的任何空格不加以理會。您可以指定型樣符合（通配符號）的字元，簡化 XLFD 的名稱。

字型集規格是由所執行的區性決定的。以日語區性為例，它定義了三種字型（字元集），才能夠顯示所有的日語字元。下面的範例是 Mincho 字型所需要的字型集：

- 具有字元集的名稱清單範例：

```
-dt-interface system-medium-r-normal-serif-*-*-p-*-14;
```

```
-dt-mincho-medium-r-normal--14-***-m*-jisx0201.1976-0;  
-dt-mincho-medium-r-normal--28-***-m*-jisx0208.1983-0:
```

- 不具有字元集的單一型樣名稱範例：

```
-dt-*-medium-*-24-*-m*:
```

在以上的兩個例子中，只要是字型和基本名稱清單相符，即可使用日語區性。

變更字型

您可以用下列其中的一種方法，變更 `dtterm` 的字型：

- 從指令行指定字型
- 在資源檔中指定字型

▼ 如果要從指令行指定字型

如果要從指令行變更功能表的字型，請鍵入：

```
dtterm -xrm '*fontList: fontset'
```

這裡的字型集是某種字型集的規格。字型集的規格可以由完整的「X 邏輯字型說明」（X Logical Font Description，亦即 XLFD）名稱清單、簡易的 XLFD 型樣或別名名稱指定。請注意，字型集規格是由所執行的區性決定的。

例如，如果要用功能表字型以外的較大字型時，請鍵入：

```
dtterm -xrm '*fontList:-dt-interface user-medium-r-normal-l*-*-**:'
```

如果要用功能表字型以外的較小字型時，請鍵入：

```
dtterm -xrm '*fontList:-dt-interface user-medium-r-normal-s*-*-**:'
```

這些規格適用於任何的區性。

▼ 如果要在資源檔中指定字型

例如，若要在資源檔中為 `dtterm` 指令變更字型：

1. 在 `/usr/dt/app-defaults/language` 目錄下編輯 **Dtterm** 資源檔。

您可以用類別名稱（`Dtterm`）或應用程式名稱（`dtterm`）做為 `Dtterm` 的資源檔。

另外，設定 `LANG` 環境變數會更動資源檔的搜尋路徑，新路徑會包括 `/usr/dt/app-defaults/language` 目錄，而這裡的 `language` 是區性名稱。

設定 LANG 區性變數之後，資源檔的搜尋路徑將包含下列兩個資料夾：

```
/usr/dt/app-defaults/language /Dtterm
```

```
/usr/dt/app-defaults/C/Dtterm
```

2. 將您想要使用的字型集插在檔案的尾端。

例如，若要使用 monospace 字型，請將下行放在檔案的尾端：

```
dtterm -fn -dt-interface user-medium-r-normal-**-**
```

3. 儲存檔案。

選取輸入法和鍵盤

每一個區性都有一種預設輸入法。如果使用者沒有另外設定，系統會選取預設輸入法。由於有可能一次安裝許多種輸入法，因此下個段落裡，將代表使用者針對如何選取不同的輸入法做一說明。

輸入法修飾符號的使用方法

當某種區性有一種以上的輸入法時，請使用 `XmNinputMethod` 資源指出您想要使用的輸入法。您可以藉著指定修飾符號完成上述作業。修飾符號必須依照下列的格式，而式子中的 `modifier`（修飾符號）是用來唯一識別輸入法的名稱：

```
inputMethod :@im=modifier
```

在 `XmNinputMethod` 資源中指定的修飾碼字串是用以選擇要使用的輸入法。

另外一種方法是設定 `XMODIFIERS` 環境變數。它的語法和 `XmNinputMethod` 資源相同，但是值不同。`XMODIFIERS` 的值是廠商指定的。

指定輸入法的樣式

輸入法的樣式會決定預先編輯的情形。樣式由 `XmNpreeditType` 資源控制。`XmNpreeditType` 資源的語法、可能的值及預設值類型如下：

語法	值 [值,...]
可能的值	OverTheSpot、OffTheSpot、Root、None

語法	值 [,值...]
預設值	OverTheSpot、OffTheSpot、Root

這個字串清單由逗號分開，指定了此資源的優先順序，使用的值為輸入法所支援的第一個值。使用的值為輸入法所支援的第一個值。

如需詳細資訊，請參閱 *Solaris Common Desktop Environment: Advanced User's and System Administrator's Guide*。

變更伺服器的 X 鍵盤對映

若是 X 伺服器目前用的鍵盤對映與系統上真正的鍵盤並不相符，您可以利用 `xmodmap` 指令或廠商鍵盤對映公用程式，以手動方式加以變更。若要獲得 `xmodmap` 指令的資訊，請鍵入 `man xmodmap`。

附錄 C

連結鍵順序

如果您用的是標準的 ISO 8859-1 (Latin-1) 字碼集，您可以按下「連結鍵」加上其它按鍵，製造所有的字元。這些連結鍵列於表 C-1。

注意 – ISO Latin-1 並不支援歐元貨幣符號的字元（請參閱 第 65 頁「歐元貨幣符號」）。

在 SPARC 鍵盤上，當您按下連結鍵時，該鍵將會發光。在 IA 鍵盤上，連結鍵為 Control-Shift-F1 鍵（按住 Control 鍵和 Shift 鍵，並按下 F1 鍵）。

表 C-1 ISO Latin-1 字碼集的連結鍵順序

連結	結果	說明
空格	空格	空格
!	!	倒置的驚嘆號
c	/	分
l	-	英磅符號
o	x	貨幣符號
y	-	日圓
l		斷槓
s	o	段落記號
"	"	變母音/分音符號
c	o	所有權符號
-	a	陰性 ordinal 符號

表 C-1 ISO Latin-1 字碼集的連結鍵順序 (續)

連結	結果	說明
<	<	« 左 guillemet 符號
-		¬ Not 符號
-	-	- 連字號
r	o	® 註冊商標符號
^	-	- 長音符號
^	0	° 度
+	-	± 加減號
^	2	² 上標字 2
^	3	³ 上標字 3
\	\	´ 重音符號
/	u	µ 希臘字母
P	!	¶ 段落
^	.	. 點
,	,	¸ C 字加下面一撇 (軟音符號)
^	1	¹ 上標字 1
-	o	º 陽性 ordinal 符號
>	>	» 右 guillemet 符號
1	4	¼ 四分之一
1	2	½ 二分之一
3	4	¾ 四分之三
?	?	¿ 倒置的問號
A	`	À A 加抑音符
A	'	Á A 加重音符
A	^	Â A 加抑揚音符
A	~	Ã A 加波浪符號 (鼻音化符號)
A	"	Ä A 加曲音符號
A	*	Å A 加埃
A	E	Æ AE 連字

表 C-1 ISO Latin-1 字碼集的連結鍵順序 (續)

連結	結果	說明
C ,	Ç	C 字加下面一撇 (軟音符號)
E `	È	E 加抑音符
E ´	É	E 加重音符
E ^	Ê	E 加抑揚音符
E "	Ë	E 加曲音符
I `	Ì	I 加抑音符
I ´	Í	I 加重音符
I ^	Î	I 加抑揚音符
I "	Ï	I 加曲音符
D -	Ð	Eth 符號
N ~	Ñ	N 加波浪符號 (鼻音化符號)
O `	Ò	O 加抑音符
O ´	Ó	O 加重音符
O ^	Ô	O 加抑揚音符
O ~	Õ	O 加波浪符號 (鼻音化符號)
O "	Ö	O 加曲音符
x x	x	乘號
O /	Ø	O 加斜線
U `	Ù	U 加抑音符
U ´	Ú	U 加重音符
U ^	Û	U 加抑揚音符
U "	Ü	U 加曲音符
Y ´	Ý	Y 加抑音符
T H	Þ	古英文字母 (相當於羅馬字母 TH)
s s	ß	複合字母 s
a `	à	a 加抑音符
a ´	á	a 加重音符
a ^	â	a 加抑揚音符

表 C-1 ISO Latin-1 字碼集的連結鍵順序 (續)

連結	結果	說明
a ~	ā	a 加波浪音符
a "	ä	a 加曲音符
a *	å	a 加埃
a e	æ	ae 連字
c ,	ç	c 字加下面一撇 (軟音符號)
e `	è	e 加抑音符
e ´	é	e 加重音符
e ^	ê	e 加抑揚音符
e "	ë	e 加曲音符
i `	ì	i 加抑音符
i ´	í	i 加重音符
i ^	î	i 加抑揚音符
i "	ï	i 加曲音符
d -	ð	古英文字母
n ~	ñ	n加波浪符號 (鼻音化符號)
o `	ò	o 加抑音符
o ´	ó	o 加重音符
o ^	ô	o 加抑揚音符
o ~	õ	o 加波浪符號 (鼻音化符號)
o "	ö	o 加曲音符
- :	÷	除號
o /	ø	o 加斜線
u `	ù	u 加抑音符
u ´	ú	u 加重音符
u ^	û	u 加抑揚音符
u "	ü	u 加曲音符
y ´	ý	y 加重音符
t h	þ	古英文字母 (相當於羅馬字母 th)

表 C-1 ISO Latin-1 字碼集的連結鍵順序 (續)

連結	結果	說明
y "	ÿ	y 加曲音符

注意 – 並非所有的本土化的鍵盤均能為 ISO Latin-1 字元碼產生相同的主要字碼。不過系統切換表會負責製造正確的字元碼。SunOS 系統的切換表位於 /usr/share/lib/keytables 中。

區性備忘錄

本章附錄將說明使用一般桌上管理系統環境（CDE）進行文字的顯示、操作、列印，以及泰語和希伯來語區性等標題。

泰語區性

Solaris 7 作業區性包括了泰語區性（簡稱 TLE）。TLE 提供本土化的泰語語言環境，讓您能夠鍵入、顯示、列印泰文。此外，TLE 還提供了一個平台，可以建立泰語的應用程式、指令及其它的功能，供 Solaris 7 和 CDE 1.3 的作業和維護之用。

以下是描述 TLE 功能的清單：

- 字碼集標準
本版次支援泰語工業標準（TIS 620-2533）所顯示的泰語字元。目錄及檔名可以由泰語字元組成。
- 泰文輸入
本版次包含輸入模式指示器，可為每一個視窗指示出目前的輸入模式。您可以利用國際化 X11R6 程式庫的動態可載入模組，將 ASCII 輸入切換成泰語字元。您可以使用一般的 Sun 類型 4 或類型 5 鍵盤鍵入文字。
- 泰文輸出
所有一般桌上管理系統環境（CDE 1.3）的文字產生常式均已增強以顯示泰文。輸出法的演算法以泰國政府負責維護的 WTT 2.0 泰文顯示規格為基礎。本版次還包含了泰語點陣字和 TrueType 字型。
- 泰文列印
系統可支援 15 種矩陣印表機。若想知道系統支援的印表機清單，請參閱「Solaris 2.6 的泰語增補：版次概述」。
- 一般桌上管理系統環境生產工具

所有的 CDE 1.3 應用程式視窗均會顯示並接受泰文。您也可以在此視窗的應用程式之間剪下和貼上文字。本版本支援 Xlib 等級的泰語輸入和工具箱等級的泰語輸出，其中包括 CDE 1.3。本版本同時提供了本土化的 CDE 桌上管理系統工具，能夠顯示泰語標記和訊息，並支援泰國文字和檔名的使用等等。

- 複合文字佈局 (CTL)

增加 CTL 能讓 Motif API 支援邏輯和實體文字間繁複變換過程所需的寫入系統。也提供了靜態和動態文字 widget 的字元塑造和變換。此外，CTL 還支援動態文字 widget 從右到左及從左到右的文字方向和跳格。

CDE 1.3 程式庫功能

TLE 包含 CDE 1.3 程式庫。此程式庫含有依據 WTT 2.0 標準所設的泰文操作（插入、刪除、選取、剪下、複製、貼上、拖曳、放下）。如需使用本程式庫設計程式的資訊，請參閱「Solaris 一般桌上管理系統環境：程式設計者指南」。

泰文處理

本節說明泰語字元的處理機制。

泰文的鍵入

有時您或許需要在同一個檔案內鍵入泰文和英文。要把視窗從英文切換到泰文，或從泰文到英文，請按下 Ctrl + 空格鍵。每一個工具底部的訊息視窗均會顯示目前的輸入語言。

泰文的編輯

本節說明如何操作泰文，特別是如何執行下列作業：

- 文字的插入和刪除
- 文字的自動換行
- 游標的移動
- 文字的選取
- 文字的複製/貼上和拖曳及放下

字元的插入和刪除

插入和刪除泰文字元會變更文字的顯示，視字元類別能否撰寫而定。

以下的圖形顯示在 SARA_II (AV3 母音) 和 YOYAK (子音) 之間插入 MAIHUNAKAT (AV2 母音) 的順序。

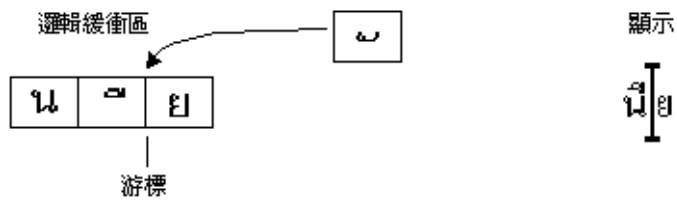


圖 D-1 文字插入前的邏輯緩衝器和顯示器



圖 D-2 文字插入後的邏輯緩衝器和顯示器

無法使用 SARA_II 來撰寫 MAIHUNAKAT，因此必須以其所屬的儲存格顯示。

下列的範例顯示 SARA_II（AV3 母音）的刪除。



圖 D-3 文字刪除前的邏輯緩衝器和顯示器



圖 D-4 文字刪除後的邏輯緩衝器和顯示器

可以使用 NONU (子音類別 CONS) 來撰寫 MAIHUNAKAT。因此，其將在前一個儲存格顯示。

字元換行

泰語的字之間沒有分割元 (空白)。在空格字元和無空格字元的組合之下，要正確地換行泰文字元相當困難。

在 Solaris 7 TLE 中，字元自動換行是在顯示格中進行的，同時 TLE 軟體在換行時，也會顧及到無空格的字元。例如，當您在一行的最後一欄鍵入向前空格的字元時，游標會前進到下一。如果在同一個地方鍵入的是無空格字元，游標將不會前進到下一行。無空格的字元顯示在前一行中最後一個顯示格，同時游標的位置不變。

文字的選取、複製/貼上和拖曳及放下

當您選取某個顯示格時，即是選取了那個格子內所有的字元 (有空格與無空格的字元皆然)。

編輯程式視窗內的游標移動 (*dtpad*)

泰語多重的顯示等級看起來似乎會引起 *dtpad* (文字編輯程式) 視窗內的游標移動不尋常。實際上，游標只在顯示格之間移動。不過，由於一個顯示格內的泰文字元常常不只一個，因此事實上游標並不在顯示格之間移動。

終端機視窗內的游標移動 (*dtterm*)

終端機視窗內的游標移動，和使用文字 widget (如 *dtpad*) 在泰語 CDE 工具內編輯文字的情形略有不同。當您在終端機視窗內移動游標時，如果一個顯示格內只有一個字元，游標將在格子內被選取。如果顯示格內的字元不只一個，則整個顯示格均會被選取。

您可以用包含在本版次的四種泰文字型顯示泰文和英文字元。這些字型列於表 D-1 和表 D-2。

泰文字型

您可以用包含在本版次的四種泰文字型顯示泰文和英文字元。這些字型列於表 D-1 中。

表 D-1 Solaris 7 TLE 字型 (可縮放的)

字體	樣式	字型名稱
Angsana	標準體	-monotype-angsa-medium-r-normal--*-*-m-* -tis620.2533-0
	粗體	-monotype-angsab-bold-r-normal--*-*-m-* -tis620.2533-0
	斜體	-monotype-angsai-medium-i-normal--*-*-m-* -tis620.2533-0
	粗斜體	-monotype-angfaz-bold-i-normal--*-*-m-* -tis620.2533-0
Browalia	標準體	-monotype-browa-medium-r-normal--*-*-m-* -tis620.2533-0
	粗體	-monotype-browab-bold-r-normal--*-*-m-* -tis620.2533-0
	斜體	-monotype-browai-medium-i-normal--*-*-m-* -tis620.2533-0
	粗斜體	-monotype-browaz-bold-i-normal--*-*-m-* -tis620.2533-0
Cordia	標準體	-monotype-cordia-medium-r-normal--*-*-m-* -tis620.2533-0
	粗體	-monotype-cordiab-bold-r-normal--*-*-m-* -tis620.2533-0
	斜體	-monotype-cordiai-medium-i-normal--*-*-m-* -tis620.2533-0
	粗斜體	-monotype-cordiaz-bold-i-normal--*-*-m-* -tis620.2533-0

表 D-2 Solaris 7 TLE 字型 (固定寬度)

字體	樣式	字型名稱
Gothic Normal	12點	-logic-gothic-medium-r-normal--12-120-75-75-c-80 -tis620.2533-0
	14點	-logic-gothic-medium-r-normal--14-140-75-75-c-90 -tis620.2533-0
	16點	-logic-gothic-medium-r-normal--16-160-75-75-c-80- tis620. 2533-0

表 D-2 Solaris 7 TLE 字型 (固定寬度) (續)

字體	樣式	字型名稱
	20點	-logic-gothic-medium-r-normal--20-200-75-75-c-100 -tis620.2533-0
	24點	-logic-gothic-medium-r-normal--24-240-75-75-c-100 -tis620.2533-0
Gothic Bold	12點	-logic-gothic-bold-r-normal--12-120-75-75-c-100 -tis620.2533-0
	14點	-logic-gothic-bold-r-normal--14-140-75-75-c-110 -tis620.2533-0
	16點	-logic-gothic-bold-r-normal--16-160-75-75-c-80 -tis620.2533-0
	20點	-logic-gothic-bold-r-normal--20-200-75-75-c-120 -tis620.2533-0
	24點	-logic-gothic-bold-r-normal--24-240-75-75-c-120 -tis620.2533-0
Gothic Italic	16點	-logic-gothic-medium-i-normal--16-160-75-75-c-80 -tis620.2533-0

列印

本節說明如何從矩陣印表機和 CDE 1.3 列印泰文。如需獲得系統支援的點矩陣印表機清單，請參閱「Solaris 2.6 泰語增補：版次概述」附錄 C 一章。

從 CDE 工具列印

如果您的印表機安裝有 Angsana UPC 字型，您就可以從 CDE 1.3 的任何工具進行列印 (Solaris 7 TLE 並未提供字型)。

在點矩陣印表機上設定泰文列印

本章節內容是假設您的印表機已按照列於「Solaris 2.6 泰語增補：版次概述」中的附錄 C “印表機廠牌、機型、和代碼 ID” 中的 WTT 2.0 標準來註冊。

如果您設定系統所使用的印表機是按照 WTT 2.0 標準註冊，請利用 SunOS 5.6 文件中的「使用者帳戶、印表機、郵件的設定」說明設定印表機。

一旦您的印表機設定完畢，請按照下列步驟啟動泰語字元的列印：

1. 鍵入 `cd /usr/lp/interfaces`

2. 編輯您以剛剛設定的印表機命名的檔案。

把下面一行的 `lp.cat` 變更為 `lp.filter`：

```
if [! -x "${LPCAT:=${LOCALPATH/lp.cat}"}]
```

3. 在 `/usr/lib/lp/bin` 中建立一個名為 `lp.filter` 的 shell 程序檔，它會藉由 `lp.cat` 以管路輸出並輸入印表機的工作。

`lp.filter` 程式應具下列的語法。請參閱 *thaifilter Thai Language Supplement for Solaris 2.6: Release Overview*，「Solaris 2.6 泰語補增：版次概論」附錄 D「手冊頁」的 *thaifilter(1)* 線上援助頁，上面有 `thaifilterthai_filter_command` 的語法。

```
thai_filter_command | lp.cat
```

泰文的列印

本節說明如何使用 `thaifilter(1)` 列印公用程式和印表機切換表，您在列印泰文時可能用得到。

thaifilter(1) 公用程式的使用

`thaifilter(1)` 程式是一個過濾器，能將泰文轉換為三個層級：

- 基本層級字元（包括任何的 ASCII 字元）
- 層級以上的字元
- 層級以下的字元

這個系統稱之為**三級分類**。檔案轉換為三級分類有下面兩個主要的功用：

- 引導印表機在正確的顯示層級中列印泰文字元。
- 在通常無法顯示泰文多重層級（正常顯示）的終端機上查看泰文檔案。

注意 – 有些比較新式的印表機買來時已安裝有三級分類軟體。因此，`thaifilter(1)` 具有一個可以把三級分類關閉的 `-x` 選項。

`thaifilter(1)` 的線上援助頁可見於 TLE 2.6 軟體，另外在「Solaris 2.6 泰語增補：版次概述」附錄 D「手冊頁」中的列列表單。

印表機軟體的設定

針對泰文的列印，WTT 2.0 標準能辨識下列名稱與慣例：

- 印表機的 ID

印表機的 ID 是由 TAPIC 定義、含有六個字元碼，用以指定印表機機型、廠牌及字元碼。印表機的廠商應該在印表機上清楚地標記出每一台印表機的代碼。印表機 ID 的語法是 *BBMMCC*，這裡的 *BB* 為兩個英文字母的廠牌縮寫，*MM* 為兩個英文字母的機型縮寫，*CC* 則是兩個數字，代表印表機所使用的轉換碼。印表機的廠牌和機型縮寫列於「*Solaris 2.6 泰語補增：版次概論*」一書的附錄C的“印表機廠牌、機型和代碼 ID”一節中。有關印表機轉換碼的討論，請參閱下一節的說明。

例如，表 D-3 第一行顯示了資料產品 IZR650 印表機的廠牌和機型縮寫分別是 *DA* 和 *ZI*。如果這台印表機使用的是 10 號代碼轉換表，完整的印表機 ID 將是：
DAZI10。

■ 轉換碼和印表機代碼轉換表

當您指定印表機 ID 時，請使用列於 A-3 表格右邊的代碼。Solaris 7 TLE 遵守 TIS 988-2533 的格式，指定了一個符合 TAC11x11.COD 標準的列印代碼表。由於不是每一種印表機均使用這份代碼表，因此 TIS 標準共指定了 17 個代碼轉換查詢表，將其它已知的印表機代碼轉換為 TAC11x11.COD。（TAC 是泰國應用程式設計介面共同融資聯合—Thai API Consortium 的縮寫。由泰國國際化委員會定義的 API，前面冠上了“TAC.”）。

Solaris 7 TLE 提供了這 17 個代碼切換表，可以切換不同的印表機代碼，使符合 TAC11x11.COD 標準。列於表 D-3 的轉換表儲存在 /usr/lib/lp/files 的目錄中。

表 D-3 代碼轉換表

代碼轉換表	印表機 ID 使用的代碼
TAC11x10.COD	10
TAC11x12.COD	12
TAC11x13.COD	13
TAC11x14.COD	14
TAC11x15.COD	15
TAC11x16.COD	16
TAC11x17.COD	17
TAC11x18.COD	18
TAC11x19.COD	19
TAC11x20.COD	20
TAC11x21.COD	21
TAC11x22.COD	22
TAC11x40.COD	40
TAC11x41.COD	41
TAC11x42.COD	42

表 D-3 代碼轉換表 (續)

代碼轉換表	印表機 ID 使用的代碼
TAC11x43.COD	43
TAC11xAA.COD	AA

如果您的印表機並未使用上列的印表機代碼轉換表，請參閱以下的說明，建立您自己的轉換表。

新印表機代碼轉換表的建立

印表機轉換表用來將列印說明轉換成 TIS 988-2553 的格式，這個格式是 WTT 2.0 的預設列印格式。Solaris 7 TLE 包含了列於 WTT 2.0 標準中的代碼轉換表。

假如您使用的印表機用的不是 TIS 988-2553 的格式，且所有的代碼轉換表皆無法使用，您就需要建立一個自訂的轉換表。本節將針對如何建立新的印表機轉換表加以說明。

切換表的語法

下面是一個代碼轉換檔案的例子：

```
-- -- -- -- TN -- ! TAC11x10.COD      16 AUG 1991 00

01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E
2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40 41 42 43 44 45
46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C
5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73
74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F
3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F A1
A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8
B9 BA BB BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF
D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA 3F 3F 3F 3F DF E0 E1 E2 E3 E4 E5 E6
E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 FA FB 3F 3F
3F FF ! End of TAC11x10.COD
```

代碼轉換表的第一行所用的語法如下：

```
CC LG UM EX TN SP      ! comment
```

若某個由雙字元組成的欄位沒有用到，它必須以兩個破折號（--）來代替。第一行各欄位的說明見於表 D-4。

表 D-4 代碼轉換表

欄位	說明
CC	TIS 988-2553 的組合代碼，例如 SaraI 和 MaiEk
LG	線條圖形
UM	SaraAm 和 Nikhahit 的組合代碼
EX	升部延伸
TN	泰語數值
SP	TIS 988-2553 中未定義的特殊代碼
! comments	您的任何註釋。在 WTT 2.0 標準中，本欄位包含檔名和日期的資訊。註釋之前必須有 "!" 符號。符號。

切換檔案的中間部份有 16 行，一行有 16 個代碼，總共是 256 個代碼。這些代碼代替了 TIS 988-2553。以下顯示的是 TIS988-2553 代碼：

```
-- -- -- -- TN -- ! TAC11x11.COD      16 AUG 1991 00

01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E
2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 40 41 42 43 44 45
46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C
5D 5E 5F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73
74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A
8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F A0 A1
A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8
B9 BA BB BC BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF
D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4 E5 E6
E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 FA FB FC FD
FE FF ! End of TAC11x10.COD Note: There is no conversion in this table

轉換表的最後一行是另一個註釋，前面有一個 "!" 符號。WTT 2.0 轉換表的結束行如下：
! END OF filename
```

希伯來語區性

Solaris 7 的作業環境包括了希伯來語環境。本節將針對希伯來語環境的主要功能做一說明。

希伯來文字的鍵入

有時您或許需要在同一個檔案內鍵入希伯來文和英文。如果要在英文和希伯來文輸入模式之間做切換的話，請按 **Ctrl+t** 鍵。每一個工具底部的訊息均會顯示目前的輸入語言。

希伯來文字的編輯

本節說明如何操作希伯來文字，特別是如何在邏輯的編輯模式下操作游標。

注意 – 輸入文字後，您可能會發現文字行一開始的位置有一個殘留的游標影像。這個殘留的影像並不會影響整體的功能運作。您可以繼續輸入資料。

字元的插入

當文字插入點在希伯來文和英文之間的邊界時，會產生模稜兩可的情況。可以反映兩個位置的分割游標，能解決這種模稜的情況。它將顯示為 **ab|DC|**，其中“|”代表的是每一個游標。

注意 – 當您按下 **Home** 鍵或 **End** 鍵時，分割游標可能無法正確地顯示。

希伯來文字的列印

希伯來文的列印是由一組過濾器執行的。希伯來語區性的套裝軟體 – **SUNWheu** 應該安裝在印表機連接的那台伺服器及用戶端電腦上。

已安裝的希伯來文過濾器

下列的過濾器包含在希伯來語區性的套裝軟體中。

heb2ps

heb2ps 過濾器會將任何文字轉換為 **postscript**，並且將希伯來文字型連同其它字型一起送到印表機處。

- 輸入類型：heb2ps
- 輸出類型：postscript
- 印表機類型：任一台
- 印表機：任一台
- 過濾器類型：慢
- 指令：**/usr/openwin/bin/mp**
- 選項：INPUT * = -A4
 選項：INPUT * = -L he

hebl2r

當您用 *hebl2r* 過濾器列印時，所輸入的文字並沒有重新排列次序。文字會被格式化以放進有 80 欄的紙張大小。這樣對列印內含希伯來文字的英文文件頗有幫助。

- 輸入類型：hebl2r
- 輸出類型：heb2ps
- 印表機類型：任一台
- 印表機：任一台
- 過濾器類型：慢
- 指令：**/usr/lib/lp/postscript/convert_text**
- 選項：INPUT * = -linewidth 80

hebr21

當您用 *hebr21* 過濾器列印時，所有的文字均會被翻轉，同時印表機的輸出會向右對齊。

- 輸入類型：hebr21
- 輸出類型：heb2ps
- 印表機類型：任一台
- 印表機：任一台
- 過濾器類型：慢
- 指令：**/usr/lib/lp/postscript/convert_text**
- 選項：


```
INPUT * = -linewidth 80
-inputLayoutDirection right_down -outputLayoutDirection left_down
```

hebtxt

當您以 *hebtxt* 過濾器列印時，文字會以希伯來文和英文的方向排序，同時印表機的輸出會向右對齊。

- 輸入類型：hebtxt

- 輸出類型：heb2ps
- 印表機類型：任一台
- 印表機：任一台
- 過濾器類型：慢
- 指令：**`/usr/lib/lp/postscript/convert_text`**
- 選項：


```
INPUT * = -inputTextMode text_mode_implicit
          -outputTextMode text_mode_visual -lineWidth 80 -inputLayoutDirection
          left_down -outputLayoutDirection right_down
```

從指令行使用希伯來文過濾器

如果要從指令行列印，請用 `hebtxt` 過濾器。lp 的列印指令為 `lp -T hebtxt -d printer_name`。

從 dt 應用程式中列印

在 `dt` 配置檔中的列印動作欄位應該加以修改，加進希伯來文字過濾器。以 `dtmail` 應用程式為例，`/usr/dt/appconfig/types/he/dtmail.dt` 檔案中的列印動作應為：

```
ACTION Print
{
LABEL          Print
ARG_TYPE       DTMAIL_FILE
TYPE           COMMAND
WINDOW_TYPE    NO_STDIO
EXEC_STRING    sh -c ' \
                dtmailpr -p -f %(File)Arg_1% |
                /usr/lib/lp/postscript/convert_text -inputTextMode
                -text_mode_implicit -outputTextMode text_mode_visual
                -lineWidth 80 -inputLayoutDirection left_down
                -outputLayoutDirection right_down| mp -A4 -L he| dtlp
                -u %(File)Arg_1%;'
```

上面列的 `convert_text` 參數將會從右到左地列印向右對齊的文字。若要從左到右地
列印向左對齊的文字，請以 `-linewidth 80` 取代前一個參數。

殘障人士的 Access

許多殘障人士在使用電腦的標準鍵盤與滑鼠方面有困難。他們會發現一次要按著兩個鍵（以鍵入大寫字母或控制字元），或使用滑鼠，或正確的輸入是有困難甚至不可能的。

AccessX 是 CDE 的延伸以便讓殘障人士較容易使用鍵盤以及將指標在其螢幕上到處移動。伴隨執行中的 AccessX，您可以：

- 當按著另一個鍵時，將 Control，Shift，Alt，以及複合鍵保持按著並且在作用中，以便讓您鍵入大寫字母，Control-C，Alt-M，以此類推。（請參閱第 581 頁「StickyKeys」。）

注意 – 並非所有的鍵盤都有這些全部的鍵。在某些鍵盤上，例如，用 Control-Alt 取代複合鍵。

- 使用數值鍵小鍵盤以模擬滑鼠。您可以全部使用鍵盤在螢幕上到處移動指標並執行滑鼠按鈕的動作（例如按兩下）。（請參閱第 582 頁「滑鼠鍵」）
- 當有些鍵在啟動或取消啟動時讓電腦發出鳴聲；視力受限制的人即可以分辨出，例如，大寫鍵是否在作用中。（請參閱第 584 頁「切換鍵」）
- 若是有快速釋放鍵的困難可預防重覆按鍵。（請參閱第 584 頁「重複鍵」）
- 在輸入至系統時預防不小心誤觸鍵。（請參閱第 585 頁「慢速鍵」。）
- 預先使鍵接收輸入即使無法穩定地按著鍵。（請參閱第 586 頁「彈出鍵」）

啓動 AccessX

若是已帶出 CDE，並且螢幕上沒有已開啓的 AccessX 視窗，請在指令視窗鍵入 `accessx &`。

若是正在執行 AccessX 並且想要在啓動 OpenWindows 時自動帶出 AccessX 視窗，請從主（背景）「OpenWindows」功能表的「公用程式」子功能表選擇「儲存工作區」。

AccessX 主視窗

當鍵入 `accessx &` 之後，此視窗會出現：

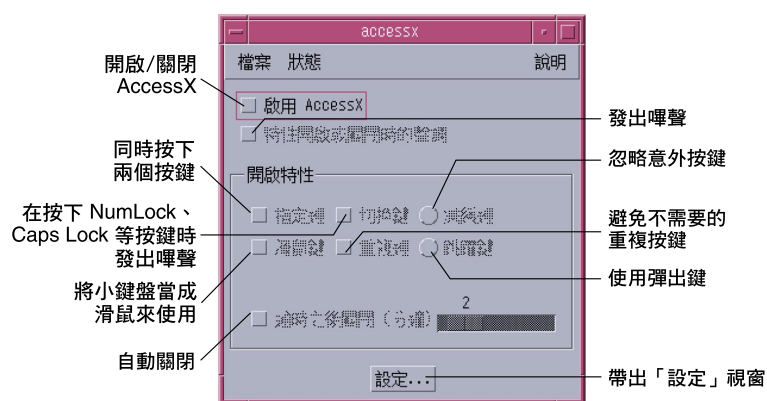


圖 E-1 AccessX 主視窗

顯示按鈕與鍵的狀態

從「狀態」功能表可以顯示兩個滑鼠按鈕與一些鍵狀態的視窗。該 StickyKeys 狀態視窗指出是否按著 Control 或 Shift 等類的鍵；針對滑鼠按鈕該滑鼠鍵狀態視窗作用相同。

若要開啓「狀態」功能表，使用 MENU 滑鼠按鈕，或按著 F10 鍵與字母 S。使用箭頭鍵以便在功能表中移動。

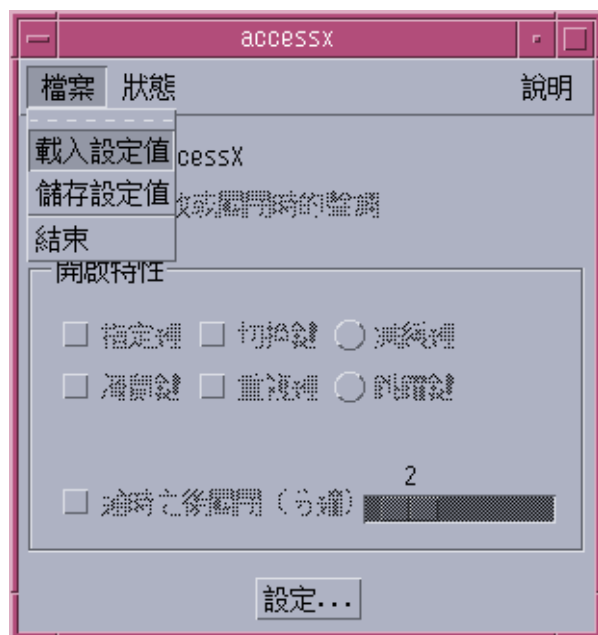


圖 E-2 狀態功能表

注意 – 若是使用 StickyKeys 滑鼠鍵，顯示該功能的狀態視窗是不錯的主意。否則，可能會遭遇到非常困擾的未預期行為。在 StickyKeys 中，例如，若是 Control 鍵為“鎖定的”，按著字母 C 以傳送 Control-C 至該電腦。該 StickyKeys 狀態視窗提醒您 Control 在作用中。

當開啓或關閉功能時發出鳴聲

該主視窗有核取方塊標籤“當功能開啓／關閉時發出聲響。”（請參閱圖 E-1）。若核取此方塊，任何時候當像是 StickyKeys 或慢速鍵功能啓用或停用時該電腦發出鳴聲。

設定自動關機計時器

若是您與其他不使用 AccessX 的人共用電腦，您可能想要機器在一段時間不使用後自動關閉 AccessX。如此一來，不論是您或在您之後使用機器的人皆不需要記得去關閉 AccessX。

若要啓動此逾時，請核取該“逾時（分鐘）後關閉”核取方塊。（請參閱圖 E-1）移動相關連的調整器以設定在沒有輸入的情況下 AccessX 自行關閉前應等候的時間量。可以在零到六分鐘之間任意點設定此時間。

取得線上輔助說明

AccessX 有數個輔助說明視窗；從主視窗的「輔助說明」功能表選擇有興趣的主題。若要開啓此功能表，請使用 MENU 滑鼠按鈕，或按著 F10 與字母 *h*。使用箭號鍵以便在該功能表中移動。

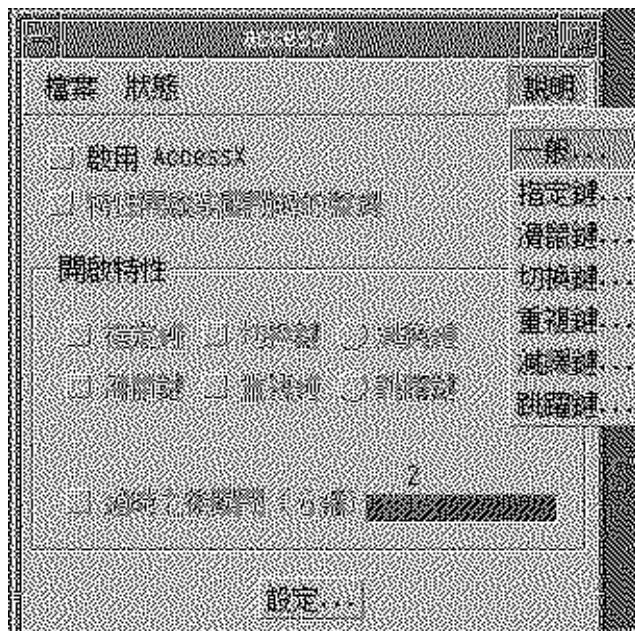


圖 E-3 輔助說明功能表

設定視窗

按一下 AccessX 主視窗中的「設定」按鈕以顯示「設定」視窗。此視窗顯示各種可調整的 AccessX 功能參數。這些參數會在包括個別功能的小節中討論。

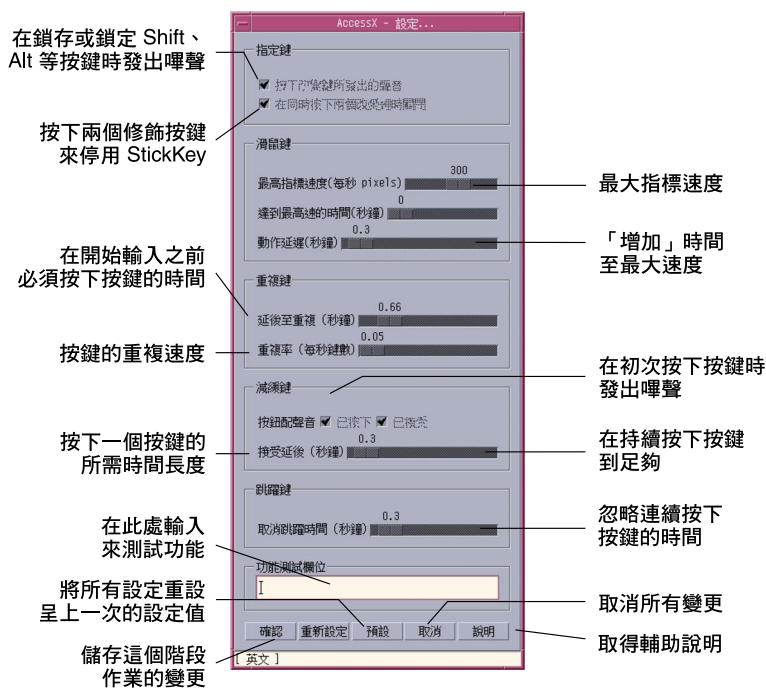


圖 E-4 AccessX 設定視窗

個別功能

StickyKeys

許多身有殘疾的人無法一次按著兩個鍵不放，使得像是 Control-D 或 Shift-滑鼠-Click 的組合鍵變得有困難。當 StickyKeys 為開啓時，鍵入另一個鍵或按一下滑鼠按鈕時**修飾按鍵**（一般而言，Shift，Alt，Control，以及複合鍵）保持作用中。

開啓或關閉 StickyKeys

有三種方法可關閉 StickyKeys：

- 核取該 StickyKeys 在 AccessX 主視窗中的核取方塊。
- 按著修飾按鍵與任一個其它的鍵 — 例如，Shift-x 或 Control-Shift（只有在使用 -accessx 選項啓動 OpenWindows 時才有效）。

- 一次按著兩個修飾按鍵（請參閱在 第 582 頁「StickyKeys 設定」之內）。

鎖存與鎖定

黏滯鍵可能為 **鎖存** 或 **鎖定的**：

- 按著修飾按鍵一次可將其 **鎖存**。
在按下非修飾按鍵之前鎖存的鍵保持作用中。假設此情況，在 StickyKeys 開啓的情形下，按下該 Control 鍵。其將保持“按著的”當按下該 l 鍵時，結果為 Control-L。一旦按下 l，Control 便“釋放。”
- 藉由連續按兩下以 **鎖定** 修飾按鍵。
再次按下該鍵之前其將保持鎖定。例如，假設您想要輸入

:WR

在此範例中，您可以按 Shift 兩下以將其鎖定。然後按下冒號鍵與字母 w 以及 r。若要解除鎖定 Shift，再將其按一下。

可以帶出狀態視窗以檢視那些鍵被鎖存或鎖定。（請參閱 第 578 頁「顯示按鈕與鍵的狀態」。）

StickyKeys 設定

當每次按下修飾按鍵時發出鳴聲

可以在每次按下修飾按鍵時讓電腦發出鳴聲（在 StickyKeys 開啓的情況下）。因為按著這些鍵鎖存，鎖定，或釋放之，鳴聲是一個有用的備忘錄以提醒您已啓用或停用了修飾按鍵。（在正常鍵入的過程中容易忘記這件事。）

若要啓用此設定，核取設定視窗中的“當按下修飾按鍵時發出聲響”核取方塊。（請參閱 圖 E-4）

藉由一次按下兩個修飾按鍵以關閉 StickyKeys

當您核取此方塊時（在設定視窗中），即允許自己藉由一次按下兩個修飾按鍵以關閉 StickyKeys（像是 Control 與 Shift）。有些人發現這樣比使用滑鼠按鍵或按五次 Shift 鍵容易。

滑鼠鍵

若是使用滑鼠有困難，使用滑鼠鍵以便讓鍵盤上的數值小鍵盤模擬滑鼠動作。可以在螢幕上到處移動該指標，如同使用滑鼠一樣，並按一下或按著滑鼠按鈕。

開啓或關閉滑鼠鍵

有兩種方法可以開啓或關閉滑鼠鍵：

- 核取 AccessX 主視窗上的滑鼠鍵核取方塊
- 同時按下 Alt，Shift，以及 Num Lock 鍵。（只有在使用 -accessx 選項啓動 OpenWindows 的情況下才有效）

鍵盤模擬滑鼠動作

當滑鼠鍵開啓時，數值小鍵盤上的鍵有三種不同的功能：

- 鍵 1-4 以及 6-9 可在螢幕到處移動指標。
- 5，+（加號），0（零）以及 .（十進制點）鍵模擬滑鼠按鈕按一下與按著。
- /（斜線），*（乘號），以及 -（減號）鍵可在各種滑鼠按鈕間切換鍵盤對映。

可以帶出狀態視窗以檢視目前按著那些滑鼠鍵。

注意：您的鍵盤（和滑鼠）可能有些差異。

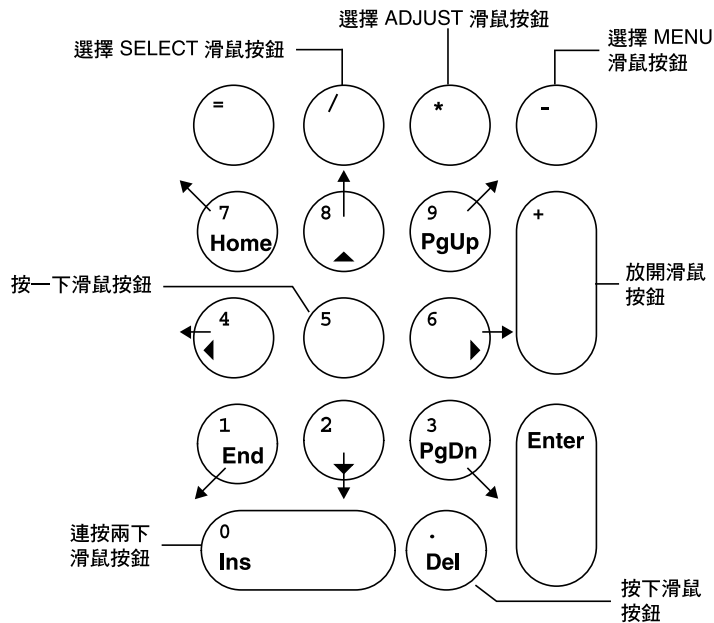


圖 E-5 數值小鍵盤的滑鼠按鈕等效

滑鼠鍵設定

變更指標的最大速度

若是在想要正確移動指標方面有困難，可以將其降低速度。若要變更指標移動的速度，核取標示為「最大指標速度（像素/秒）方塊。」（請參閱圖 E-4。）調整其調整器至想要的速度。該速度以像素/每秒為單位，並且範圍可以從 10 到 1000。¹

設定 “Ramp-Up” 指標的速度

可以設定指標要多快達到其最大速度（當設定滑鼠鍵時）。要做到這點，調整標示為「達到最大速度的時間」的調整器（請參閱圖 E-4）如此一來，可以更從容的移動指標。可以設定滑鼠經過四秒鐘才達到全速。

切換鍵

許多鍵盤有指示燈（LED）在一些鍵作用中時會發亮。例子之一為 Caps Lock 鍵。當按著 Caps Lock 鍵時，其指示燈會亮起。

對視線不良的人而言，這些指示燈的用途有限。該切換鍵功能如同此燈號的預期等效。當使 Num Lock，Caps Lock，或 Scroll Lock 作用中時，電腦發出鳴聲一次。當停止啟動該鍵時，此電腦會發出鳴聲兩次。

開啓或關閉切換鍵

核取 AccessX 主視窗中的「切換鍵」核取方塊以開啓或關閉此功能。

重複鍵

有些運動神經能力受限的使用者在將手指（或嘴中的棍棒）快速離開按鍵上有很大的困難。因此，例如，其有時會鍵入 kkkkkkkk 當他們實際上要鍵入 k 時。藉由重複鍵的開啓，按鍵必須在按著一定長度的時間後才開始重複。

開啓或關閉重複鍵

有兩種方法可以開啓或關閉重複鍵：

- 核取 AccessX 主視窗中的「重複鍵」核取方塊。
- 按著 Shift 鍵（任一個）八秒鐘。

¹ 游標速度的限制只適用於滑鼠鍵開啓時。

該電腦將會發出鳴聲四秒鐘以讓您瞭解正在開啓或關閉此功能。（只有在使用 -accessx 選項啓動 OpenWindows 的情況下才有效）

注意 – 按著 Shift 鍵八秒鐘也會開啓慢速鍵。

重複鍵設定

延遲重複的開始

可以設定想要按著鍵直到開始重複之前的時間量。此間隔可以從十分之一秒至十秒之間任一點。若要設定此參數，移動“延遲直到重複”調整器（請參閱圖 E-4）至想要按鍵在重複之前等待的秒數。

設定重複率

您也可以設定該重複率。重複率代表被按著的鍵每秒將會重複幾次。比率範圍從 0.1（其為，每按鍵十秒）至 10（其為，每秒十個按鍵）。**此值設的越高，按鍵重複的速度越快。**將此值設至較低的值以防止按著的鍵重複，或是重複的太快。

移動“重複率”調整器至您想要的值。（請參閱圖 E-4）

慢速鍵

有鍵入困難的使用者時常在嘗試鍵入時按到錯誤的鍵。其可能會，例如，按到 *r* 當想要鍵入 *t* 時。當慢速鍵開啓時，只有按著超過指定的最少時間的按鍵才會接受輸入。將不會註冊不經意的按鍵。

注意 – 慢速鍵與彈出鍵不能同時作用中。

開啓或關閉慢速鍵

以這些方法之一來開啓或關閉慢速鍵：

- 核取 AccessX 主視窗上的「慢速鍵」核取方塊
- 按著 Shift 鍵最少八秒鐘。該機器將會發出鳴聲四秒鐘以讓您瞭解正在開啓或關閉此功能。（只有在使用 -accessx 選項啓動 OpenWindows 的情況下才有效）

注意 – 按著 Shift 鍵八秒鐘也會開啓重複鍵。

慢速鍵設定

設定通知樣式

當慢速鍵作用中時想要被通知鍵的狀態。如此一來您不需要猜測是否已將該鍵按的夠久到接受輸入。

有兩個核取方塊（“按鍵”以及“接受”）在設定視窗中以便設定當慢速鍵在作用中時想要如何通知鍵的狀態。藉由核取這些方塊，可以讓機器發出鳴聲：

- 當初始按下按鍵時
- 當接受按鍵時
- 當第一次按下該鍵時以及當接受按鍵時兩者都是
- 完全沒有

設定接受延遲

接受延遲是當您第一次按下鍵與其傳送輸入之間的時間。可以設定之藉由使用“接受延遲”（請參閱“位於設定視窗中的調整器”。（請參閱圖 E-4）此延遲範圍可以從零到五秒鐘。

彈出鍵

彈出鍵可以幫助無法一直按著鍵的人，或是當其實際上只想按一次卻有重複按鍵傾向的人。彈出鍵設定視窗系統以忽略快速，重複的按單一的鍵。

注意 – 慢速鍵與彈出鍵不能同時作用中。

開啓或關閉彈出鍵

若要開啓或關閉彈出鍵，請核取 AccessX 主視窗上的「彈出鍵」核取方塊。

彈出鍵設定

設定取消彈出時間

取消彈出時間為接受第二次按下的鍵之前必須傳送的間隔。

可以使用“設定此間隔取消彈出時間（秒）”調整器。（請參閱圖 E-4）此延遲範圍可以從零到五秒鐘。

AccessX 功能的按鍵

表 E-1 顯示各種 AccessX 功能與其相關連的按鍵。必須使用 `-accessx` 選項來啟動 OpenWindows 以便使用這些按鍵。

表 E-1 功能與其按鍵

功能	按鍵
開啓或關閉 StickyKeys。	按五次 Shift。
關閉 StickyKeys。	同時按下任意兩個修飾按鍵（例如, Shift 與 Alt）。注意：必須從「設定」功能表開啓此能力。
開啓或關閉滑鼠鍵。	Alt - Shift - Num Lock
移動該指標（當開啓滑鼠鍵時）。	數值小鍵盤上的 1-4，6-9 鍵
按一下	5
按兩下	0
按著	.
釋放	+
SELECT (mb1)	/
ADJUST (mb2)	*
MENU (mb3)	-
開啓或關閉重複鍵。	按著 Shift 八秒鐘（發出鳴聲四秒鐘）
開啓或關閉慢速鍵。	按著 Shift 八秒鐘（發出鳴聲四秒鐘）

詞匯表

存取特權	授予一個使用者或一群使用者許可權，讓他們可以在檔案或資料夾（目錄）上執行不同的作業。請參閱 許可權 。
動作	一種桌上架構，提供一種方法，執行應用程式、執行指令及其它活動，如列印、移除檔案、變更目錄等等。動作是在配置檔的資料庫中加以定義的。
動作圖示	一個圖示，代表在「檔案管理員」或「應用程式管理員」視窗內，或者是在工作空間的一個動作。動作圖示的建立，是透過建立一個空的可執行檔，使其名稱與它所代表的動作相同。
動作標籤	顯示在動作圖示下面的名稱。請參閱 動作名稱 。
動作名稱	與動作相關的名稱。依據預設值，動作名稱顯示在動作圖示下。請參閱 動作標籤 。
作用中	目前受到鍵盤及滑鼠輸入影響的視窗、視窗元素、或圖示。有效的視窗和工作空間其它視窗是以其特別的標頭列色彩或色調來分別的。有效的視窗元素會反白或由選取游標指示出來。
作用中視窗	接收鍵盤輸入的視窗。
位址	使用者的電子郵件位置。
位址卡片	一個包含某個使用者連絡資訊的檔案（符合 vCard 的標準）。位址卡是由「位址管理員」應用程式顯示的。
別名	替代的名稱，指定給一個程式或一個郵件程式的位址。 在郵件程式中，係指郵寄到一群使用者的位址。您可以建立別名，將郵件程式發送給一小群人或許多人。
別名卡	一種別名（請參閱上面），顯示在「位址管理員」的應用程式中。
應用程式	請參閱 軟體應用程式 。
應用程式群組	一個「應用程式管理員」資料夾，內有一個或一組特定的軟體應用程式。

應用程式圖示	請參閱 動作圖示 。
應用程式管理員	一個包含了物件的視窗。這些物件代表可用的系統動作。
應用程式伺服器	一部主電腦，會針對軟體應用程式提供存取權。
套用	一種選擇，讓對話方塊內的選取項目（一組選項）生效。
約會編輯程式	這是在「日曆」中，可以讓您用來排定、變更或移除約會的視窗。
約會清單	一個由「日曆」顯示、按時間先後排列的約會清單。
箭號按鈕	一個捲動軸的元素，用來小幅度地捲動視窗。另外，也可以是一個「前方面板」控制，用來上下調整子面板。
箭號鍵	鍵盤上的四個符號鍵。另請參閱 導航鍵 。
附件	在「郵件程式」中，係指包含在郵件程式中的一個資料物件，以圖示的形式顯示在「附件」清單中。附件可以是文字、聲音或圖形。一封郵件程式可加進（附加）多個訊息。
背景定位	包含 工作區背景圖案 。
背景	一個視窗的下面區性，區性中顯示的元素包括按鈕、清單等等。
反向搜尋	在「輔助說明管理員」中的一個按鈕和導航功能表項目，讓您以反向的順序向後跟隨連結。
主檔名	圖示檔案的檔名減去檔名中代表大小（.l、.m、.s、.t）和類型（.bm、.pm）的字尾。例如，一個名為 myicon.m.pm 的圖示檔案，它的基本名稱為 myicon。
點陣圖	以光域格式儲存的影像。通常意指影像僅有兩種色彩（即前景和背景色彩）。請對照 像素對映 。
工作指示燈	一個會閃爍的控制，發生在視窗出現之前，「前方面板」動作被調用的時候，或是在重新載入動作的時候。
按鈕	代表視窗控制的一般性名詞。請參閱 按鈕 。
計算機	一種模仿掌上型計算機功能的軟體應用程式。
日曆	一種軟體應用程式，能讓您訂定約會、建立「待做事項」清單。
「日曆」檢視	顯示在主「日曆」視窗內的日、週、月或年。
取消	一個按鈕，可移除一個視窗，但沒有應用該視窗所做的任何變更。
卡片	「位址管理員」應用程式利用卡片（類似 Rolodex 卡）的概念，搜尋並顯示有關使用者（位址）、主機（主機卡）和別名（別名卡）的資訊。
CDE	Common Desktop Environment （一般桌上管理系統環境）的縮寫，是一種在 UNIX 上執行的圖形使用者介面。
核取方塊	一個非獨佔的控制，它的設定是由核取標記的在或不在所決定的。核取方塊有兩種狀態：開啓或關閉。

選擇	使用滑鼠或鍵盤挑選一個以指令或動作開始的功能表項目、按鈕或圖示。請對照 選取 。
按一下	按下再放開滑鼠的動作，並且不移動滑鼠指標。除非另有指定，不然這個動作指的是滑鼠按鈕 1。
用戶	一個系統或軟體應用程式，在網路上要求另一個應用程式提供服務。
剪貼簿	一個暫存上一次被剪下、複製及黏貼的資料緩衝區。
時鐘	顯示局部時間的「前方面板」控制。
關閉	一個功能表項目，用來移除所有工作空間的視窗及一切相關的輔助視窗。
指令行提示符號	表示電腦已經可以接受指令的提示（通常是 %、> 或 \$）。在終端機模擬視窗下，您只要按下 Return 鍵，即可以顯示指令行提示符號。
撰寫視窗	在「郵件程式」中，係指可讓您用來新建郵件程式訊息的視窗。「撰寫」視窗的功能表列有數種撰寫的選項供您使用。
配置檔案	用來自訂某種應用程式屬性的檔案。
容器	一種控制，用來儲存物件或資料。資料夾和筆記本就是容器的例子。 在「郵件程式」中，係指含有所有郵件訊息的電子信箱及存檔系統。郵件被放進容器後，您可以執行顯示、修改、移除、列印、附上原信、轉信、回信等動作。
控制項	一般性的術語，可以指各種不同的元素（如按鈕、核取方塊、捲動軸等等）。它們或者執行一個動作，或者代表一種選項的設定。請參閱 前方面板控制 。
建立動作	一種軟體應用程式，讓您能將圖示和指令聯結在一起，因此當您在圖示上按一下時，指令即被發出。「建立動作」還可以用來定義應用程式資料檔的特定資料類型，並將那些資料類型和圖示聯結在一起。
目前資料夾	目前在使用中的「檔案管理員」檢視中所開啓的資料夾。
目前項目，目前選項	目前在清單中被選取的項目。
目前的階段作業	當您登出時「階段作業管理員」所儲存的階段作業。當您下次登入時，除非您另外指定，不然這個階段作業會自動開啓，讓您可以從啓開的那一點繼續工作。請對照 主階段作業 。
游標	一種圖形裝置，顯示出將會接收鍵盤或指標裝置輸入的區性。
自訂	一種變更設定值的程序，用來更改桌上及在桌上執行的應用程式的外觀和行爲。
資料類型	將特殊的資料檔案與適當的應用程式和動作聯結在一起的一種機制。資料類型可根據檔案的命名慣例，決定檔案的類型，例如特殊的字尾或根據檔案的內容。
預設值	應用程式自動設定的值。

桌面	請參閱 工作空間 。
對話方塊	應用程式所顯示的視窗，需要使用者輸入。
無效	對比降低，表示加強顯示無法使用。
目錄	檔案及其它子目錄的集合。在圖形使用者介面應用程式中，也可稱為資料夾。
連按兩下	連續快速按下再放開滑鼠按鈕兩次的動作，並且不移動滑鼠指標。除非另有指定，不然這個動作指的是滑鼠按鈕 1。按兩下的動作經常用來選取功能表項目的另一種方法。
拖曳	移動螢幕上的指標—及指標下的物件—時按下並按住任何滑鼠按鈕的動作。
拖曳及放下	直接操作圖示，用指標裝置移動圖示，並將它放到別處。又稱為拖曳傳輸。
拖曳傳輸	請參閱 拖放 。
放下	在開始拖曳物件之後放開滑鼠按鈕的動作。如果物件被放在適當的區性，某種動作便會開始進行。
放下目標	一個矩形圖形，代表應用程式中的定位區。
定位區域	一個接受定位圖示的工作空間，內含「垃圾桶」、「列印管理員」及「郵件程式前方面板」等控制。圖示可以放到工作空間內，以便快速存取。
複製按鈕	複製按鈕指的是滑鼠按鈕 2，原因是當您用它在一個可編輯的區性中按一下滑鼠按鈕 2 時，會將目前所選取的文字複製到您所按的位置。
元素	一般性的術語，指的是任何實體，在大範圍下是個可以獨立的項目，例如清單中的一個項目或視窗中的一個控制項。
電子郵件	“郵件程式 (electronic mail) 的簡稱，通常指的是以電子方式定位址到您的文字訊息，並由您的郵件程式信箱接收。有時稱為“郵件”。
環境變數	由 shell 和應用程式使用的標準 UNIX 變數。
錯誤訊息	使用者必須立即加以注意的訊息。錯誤訊息用來傳遞使用者發生錯誤的訊息。
執行	檔案或資料夾 (目錄) 的存取許可權。就檔案而言，執行許可權讓使用者執行程式或 shell 程序檔檔案。就資料夾 (目錄) 而言，執行許可權讓使用者能存取資料夾 (目錄) 的內容。
結束按鈕	一個「前方面板」控制，用來登出桌上。
擴充選項	以增加選擇技巧的方式，將好幾個項目加進一個被選取的項目集。例如，您可以將指標移到一個新的項目，然後同時按下 Ctrl 鍵和滑鼠按鈕 2 將項目增加到選取範圍。
檔案	一個儲存在資料夾 (目錄) 的資料單元，如文字、程式、影像等等。

檔案管理員	管理您系統上的檔案及目錄的軟體應用程式。
檔名	儲存在資料夾（目錄）或儲存裝置中的檔案名稱。檔名包括基本名稱和任何的檔案字尾。一個完整的檔名還包括了路徑。
檔案伺服器	一部主電腦，儲存了應用程式所使用的資料檔案。
檔案字尾	加在檔名之後的字尾，經常用於歸類檔案，或是替使用者將檔案分類。
檔案類型	決定如何使用檔案的特性。檔案的類型，可以視其部份名稱（如檔案字尾）或看它的內容判定。
過濾器	用來顯示符合特定條件的物件（如名稱型樣相符），並從檢視中隱藏所有其它的物件。
焦點	導入鍵盤輸入的位置，以反白表示。
資料夾	代表 目錄 的圖示。
字型	包含一種字型大小和一種字體的完整字元集（字母、數字及特殊字元）。10 點的 Helvetica 粗體即為字型的一個範例。
前景	視窗的內容及色彩或陰影，用來和視窗的背景區分。
前方面板	一個置於中央的視窗，含有各種不同的控制項，可用於存取應用程式及公用程式，其中包括 工作空間切換 。「前方面板」會佔用整個工作空間。
前方面板控制	「前方面板」的一個物件，是基本系統服務及經常執行的工作與作業的介面。預設「前方面板」的控制項有：「時鐘」、「日曆」、「郵件程式」、「文字編輯程式」、「輔助說明檢視器」、「檔案管理員」、「印表機」、「樣式管理員」、「應用程式管理員」及「垃圾桶」等等。
前方面板移動控點	「前方面板」兩端的區性，用來移動「前方面板」，並將它帶到工作空間的前面。
抓取控點（或控點）	一個被選取的圖形元素，在它的角落和中心點所顯示的小正方形。
群組	一群擁有共同名稱的使用者。 同時也是可以決定群組對檔案之存取權的許可權設定。
群組約會	在「日曆」中，係指用「群組約會編輯器」為一群人所排定的約會。
標題	在「郵件程式」中，係指有關郵件程式訊息的基本資訊（當它出現在郵件程式容器中時）。訊息標頭會顯示寄信人的姓名、標題、收到信件的日期和時間及訊息的大小。
輔助說明	一個按鈕或功能表項目，用來存取有關物件、選擇、工作及錯誤訊息的資訊。
輔助說明系列	一組 輔助說明內容 ，提供相關的應用程式線上資訊。
輔助說明索引	以英文字母順序排列的輔助說明標題。

輔助說明鍵	一個指定的按鍵，通常是 F1 鍵，用來叫出有關目前游標所在處的線上輔助說明資訊。 某些鍵盤具有可取代 F1 的專用「輔助說明」鍵。
輔助說明管理員	一段列出所有註冊在您系統上的線上輔助說明之特殊輔助說明內容。
輔助說明檢視器	顯示線上輔助說明的軟體應用程式。
輔助說明內容	有關某標題完整的輔助說明資訊。
輔助說明視窗	一個輔助視窗，用來顯示輔助說明的資訊。
階層式檔案系統	一種使用容器的階層，用來組織電腦系統的資料，通常又稱為資料夾(目錄)及檔案。因此，資料夾包含了其它的資料夾和檔案。資料夾內一層又一層的資料夾會建立組織的層次，也就是階層。
反白顯示	(動詞) 選取螢幕上的某項事物，使其凸顯。當名詞時，為一種視覺效果，標記出所選取的事物。
歷史	最近被存取的指令、檔案、資料夾或輔助說明標題的清單。
主目錄	保存個人檔案及其它目錄的目錄。在圖形使用者介面的應用程式中，也可稱為 主資料夾 。
HomeDirectory	象徵您的主要目錄。例如：若您的主目錄為 /users/anna，則 HomeDirectory /bitmaps/smile.bm 代表 /users/anna/bitmaps/smile.bm。
主要資料夾	保存個人檔案及其它目錄的資料夾。依據預設值，「檔案管理員」及「終端機模擬器」視窗會在您第一次開啓它們時，設定至您的主目錄。討論指令行活動時，也稱為 主目錄 。
主要階段作業	一個可以讓您在登出時，指定除了目前所在的階段作業以外的特殊階段作業，以便做為下次登入時自動回到的作業之選擇。
主機	一部電腦系統。
主機卡	主機的詳細資訊，顯示在「位址管理員」應用程式中。
超連結	在「輔助說明」文字中，係指您按一下來顯示另一個「輔助說明」標題的文字或圖形。
圖示	一種由影像、影像背景和標籤所組成物件之圖形表示。圖示可以直接操作。
圖示編輯程式	一種用來建立新圖示及修改現有圖示的軟體應用程式。
收件匣	主要或預設的「郵件程式」容器。「收件匣」會接收所有進來的郵件。您可以將郵件移出「收件匣」，放在不同的容器。
索引	在輔助說明內容中，按照英文字母順序排列的字或詞，可供搜尋，以找出某個標題的輔助說明。當您在輔助說明對話方塊內選擇「索引」按鈕時，「輔助說明系統」會顯示索引。

插入點	在螢幕上，鍵盤輸入資料的那一點，或是從剪輯板或檔案黏貼的那個位置。以文字而言，與 游標 同義。
安裝圖示	子面板的一個項目，利用 拖放 的方法安裝圖示到「前方面板」。
ITE	內部終端機模擬器（Internal Terminal Emulator）。ITE 可讓您將位元映射顯示器當做一部終端機（透過登入螢幕中的指令行模式）使用。
項目	清單或功能表中的元素。
標籤	出現在圖示 或控制旁邊的文字，用來命名該元素。
連結	符號連結 的同義字。
清單	一種控制，包含了您可以從中選取的元素。又稱為選項清單。
鎖定按鈕	用來鎖定螢幕的「前方面板」控制。
登入	提供一個使用者名稱及密碼，以獲得一個系統或桌上階段作業的存取權。
登入	取得系統存取權的一種處理。
登出	終止或結束存取系統或桌上階段作業。
登出	桌上階段作業的終止。
郵件程式	可以讓您發送、接收和撰寫郵件程式訊息的應用程式。
郵件程式容器	指包含所有郵件訊息的郵件程式信箱和存檔系統。郵件被放進容器後，您可以執行顯示、修改、移除、列印、附上原信、轉信、回信等動作。
郵件程式控制	一個前方面板控制，可用來啟動「郵件程式」軟體應用程式。若將一個檔案放在這個控制中，會將該檔案載入「郵件程式」的「寫信」視窗。
主面板	「前方面板」上子面板以外的部份。
對映	使用一個動作來執行另一個動作的方法。另外，也可以是一組實體和另一組實體的對應。
最大化	此選擇可將視窗盡可能的放大。
最大化按鈕	一個視窗標題列上的按鈕，一經選取後即可將視窗以最大的尺寸顯示。
功能表	一個項目清單，可讓您從中選取項目以便執行特殊應用程式工作。另請參閱 子功能表 。
功能表列	位於標頭列和工作空間性之間的應用程式視窗，此處會列出功能表名稱。
功能表項目	功能表上代表某種選項的元素（例如，在「編輯」功能表中的「複製」選項）。
最小化	將視窗變成一個圖示。可將視窗最小化的按鈕位在視窗窗框的右上角附近。
最小化按鈕	一個視窗標題列上的按鈕，一經選取後便會將視窗顯示成一個圖示。

助憶符號	指令中一個單一旦加上底線的字元。助記符號表示您可以經由鍵入該字母，選擇指令。助記符號最常用於功能表指令，不過其它按鈕也可能有助記符號。不過，其他按鈕可能也會有助憶鍵。
修飾按鍵	一種按鍵，在您按下並按住該鍵時，通常配合按住其它按鍵或滑鼠按鈕，這時它就會變更第二個按鍵或滑鼠按鈕的意義。Ctrl、Alt 及 Shift 鍵均是這類的例子。
滑鼠	移動指標並進行選取的一種裝置。
滑鼠按鈕	滑鼠上的一種機制，您可以按下它來進行選取。
滑鼠按鈕 1	針對右手使用者設計的滑鼠，按鈕 1 指的是滑鼠最左邊的按鈕；針對左手使用者設計的滑鼠，按鈕 1 指的是最右邊的按鈕。滑鼠按鈕 1 主要用來執行選取，是“按一下”指令的預設按鈕。
滑鼠按鈕 2	指有三個按鈕的滑鼠的中間那個按鈕。滑鼠按鈕 2 有兩種模式：轉移和調整。
滑鼠按鈕 3	針對右手使用者設計的滑鼠，按鈕 3 指的是滑鼠最右邊的按鈕；針對左手使用者設計的滑鼠，按鈕 3 指的是最左邊的按鈕。滑鼠按鈕 3 可以啓動即現式功能表。
移動	一個視窗功能表選項，可用來將視窗放到螢幕的另一個位置。
導航鍵	用來移動游標目前所在位置的鍵盤按鍵。這些包含了箭號鍵（有或沒有 Control 鍵）；Tab 鍵（有或沒有 Control 或 Shift 鍵）；Begin 和 End 鍵（有或沒有 Control 鍵）；以及 Page Up 和 Page Down 鍵。
換行字元	一個看不見的字元，用於標記文件中文字行結尾。它會告訴印表機或螢幕執行斷行動作，並開始新的一行。
物件	任何有相關行爲的邏輯資料。例如，在「檔案管理員」中，檔案、資料夾、動作及應用程式等均可視爲是物件。每一種物件類型均有其特定的相關動作。通常每個物件都會以圖示表示。
物件類型	一種桌上機制，用來聯結特殊的資料檔與適當的應用程式及動作。物件的分類可定義檔案的分類條件（如名稱或內容）、物件的外觀（「檔案管理員」中所使用的圖示）及行爲（例如，當您連按兩下時會執行什麼動作）。
確定	接受視窗資訊後將視窗關閉的選擇。如果該視窗有變更過的資訊，則那些變更會在視窗關閉之前被應用。
關於項目輔助說明	當您從「輔助說明」功能表中選取「關於項目」時，游標會變成問號，這時您即可按一下物件，以獲得有關該物件的特殊指令、操作、對話方塊或控制等資訊。
關於項目輔助說明控制	前方面板控制，可用來存取「前方面板」項目輔助說明資訊。
覆寫	取代
頁面	通常用捲動軸，將顯示在視窗內的文字一次往下前進一整個螢幕。

調色盤	以圖形顯示選項的範圍，如色彩或工具的集合，您可以在應用程式中去選取它們。
父目錄	包含子目錄和檔案的目錄。在圖形使用者介面應用程式中，也可稱為 父資料夾 。
父資料夾	包含子資料夾和檔案的資料夾。討論指令行活動時，也可稱為 父目錄 。
密碼	使用者所鍵入的一串字元，用來向系統證明自己的身份。
路徑	文字字串，可用來指定某資料夾（目錄）的階層式位置。
暫停	暫時中止而不結束處理。
許可權	一種設定，用來決定使用者或使用者群組存取檔案或資料夾（目錄）的權利。
像素對映	以光域格式儲存的影像。通常意指影像包含的色彩超過兩種以上。請對照 點陣圖 。
點	移動滑鼠，直到指標放在某個特殊的螢幕元素或區性上。
指標	一個游標，顯示出要從指標裝置接收輸入的區性。指標的形狀可以是箭頭、I 字形、十字形或其它的圖形。另請參閱 游標 。
即現式功能表	一種功能表，當使用者要求的時候，會顯示在與它相關的物件旁邊。欲顯示即現式功能表，通常只要按一下滑鼠 3，或按下 Shift+F10 鍵即可。
列印管理員	一種軟體應用程式，會顯示您系統上所有的印表機。
列印伺服器	一部主機電腦，有一部或一部以上的印表機連接到它上面，也可以指管理那些印表機的 UNIX 處理程序。
印表機控制	「前方面板」控制，用來啟動「印表機」軟體應用程式。若將某檔案放到這個控制，螢幕上會顯示一個對話方塊，您可以用它列印檔案到預設的印表機。
印表機工作	一種軟體應用程式，提供一部印表機上有關工作的資訊。
程式	一串指令，電腦能夠加以解譯並執行。
屬性	一種功能表項目，用來設定項目性質，如它的日期或名稱，或顯示項目的識別性質，像是字體。
下拉式功能表	當您在某個功能表列的項目上或是「視窗」功能表按鈕上按一下滑鼠按鈕 1，此包含相關選項的功能表就會延伸自磚塊式選項。
按鈕	一種控制，它由應用程式立即啟動某個動作，例如執行指令（如「應用」）、顯示視窗或顯示功能表等等。
佇列	一個按先後順序排列，等待被執行的工作清單。
單選按鈕	一個專用的控制，它的設定是由圖形指示器（通常是單選群組的一部份）的存在或不存在加以指示的。單選按鈕有兩種狀態：開啓或關閉。
讀取	閱讀檔案內資料的許可權，或是列出某個資料夾（目錄）內的檔案及資料夾（目錄）的許可權。

重設	一個按鈕或功能表項目，用來將某個項目返回到上一次開啓時的狀態，或是返回到項目應用最近一次變更之前的狀態，哪一個離現在比較近返回到那一個。
調整邊框大小	用來變更視窗或是窗格大小的一種控制。
資源	一種 X Window 系統™ 的機制，可用於指定視窗或應用程式的屬性（外觀或行爲）。資源通常比照它們所控制的元素加以命名。
重新啓動	停止一個程序後再將其啓動。
回復	一個功能表項目，用來將視窗回復到該視窗最小化或最大化之前的大小和位置。
root、root 使用者	請參閱 高階使用者 。
根目錄	在階層式檔案系統中，一個包含所有其它目錄和檔案的目錄。在 UNIX 系統中以 /（斜線）表示。
執行	啓動應用程式或動作。
框格	一個在分割元的方塊，或是能讓您以滑鼠來加大或縮小窗格的分割列。您可以使用鍵盤導航到框格上。
螢幕鎖定	一個鎖定工作站螢幕的功能，使螢幕無法再接受任何輸入，直到輸入有效的使用者密碼才能解除鎖定。
螢幕保護程式	一種選項，在經過一段指定的時間之後，會關閉工作站的顯示螢幕，或是變換顯示的影像，以延長螢幕的壽命。
捲動	以一次增加一點點的方式移動資料上的游標。捲動的時候，資料會在視窗內移動，以顯示游標目前所在的位置。
捲動軸	一個位於視窗右邊或底部的控制，能讓您顯示目前看不到的視窗內容。
捲動方塊	捲動軸的一部份。這個部份會顯示能看到的資訊和視窗全部資訊兩者之間的相對位置。您可以按一下捲動方塊，來查看目前看不到的資訊。
選取	增加高亮度的選取標記或其它的視覺效果到一個項目或元素，使能操作或啓動。選取並不表示起始一個動作，而是代表狀態的變更，像是選取清單中的一個項目，或是將一個核取方塊切換到開啓的狀態。
伺服器	提供服務給用戶端的系統。
階段作業	從使用者 登入 到 登出 所經過的時間。另外，也可以指工作空間的特殊配置，包括「樣式管理員」設定、開啓的應用程式及物件的大小和位置等等。
階段作業管理員	一種軟體應用程式，控制階段作業的儲存和復原、螢幕的鎖定和解除鎖定及螢幕保護程式的使用等。當一個階段作業被儲存時，它的桌上環境的狀態（圖示的位置、開啓視窗的大小和位置、應用程式呈開啓或關閉狀態、目前的色彩調色板等等）會被保存，使得下一次登入時能再回復到先前的狀態。
階段作業伺服器	提供網路階段作業的系統。階段作業檔案存在階段作業伺服器內，每當您登入網路上的系統，這些檔案會被拿來使用。

捷徑	一般性的術語，意指簡化填寫對話方塊的滑鼠動作。例如：如要製作一個捷徑，請以滑鼠連按兩下「檔名清單」方塊內的項目來一次選取該項目並選擇「確定」。
捷徑鍵	一個鍵盤的按鍵連結，用來啟動功能表項目，這通常可由一個特殊的加速鍵達成。例如：按 Alt+F 以選擇「檔案」功能表的「列印」。
調整器	一種控制，用一個軌道和桁架，從可用的值當中設定一個值。從桁架（或是一個分開的指示器）的位置即可看出目前的設定值。
軟體應用程式	一種電腦程式，提供您工具讓您執行工作。「樣式管理員」、「文字編輯程式」、「檔案管理員」等均是軟體應用程式的範例。
狀態區	視窗的一部份，顯示出某個物件的狀態，或是物件特殊的查看狀態資訊。
樣式管理員	一種軟體應用程式，您可以用來自訂工作空間環境的一些視覺上的元素及系統裝置行為，包括色彩與字型、鍵盤、滑鼠、視窗及階段作業啟動行為。
子目錄	一個包含在另一個目錄（有時又稱為父目錄）裡面的目錄。在圖形使用者介面應用程式中，可稱為子資料夾。
子資料夾	一個包含在另一個資料夾（有時又稱為父資料夾）裡面的資料夾。討論指令行活動時，也可稱為子目錄。
子功能表	從功能表選擇項目時所顯示的一種功能表。
子面板	「前方面板」的延伸，可以向上滑動，提供額外元素的存取權。子面板中通常包含相關元素的群組。
字尾	檔名的一部份，加在尾端處，並使用某些標點符號，例如句點（.）區隔其它的字尾或主檔名。
超級使用者	一種登入的身份，授與特殊的許可權修改系統檔案，而大部份的使用者均無法取得這種修改權限。高階使用者亦稱為“root使用者”，或只稱為是“root”，因為高階使用者的使用者 ID 為 root 的緣故。在大部份的電腦系統上，只有一些使用者能夠獲得成為高階使用者的許可權。
符號連結	一種連結，能夠指到另一個儲存裝置或分割區上面的檔案或目錄。
範本	在「郵件程式」中，係指為了方便包括經常鍵入的資訊 (像是您的姓名及郵件程式位址) 而建立在郵件訊息中的 ASCII 檔案。
終端機	這是在 CDE 桌面管理系統環境中，用來開啓終端機視窗的圖示。
終端機模擬器	一種視窗，可模擬特殊的終端機類型，用來執行非視窗的程式。最常用的終端機模擬視窗，是透過指令的輸入，與電腦的作業系統交互作用。
文字游標	一個游標，會顯示文字輸入的插入點。這個游標的形狀通常是一個 I 字形。請對照 位置游標及指標。
文字編輯程式	用來建立並編輯文件的軟體應用程式。
文字欄位	視窗中的矩形區域，供您在該處鍵入資訊。具有鍵盤焦點的文字欄位，會有閃爍的文字插入游標。

標題列	視窗最上端的區性，其中包含了視窗標題、視窗功能表按鈕及最大化和最小化按鈕。另請參閱 視窗標題 。
切換	用滑鼠或鍵盤變更有著兩種狀態的控制狀態，例如單選按鈕或核取方塊的狀態。
主題樹	在一般的輔助說明對話方塊中的標題清單，可以讓您選取任何標題來顯示相關的輔助說明資訊。
垃圾桶	裝有已移除之檔案或資料夾的容器。
樹狀檢視	一個檔案或資料夾的檢視，其中包括了在搜尋路徑中的所有下層資料夾。
使用者名稱	讓系統知道使用者是誰的一種身份識別。有時候稱為登入名稱。例如，某個名為 John Doe 的使用者，他的使用者名稱可能是 jdoe。登入螢幕會提示您輸入使用者名稱。
視窗	顯示螢幕上的矩形區性。軟體應用程式通常含有一個主視窗，您可在其中開啓稱為 對話方塊 的輔助視窗。
視窗框架	視窗的可見部份，用於圍繞一個軟體應用程式。一個視窗框架中至多可包含五個控制項：標題列、重設框格大小、最小化按鈕、最大化按鈕及「視窗」功能表按鈕。
視窗圖示	縮至最小的視窗。
視窗管理員	一種可讓使用者在工作空間上操作視窗的軟體應用程式。例如，例如開啓視窗、重設視窗大小、移動視窗、關閉視窗等。
視窗功能表	選擇「視窗」功能表按鈕時所顯示的功能表。該功能表提供操作視窗位置或大小的選項，像是「移動」、「大小」、「縮至最小」及「放至最大」。
視窗功能表按鈕	位於視窗左上角、標題列旁邊的控制。選取時，「視窗」功能表即會顯示。
工作區	出現控制項及文字的一部份視窗。
工作區	係指目前的螢幕顯示、螢幕上包含的圖示和視窗，以及未被使用、可以用來放置圖示的螢幕區。
工作區背景定位	請參閱 背景定位 。
工作區背景	未被視窗或圖示所遮蓋的部份。
工作區圖示	從「檔案管理員」中複製到工作空間的圖示。
工作區管理員	一種軟體應用程式，在多個工作空間內控制著視窗的大小、位置及操作。
工作區功能表	一個功能表，當您將滑鼠指向工作空間未被使用的地區，然後按下滑鼠按鈕 3 時，這個功能表便會顯示。

工作區物件	一個物件，存在於工作區中，而不在視窗中的檢視器內。工作空間物件包括了從「檔案管理員」和「應用程式管理員」中拖曳到工作空間上的視窗、圖示（最小化視窗）和物件。
工作區切換	一種控制，能讓您從數個工作區中選取一個工作區。
工作區切換區域	「前方面板」中央的矩形區，裡面包含了工作區切換、「鎖定」控制、「結束」按鈕及進行燈。
換行以適合	在「文字編輯程式」中，此設定可用於控制當您鍵入文字時，文字行是否會自動斷行以適應視窗的寬度。如果您做了設定，文字行便會在視窗的邊緣斷行。否則，您便必須按 Return 鍵結束該行。
寫入	修改檔案或資料夾內容的許可權。

索引

編號和符號

\$HOME, 定義, 163

A

AccessX, 577, 587
 StickyKeys, 581
 一次按著兩個鍵, 581
 切換鍵, 584
 主視窗, 578
 功能的按鍵, 587
 自動關機, 579
 忽略多重按鍵, 586
 按著鍵不放, 581
 重複鍵, 584
 重複鍵的初始延遲, 585
 控制的鍵重複行為, 584
 啟動, 577
 設定重複鍵率, 585
 設定視窗, 580
 滑鼠按鈕的鍵盤等效, 582
 滑鼠鍵, 582
 當功能啟用／停用時發出聲響, 579
 對鎖定的鍵發出鳴聲, 584
 慢速鍵, 585
 彈出鍵, 586
 避免意外的輸入, 585
 鎖存與鎖定鍵, 582
AccessX 功能的按鍵, 587
AccessX 的設定, 580
AnswerBook, 顯示, 92
ATM 議題, 525

C

CD-ROM, 175
 退出, 178
CDE, 515, 521
CDE 工作區, 515
cron 程序, 513

D

dtcm, 來從指令行啟動日曆, 322
dtcm_convert, 351
dtcm_delete, 355
dtcm_editor, 352
dtcm_insert, 354
dtcm_lookup, 354
Dtpower
 GUI, 514, 515, 516
 「自動停機」, 526
 「自動喚醒」, 526
 存取, 515
 退出, 534
 基本視窗, 517, 519
 從指令行啟動, 516
 程式執行, 514
 視窗控制, 516
 經由 CDE 工作區啟動, 515
 慣例, 515
Dtpower GUI 的簡介, 516
Dtpower 中的視窗控制, 516
dtterm 指令, 357
dtterm, 終端機, 357

E

Enter 鍵, 62
Esc 鍵, 62

F

F1 鍵, 66

H

殘障的使用者，請參閱 AccessX, 577

I

IMAP

IMAP 伺服器中的預設信箱資料夾, 264
信箱, 238
歸檔伺服器, 264
Internet 郵件存取協定 (IMAP) 收件匣，登入到, 238
ISDN 活動, 526

L

LANG (語言) 環境變數, 552

M

MIME 格式，郵件, 259
modinfo 指令, 535
modunload 指令, 535

N

Next 鍵, 54

P

Page Down 鍵, 54
Page Up 鍵, 54

PostScript 檔案

反向頁序, 402
以黑色和白色顯示, 399
將頁面儲存成點陣圖影像, 402
檢視某一頁, 400
變更顯示的大小, 402
顯示, 399

PostScript 檔案

以彩色顯示, 399
列印, 405, 406
換頁, 400
Prev 鍵, 54

R

Return 鍵, 62

S

sdtcm_admin, 建立約會, 349
Shift-電源鍵 (暫停), 528
Solstice 自動用戶端議題, 525
SPARC 架構, 513
spekeysd.map 檔案, 538
spekeysd 常駐程式, 539
spekeysd 鍵處理常駐程式, 534
StickyKeys, 581
一次按下兩個修飾按鍵以停用, 582
當按下修飾按鍵時發出聲響, 582
Sun Mail Tool 格式，郵件, 259
Sun Microsystems 電腦公司 (SMCC), 513
Sun Ultra 10, 529
Sun Ultra 5, 529
sun4m 系統, 524
sun4u UltraSPARC III (能源之星，v3), 514
sun4u 系統, 524
sys-suspend 指令, 530, 538
sys-暫停指令, 526

T

Tab 鍵, 542
Tab 鍵群組, 542
TTY 活動, 526

U

UNIX 按鍵連結, 302

X

Xhosted 應用程式時, 525

XLFD, 553

XmNinputMethod 資源, 555

XmNpreeditType 資源, 555

XMODIFIERS 環境變數, 555

xmodmap 指令, 556

(

(父目錄), 173

「

「工作區」功能表, 59

「文字編輯程式」, 以特定語言啟動, 552

「列印」對話方塊, 280

「列印管理員」

問題旗標, 287

視窗, 280

「自動停機」, 526, 531

停用, 533

設定閒置時間, 532

視窗, 532

「自動停機」與「自動喚醒」, 526

「自動喚醒」, 531

停用, 533

啟用, 533

「快速編輯」頁標, 520

「更少」按鈕, 516

「更多」按鈕, 516

「使用工作空間」對話方塊, 50

「取消」按鈕, 516

「前方面板」

列印管道, 277

變更印表機, 285

「格式」功能表中的自訂欄位, 增加, 270

「程序管理員」

主視窗, 459

連續取樣模式, 461

「程序管理員」顯示螢幕的, 取樣間隔, 461

「結束」按鈕, 534

「群組約會編輯程式」, 啟動, 337

「輔助說明」按鈕, 516

「輔助說明」鍵, 66

「影像檢視器」中的色彩設定值, 391

「暫停-恢復」功能, 考量的議題, 524

「暫停-繼續」, 512

「樣式管理員」

啟動, 219

開啓, 219

「確定」按鈕, 52, 516

「編輯」按鈕, 516

「應用程式管理員」, 執行應用程式處, 43

三

三個月迷你日曆, 日曆日查看, 324

下

下方陰影, 384

下拉式功能表, 顯示, 57

下拉式功能表, 顯示, 61

上

上方陰影, 384

上層資料夾, 導航, 147

子

子功能表, 應用程式, 60

子目錄, 變更為, 147

子面板, 38, 100

刪除, 129

移動, 106

開啓和關閉, 101

增加, 129

顯示, 101

子程序, 定義, 465

子資料夾, 變更為, 147

工

工作空間

- 自訂, 130
- 刪除, 130
- 重新命名, 51, 104, 130, 547
- 將視窗往前移動, 48
- 將視窗置入, 50
- 移除物件, 163
- 移除檔案或資料夾, 163
- 增加, 130
- 鍵盤導航, 547
- 變更色彩, 223
- 顯示, 50

工作空間, 定義, 38

工作空間切換, 38

工作空間功能表, 定義, 39

工作空間背景定位, 選取, 227

工作空間背景放置, 將檔案或資料夾放在, 162

工作空間重新命名, 130

工作空間程式子功能表, 存取, 39

工作區公用程式以及「暫停」, 529

工作區切換, 100

「主面板」上的控制, 108

自訂, 130

自訂控制, 131

開關區域, 103

輔助說明, 104

工作區功能表, 執行應用程式處, 42

工具, 日曆, 349

工具列, 日曆, 323

工具列、日曆, 322

已

已暫停機器上的 cron 工作, 525

已暫停機器上的日曆管理員, 525

已暫停機器上的郵件, 524

已暫停機器上的郵件別名, 524

已暫停機器上的電子郵件, 524

內

內容, 用來尋找檔案, 166

分

分離支援, 535

切

切換鍵, 584

反

反白顯示, 鍵盤, 542

反向頁序顯示, 402

手

手動暫停與恢復系統, 526

文

文件

左右對齊, 316

列印, 316

回復, 289

自動換行, 297

併入檔案, 304

建立, 292

格式化, 315

從「檔案管理員」開啓現存檔案, 295

移至特定行, 299

透過拖曳及放下來包含檔案, 313

換行, 297

開啓現存的, 294, 296

搜尋, 314

編輯, 289

儲存, 292

邊界, 316

文字

左右對齊, 316

在「文字編輯程式」中尋找, 314

在終端機視窗中貼上, 363

在視窗中複製, 362

在視窗之間複製及貼上, 49

在欄位中編輯, 56

自動換行, 297

刪除, 303

- 文字 (續)
 - 取消選取, 49
 - 拖曳, 313
 - 放置, 313
 - 剪下及貼上, 304
 - 貼上, 49
 - 對齊, 316
 - 編輯, 289
 - 複製, 304
 - 輸入, 297
 - 輸入欄位, 55
 - 選取, 49, 56, 299
 - 選取字元, 56
- 文字注解, 「主面板」上的控制, 108
- 文字編輯程式
 - UNIX (Emacs) 按鍵連結, 302
 - 「換行以適合」選項, 297
 - 文字編輯程式, 自訂字典, 313
 - 功能表捷徑鍵, 301
 - 用於其他應用程式中, 318
 - 列印文件, 316
 - 自動換行, 297
 - 使用還原, 304
 - 拖放於, 313
 - 狀態行, 291
 - 前方面板控制, 289
 - 拼寫檢查程式, 306
 - 格式化文件, 315, 316
 - 特殊字元及, 298
 - 啟動, 289
 - 游標鍵, 298
 - 視窗, 290
 - 開啓文件, 292
 - 輸入文字, 297
 - 儲存文件, 292
 - 儲存文件到原來的檔案, 294
 - 儲存文件到新的檔案, 292
 - 檢查拼字程式, 313
 - 檢查拼字程式, 自訂字典, 308
 - 關閉, 290
- 文字欄位, 52

日

- 日查看
 - 三個月迷你日曆, 324
 - 日曆, 324

- 日查看 (續)
 - 變更時間界限, 342
- 日期格式, 348
- 日誌檔, 在程序管理員中, 462
- 日曆
 - 「主面板」上的控制, 108
 - 工具列, 322, 323
 - 比對, 337
 - 功能表, 322
 - 列示日曆, 350
 - 在檔案中儲存資料, 335
 - 存取其它日曆, 337
 - 刪除, 350
 - 前方面板控制, 321
 - 將版本 3 切換為版本 4, 351
 - 從指令行啟動, 322
 - 從瀏覽清單刪除, 336
 - 啟動, 321
 - 增加, 350
 - 瀏覽, 336
- 日曆工具, 349
- 日曆存取權
 - 通用 (任何人), 344, 346
- 日曆查看
 - 日, 324
 - 月, 326
 - 列印, 334
 - 年, 327
 - 週, 325
 - 變更, 324, 325, 326, 327
 - 變更預設值, 342
 - 顯示, 324
- 日曆檢視, 預設, 322

月

- 月查看, 326

比

- 比對日曆, 337
- 比對日曆網格, 使用, 337

主

- 主要階段作業
 - 定義, 234
 - 返回, 234
 - 設定值, 234
- 主要資料夾, 導航到, 147
- 主面板, 100
 - 內容, 107
 - 取代控制, 129
 - 將子面板控制移到, 105
 - 變更控制, 128
- 主階段作業
 - 定義, 72
 - 設定值, 72
 - 登入時自動啟動, 72
- 主題樹, 80
- 主題顯示區, 80

以

- 以 MIME 或 Sun Mail Tool 格式發送郵件訊息, 259
- 以特定語言, 啟動「文字編輯程式」, 552
- 以特定語言啟動, 終端機模擬器, 553

加

- 加入, 加入到郵件訊息, 268

功

- 功能表
 - 工作空間, 59
 - 日曆, 322
 - 助憶符號, 541
 - 助憶符號鍵, 57
 - 使用, 57
 - 捷徑鍵, 58, 541
 - 視窗, 58
- 功能表列
 - 回復到終端機視窗, 365
 - 從終端機視窗移除, 365

可

- 可移除的媒體, 175
 - 拖曳及放下行爲, 176
 - 查看檔案及資料夾, 177
 - 查看檔案和資料夾, 177

外

- 外部裝置, 528, 529, 530

左

- 左右對齊, 文字編輯程式的設定值, 316

用

- 用鍵盤
 - 導航, 541
 - 選擇子面板控制, 548
 - 顯示功能表, 546
- 用鍵盤選擇
 - 「前方面板」控制, 548
 - 輔助說明標題的超連結, 549

目

- 目前的階段作業, 64
 - 定義, 234
 - 繼續, 234
- 目前階段作業, 定義, 72
- 目前資料夾, 137
- 目錄, 參閱 資料夾

列

- 列示日曆, 350
- 列印, 405, 406
 - PostScript 檔案, 405, 406
 - 使用「檔案管理員」, 278
 - 透過「前方面板」, 277
 - 使用「列印管理員」, 278
 - 文件, 316

列印 (續)

- 文件中的一頁, 406
- 日曆查看, 334
- 待做事項清單, 335
- 約會清單, 335
- 容許的檔案類型, 276
- 設定選項, 279
- 發出列印指令, 279
- 郵件附件, 267
- 郵件訊息, 266
- 輔助說明主題, 94
- 影像, 405, 406
- 影像檔, 406
- 變更「日曆」印表機設定, 347

列印工作

- 「列印管理員」中顯示的, 286
- 決定「列印管理員」中的顯示類型, 286
- 取消, 283
- 定義, 282
- 尋找, 283
- 隱藏, 283
- 屬性, 283
- 顯示, 282
- 顯示屬性, 284

列印指令, 發出, 279

列印對話方塊, 278

列印管理員

- 列印工作顯示, 286
- 列印工具, 278
- 印表機顯示, 286
- 決定顯示的列印工作類型, 286
- 啟動, 280, 281
- 顯示訊息行, 287

列印選項, 設定值, 279

印

印表機

- 「列印管理員」中顯示的, 286
- 決定預設值, 275
- 預設值的定義, 275
- 變更「前方面板」, 285
- 變更預設值, 276
- 變更圖示, 288
- 變更標籤, 288
- 顯示屬性, 288

印表機工作, 281

印表機工作 (續)

- 啟動, 281
- 印表機控制, 109

同

- 同步的 TTY 活動, 526

各

- 各區性的輸入法, 556

名

- 名稱
- 圖示檔, 382, 383

回

回復

- 「文字編輯程式」檔案, 318
- 刪除的郵件訊息, 243
- 垃圾桶中的項目, 149
- 從圖示回復視窗, 47
- 終端機視窗的功能表列, 365
- 終端機視窗的捲動軸, 366
- 視窗圖示, 47
- 圖示的視窗, 545
- 調色板, 225

回覆郵件訊息, 241

在

在程序管理員中

- 追蹤系統呼叫, 466
- 除錯處理程序, 467
- 在程序管理員中系統呼叫, 的追蹤, 466
- 在程序管理員中追蹤, 子程序, 465
- 在程序管理員項目上的, 動作, 462

字

字元, 組成特殊字元, 65

字元集

外送郵件, 變更, 254

傳入郵件, 變更, 240

字型

在資源檔中指定, 554

的指定, 從指令行, 554

查看屬性, 227

國際化, 553, 555

選取字型群組, 226

選取新的大小, 226, 227

字型規格, 553

字型集規格, 553

字型群組

刪除, 227

增加, 226

選取, 226

字型對話方塊, 226, 227

字碼集, 組成特殊字元, 65

存

存取, 其它日曆, 337

存取 Dtpower, 515

存取控制清單, 150, 153

刪除項目, 157

查看, 154

預設許可權, 158

增加項目, 155

變更項目, 156

存取權

日曆, 變更, 343

您的日曆遭拒絕, 347

授與您的日曆, 343, 347

安

安裝圖示

用安裝圖示的行為, 128

控制, 100

安裝圖示控制, 128

年

年查看, 327

有

有效的許可權, 152

灰

灰階, 顯示影像, 391

自

自訂

「日曆」印表機設定, 347

日曆的印表機設定值, 335

色彩, 224

滑鼠行為, 228

調色板, 224

螢幕保護程式, 230, 231

檔案管理員檢視, 169, 170

鍵盤行為, 228

自訂的省電機制, 518

自訂時間, 在日曆中, 348

自動化郵件訊息, 258

自動停機, 可用性, 514

自動喚醒, 可用性, 514

自動換行, 297

色

色彩

終端機視窗中的, 369

用來顯示影像的, 393

限制使用的, 225

從工作空間抓取的, 224

圖示, 384

輔助說明視窗中的, 96

檢視影像, 391

變更, 223

色彩閃爍, 221

色彩對照閃爍, 221

位

位址, 251
位址管理員, 前方面板控制, 446

別

別名, 251

刪

刪除
子面板, 129
子面板的控制, 105
工作空間, 130
文字, 303
用 dtcm_insert 刪除約會, 355
信箱, 264
待做事項, 332
約會, 330
透過安裝圖示控制進行的「前方面板」自訂, 129
透過即現式功能表進行的「前方面板」自訂設定值, 129
郵件訊息, 243
調色板, 225
瀏覽清單中的日曆, 336
刪除日曆, 350

助

助憶符號, 功能表, 541
助憶符號鍵, 功能表, 57

即

即時程序, 536
即現式日曆備忘錄, 329
即現式功能表
子面板, 105
物件, 162
前方面板, 102
顯示, 58, 61, 141

含

含括的文字, 記號, 260
含括郵件訊息的字元符號, 變更, 270

快

快照
區域的, 409
of screen, 409
視窗的, 408
延遲, 409
拍攝快照時隱藏對話方塊, 410
啟動, 408

我

我的時間, 設定日曆時區, 348

抓

抓取
顯示器的區域, 387, 388

更

更改大小
圖示的一個區域, 387
圖示, 386

私

私密性, 變更「日曆」的預設值, 341

系

系統架構特性, 513
sun4m, 514
sun4u (pre 能源之星 3.0), 514
sun4u (pre 能源之星, v3), 514
系統閒置時間, 519

依

依名稱，尋找檔案, 164

使

使用電源管理的指南方針, 524
使用鍵盤以「暫停」或「繼續」, 512

具

具 ACL 能力, 154

其

其它條件, 檔案尋找程式中的選項, 167

取

取代「主面板」中的控制, 129
取消
 列印工作, 283
 拖曳, 140
取消彈出時間, 586
取消選取文字, 49

垃

垃圾桶, 主面板上的控制, 109

定

定位區域, 執行應用程式處, 43

延

延遲快照, 409

忽

忽略多重按鍵, 586

拒

拒絕讓人存取您的日曆, 347

拖

拖曳, 36
 文字, 313
 取消, 140
 物件, 140
 將約會從「日曆」拖曳到「郵件程式」, 340
 將約會從「郵件程式」拖曳到「日曆」, 339
 將約會從日曆拖曳到檔案管理員, 340
 將約會從檔案管理員拖曳到日曆, 339
 將檔案拖曳到「文字編輯程式」, 313
 資料夾, 140
 檔案, 140
拖放, 文字編輯程式中, 313

放

放置
 文字, 313
 物件, 140
 將檔案放入「文字編輯程式」, 313
 資料夾, 140
 檔案, 140

泛

泛視工具, 影像檢視器, 394

物

物件
 在檔案管理員檢視中對齊, 173
 即現式功能表, 162
 依名稱尋找, 164
 取得輔助說明, 142

物件 (續)

- 拖曳, 140
- 放在工作空間背景放置上, 162
- 放置, 140
- 建立, 144
- 重新命名, 141
- 執行動作, 148
- 從工作空間移除, 163
- 從垃圾桶回復, 149
- 排序, 173
- 移動, 145
- 處理, 144
- 開啓, 144
- 資料夾, 137
- 複製, 145
- 選取多個, 139
- 選取單一, 139
- 檔案管理員中的排序順序, 172
- 隱藏, 174

狀

- 狀態行, 文字編輯程式視窗中的, 291
- 狀態檔, 537

附

- 附加, 郵件到檔案, 242
- 附件, 268
 - 用拖曳及放下的方式加入, 268
 - 列印, 267
 - 儲存, 268
 - 儲存成範本的一部份, 儲存, 255
 - 檢視, 267
 - 讀取, 267

信

- 信箱
 - 加入功能表, 264
 - 用拖曳及放下歸檔, 264
 - 刪除, 264
 - 建立, 262
 - 重新命名, 262
 - 將郵件歸檔, 263

信箱 (續)

- 開啓, 263
- 檢視, 248, 251
- 關閉, 263
- 變更預設目錄, 264

前

- 前方面板, 38, 99
 - 內容, 107
 - 文字編輯程式控制, 289
 - 日曆控制, 321
 - 列印管道, 277
 - 回復預設值, 129
 - 位址管理員控制, 446
 - 刪除透過 GUI 進行的自訂值, 129
 - 即現式功能表, 102
 - 執行應用程式, 42
 - 移動, 106
 - 最小化, 107
 - 尋找卡片控制, 446
 - 結束控制, 63, 70
 - 圖示編輯程式控制, 379
 - 輔助說明, 106
 - 輔助說明控制, 121
 - 應用程式管理員控制, 208
 - 檔案管理員控制, 135
 - 鎖定控制, 64
 - 鎖定設定值, 230
 - 關於項目輔助說明, 106

建

- 建立, 215
 - 文件, 292
 - 用獨立式約會編輯程式排程約會, 352
 - 自訂調色板, 224
 - 含特定語言的字元的檔案, 552
 - 物件, 144
 - 信箱, 243, 262
 - 待做事項, 332
 - 約會, 329
 - 個人應用程式群組, 213
 - 動作, 215
 - 郵件別名, 252
 - 郵件搜尋程序檔, 248

建立 (續)

- 郵件簽名, 257
 - 資料夾, 144
 - 資料類型, 215
 - 檔案, 144
- 建立約會, 349
建立動作, 215

待

- 待決的待做事項, 333
- 待做事項
- 刪除, 332
 - 待決, 333
 - 排程, 332
 - 設定截止日期, 332
 - 插入, 332
 - 標記已完成, 332, 333
 - 變更, 332
- 待做事項清單
- 列印, 335
 - 顯示, 333
- 待機開關, 529

恢

- 恢復已暫停的系統, 530

按

- 按一下, 35
- 使視窗成爲工作視窗<, 232
- 按鈕, 52
- 核取方塊, 53
 - 單選, 53
 - 確定, 52
 - 類型, 52
- 按鍵, 修飾, 581

拼

- 拼寫, 在「文字編輯程式」中更正, 306

指

- 指令
- 發出列印, 279
 - 輸入終端機視窗, 362
- 指令行, 可以啓動日曆, 322
- 指令行啓動, 聲訊, 419
- 指令行登入模式
- 定義, 71
 - 登入到, 71
 - 結束, 71
- 指標, 變更速度, 584
- 指標的速度
- 變更, 584
 - 變更 ramp up, 584
- 指標速度
- 變更, 584
 - 變更 ramp up, 584

故

- 故障保險階段作業, 70

查

- 查找約會, 354
- 查看, 日曆, 324

活

- 活動指示器, 「主面板」上的控制, 108

省

- 省電機制, 514
- 以灰階顯示, 518
 - 自訂的, 518
 - 預設機制, 517
 - 選取, 517

相

- 相對路徑, 138

約

約會

- 加入郵件訊息中, 269
- 用 dtcm_delete 刪除, 355
- 用 dtcm_insert 插入, 354
- 用 dtcm_lookup 尋找, 354
- 用獨立式約會編輯程式建立, 352
- 用獨立式約會編輯程式排程, 352
- 用獨立式約會編輯程式插入, 352
- 刪除, 330
- 拖曳到「郵件程式」, 340
- 拖曳到檔案管理員, 340
- 建立, 329, 349
- 查找, 354
- 基本的, 329
- 從「郵件程式」拖曳, 339
- 從檔案管理員拖曳, 339
- 排程, 329
- 備忘錄, 329
- 尋找, 330
- 插入, 329
- 郵件訊息的格式, 338
- 郵寄, 338, 343
- 選項, 329
- 頻率, 329
- 變更, 330
- 約會的頻率, 329
- 約會清單
 - 列印, 335
 - 顯示, 331
- 約會編輯程式
 - 使用, 329
 - 群組, 337
 - 獨立式, 352
 - 選項, 329
 - 變更預設值, 341

背

- 背景定位, 參閱 工作空間背景定位
- 背景定位對話方塊, 227

要

- 要發送的訊號, 463

重

- 重打模式, 「文字編輯程式」中的, 303
- 重新命名
 - 子面板的控制, 105
 - 工作空間, 51, 104, 547
 - 物件, 141
 - 信箱, 262
 - 資料夾, 141
 - 檔案, 141
- 重新配置系統, 526
- 重新啟動螢幕, 523
- 重新載入應用程式, 213
- 重複鍵, 584
 - 重複率, 585
 - 設定初始延遲, 585

頁

- 頁面, 列印, 406

個

- 個人應用程式群組
 - 建立, 213
 - 增加應用程式到, 213

修

- 修改對話方塊, 224
- 修飾按鍵, 581

套

- 套用至, 「程序管理員」顯示器的篩選器, 459

效

- 效能計數器, 主面板上的控制, 109

時

時區，日曆， 348
時鐘，「主面板」上的控制， 107

核

核取方塊， 52, 53

框

框架控制， 44

桌

桌上，輔助說明， 66
桌上管理系統
 工作空間， 49
 目前的階段作業， 64
 登出， 63
 結束， 63
桌上管理系統階段作業， 70

格

格式化
 「文字編輯程式」中的文件， 315
 郵件訊息文字， 260

特

特定語言的
 「文字編輯程式」， 552
 終端機模擬器， 553
 登入， 551
 階段作業， 551
 資料， 552
特殊字元
 「文字編輯程式」中， 298
 終端機中， 374
 終端機中的， 375

祖

祖項，處理程序的顯示， 465

能

能源之星， 511
能源之星， v.3， 513

草

草稿
 用於郵件訊息， 255
 為郵件訊息建立， 255
 移除草稿郵件訊息， 256

訊

訊息，日曆約會格式， 338
訊號，發送給處理程序， 463

退

退出 Dtpower， 534

追

追蹤子程序，在程序管理員中， 465

針

針對 AccessX 自動關機， 579

閃

閃光，螢幕上的色彩， 221
閃爍式日曆備忘錄， 329

停

停用

- 「自動停機」, 533
- 「自動喚醒」, 533
- 電源鍵, 528
- 螢幕鎖定, 538
- 停機, 自動, 532

剪

- 剪下圖示的一個區域, 385

動

動作

- 建立, 215
- 執行, 148
- 執行預設的, 148
- 連接兩下, 144
- 動作功能表, 144
- 動作圖示, 209
 - 及檔案名稱, 214

區

- 區性的輸入法, 555
- 區性時間, 日曆中的設定值, 348

問

- 問號指標, 67

問題

- 程序暫停失敗, 536
- 裝置暫停失敗, 535
- 電源鍵, 534
- 磁碟空間已滿, 537
- 暫停失敗, 534

國

- 國際化與字型, 553

基

- 基本名稱字型清單, 553
- 基本使用者類型, 151
- 基本的檔案管理技巧, 138
- 基本約會, 329
- 基本許可權, 152
 - 預設值, 158

執

- 執行動作, 148

將

- 將多個郵件含括在一個郵件訊息中, 257
- 將版本 3 的日曆, 切換為版本 4, 351
- 將版本 3 的日曆切換為版本 4 的日曆, 351
- 將待做事項標記成已完成, 使用待做事項清單, 333
- 將郵件訊息歸檔, 手動地, 263
- 將圖示的一部份翻轉, 386
- 將螢幕轉成空白, 515, 520
- 將螢幕轉成非空白, 523

帶

- 帶出 AccessX, 577

從

- 從工作空間抓取色彩, 224
- 從指令行啟動 Dtpower, 516

控

控制

- 用安裝圖示增加, 128
- 在「主面板」中取代, 129
- 在工作區切換中自訂, 131
- 刪除, 105
- 重新命名, 105
- 移到「主面板」, 128

控制 (續)

- 增加至子面板, 128
- 控制, 前方面板, 38
- 控制鍵, 63

捲

捲動

- 終端機視窗中的設定值, 369
- 視窗內容, 53
- 捲動視窗的內容, 545

捲動軸

- 回復到終端機視窗, 366
- 從終端機視窗移除, 366

捷

- 捷徑, 鍵盤, 528
- 捷徑鍵, 58, 541
 - 「文字編輯程式」中, 301

授

- 授與對您的日曆的存取權, 343

排

排序

- 郵件訊息, 241
- 檔案和資料夾, 173

排序的順序

- 物件, 172
- 變更檔案管理員, 172

- 排序順序, 處理程序管理者顯示, 460

排程

- 用獨立式約會編輯程式排程約會, 352
- 待做事項, 332
- 約會, 329
- 群組約會, 337

啓

- 啓用「自動喚醒」, 533

啓動

- 「樣式管理員」, 219
- 日曆, 321
- 日曆從指令行, 322
- 列印管理員, 280, 281
- 印表機工作, 281
- 快照, 408
- 指令行登入模式, 71
- 從指令行啓動影像檢視器, 390
- 從語音備忘錄控制啓動聲訊, 420
- 從應用程式管理者啓動影像檢視器, 390
- 從應用程式管理員啓動影像檢視器, 389
- 終端機, 358, 361
- 終端機視窗中的應用程式, 362
- 登入時自動啓動主階段作業, 72
- 郵件程式, 237
- 新的圖示, 380
- 圖示編輯程式, 378
- 應用程式管理員, 207
- 檔案管理員, 135
- 聲訊, 418, 419
 - 聲訊, 從工作區程式功能表, 420
 - 聲訊, 從前方面板, 418
 - 聲訊, 從指令行, 419
- 變更階段作業, 234
- 啓動 AccessX, 577
- 啓動對話方塊, 233, 234

旋

- 旋轉工具, 影像檢視器中的, 394
- 旋轉圖示的一部分, 386
- 旋轉影像, 395

清

- 清除, 處理程序, 463
- 清除 (「開啓視窗」功能表中的指令), 172
- 清除 (開啓視窗功能表中的指令), 173
- 清單
 - 可以捲動的, 52
 - 待做事項, 333
 - 約會, 331
 - 選取項目, 54

異

異常程序, 定義, 457

移

移除

工作空間, 130
工作空間中的檔案或資料夾, 163
終端機視窗的功能表列, 365
終端機視窗的捲動軸, 366
資料夾, 150
檔案, 150

移動

圖示的一個區域, 386
「主面板」的控制, 128
子面板, 106
物件, 145
前方面板, 106
視窗, 47, 545
資料夾, 145
圖示, 47
檔案, 145
鍵盤焦點, 542

符

符號, 特殊字元, 65
符號式連結, 建立, 146

組

組成, 特殊字元, 65

終

終端機

「整體選項」對話方塊, 367
在另一個系統上執行, 364
在其它系統上執行, 363
在視窗中啟動應用程式, 362
在視窗中輸入指令, 362
色彩控制, 369
改變視窗的大小, 363
的語言設定, 藉由, 552

終端機 (續)

停止, 361
將功能表列回復到視窗, 365
將捲動軸回復到視窗, 366
從視窗移除功能表列, 365
從視窗移除捲動軸, 366
控制字元, 374, 375
捲動行為, 369
啟動, 358, 361
啟動「圖示編輯程式」處, 379
終端機選項對話方塊, 371
游標選項, 367, 368
鈴聲選項, 369, 370
螢幕控制選項, 373, 374
鍵盤選項, 371, 373
終端機中的控制字元, 374, 375
終端機中的游標選項, 367, 368
終端機中的鈴聲選項, 369, 370
終端機中的螢幕控制選項, 373, 374
終端機視窗, 從檔案管理員的目前目錄開啓, 147
終端機模擬器, 357
定義, 357
特定語言, 553
執行應用程式處, 44
預設值, 357
變更預設值, 375

處

處理程序, 的堆疊, 466

許

許可權

存取控制清單, 153
有效的, 152
修改基本的, 152
基本, 150
基本使用者類型, 151
設定您的日曆, 344
預設的, 158
遮罩, 161
變更您的日曆, 343, 346
許可權對話方塊, 152, 159, 160

設

設定「自動停機」的閒置時間, 532

軟

軟碟機活動, 526

通

通用存取

將存取權授與任何人, 344, 346

通配符號

尋找檔案, 166

搜尋輔助說明索引, 85

連

連上網路的應用程式, 525

連接兩下, 36

執行的動作, 144

連結, 建立符號式, 146

備

備忘錄

約會, 329

群組約會, 郵寄, 338

變更預設值, 341

最

最大化按鈕, 45

最小化

前方面板, 107

視窗, 46

最小化按鈕, 45

喜

喜好設定, 儲存檔案管理員目前的, 173

單

單選按鈕, 53

尋

尋找

「檔案管理員」中的功能表項目, 163

列印工作, 283

利用 dtcm_lookup 尋找約會, 354

物件, 163

物件, 使用通配符號, 166

按屬性尋找檔案, 167

約會, 330

程序, 460

郵件訊息, 244

檔案和資料夾, 163

尋找異常程序, 的提示, 458

尋找程序, 前方面板控制, 459

尋找檔案, 39

「檔案」子面板上的控制, 163

插

插入

用 dtcm_insert 插入約會, 354

用獨立式約會編輯程式排程約會, 352

待做事項, 332

約會, 329

群組約會, 337

換

換行以適合, 開啓和關閉, 297

殘

殘障使用者的滑鼠存取, 577

殘障使用者的鍵盤存取, 577

殘障的使用者

一次按著兩個鍵, 581

使用鍵以模擬滑鼠, 582

忽略不經意的按鍵, 585, 586

針對鎖定的鍵發出鳴聲, 584

控制鍵重複行為, 584

殘障的使用者 (續)
 避免無意識的輸入, 585, 586
殘障的使用者, 介面針對, 577
殘廢的使用者, 介面針對, 577
殘廢的使用者, 請參閱殘障的使用者與
 AccessX, 577

游

游標移動鍵, 298

無

無磁碟用戶端, 526

登

登入, 70
 到特定語言的階段作業, 551
登入, 特定語言, 551
登入到
 IMAP 收件匣, 238
 郵件程式, 238
登入螢幕, 69
登出, 63, 70
登出, 決定階段作業繼續, 234
登出確認, 234

發

發送訊號給, 處理程序, 463

硬

硬體的省電能力, 513

程

程式子功能表, (現在是應用程式), 60
程序
 只顯示特定程序, 459
 取消, 463

程序 (續)

 定義, 457
 異常, 457
程序管理員
 日誌檔, 462
 取樣間隔, 461
 為處理程序追蹤系統呼叫, 466
 要開啓的, 459
 追蹤子程序, 465
 除錯處理程序, 467
 執行動作, 462
 清除處理程序, 463
 設定日誌檔, 462
 發送訊號給處理程序, 463
 與動作相等的 UNIX 指令, 457
 複製程序登錄, 462
 儲存處理程序登錄, 462
 顯示處理程序的祖項, 465
 顯示處理程序的堆疊, 466
程序暫停失敗, 536

結

結束控制, 63, 70, 109

絕

絕對路徑, 137

視

視窗
 用鍵盤選取, 544
 改變邊線的大小, 45
 決定如何顯示工作視窗, 233
 使視窗成為工作視窗的策略, 232
 往前移動, 48
 拍攝快照, 408
 拖曳, 47
 放在其他工作空間中, 547
 框架控制, 44
 從圖示回復, 47, 545
 捲動, 53, 545
 捲動軸, 54
 移除, 46

視窗 (續)

- 移動, 47
 - 焦點原則, 232
 - 開啓, 45
 - 置入其他工作空間, 50
 - 圖示, 回復, 47
 - 圖示, 移動, 47
 - 圖示顯示策略, 233
 - 標題列, 45
 - 複製並貼上文字, 49
 - 調整大小, 47, 545
 - 關閉, 46
 - 變成一個圖示, 46, 544
- 視窗功能表
- 項目, 58
 - 鍵盤的使用, 546
 - 顯示, 58
- 視窗功能表按鈕, 45, 58

註

- 註冊應用程式, 217

貼

- 貼上
- 文字, 49
- 終端機視窗中的文字, 362

超

- 超級使用者, 515
- 超連結, 使用在輔助說明, 80

週

- 週查看
- 日曆, 325
- 週網格, 325
- 變更時間界限, 342
- 週網格, 日曆週查看, 325

進

- 進行
- 尋找, 460
- 搜尋, 460

郵

- 郵件
- 包括文字檔, 257
- 全部包括簽名, 258
- 列印, 266
- 回復刪除的, 243
- 回覆, 241
- 自動產生, 258
- 為含括的文字設定記號, 260
- 將日曆約會加入, 269
- 將附件加入到, 268
- 將簽名加入特定的, 258
- 排序, 241
- 移除, 243
- 尋找文字, 261
- 搜尋, 244
- 編輯現存的, 242
- 儲存成範本, 254
- 檢查拼寫, 261
- 檢查新郵件的頻率, 270
- 檢視, 240
- 歸檔, 263
- 轉寄, 242
- 讀取, 240
- 變更文字, 261
- 變更外送郵件的字元集, 254
- 變更傳入郵件的字元集, 240
- 顯示數目, 269
- 郵件別名, 251
- 郵件訊息, 參閱 郵件
- 郵件訊息的簽名
- 加入特定的郵件, 258
- 自動增加所有郵件, 258
- 建立, 257
- 郵件通知, 自訂, 271
- 郵件程式
- 「主面板」上的控制, 108
- 主視窗, 239
- 啓動, 237
- 登入到, 238
- 郵件程式中的工具列, 配置, 271

- 郵件程式收件匣
 - IMAP (遠端), 238
 - 區域, 238
- 郵件搜尋程序檔
 - 建立, 248
 - 關鍵字, 244, 247
- 郵件歸檔, 手動地, 263
- 郵件簽名
 - 加入特定郵件中, 258
 - 自動增加所有郵件, 258
 - 建立, 257
- 郵寄
 - 日曆約會, 338, 343
 - 群組約會的備忘錄, 338
 - 郵寄日曆備忘錄, 329

開

- 開啓
 - 「樣式管理員」, 219
 - 「檔案尋找程式」應用程式, 163
 - 子面板, 101
 - 目前目錄中的終端機視窗, 147
 - 物件, 144
 - 信箱, 263
 - 現存的文件, 294, 296
 - 資料夾, 144
 - 圖示, 379
 - 應用程式視窗, 45, 543
 - 檔案, 144
 - 聲效檔, 422
- 開啓電源, 530
- 開啓應用程式, 60

閒

- 閒置時間, 裝置, 519

階

- 階段作業
 - 主要, 72, 234
 - 目前的, 72, 234
 - 為每個登入決定, 72
 - 特定語言, 551

- 階段作業 (續)
 - 變更啓動, 234
- 階層式檔案系統, 136

意

- 意外的輸入, 避免, 585

搜

- 搜尋程序檔, 參閱 郵件搜尋程序檔
- 搜尋郵件訊息, 244, 248
- 搜尋與取代, 在「文字編輯程式」中, 314

新

- 新郵件通知, 自訂, 271

滑

- 滑鼠
 - 自訂行為, 228
 - 使用, 35
 - 拖曳, 36
 - 按一下, 35
 - 連按兩下, 36
 - 複製, 37
 - 選擇功能表項目, 61
- 滑鼠按鈕 1, 35
- 滑鼠按鈕 2, 49
- 滑鼠按鈕 3, 58
- 滑鼠按鈕的鍵盤等效, 582
- 滑鼠對話方塊, 228
- 滑鼠鍵, 582
 - 鍵盤對等, 583
 - 變更 ramp-up 速度, 584
 - 變更指標的最大速度, 584

當

- 當按下修飾按鍵時發出鳴聲 (AccessX), 582

經

經由 CDE 工作區啓動 Dtpower, 515

群

群組約會

排程, 337

插入, 337

郵寄備忘錄, 338

裝

裝置閒置時間, 519

裝置電源管理可用性, 514

裝置暫停失敗, 535

裝置驅動程式, 535, 536

解

解除鎖定顯示器, 64

資

資料夾

在 CD-ROM 上查看, 177

在磁碟片上建立, 179

安全性, 150

依名稱尋找, 164

具 ACL 能力, 154

取得輔助說明, 142

定義, 137

所有權, 150

拖曳, 140

放在工作空間背景位置上, 162

放置, 140

建立, 144

查看磁片, 177

重新命名, 141

從工作空間移除, 163

從垃圾桶回復, 149

從磁片移除, 179

排序, 173

移至磁片, 178

移除, 150

資料夾 (續)

移動, 145

開啓, 144

預設許可權, 158

複製, 145

複製到磁片, 178

選取多個, 139

選取單一, 139

隱藏, 174

隱藏的, 173

變更, 147

變更所有權, 153

變更為, 147

資料類型, 215

路

路徑, 137

電

電源循環, 525

電源管理

「暫停-恢復」功能, 524

系統, 519

磁碟機, 523

螢幕, 520

電源管理的硬體支援, 512

電源管理預設值, 513

電源鍵, 527, 530, 534

電源鍵, 停用, 528

電源鍵伴隨 Shift, 528

預

預設, 日曆檢視, 322

預設印表機

決定, 275

定義, 275

變更, 276

預設值, 525

日查看與週查看的時間界限, 342

日曆中的日期格式, 348

變更「約會編輯程式」, 341

變更日曆查看, 342

預設值 (續)
 變更日曆備忘錄, 341
 變更存取權和許可權, 343
 變更私密性, 341
 顯示的起始日曆, 342
預設動作, 148
預設終端機模擬器, 357
 變更, 375
預設許可權, 158
 必要的預設項目類型, 158, 159
 選擇性的預設項目類型, 158, 160

嘩

嘩聲, 變更設定值, 229
嘩聲日曆備忘錄, 329
嘩聲對話方塊, 229

圖

圖示
 大小慣例, 383
 用新名稱儲存, 384
 在「前方面板」中的行為, 128
 在「檔案管理員」中瀏覽, 174
 在檔案管理員檢視中排列, 170
 色彩的使用, 384
 作用點, 387
 更改一個區域的大小, 387
 更改大小, 386
 命名, 382, 383
 為印表機變更, 288
 剪下一個區域, 385
 旋轉一部份, 386
 清除載入的, 380
 移動一個部分, 386
 部分翻轉, 386
 開啓現存的, 379
 複製一個區域, 385
 輸出格式, 383
 選取一個區域, 385
 選取多個, 139
 選取單一, 139
 儲存, 383
 繪製影像, 380
 變更在「檔案管理員」中的顯示區大小, 175

圖示 (續)
 變更放大率, 388
 顯示於工作空間上, 233
 顯示於圖示方塊中, 233
圖示大小, 383
圖示中的作用點, 387
圖示的放大率, 388
圖示的動態色彩, 384
圖示編輯程式
 用新名稱儲存圖示, 384
 從「終端機」啓動, 379
 從「檔案管理員」啓動, 379
 控制, 379
 啓動, 378
 啓動新圖示, 380
 開啓圖示以便編輯, 379
 儲存圖示, 383
 隱藏網點, 388
 繪圖工具, 381, 382
圖示編輯程式的繪圖工具, 381, 382
圖示瀏覽, 175
圖形工作區管理員, 196

對

對鎖定的鍵發出鳴聲, 584

慢

慢速鍵, 585
 設定接受延遲, 586
 設定通知參數, 586

截

截止日期, 待做事項的設定值, 332

疑

疑難排解, 534

磁

- 磁片, 175
 - 建立檔案和資料夾, 179
 - 重新命名, 178
 - 格式化, 177
 - 退出, 178
 - 移除檔案和資料夾, 179
 - 移動檔案和資料夾到, 178
 - 複製檔案和資料夾, 178
- 磁帶活動, 526
- 磁碟空間不足, 537

管

- 管理檔案, 138

網

- 網格
 - 日曆週查看, 325
 - 比對日曆, 337
- 網點, 在「圖示編輯程式」中, 388

語

- 語言, 桌上管理系統階段作業的設定值, 70
- 語音備忘錄, 420
- 語音備忘錄指令, 420

輔

- 輔助說明
 - 關於物件, 142
 - 上下文有關, 76
 - 列印輔助說明主題, 94
 - 在主題間移動, 83
 - 即現式功能表, 83
 - 使用輔助說明鍵, 76
 - 前方面板, 106
 - 為資料夾顯示, 142
 - 為檔案顯示, 142
 - 索引, 85
 - 視窗, 78
 - 視窗的色彩, 96

輔助說明 (續)

- 超連結, 549
- 鍵盤導航, 549
- 瀏覽, 88
- 關於項目的輔助說明, 77
- 顯示, 66
- 顯示主題, 80
- 輔助說明功能表, 67
- 輔助說明指令
 - 反向搜尋, 83
 - 主題, 83
 - 列印, 94
 - 索引, 87
 - 最頂層, 90
 - 新視窗, 91
 - 歷史, 83
- 輔助說明視窗
 - 主題樹, 80
 - 主題顯示區, 80
 - 色彩, 96
 - 複製, 91
 - 類型, 78
- 輔助說明管理員
 - 「前方面板」控制, 77
 - 主面板上的控制, 109
 - 開啓, 88
- 輔助說明管理員控制, 120
- 輔助選擇, 在「文字編輯程式」中, 299

遠

- 遠端登入已暫停的機器, 524

增

- 增加
 - 子面板, 129
 - 工作空間, 130
 - 用安裝圖示增加控制, 128
 - 待做事項, 332
 - 郵件簽名到所有郵件, 258
 - 群組約會, 337
 - 調色板, 224
 - 應用程式, 215
 - 應用程式, 到個人應用程式群組, 213
 - 瀏覽清單中的日曆, 336

增加日曆, 350

彈

彈出鍵, 586

設定取消彈出時間, 586

影

影像

以灰階顯示, 391

列印, 406

在「檢視」視窗中移動, 392

在影像檢視器中開啓, 391

將 PostScript 檔案頁面儲存成, 402

將一個區域儲存到新檔案, 395

彩色顯示, 391

旋轉, 395

儲存, 398

儲存到新檔案, 398

縮放, 397

翻轉, 396

變更檢視視窗中的方向, 392

顯示大小, 393

顯示色彩使用, 393

顯示格式, 393

顯示高度, 393

顯示寬度, 393

影像的大小, 顯示, 393

影像的格式, 顯示, 393

影像高度, 顯示, 393

影像寬度, 顯示, 393

影像檢視器

從工作區程式功能表啓動, 389

從指令行啓動, 390

從應用程式管理者啓動, 390

開啓影像, 391

調色盤工具, 394

撥

撥號連線至已暫停的機器, 524

暫

暫停失敗, 534

暫停失敗的訊息, 535

暫停系統

Sun Ultra 10, 529

Sun Ultra 5, 529

方式以, 526

使用 CDE, 529

使用 sys-suspend, 530

使用待機開關, 529

暫停統, 立即, 528

暫停確認訊息, 528

樣

樣式管理員, 521

視窗行為設定值, 62

標

標記完成的待做事項, 使用待做事項編輯程
式, 334

標題列, 45

標籤

在應用程式管理員中, 214

為印表機變更, 288

歐

歐元, 貨幣符號, 65

熱

熱量壓力議題, 525

範

範本

供郵件訊息使用, 254

為郵件訊息建立, 254

編

編碼

- 外送郵件, 254
- 傳入的郵件, 240

編輯

- 文字或文件, 289
- 文字欄位, 56
- 含特定語言的字元的檔案, 552
- 現存的郵件訊息文字, 242

線

- 線上援助頁, 顯示, 92
- 線上輔助說明, 75
 - 鍵盤導航, 549
 - 顯示, 66

複

複製

- 圖示的一個區域, 385
- 文字, 304
- 使用滑鼠, 37
- 物件, 145
- 終端機視窗中的文字, 362
- 資料夾, 145
- 調色板, 224
- 檔案, 145

調

調色板

- 回復, 225
- 刪除, 225
- 建立, 224
- 修改, 224
- 增加, 224
- 選取, 223

調色盤 (影像檢視器)

- 工具說明, 394
- 自動顯示, 394

調整大小, 視窗, 47

調整視窗, 的大小, 545

調整器, 52, 54

遮

- 遮罩, 161
 - 修改, 161

導

導航

- 主要資料夾, 147
- 至文件中的某一行, 299
- 移動文字插入游標, 298

整

- 整體, 「主面板」上的控制, 108
- 整體電源管理, 513

樹

- 樹狀檢視, 檔案管理員中的, 170, 171

獨

- 獨立式約會編輯程式, 352

螢

- 螢幕, 拍攝快照, 409
- 螢幕, 雙重, 520
- 螢幕的一個區域, 拍攝快照, 409
- 螢幕保護程式, 自訂, 230, 231
- 螢幕清空程式, 設定值, 230
- 螢幕閒置時間的下拉式清單, 522
- 螢幕對話方塊, 230, 232
- 螢幕轉成空白, 515
- 螢幕轉空白, 520
- 螢幕鎖定, 523, 538
 - 啓動, 232
 - 啓動前的持續時間, 232

輸

輸入

- 將文字輸入文字欄位, 55
- 將指令輸入終端機視窗, 362

選

- 選找檔案,「檔案」子面板上的控制, 163

選取

- 視窗, 45
- 文字, 49, 299
- 多個物件, 139
- 多個資料夾, 139
- 多個圖示, 139
- 多個檔案, 139
- 字型大小, 226, 227
- 物件, 139
- 背景定位, 227
- 核取方塊, 53
- 清單項目, 54, 546
- 單選按鈕, 53
- 資料夾, 139
- 圖示, 139
- 圖示的一個區域, 385
- 調色板, 223
- 檔案, 139

- 選取省電機制, 517

選擇

- 「工作區」功能表目, 60
- 「視窗」功能表項目, 61
- 功能表項目, 61
- 按鈕, 52
- 輔助說明, 66

- 選擇使用電源管理, 524

- 選擇器工具,影像檢視器中的, 394

儲

儲存

- 文件到原來的檔案, 294
- 文件到新的檔案, 292
- 用新的名稱儲存圖示, 384
- 附加到文字檔, 242
- 將進來或出去的郵件訊息儲存成文字, 242
- 將郵件訊息儲存成範本, 254
- 郵件附件, 268

儲存 (續)

- 圖示, 383
- 影像, 398
- 檔案中日曆資料, 335
- 儲存目前的工作, 526

應

應用程式

- 子面板, 208
- 在工作區功能表中執行, 42
- 在前方面板中執行, 42
- 在終端機視窗中啟動, 362
- 使用文字編輯程式, 318
- 重新載入, 213
- 從「檔案管理員」執行, 217
- 從定位區域執行, 43
- 從終端機模擬器執行, 44
- 從應用程式管理員執行, 43, 210
- 註冊, 217
- 增加, 215
- 增加至前方面板, 128
- 應用程式,開啓, 60
- 應用程式群組, 209
 - 內建, 209
 - 定義, 209
 - 個人, 213
- 應用程式圖示, 209
 - 位於工作區背景定位上, 212
- 應用程式管理員, 38, 207
 - 子面板上的控制, 208
 - 在檔案系統中的位置, 214
 - 自訂, 213
 - 更新, 213
 - 於登入時建立, 209
 - 前方面板控制, 208
 - 執行應用程式, 210
 - 執行應用程式處, 43
 - 視窗, 209
 - 開啓, 207
 - 資料夾位於, 209
 - 標籤與檔名, 214
 - 應用程式群組, 209
- 應用程式輔助說明, 75

檔

檔案

- 含特定語言的字元, 552
 - 包括在郵件訊息中, 257
 - 列印的類型, 276
 - 列印類型, 276
 - 在 CD-ROM 上查看, 177
 - 在磁碟片上建立, 179
 - 安全性, 150
 - 含括在「文字編輯程式」文件中, 304
 - 依名稱尋找, 164
 - 具 ACL 能力, 154
 - 取得輔助說明, 142
 - 所有權, 150
 - 拖曳, 140
 - 放入「文字編輯程式」文件中, 313
 - 放在工作空間背景放置上, 162
 - 放置, 140
 - 建立, 144
 - 按內容尋找, 166
 - 查看磁片, 177
 - 重新命名, 141
 - 從工作空間移除, 163
 - 從垃圾桶回復, 149
 - 從磁片移除, 179
 - 排序, 173
 - 移至磁片, 178
 - 移動, 145
 - 透過拖放併入文件, 313
 - 尋找, 163
 - 開啓, 144
 - 預設許可權, 158
 - 複製, 145
 - 複製到磁片, 178
 - 選取多個, 139
 - 選取單一, 139
 - 隱藏, 174
 - 隱藏的, 173
 - 變更所有權, 153
- 檔案, 在 CDE 中, 39
- 檔案子面板, 39
- 檔案中含特定語言的, 字元, 552
- 檔案名稱
- 及動作圖示, 214
 - 在應用程式管理員中, 214
- 檔案系統
- 移動過, 147
 - 階層式, 136
- 檔案系統 (續)
- 觀念, 136
- 檔案垃圾桶
- 回復物件, 149
 - 使用, 149
 - 清空, 150
 - 清除, 150
 - 開啓, 149
- 檔案的管理, 39
- 檔案尋找程式
- 使用, 163
 - 按屬性尋找, 167
 - 開啓, 163
- 檔案路徑, 137
- 檔案管理, 基本技巧, 138
- 檔案管理員
- 「主面板」上的控制, 108
 - 主視窗, 135
 - 可移除的媒體, 175
 - 列印工具, 278
 - 決定標題, 169
 - 前方面板控制, 41, 135
 - 停用圖示瀏覽, 175
 - 執行應用程式, 217
 - 將目前的喜好設定儲存成預設值, 173
 - 啓動, 135
 - 啓動「圖示編輯程式」處, 379
 - 開啓現存的文字文件處, 295
 - 資訊對話方塊, 142
 - 圖示瀏覽, 174
 - 變更圖示顯示區大小, 175
- 檔案管理員的資料夾檢視, 171
- 檔案管理員檢視
- 自訂, 169, 170
 - 排列圖示, 170
 - 資料夾, 171
 - 對齊圖示, 173
 - 樹狀, 170, 171
 - 儲存, 173
 - 變更, 169
 - 變更排序的順序, 172

檢

- 檢視, 331
- 信箱, 248, 251
- 控制檔案管理員, 169

檢視 (續)

郵件附件, 267

郵件訊息, 240

縮

縮放工具, 影像檢視器中的, 394

縮放影像, 397

聲

聲訊

工作區功能表啟動, 419

指令行啟動, 419

從工作區程式功能表啟動, 420

從前方面板啟動, 418

從指令行啟動, 419

從語音備忘錄控制啟動, 420

啟動, 418, 419

開啓檔案, 422

說明, 411

播放聲訊檔, 422, 425

聲訊主視窗, 420

聲訊活動, 526

還

還原, 在文字編輯程式中, 304

鍵

鍵

忽略多重按鍵, 586

重複率, 585

控鍵重複行為, 584

鎖存與鎖定, 582

鍵, 電源, 527, 528, 530

鍵處理常駐程式, 534

鍵盤, 527, 536

Compact 1, 527

Tab 鍵群組, 542

「文字編輯程式」中的游標移動鍵, 298

反白顯示, 542

自訂行為, 228

鍵盤 (續)

基本技巧, 62

捷徑, 63, 541

終端機中的選項, 371, 373

焦點, 542

導航, 62, 541

導航和視窗行為設定值, 62

選擇功能表項目的工具, 61

類型 5, 527

類型 6, 527

鍵盤捷徑, 528

鍵盤對映, 變更, 556

鍵盤對話方塊, 228

隱

隱藏

等待列印工作, 283

「圖示編輯程式」網點, 388

拍快照時隱藏「快照」對話方塊, 410

隱藏的

物件, 174

資料夾, 174

檔案, 174

隱藏檔, 173

點

點選視窗使它成為工作視窗, 232

點檔案, 173

擴

擴充字元鍵, 62

擷

擷取顯示器的一個區域, 387, 388

瀏

瀏覽日曆, 336

瀏覽系統上的輔助說明, 91

瀏覽清單, 336

翻

翻轉工具, 在影像檢視器中, 394

翻轉影像, 396

轉

轉寄郵件, 242

鎖

鎖存鍵 (AccessX), 582

鎖定的螢幕, 538

鎖定控制, 64, 108

鎖定鍵 (AccessX), 582

鎖定顯示, 64

雙

雙重螢幕的系統, 520

顏

顏色對話方塊, 223, 224

繪

繪製圖示的影像, 380

還原, 382

邊

邊界, 文件, 316

關

關於項目的輔助說明, 77, 142

關於項目輔助說明控制, 121

關閉

子面板, 102

應用程式視窗, 46, 544

關閉電源失敗的訊息, 536

關機 (AccessX), 579

關鍵字, 郵件搜尋程序檔, 244, 247

屬

屬性

列印工作, 283, 284

屬性對話方塊, 143, 153, 154, 155

從指令行開啓, 153

讀

讀取郵件訊息, 240

變

變更

「日曆」印表機設定, 347

下一個階段作業的啓動方式, 234

日查看與週查看的時間界限, 342

日曆中的日期格式, 348

日曆中的私密性預設值, 341

日曆中的備忘錄, 341

日曆存取權和許可權, 343

日曆查看, 324, 325, 326, 327

日曆時區, 348

印表機圖示, 288

印表機標籤, 288

色彩, 223

系統電源管理, 519

前方面板鎖定設定值, 230

待做事項, 332

約會, 330

約會編輯程式預設值, 341

您的日曆許可權, 346

預設日曆查看, 342

嗶聲設定值, 229

磁碟機電源管理, 523

螢幕電源管理, 521

檔案管理員的預設個人喜好, 173

變更 (續)

- 顏色的數目, 225
- 顯示的起始日曆, 342
- 變更外送郵件的字元集, 254
- 變更指標的 ramp-up 速度, 584
- 變更傳入郵件的字元集, 240

顯

顯示

- PostScript 檔案, 399
 - 「列印管理員」中的訊息行, 287
 - 「列印管理員」問題旗標, 287
 - 「前方面板」即現式功能表, 102
- 下拉式功能表, 57
- 下拉式式功能表, 61, 546
- 工作空間, 50, 547
- 工作區功能表, 59
- 日曆查看, 324
- 列印工作, 282
- 列印工作屬性, 284
- 印表機屬性, 288
- 在程序管理員中的處理程序之祖項, 465
- 即現式功能表, 58, 61, 546
- 刷新, 60
- 待做事項清單, 333
- 約會清單, 331
- 彩色的 PostScript 檔案, 399
- 彩色影像, 391
- 視窗功能表, 58
- 黑色和白色的 PostScript 檔案, 399
- 輔助說明, 66
- 線上援助頁, 92
- 隱藏的視窗, 48
- 鎖定, 64
- 顯示的起始日曆, 變更, 342
- 顯示記憶體活動, 513
- 顯示處理程序, 的堆疊, 466
- 顯示電源管理可用性, 514
- 顯示器
 - 解除鎖定, 64
 - 擷取顯示器的一個區域, 388
 - 擷取顯示器的區域, 387, 388

