

CfUWY J]fhi U`8 Yg_hcd`7`Ybh2.\$
5 Xa]b]gration Guide
!`HfUX]h]cbU`7\]bYgY`!

February 2011

ORACLE®

U!æ|ÅKč æA^ \ t] Å|a } oGÉCæ(ā ā cæā } Å~ ā^ ÅV:æāā } æÅ@ Å^•^

Copyright © 2011, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

This software and related documentation are provided under a license agreement containing restrictions on use and disclosure and are protected by intellectual property laws. Except as expressly permitted in your license agreement or allowed by law, you may not use, copy, reproduce, translate, broadcast, modify, license, transmit, distribute, exhibit, perform, publish, or display any part, in any form, or by any means. Reverse engineering, disassembly, or decompilation of this software, unless required by law for interoperability, is prohibited.

The information contained herein is subject to change without notice and is not warranted to be error-free. If you find any errors, please report them to us in writing.

If this software or related documentation is delivered to the U.S. Government or anyone licensing it on behalf of the U.S. Government, the following notice is applicable:

U.S. GOVERNMENT RIGHTS Programs, software, databases, and related documentation and technical data delivered to U.S. Government customers are "commercial computer software" or "commercial technical data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, duplication, disclosure, modification, and adaptation shall be subject to the restrictions and license terms set forth in the applicable Government contract, and, to the extent applicable by the terms of the Government contract, the additional rights set forth in FAR 52.227-19, Commercial Computer Software License (December 2007). Oracle USA, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065.







This software is developed for general use in a variety of information management applications. It is not developed or intended for use in any inherently dangerous applications, including applications which may create a risk of personal injury. If you use this software in dangerous applications, then you shall be responsible to take all appropriate fail-safe, backup, redundancy, and other measures to ensure the safe use of this software. Oracle Corporation and its affiliates disclaim any liability for any damages caused by use of this software in dangerous applications.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

This software and documentation may provide access to or information on content, products, and services from third parties. Oracle Corporation and its affiliates are not responsible for and expressly disclaim all warranties of any kind with respect to third-party content, products, and services. Oracle Corporation and its affiliates will not be responsible for any loss, costs, or damages incurred due to your access to or use of third-party content, products, or services.

Oracle Virtual Desktop Client 2.0 管理指南

目錄

- 關於 OVDC
 - 關於 Oracle Virtual Desktop Client
- 版本說明
 - 新增功能
 - Mac OS X 支援
 - 音效錄製
 - IPv6 網路
 - 智慧卡
 - 串列裝置
 - 設定檔和記錄檔位置
 - 支援的平台
 - 產品需求
 - OVDC 限制
 - 已知問題
- 安裝和升級 OVDC
 - 如何在 Microsoft Windows 平台上安裝 OVDC
 - 如何在 Mac OS X 平台上安裝 OVDC
 - 如何解除安裝 OVDC
 - 如何升級 OVDC
- 使用 OVDC
 - 連線到 Sun Ray 伺服器
 - 從 Sun Ray 階段作業結束連線
 - 從指令行執行 OVDC
 - 指令行範例
- 常見問題
 - 我是否需要知道我的 Sun Ray 伺服器的名稱？
 - 可否透過虛擬私人網路連線？ < /h2>
 - 如果無法連線到 Sun Ray 伺服器，應該怎麼做？
 - 可否使用智慧卡登入？ < /h2>
 - 可否使用多台監視器？ < /h2>
 - 如何在用戶端電腦上放映和錄製音效？ < /h2>
 - 如何能夠提高顯示品質？ < /h2>
 - 如何能夠設定 Sun Ray 階段作業的顯示大小？
 - 如何從全螢幕階段作業結束？ < /h2>
 - 可否使用多個設定檔？ < /h2>
- 配置設定
 - OVDC2dot0:連線  標籤
 - OVDC2dot0:網路  標籤
 - OVDC2dot0:快速鍵  標籤
 - OVDC2dot0:記錄  標籤
 - OVDC2dot0:進階  標籤
 - OVDC2dot0:關於  標籤
- 使用設定檔
 - 關於設定檔
 - 設定檔和記錄檔
 - 建立新設定檔
 - 編輯設定檔
 - 置換設定檔設定
 - 從指令行建立新設定檔
- 管理 OVDC
 - 啟用 OVDC 存取
 - 如何啟用 OVDC 存取
 - OVDC 與 Sun Ray DTU 之間的用戶端 ID 差異
 - Sun Ray DTU ID 範例
 - OVDC ID 範例

- OVDC 疑難排解
 - 使用 VPN 時的連線問題
 - 設定記錄層級
 - 變更記錄檔位置
 - 使用 `--logfile` 指令選項
 - 顯示用戶端 ID 資訊
 - 使用螢幕顯示來診斷連線問題
 - 變更鍵盤國家/地區代碼
 - 使用 Sun 鍵盤捷徑
-

關於 OVDC

關於 Oracle Virtual Desktop Client

Oracle Virtual Desktop Client (OVDC) 是可安裝在一般用戶端作業系統上的應用程式。您可以使用 OVDC 登入 Sun Ray™ 伺服器，並啟動或重新連線到 Sun Ray 桌面階段作業。

由於您可以在自己的電腦上安裝和執行 OVDC，因此您可以透過使用 OVDC 來替代使用 Sun Ray 桌面單元 (DTU)。例如，您可以將 OVDC 安裝在家庭電腦上，然後使用它來登入辦公室的 Sun Ray 伺服器。然後，您便可以存取您的程式和檔案，就像透過辦公室的 Sun Ray DTU 工作一樣。

用於執行 OVDC 並連線到 Sun Ray 伺服器的電腦稱為用戶端電腦。

Sun Ray 階段作業將透過以下一種顯示模式顯示在用戶端電腦上：

- 視窗模式 – 階段作業顯示在螢幕上的視窗中
 - 全螢幕模式 – 階段作業佈滿整個螢幕區域
-

版本說明

新增功能

本節包含 2.0 版 OVDC 中的新功能的詳細資訊，以及自上一版本以來所做的變更。

Mac OS X 支援

您可以在 Mac OS X 平台上安裝 OVDC，如需詳細資訊，請參閱[支援的平台](#)。

音效錄製

在舊版本中，使用者可以在用戶端電腦上放映 Sun Ray 階段作業中的音效。本版本增加了對於錄製從用戶端電腦輸入的音效的支援。

IPv6 網路

本版本支援第 6 版網際網路協定 (IPv6) 網路位址。

智慧卡

本版本支援使用智慧卡登入 Sun Ray 伺服器。支援使用智慧卡的行動階段作業 (也稱為辦公桌輪用)。

串列裝置

本版本支援連接到用戶端電腦上串列埠的裝置。系統會自動偵測在 Sun Ray 階段作業期間連接的串列裝置。此功能稱為熱插拔。

也可以使用用戶端電腦上的 USB 轉串列配接器。

Microsoft Windows 平台支援此功能。

設定檔和記錄檔位置

在舊版本中，設定檔和記錄檔儲存在用戶端電腦上的預設位置中。在本版本中，使用者可以指定位置。

支援的平台

以下作業系統支援 OVDC：

- Microsoft Windows XP (32 位元與 64 位元)
- Microsoft Windows Vista (32 位元與 64 位元)
- Microsoft Windows 7 (32 位元與 64 位元)
- Mac OS X 10.6

產品需求

OVDC 必須至少與 Sun Ray Server Software (SRSS) 4.2 版配合使用。

若要使用 OVDC 的音效錄製和智慧卡功能，您必須安裝 SRSS 4.2 修補程式 (版本 -03)。



備註

您必須啟用 OVDC 存取，才能將其與 Sun Ray Server Software (SRSS) 配合使用。如需詳細資訊，請參閱啟用 OVDC 存取。

OVDC 限制

在目前版本中，OVDC 不支援以下功能：

- 通用序列匯流排 (USB) 重新導向，智慧卡讀取裝置和串列裝置除外
- 並列埠裝置
- 在 Sun Ray 階段作業與執行 OVDC 的本機作業系統之間執行複製和貼上

僅 Microsoft Windows 平台支援串列埠重新導向。

已知問題

在某些用戶端電腦上，結束組合鍵可能無法工作 (CR 6876016)

問題

使用 OVDC2dot0:快速鍵 標籤選取的結束組合鍵在用戶端電腦上無法工作。

解決方法

選擇可在用戶端電腦上工作的替用結束組合鍵。

Mac OS X 上的配置對話方塊僅支援拉丁字元 (CR 6916545)

問題

在 Mac OS X 平台上，OVDC 配置對話方塊只能顯示拉丁字元。在中文、日文及韓文語言環境中的使用者永遠看到英文版本的配置對話方塊。

解決方法

目前沒有已知的解決方法。

安裝和升級 OVDC

如何在 Microsoft Windows 平台上安裝 OVDC



備註

若要安裝 OVDC，您必須在用戶端電腦上具有管理員權限。

1. 將 OVDC Windows 安裝程式 `vdc.msi` 複製到用戶端電腦上。
2. 連按兩下 `vdc.msi` 並依照說明作業。
已將 OVDC 軟體安裝到用戶端電腦上，並且已將 OVDC 項目增加到 Windows OVDC2dot0:開始 功能表中。

如何在 Mac OS X 平台上安裝 OVDC



備註

若要安裝 OVDC，您必須在用戶端電腦上具有管理員權限。

1. 將 OVDC Mac 磁碟影像檔 `Oracle Virtual Desktop Client.dmg` 複製到用戶端電腦。
2. 連按兩下 `Oracle Virtual Desktop Client.dmg` 磁碟影像檔圖示。
`Oracle Virtual Desktop Client.mpkg` 安裝程式檔案即顯示在尋找器視窗中。
3. 連按兩下 `Oracle Virtual Desktop Client.mpkg` 安裝程式檔案並依照說明作業。
已將 OVDC 軟體安裝到用戶端電腦上，並且已將 OVDC 應用程式圖示增加到 OVDC2dot0:應用程式 資料夾中。

如何解除安裝 OVDC



備註

若要解除安裝 OVDC，您必須在用戶端電腦上具有管理員權限。

1. 解除安裝 OVDC 程式。
 - 在 Microsoft Windows 平台上。在 Windows OVDC2dot0:啟動 功能表中，選擇 OVDC2dot0:所有程式 → OVDC2dot0:Oracle Virtual Desktop Client → OVDC2dot0:解除安裝 選項，然後依照螢幕上的說明作業。
OVDC 程式檔案和功能表項目將從用戶端電腦中移除。
 - 在 Mac OS X 平台上。開啟 OVDC2dot0:應用程式 資料夾，將 OVDC2dot0:Oracle Virtual Desktop Client 圖示拖曳到 OVDC2dot0:垃圾桶 中。
OVDC 程式檔案將從用戶端電腦中移除。

如何升級 OVDC



備註

若要升級 OVDC，您必須在用戶端電腦上具有管理員權限。

- 解除安裝 OVDC 的目前版本。
如需有關如何進行解除安裝的說明，請參閱[如何解除安裝 OVDC](#)。
- 安裝升級後的 OVDC 版本。
 - 在 Microsoft Windows 平台上。請參閱[How to Install OVDC on Microsoft Windows Platforms](#)。
 - 在 Mac OS X 平台上。請參閱[How to Install OVDC on Mac OS X Platforms](#)。

使用 OVDC

連線到 Sun Ray 伺服器

- 啟動 OVDC。
 - 在 Microsoft Windows 平台上。在 Windows OVDC2dot0:啟動 功能表中，選擇 OVDC2dot0:所有程式 → OVDC2dot0:Oracle Virtual Desktop Client → OVDC2dot0:Oracle Virtual Desktop Client 選項。
 - 在 Mac OS X 平台上。在 OVDC2dot0:應用程式 資料夾中，按一下 OVDC2dot0:Oracle Virtual Desktop Client 應用程式圖示。即顯示 OVDC 配置對話方塊。

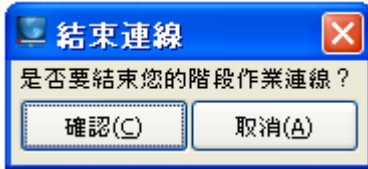


- 指定要連線的 Sun Ray 伺服器。
對於 OVDC2dot0:連線到伺服器 設定，執行以下作業之一：
 - 選擇 OVDC2dot0:自動尋找 選項。如果希望 OVDC 自動在網路中尋找 Sun Ray 伺服器，請選擇此選項。
 - 鍵入 Sun Ray 伺服器的名稱。如果您知道 Sun Ray 伺服器的名稱，請在文字欄位中鍵入該名稱。為 OVDC2dot0:連線 標籤上的其他設定使用預設值。
- 連線到 Sun Ray 伺服器。
按一下 OVDC2dot0:連線 按鈕。
OVDC 將連線到 Sun Ray 伺服器，並顯示 Sun Ray 登入螢幕。
- 登入 Sun Ray 伺服器。
執行以下作業之一：
 - 鍵入您的 Sun Ray 使用者帳號的使用者名稱和密碼。
 - 將智慧卡插入與用戶端電腦連接的智慧卡讀取裝置。

Sun Ray 階段作業將顯示在電腦螢幕上的視窗中。

從 Sun Ray 階段作業結束連線

1. 關閉 Sun Ray 階段作業。
例如，對於桌面階段作業，在 Sun Ray OVDC2dot0:啟動 功能表中按一下 OVDC2dot0:登出，或卸下智慧卡。
2. 關閉 OVDC。
按左 Shift-左 Ctrl-左 Alt 鍵，以顯示 OVDC2dot0:結束連線 對話方塊。



在 OVDC2dot0:結束連線 對話方塊中按一下 OVDC2dot0:確認 按鈕，以從 Sun Ray 階段作業結束連線，並關閉 OVDC。



備註

在視窗模式下，您可以按一下視窗關閉圖示來顯示 OVDC2dot0:結束連線 對話方塊。

從指令行執行 OVDC

若要從指令行配置和執行 OVDC，您可以透過以下方式之一使用 `vdc` 指令：

```
vdc
vdc [ options... ] [ servername | --autoconnect ]
```


其中 `servername` 是您要連線的 Sun Ray 伺服器的名稱。 `--autoconnect` 選項會自動在網路中尋找 Sun Ray 伺服器。

如果不為 `vdc` 指令使用指令行引數，則會顯示 OVDC 配置對話方塊。

如果指定 `servername` 或使用 `--autoconnect` 選項，將不會顯示 OVDC 配置對話方塊。

下表顯示了 `vdc` 指令的可用選項。

指令選項	說明
-? --help	顯示有關指令的說明。
-c --create-profile	從指令行建立新設定檔，而不執行 OVDC 或顯示 OVDC 配置對話方塊。系統會將設定檔設定儲存到 <code>--profile</code> 選項指定的設定檔中，如果未提供 <code>--profile</code> 選項，則儲存到預設設定檔中。請參閱 從指令行建立新設定檔 。
-v --version	顯示版本資訊。
--autoconnect	使用探索機制 (例如 DHCP)，自動在網路中選取 Sun Ray 伺服器。不會顯示 OVDC 配置對話方塊。
-f --fullscreen	使用整個螢幕區域顯示 Sun Ray 階段作業。
--windowed	在螢幕上的視窗中顯示 Sun Ray 階段作業。
--size <i>widthxheight</i>	Sun Ray 階段作業的尺寸，以像素為單位表示。 <i>width</i> 是 Sun Ray 階段作業的寬度，介於 64 到 5120 個像素之間。 <i>height</i> 是 Sun Ray 階段作業的高度，介於 64 到 5120 個像素之間。
-s --scaling	調整顯示視窗的大小時，自動調整顯示比例。
--noscaling	調整顯示視窗的大小時，不自動調整顯示比例。

--audio	在用戶端電腦上啟用音效輸出。
-n --noaudio	在用戶端電腦上停用音效輸出。
-i --clientid	顯示 OVDC 的用戶端 ID。
-b <i>megabits</i> --bandwidth <i>megabits</i>	連線的最大頻寬，以兆位元/秒為單位表示。
-p --span	僅限多台監視器。跨越所有螢幕進行顯示。
--nospan	僅限多台監視器。在一台監視器上進行顯示。
-r <i>num</i> --onscreen <i>num</i>	僅限多台監視器。使用指定螢幕顯示階段作業。
-a --autosize	自動針對用戶端電腦調整 Sun Ray 階段作業的大小。
--noautosize	不自動針對用戶端電腦調整 Sun Ray 階段作業的大小。
-m <i>bytes</i> --mtu <i>bytes</i>	最大傳輸單元。連線的最大資料封包大小。
--profile <i>profilename</i>	<p>使用在指定設定檔中定義的設定執行 OVDC。對於不在預設位置的設定檔，請鍵入該檔案的完整路徑名稱。如果未使用 --profile 選項，將針對 Sun Ray 階段作業使用 default 設定檔。如果 <i>profilename</i> 檔案不存在，系統會在連線時自動建立該檔案，並且該檔案將包含 OVDC 配置對話方塊中的值。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> 備註 設定檔中的設定可以被其他指令行選項置換。請參閱 置換設定檔設定。</p> </div>
-o --force-compression	在傳輸前自動壓縮所有資料封包。
--noforce-compression	在傳輸前不自動壓縮所有資料封包。
-e --lossless-compression	僅對影像資料使用無損壓縮。停用有損壓縮。
--nolossless-compression	對影像資料使用有損或無損壓縮。
-l <i>num</i> --logginglevel <i>num</i>	<p>要記錄的記錄訊息的層級。</p> <p>0 = 不記錄 1 = 嚴重訊息 2 = 警告 3 = 資訊訊息</p> <p>記錄層級具累積性。例如，選取記錄層級 3 將包括所有警告和嚴重訊息。</p>
-d <i>num</i> --logging-domains <i>num</i>	<p>要記錄的記錄訊息的類別。</p> <p>1 = 階段作業 2 = 網路 4 = 輸入 8 = 設備連結協定 (ALP) 指令 16 = 多媒體 32 = 音效 64 = 顯示 128 = 智慧卡 256 = 串列</p> <p>對於多個類別，會將值相加。 例如，33 = 音效 + 階段作業；511 = 所有類別。</p>

-x num --exit-key-sequence num	結束組合鍵，用於顯示 OVDC2dot0:結束連線 對話方塊。 0 = 未選取任何鍵 1 = 左 Shift 2 = 右 Shift 3 = 左 Ctrl 4 = 右 Ctrl 5 = 左 Alt 6 = 功能表鍵 7 = 左 Windows 鍵 (Windows 平台), 左 Command 鍵 (Mac OS X 平台) 8 = 右 Windows 鍵 (Windows 平台), 右 Command 鍵 (Mac OS X 平台) 9 = Num Lock 10 = Scroll Lock 若要指定組合鍵，請多次使用指令選項。例如，-x 1 -x 3 -x 5 等同於左 Shift-左 Ctrl-左 Alt。
-N num --network num	網路連線使用的協定。 0 = 自動 4 = IPv4 6 = IPv6
-R --audiorec	啟用自用戶端電腦的音效輸入。
-C --noaudiorec	停用自用戶端電腦的音效輸入。
--logfile	記錄檔的名稱。如果未鍵入完整路徑名稱，系統會將記錄檔儲存在預設位置。
--serial	啟用對於用戶端電腦上的串列埠的支援。
--noserial	停用對於用戶端電腦上的串列埠的支援。
--smartcard	啟用對於在用戶端電腦上使用智慧卡的支援。
--nosmartcard	停用對於在用戶端電腦上使用智慧卡的支援。
--keyboard-country-code num	用戶端電腦上的鍵盤的國家/地區代碼。OVDC 會自動從用戶端電腦上的作業系統偵測鍵盤國家/地區代碼。如果要置換該代碼，請指定 0 到 255 之間的值。

指令行範例

以下範例顯示如何能夠從指令行配置和執行 OVDC。

啟動 OVDC 並顯示 OVDC 配置對話方塊：

```
vdc
```

自動連線到網路中的 Sun Ray 伺服器，而不顯示 OVDC 配置對話方塊：

```
vdc --autoconnect
```

顯示 Sun Ray 伺服器 sr-1.example.com 的全螢幕階段作業：

```
vdc --fullscreen sr-1.example.com
```

將結束組合鍵變更為左 Alt-左 Windows 鍵：

```
vdc -x 5 -x 7 sr-1.example.com
```

使用 1366 個位元組的 MTU 進行連線：

```
vdc --mtu 1366 sr-1.example.com
```

使用在 `fullscreenmode` 設定檔中定義的設定執行 OVDC：

```
vdc --profile fullscreenmode sr-1.example.com
```

常見問題

我是否需要知道我的 Sun Ray 伺服器的名稱？

如果使用 OVDC2dot0:連線 標籤上的 OVDC2dot0:自動尋找 選項自動在網路中尋找 Sun Ray 伺服器，您將不需要知道 Sun Ray 伺服器的名稱。但是，若要連線到特定 Sun Ray 伺服器，您需要在 OVDC2dot0:連線到伺服器 欄位中鍵入該 Sun Ray 伺服器的名稱。根據網路的配置方式，您可以使用如下一種或多種名稱：

- 伺服器在網路上的完整名稱，也稱為網域名稱系統 (DNS) 名稱。例如 `sr-1.example.com`。
- 伺服器的主機名稱。例如 `sr-1`。
- 伺服器的網際網路協定 (IP) 位址。例如 `123.456.789.12`。

如果要知道 Sun Ray 伺服器的名稱，請與管理員連絡。

可否透過虛擬私用網路連線？

您可以使用 Desktop Access Client 透過虛擬私用網路 (VPN) 連線到您的 Sun Ray 伺服器。VPN 通常用於為處於公司網路之外的人員 (例如在家辦公的員工) 提供對公司網路的安全存取。如需有關配置電腦以透過 VPN 進行連線方面的協助，請與管理員連絡。

若要透過 VPN 使用 OVDC，可能需要將 OVDC2dot0:網路 標籤上的 OVDC2dot0:最大傳輸單元 (MTU) 設定從 1500 個位元組的預設設定基礎上減小。如需有關貴公司 VPN 所需設定的建議，請與管理員連絡。

如果無法連線到 Sun Ray 伺服器，應該怎麼做？

Sun Ray Server Software (SRSS) 使用螢幕顯示 (OSD) 的方式顯示連線狀態。OSD 可用於診斷有關連線的問題。

例如，以下 OSD 圖示指示未啟用 SRSS 以使用 OVDC 進行存取。



如果無法連線到 Sun Ray 伺服器並且顯示了該圖示，請與管理員連絡。

防火牆配置可能阻止您連線到 Sun Ray 伺服器。請確定您電腦上的防火牆設定允許您使用 OVDC 存取網際網路。

可否使用智慧卡登入？

您可以透過將智慧卡插入與用戶端電腦連接的智慧卡讀取裝置，從 OVDC 登入 Sun Ray 伺服器。

支援行動階段作業，使用這類階段作業，您可以在一台用戶端電腦上啟動 Sun Ray

階段作業，而從另一台用戶端電腦重新繼續該階段作業。此功能稱為辦公桌輪用。

若要使 OVDC 能夠使用智慧卡，請在 OVDC 配置對話方塊中的 OVDC2dot0:進階 標籤上選取 OVDC2dot0:智慧卡 核取方塊。



備註

您的管理員可能需要透過對 Sun Ray 階段作業使用智慧卡來啟用辦公桌輪用。

可否使用多台監視器？

您可以透過如下方式，將 OVDC 與多台監視器配合使用：

- 跨越所有監視器顯示。組合所有監視器的顯示以形成一個大的「虛擬顯示」。然後使用整個虛擬顯示來顯示 Sun Ray 階段作業。若要啟用此模式，請為 OVDC2dot0:連線 標籤上的 OVDC2dot0:全螢幕 設定選取 OVDC2dot0:跨越所有螢幕 選項。



備註

為了在使用跨越顯示模式時獲得最佳效果，請將所有監視器設定為同一顯示解析度。

- 在單台監視器上顯示 Sun Ray 階段作業。您可以使用一台監視器來顯示 Sun Ray 階段作業，而空出其餘監視器來執行其他應用程式。若要啟用此模式，請從 OVDC2dot0:連線 標籤上的 OVDC2dot0:全螢幕 清單中選取要用於 Sun Ray 階段作業的螢幕。

如何在用戶端電腦上放映和錄製音效？

若要在電腦上放映 Sun Ray 階段作業中的音效，請在 OVDC2dot0:連線 標籤上選取 OVDC2dot0:放映 核取方塊。例如，隨後當您放映播客時，聲音便會透過電腦上的揚聲器輸出。

若要在 Sun Ray 階段作業中錄製從電腦輸入的音效，您可以在 OVDC2dot0:連線 標籤上選取 OVDC2dot0:錄製 核取方塊。例如，隨後您可以將麥克風連接到您的用戶端電腦，然後使用 Sun Ray 伺服器上的軟體錄製音效。



備註

管理員可能需要為 Sun Ray 階段作業啟用此功能。

如何能夠提高顯示品質？

依預設，Sun Ray 伺服器會在必要時壓縮影像資料，以對網路環境的變更自動做出補償。這有時會導致顯示品質降低。

如果希望在任何網路環境下均獲得最佳顯示品質，請在 OVDC2dot0:網路 標籤上選取 OVDC2dot0:無損壓縮 設定。

如何能夠設定 Sun Ray 階段作業的顯示大小？

您可以使用 OVDC2dot0:連線 標籤上的設定來設定 Sun Ray 階段作業的顯示大小。

OVDC2dot0:自動調整大小 選項可自動調整 Sun Ray 階段作業的顯示大小，以適合用戶端電腦的螢幕大小。如果選取 OVDC2dot0:全螢幕，顯示將會佔據整個螢幕。如果選取 OVDC2dot0:視窗，Sun Ray 階段作業將顯示在螢幕上的視窗中，您可以調整該視窗的大小。

或者，您也可以透過選擇某個預先定義的顯示大小或鍵入所需的顯示大小，定義 Sun Ray 階段作業的顯示大小。

只會對新的 Sun Ray 階段作業套用所做的變更。



備註

Sun Ray 伺服器上的策略可能會導致階段作業的實際顯示大小不同於請求的顯示大小。

如何從全螢幕階段作業結束？

全螢幕階段作業不包含用於最小化視窗和關閉視窗的圖示。

此作業將顯示 OVDC2dot0:結束連線 對話方塊，透過該對話方塊，您可以從 Sun Ray 階段作業結束連線，並關閉 OVDC。

i 備註
您可以使用 OVDC2dot0:快速鍵 標籤上的設定變更此鍵盤捷徑。

可否使用多個設定檔？

可以。例如，您可能需要根據所連線的 Sun Ray 伺服器使用不同的設定。

將每個 Sun Ray 階段作業所需的設定儲存在一個設定檔中，如 [建立新設定檔](#) 中所述。之後，當您從指令行啟動 Desktop Access Client 時，即可指定所需的設定檔，例如：

```
vdc --profile srl-profile
```

i 備註
您可以同時使用多個設定檔。例如，要在同一台用戶端電腦上執行多個同步運作的 Sun Ray 階段作業。

如需有關建立設定檔以及將設定檔用於 OVDC 的更多資訊，請參閱 [設定檔](#) 一節。

配置設定

OVDC2dot0:連線 標籤

您可以使用 OVDC2dot0:連線 標籤指定要連線的 Sun Ray 伺服器，以及為連線配置顯示視窗設定和音效服務。

下表顯示該標籤的可用設定。

設定	說明
連線到伺服器	要連線的 Sun Ray 伺服器。有如下選項可用： <ul style="list-style-type: none"> 自動尋找。使用探索機制 (例如，動態主機配置協定 OVDC2dot0:DHCP)，自動在網路中選取 Sun Ray 伺服器。 使用者指定的伺服器名稱。鍵入要連線的 Sun Ray 伺服器的完整名稱或 IP 位址。或者，從先前連線過的 Sun Ray 伺服器清單中選取。
顯示	Sun Ray 階段作業的顯示模式。有如下選項可用： <ul style="list-style-type: none"> 視窗。Sun Ray 階段作業顯示在螢幕上的視窗中。 全螢幕。Sun Ray 階段作業佈滿整個螢幕區域。 若要結束全螢幕模式，請按左 Shift-左 Ctrl-左 Alt。 如果選取了 OVDC2dot0:全螢幕，當使用多台監視器時，有如下選項可用： <ul style="list-style-type: none"> 跨越所有螢幕。跨越多個螢幕進行顯示。 顯示在螢幕上。選取要用於顯示 Sun Ray 階段作業的螢幕。顯示的選項數目取決於使用的監視器數目。

偏好的階段作業大小	<p>Sun Ray 階段作業的偏好顯示大小。有如下選項可用：</p> <ul style="list-style-type: none"> 自動調整大小。以螢幕的最佳大小顯示 Sun Ray 階段作業。如果選取了 OVDC2dot0:全螢幕，系統會調整 Sun Ray 階段作業的大小，以佈滿整個螢幕。 使用者指定的顯示大小。從預先定義的顯示大小清單中進行選取，或者鍵入 Sun Ray 階段作業的寬度和高度 (以像素為單位)。例如，640 x 480。 <p>如果選取了 OVDC2dot0:全螢幕，並且階段作業的尺寸大於螢幕尺寸，則當滑鼠指標靠近螢幕邊緣時，顯示會移動。這稱為平移。如果階段作業的尺寸小於螢幕寬度，則會在可見螢幕區域周圍顯示黑邊。</p> <p>對於多台監視器，如果指定的階段作業寬度或高度大於主要顯示器的寬度或高度，則系統將平移該顯示。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> 備註 Sun Ray 伺服器上的策略可能會導致階段作業的實際顯示大小不同於請求的顯示大小。</p> </div>
允許比例縮放	<p>系統會調整顯示比例，以適合視窗大小。如果調整視窗的大小，系統會自動調整顯示比例。取消選取該核取方塊將停用顯示的比例縮放。之後，顯示大小將固定，並且視窗中將包含捲軸。</p> <p>在視窗模式下，當調整視窗大小時，將保持顯示的縱橫比。在全螢幕模式下，調整大小時，將不會保持縱橫比。</p>
放映	<p>讓您能夠在用戶端電腦上放映 Sun Ray 階段作業中的音效。</p>
錄製	<p>讓您能夠在 Sun Ray 階段作業中錄製從用戶端電腦輸入的音效。</p>

OVDC2dot0:網路 標籤

您可以使用 OVDC2dot0:網路 標籤配置網路連線和資料壓縮設定。

下表顯示該標籤的可用設定。


設定	說明
頻寬限制	<p>連線的最大頻寬，以兆位元/秒為單位表示。</p> <p>預設設定為 75 兆位元/秒，這是最大值。</p> <p>如果使用低頻寬連線，或者想要限制 OVDC 使用的伺服器頻寬量，請減小此設定。</p>
最大傳輸單元 (MTU)	<p>這是網路連線的最大資料封包大小，以位元組為單位表示。</p> <p>預設設定為 1500 個位元組，這是最大值。</p> <p>如果在使用虛擬私人網路 (VPN) 時遇到問題，您可能需要減小該值，以便為網際網路協定安全性 (IPSec) 標頭留出空間。如需有關網路的正確設定的建議，請與管理員連絡。</p>
強制壓縮	<p>在傳輸前壓縮所有資料封包，而不管可用頻寬的大小。</p>
無損壓縮	<p>停用對影像資料的有損壓縮。如果想要獲得高品質的顯示，請選擇此設定。</p>
網路協定	<p>Sun Ray 網路上的電腦使用的網路位址的類型。預設設定為 OVDC2dot0:自動。此設定將自動選取網路協定。</p>

OVDC2dot0:快速鍵 標籤

您可以使用 OVDC2dot0:快速鍵 標籤配置用於從 OVDC 結束的鍵盤捷徑。這稱為結束組合鍵。

下表顯示該標籤的可用設定。

設定	說明
結束組合鍵	<p>定義用於從 OVDC 結束的鍵盤捷徑。預設設定為左 Shift-左 Ctrl-左 Alt。</p>

 **備註**
某些可用的結束組合鍵可能在您的電腦上無法工作。如果所配置的結束組合鍵無法工作，請使用替用組合鍵。

OVDC2dot0:記錄 標籤

您可以使用 OVDC2dot0:記錄 標籤來配置要記錄的記錄訊息的記錄層級和類型。

下表顯示該標籤的可用設定。

設定	說明
層級	記錄層級。您可以記錄資訊訊息、警告訊息和嚴重訊息。
類別	選取要記錄的記錄訊息的類別。

依預設，系統會將記錄訊息寫入用戶端電腦上的 .log 文字檔中，該檔案根據使用的設定檔進行命名。例如，default 設定檔的記錄檔名稱為 default.log。

記錄檔的預設位置取決於安裝平台，具體如下：

- Microsoft Windows XP 平台 – C:\Documents and Settings\username\Application Data\OVDC\profilename.log
- Microsoft Windows Vista 和 Microsoft Windows 7 平台 – C:\Users\username\AppData\Roaming\OVDC\profilename.log
- Mac OS X 平台 – \$HOME/.OVDC/profilename.log

您可以使用 --logfile 指令選項變更記錄檔的名稱和位置。

OVDC2dot0:進階 標籤

您可以使用 OVDC2dot0:進階 標籤為 OVDC 配置進階設定。

下表顯示該標籤的可用設定。

設定	說明
串列	讓您能夠從 Sun Ray 階段作業存取連接到用戶端電腦上的串列埠的裝置。也可以使用用戶端電腦上的 USB 轉串列配接器。系統會自動偵測在 Sun Ray 階段作業期間增加的裝置。串列埠裝置節點在 Sun Ray 階段作業的 \$DTDEVROOT 目錄中列出。
智慧卡	讓您能夠使用智慧卡登入 Sun Ray 階段作業。支援行動階段作業 (也稱為辦公桌輪用)。
鍵盤國家/地區代碼	用戶端電腦上的鍵盤的國家/地區代碼。OVDC 會自動從用戶端電腦上的作業系統偵測鍵盤國家/地區代碼。如果要置換該代碼，請指定 0 到 255 之間的值。

OVDC2dot0:關於 標籤

OVDC2dot0:關於 標籤顯示 OVDC 的版本資訊及用戶端電腦的系統資源。

使用設定檔

關於設定檔

設定檔是用戶端電腦上的文字檔，其中包含 OVDC 的配置設定。

首次執行 OVDC 時，會建立一個名為 default 的預設設定檔。使用配置對話方塊標籤配置和執行 OVDC 時，會自動使用該設定檔。

從指令行執行 OVDC 時，可以指定將其他設定檔用於階段作業。例如：

```
vdc --profile myprofile sr-1.example.com
```

您可以指定設定檔的完整路徑名稱，如下所示：

```
vdc --profile C:\profiles\myprofile sr-1.example.com
```

如果設定檔的路徑包含空格，請在路徑兩端加上直引號 ("")。

如果不指定設定檔的完整路徑名稱，系統將假定以下預設位置之一：

- Microsoft Windows XP 平台 – C:\Documents and Settings\username\Application Data\OVDC
- Microsoft Windows Vista 和 Microsoft Windows 7 平台 – C:\Users\username\AppData\Roaming\OVDC
- Mac OS X 平台 – \$HOME/.OVDC

從指令行執行 OVDC 時，如果不指定設定檔名稱，將使用 default 設定檔。



備註

您可以同時使用多個設定檔。例如，要在同一台用戶端電腦上執行多個同步運作的 Sun Ray 階段作業。

設定檔和記錄檔

依預設，每個設定檔都具有相應的記錄檔，記錄檔的名稱與設定檔相同。記錄檔與設定檔儲存在同一目錄中。您可以使用 `--logfile` 指令選項變更記錄檔的名稱和位置。如需更多詳細資訊，請參閱 [變更記錄檔位置](#)。

建立新設定檔

1. 從指令行啟動 OVDC，同時指定新設定檔的名稱。

例如，若要在預設位置建立名為 `myprofile` 的新設定檔，可以執行如下指令：

```
vdc --profile myprofile
```



提示

若要在其他位置建立設定檔，請為 `--profile` 選項使用完整路徑名稱。

即顯示 OVDC 配置對話方塊，其中顯示預設設定。

2. 配置新設定檔的設定。

您可以使用 OVDC 配置對話方塊中的標籤變更設定。

3. 按一下 OVDC2dot0:連線 按鈕。

系統會自動將 OVDC 配置設定儲存到新設定檔。

在本範例中，新設定檔名為 `myprofile`。系統還將在同一目錄中建立相應的記錄檔 `myprofile.log`。

若要在下次啟動 OVDC 時使用新設定檔，請使用如下指令：

```
vdc --profile myprofile --autoconnect
```

編輯設定檔

當您變更 OVDC 的設定時，設定檔會自動更新。如果需要編輯設定檔，請使用如下程序，而不要直接編輯設定檔。

1. 從指令行啟動 OVDC，同時指定設定檔名稱。

例如，若要編輯位於預設位置的名為 `fullscreenmode` 的設定檔，請執行如下指令：

```
vdc --profile fullscreenmode
```


即顯示 OVDC 配置對話方塊，其中顯示在 `fullscreenmode` 設定檔中定義的設定。

2. 變更設定檔的配置設定。
您可以使用 OVDC 配置對話方塊中的標籤變更設定。
3. 按一下 OVDC2dot0:連線 按鈕。
系統會自動將 OVDC 配置設定儲存到設定檔。

置換設定檔設定

從指令行啟動 OVDC 時，可以置換設定檔中的一個或多個設定。置換的設定僅對目前的階段作業有效，不會在設定檔中永久地變更。

若要置換設定檔設定，請為您要置換的設定指定指令選項。

例如，若要置換預設位置中名為 `myprofile` 的設定檔中的音效設定，可以執行如下指令：

```
vdc --profile myprofile --noaudio sr-1.example.com
```

例如，若要置換 `default` 設定檔中的記錄層級設定和螢幕跨越設定，可以執行如下指令：

```
vdc --logging-level 0 --nospan --autoconnect
```

從指令行建立新設定檔

您可以使用 `--create-profile` 指令選項從指令行建立新設定檔。使用此選項時，OVDC 不會執行，並且不會顯示 OVDC 配置對話方塊。

在使用 `--create-profile` 時進行的任何配置設定都將儲存在設定檔中。否則，將使用預設設定。如果指定要連線的 Sun Ray 伺服器，伺服器名稱將儲存在設定檔中。

如果設定檔名稱已經存在，使用 `--create-profile` 選項會覆寫該名稱。

例如，若要在預設位置建立一個連線到 Sun Ray 伺服器 `sr-1.example.com` 的名為 `myprofile` 的新設定檔，可以執行如下指令：

```
vdc --profile myprofile --create-profile sr-1.example.com
```



提示

若要在其他位置建立設定檔，請為 `--profile` 選項使用完整路徑名稱。

管理 OVDC

啟用 OVDC 存取

必須為 Sun Ray Server Software (SRSS) 配置 `utpolicy` 設定，才能啟用使用 OVDC 存取。

如需所需配置的詳細資訊，請參閱[如何啟用 OVDC 存取](#)。

您可能還需要依照如下說明配置防火牆設定：

- 用戶端電腦。確保用戶端電腦上的防火牆設定允許 OVDC 存取網際網路。
- Sun Ray 伺服器。如需有關 OVDC 所使用的連接埠的資訊，請參閱[Ports and Protocols](#)。

如何啟用 OVDC 存取

OVDC 可用於存取智慧卡階段作業和非智慧卡階段作業。不論有沒有智慧卡，都支援階段作業行動性 (即辦公桌輪用)。



備註

以下程序使用 Sun Ray 服務的暖重開。如果停用 OVDC 存取，請使用冷重開。

使用指令行

1. 檢視目前策略。

依照如下方式使用 utpolicy 指令：

```
# utpolicy
Current Policy:
-a -g -z both -M
```



備註

(僅限 Solaris) -M 選項可啟用非智慧卡行動 (NSCM) 階段作業。

2. 編輯目前策略以啟用 OVDC 存取。

執行以下作業之一：

- a. 若要一併啟用智慧卡階段作業和非智慧卡階段作業，請將 -u both 選項增加到您的策略選項中。

```
# utpolicy -a -g -z both -M -u both
```

- b. 若要僅啟用非智慧卡階段作業，請將 -u pseudo 選項增加到您的策略選項中。

```
# utpolicy -a -g -z both -M -u pseudo
```

- c. 若要僅啟用智慧卡階段作業，請將 -u card 選項增加到您的策略選項中。

```
# utpolicy -a -g -z both -M -u card
```

3. 重新啟動 Sun Ray 服務。

```
# utrestart
```

啟用或停用 OVDC 存取後，需要在伺服器群組中重新啟動 Sun Ray 服務。

使用管理 GUI

1. 按一下 OVDC2dot0:進階 標籤。
2. 在 OVDC2dot0:進階 標籤中按一下 OVDC2dot0:系統策略 (System Policy) 標籤。
3. 在 OVDC2dot0:卡使用者和非卡使用者 (Card Users and Non-Card Users) 區段中選取 OVDC2dot0:Oracle Virtual Desktop Client 選項。這將一併啟用智慧卡階段作業和非智慧卡階段作業。
4. 使用 OVDC2dot0:暖重開 (Warm Restart) 按鈕重新啟動伺服器群組中的所有伺服器。

OVDC 與 Sun Ray DTU 之間的用戶端 ID 差異

如果您擁有使用 Sun Ray Server Software (SRSS) 指令的現有程序檔或者打算建立程序檔，您必須瞭解 OVDC 與 Sun Ray DTU 之間的用戶端 ID 差異。


在 SRSS 管理工具中，所有 Sun Ray 用戶端均以用戶端 ID (又稱為 CID、終端機 CID 或用戶端識別碼) 表示。一個用戶端 ID 具有一個完整 ID 版本和一個短 ID 版本：

- 完整用戶端 ID：名稱空間.ID 部分
- 短用戶端 ID：ID 部分

名稱空間值是確定 ID 部分值格式的標記。在通常情況下系統會使用和接受短用戶端 ID，原因是目前的名稱空間（一個用於 DTU，一個用於 OVDC）使用不同的 ID 部分格式。完整用戶端 ID 用於協助您更輕鬆地區分這兩種不同類型的用戶端。

用戶端 ID 的詳細資訊如下：

用戶端	名稱空間	ID 部分的意義	ID 部分的格式
Sun Ray DTU	IEEE802	DTU 的 MAC 位址	12 個十六進位數字
OVDC	MD5	MD5 用戶端金鑰雜湊	32 個十六進位數字

 用戶端金鑰是 OVDC 設定檔的一部分，因此每個 OVDC 設定檔都擁有自己的用戶端 ID。

Sun Ray DTU ID 範例

短 ID	完整 CID
0003badc1b9d	IEEE802.0003badc1b9d
00144f85f52f	IEEE802.00144f85f52f
080020b5ca55	IEEE802.080020b5ca55

OVDC ID 範例

短 ID	完整 CID
1bd97b44ea9458fac256a7a778a282fe	MD5.1bd97b44ea9458fac256a7a778a282fe
d8b3a4eb29497e0c6fbb0f2a810267f5	MD5.d8b3a4eb29497e0c6fbb0f2a810267f5

OVDC 疑難排解

使用 VPN 時的連線問題

如果您在使用虛擬私用網路 (VPN) 時遇到問題，您可能必須減小最大傳輸單元 (MTU) 設定，以便為網際網路協定安全性 (IPSec) 標頭留出空間。

MTU 是連線的最大資料封包大小。依預設，MTU 設定為 1500 個位元組。

若要設定 MTU，可以變更 OVDC2dot0:網路 標籤上的設定，或執行如下指令：

```
vdc --mtu <bytes> <server-name>
```

其中 *bytes* 是最大資料封包大小 (以位元組為單位表示)，*server-name* 是 Sun Ray 伺服器的名稱。

設定記錄層級

為了協助您診斷有關 OVDC 的問題，您可以提高記錄層級。

下表中顯示了可用的記錄層級。

層級	說明
0	沒有記錄

1	嚴重訊息
2	警告
3	資訊訊息

依預設，記錄層級為 0，該層級將記錄設定為關閉。

記錄層級具累積性。例如，最高記錄層級 3 包括資訊訊息、警告和嚴重訊息。

若要設定記錄層級，可以變更 OVDC2dot0:記錄 標籤上的設定，也可以執行如下指令：

```
vdc --logging-level <num> <server-name>
```

其中 *num* 為記錄層級，*server-name* 為 Sun Ray 伺服器的名稱。

例如，若要記錄有關與 *sr-1.example.com* Sun Ray 伺服器的連線的警告和嚴重訊息，可以執行如下指令：

```
vdc --logging-level 2 sr-1.example.com
```

變更記錄檔位置

依預設，系統會將記錄訊息寫入用戶端電腦上的 `.log` 文字檔。`.log` 檔案根據所使用的設定檔來命名。例如，預設設定檔的記錄檔名稱為 `default.log`。

記錄檔的預設位置取決於安裝平台，具體如下：

- Microsoft Windows XP 平台 – `C:\Documents and Settings\username\Application Data\OVDC\profilename.log`
- Microsoft Windows Vista 和 Microsoft Windows 7 平台 – `C:\Users\username\AppData\Roaming\OVDC\profilename.log`
- Mac OS X 平台 – `~/OVDC/profilename.log`

如果使用 `--profile`

指令選項指定設定檔的路徑，系統會自動在設定檔所在的同一目錄中建立記錄檔。在下面的範例中，系統將記錄訊息寫入 `C:\temp\fullscreen.log` 檔案。

```
vdc --profile C:\temp\fullscreen
```

使用 `--logfile` 指令選項

您可以使用 `--logfile` 指令選項變更記錄檔的名稱和位置。如果記錄檔的路徑包含空格，請在路徑兩端加上直引號 (")。

以下範例使用預設設定檔，並將記錄訊息寫入預設位置中的 `mylog.txt` 檔案。

```
vdc --logfile mylog.txt
```

以下範例使用預設設定檔，並將記錄訊息寫入 `C:\temp\logfile.txt` 檔案。

```
vdc --logfile C:\temp\logfile.txt
```

以下範例使用 `C:\profiles\fullscreen` 設定檔，並將記錄訊息寫入 `C:\temp\logfile.txt` 檔案。

```
vdc --profile C:\profiles\fullscreen --logfile C:\temp\logfile.txt
```

以下範例使用 `C:\profiles\fullscreen` 設定檔，並將記錄訊息寫入預設位置中的 `mylog.txt` 檔案。


```
vdc --profile C:\profiles\fullscreen --logfile mylog.txt
```

顯示用戶端 ID 資訊

若要顯示 OVDC 的用戶端 ID，請使用以下方法之一：

- 在 Sun Ray 階段作業期間按鍵盤捷徑。在 Windows 平台上使用 `Ctrl-Pause-K`，在 Mac OS X 平台上使用 `Ctrl-F15-K`。除顯示用戶端 ID 資訊之外，如果還要顯示軟體版本編號，請在 Windows 平台上使用 `Ctrl-Pause-V`，在 Mac OS X 平台上使用 `Ctrl-F15-V`。
- 使用 `vdc` 指令的 `-i` 或 `--clientid` 指令選項，如下所示：

```
vdc -i
vdc --clientid
```

 OVDC 用戶端 ID 的格式與 Sun Ray DTU 用戶端 ID 的格式不同。請參閱 [用戶端 ID 差異](#) 以取得更多資訊。

使用螢幕顯示來診斷連線問題

Sun Ray Server Software (SRSS) 使用螢幕顯示 (OSD) 的方式顯示連線狀態。OSD 可用於診斷 OVDC 的連線問題。

如需有關 SRSS 可以使用的圖示和訊息的更多詳細資訊，請參閱 [Sun Ray 圖示](#)。

變更鍵盤國家/地區代碼

OVDC 會自動從用戶端電腦上的作業系統偵測鍵盤國家/地區代碼。

在某些情況下，您可能需要變更鍵盤國家/地區代碼。例如，無法將正確的按鍵傳送給 Sun Ray 伺服器時。

若要變更鍵盤國家/地區代碼，請執行以下作業：

- 在 OVDC 配置對話方塊中移至 OVDC2dot0:進階 標籤。
- 在 [OVDC2dot0:鍵盤國家/地區代碼] 欄位中鍵入 0 到 255 之間的數字。

有效的國家/地區代碼在 Sun Ray 伺服器上的 `/usr/openwin/share/etc/keytables` 目錄中的 `keytable.map` 檔案中列出。此頁面上顯示了國家/地區代碼的一些範例。

使用 Sun 鍵盤捷徑

下表顯示已經實作，以與 Sun 鍵盤相容的鍵盤捷徑。僅在使用全螢幕模式時，音效選項才可用。

鍵盤捷徑	Sun 等效鍵盤	說明
Ctrl-Pause-向下鍵 (Windows) Ctrl-F15-向下鍵 (Mac)	靜音	使音效輸出靜音
Ctrl-Pause-向右鍵 (Windows) Ctrl-F15-向右鍵 (Mac)	增大音量	增大音效音量
Ctrl-Pause-向左鍵 (Windows) Ctrl-F15-向左鍵 (Mac)	減小音量	減小音效音量
Ctrl-Pause-N (Windows) Ctrl-F15-N (Mac)	靜音-增大音量-減小音量	顯示網路連線詳細資訊
Ctrl-Pause-V (Windows) Ctrl-F15-V (Mac)	Stop-V	顯示 OVDC 的軟體版本編號和用戶端 ID
Ctrl-Pause-K (Windows) Ctrl-F15-K (Mac)	Stop-K	顯示 OVDC 的用戶端 ID



備註

本表中的鍵盤捷徑使用 Ctrl-Pause 或 Ctrl-F15 按鍵組合來實作 Break 鍵。在您的電腦鍵盤上，用於實作 Break 鍵所需的按鍵可能不同。如需更多詳細資訊，請參閱電腦文件。

Copyright © 2010, 2011, Oracle 和/或其附屬公司。保留一切權利。

本軟體與相關說明文件是依據含有用途及保密限制事項的授權合約所提供，且受智慧財產法的保護。除了授權合約中或法律明文允許的部份外，(interoperability)，否則嚴禁對本軟體進行還原工程 (reverse engineering)、反向組譯 (disassembly) 或解編 (decompilation)。

本文件中的資訊如有變更恕不另行通知，且不保證沒有任何錯誤。如果您發現任何問題，請來函告知。

如果本軟體或相關說明文件是提供給美國政府或代表美國政府授权使用本軟體者，適用下列條例：

U.S. GOVERNMENT RIGHTS. Programs, software, databases, and related documentation and technical data delivered to U.S. Government customers are "commercial computer software" or "commercial technical data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, duplication, disclosure, modification, and adaptation shall be subject to the restrictions and license terms set forth in the applicable Government contract, and, to the extent applicable by the terms of the Government contract, the additional rights set forth in FAR 52.227-19, Commercial Computer Software License (December 2007). Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065.

本軟體或硬體是針對各類資訊管理應用程式的一般使用所開發。不適用任何原本就具危險性的應用上，包含會造成人身傷害風險的應用。如果 Oracle Corporation 及其附屬公司聲明對將本軟體或硬體應用於危險用途所造成之損害概不負任何責任。

Oracle 和 Java 是 Oracle 和/或其附屬公司的註冊商標。其他名稱為各商標持有人所擁有之商標。

AMD、Opteron、AMD 標誌與 AMD Opteron 標誌是 Advanced Micro Devices 的商標或註冊商標。Intel 和 Intel Xeon 是 Intel Corporation 的商標或註冊商標。所有 SPARC 商標均是 SPARC International, Inc. 的商標或註冊商標，對其的使用皆經過授權。UNIX 是經過 X/Open Company, Ltd. 授權的註冊商標。

本軟體或硬體與說明文件可能提供第三方內容、產品和服務的存取途徑與資訊。對於第三方內容、產品與服務，Oracle Corporation 及其附屬公司明文聲明不做任何種類的保證，且不對其承擔任何責任。對於您存取或使用第三方內容、產品或服務所造成的任何損失、費用或損壞，Oracle Corporation 及其附屬公司亦不承擔任何責任。

Tous droits réservés.

Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065.