



# Sun™ Crypto Accelerator 1000 介面卡 1.1 版發行注意事項

---

Sun Microsystems, Inc.  
4150 Network Circle  
Santa Clara, CA 95054 U.S.A.  
U.S.A. 650-960-1300

文件編號 816-4575-10  
2002 年 7 月，版本 A

請將關於此文件的意見傳送到：[docfeedback@sun.com](mailto:docfeedback@sun.com)

著作權所有 2002 年 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. 所有權利均予保留。

本產品或文件受著作權保護，並且在限制其使用、複製、發行和反編譯的授權下發行。未經 Sun 及其授權者的書面許可，不得透過任何方法以任何形式複製本產品或文件的任何部分。協力廠商軟體 (包括字型技術) 著作權屬於 Sun 的供應商，經由授權後使用。

本產品的某些部分可能源自 Berkeley BSD 系統，已由 University of California 處獲得授權。UNIX 是美國與其他國家的註冊商標，已由 X/Open Company, Ltd. 取得專屬授權。

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、SunVTS、AnswerBook2、docs.sun.com、iPlanet、Sun Enterprise、Sun Enterprise Volume Manager 與 Solaris 都是 Sun Microsystems, Inc. 在美國與其他國家的商標或註冊商標，經授權後使用。所有 SPARC 商標都是 SPARC International, Inc. 在美國與其他國家的商標或註冊商標，經授權後使用。標有 SPARC 商標的產品皆是以 Sun Microsystems, Inc. 所開發的架構為基礎。Netscape 是 Netscape Communications Corporation 的商標或註冊商標。本產品包括由 OpenSSL Project 所開發的軟體，供 OpenSSL Toolkit 使用 (<http://www.openssl.org/>)。本產品包含由 Eric Young (eay@cryptsoft.com) 所撰寫的加密軟體。本產品包括由 Ralf S. Engelschall <rse@engelschall.com> 所開發的軟體，供 mod\_ssl 計劃使用 (<http://www.modssl.org/>)。

OPEN LOOK 和 Sun Graphical User Interface (圖形使用者介面) 是由 Sun Microsystems, Inc. 為其使用者和授權持有者開發的。Sun 推崇 Xerox 在研究和開發視覺化或圖形使用者介面概念方面為電腦產業所做出的開創性成就。Sun 擁有由 Xerox 授予、對 Xerox Graphical User Interface (圖形使用者介面) 的非獨佔授權，該授權也包括執行 OPEN LOOK GUI 的 Sun 授權持有者以及符合 Sun 書面授權協議的其他人。

本文件以其「現狀」提供，除非所為免責聲明事項違法，否則所有明示與暗示之條件、表示與擔保，含適銷性、特定目的適用性與非侵權性皆在免責聲明之列。

---



請進行  
資源回收



Adobe PostScript

# Sun Crypto Accelerator 1000 介面卡

## 1.1 版軟體發行注意事項

---

本發行注意事項提供 *Sun Crypto Accelerator 1000 介面卡 1.1 版安裝與使用者指南* 完成當時尚未包含的資訊。

---

### iPlanet 網站伺服器的已知問題

1. 如果執行的是 iPlanet 4.x 或 6.x 管理伺服器，且受管理的伺服器目前不在執行中，則會出現要求輸入標記密碼的對話方塊的狀況。如果使用相當大的字型，或有許多標記（且因此會有許多行「Enter password:」），在面板底部的按鈕會因為固定的對話方塊太小了而無法顯示。由於對話方塊無法重定大小，因此無法選擇在面板底部的「Accept」按鈕來接受變更。

關於這個問題有兩個替代性解決方法：

- 先從命令列或管理介面（將 GUI Preference 設定為 On/Off），啟動網站伺服器。
- 套用這些組態設定且不啓始伺服器：Apply-> Load Configuration Files。

參考程式錯誤：4532645

2. iPlanet 網站伺服器無法接受一個以上的領域存在、或不同的使用者被使用於不同的網站伺服器的組態。

關於這個問題有兩個替代性解決方法：

- 組態設定不可超過一個領域，且每部伺服器上僅能有一個使用者。

- 您可以用不同的 UNIX 使用者身份執行不同的 iPlanet 網站伺服器範例，並且設定 \$HOME/.SUNWconn\_crypto\_slots 給每個使用者。請參考 *Sun Crypto Accelerator 1000 介面卡 1.1 版安裝與使用者指南* 以取得更多「插槽檔案」的相關資訊。

參考程式錯誤：4532941 和 4593111

3. iPlanet 提供公用程式：pk12util 以從內部（軟體）資料庫輸出認證及金鑰、並匯入到外部（硬體）資料庫，但不能從外部資料庫輸出認證或金鑰：

```
% cd /usr/iplanet/servers/alias
% pk12util -o temp.p12 -n "Our Token:Server-Cert" -d .
Enter Password or Pin for "Our Token":
Enter password for PKCS12 file:
Re-enter password:
pk12util: add cert and key failed: Unable to export. Private Key
could not be located and exported.
```

參考程式錯誤：4620283

4. 為 iPlanet 網站伺服器 6.0 設定組態的過程中，選擇「Cipher Default」設定後，選擇認證，按一下 OK 按鈕並選取右上角的 Apply 選項以套用密碼檢索；若未依照 *Sun Crypto Accelerator 1000 介面卡 1.1 版安裝與使用者指南* 指示步驟執行，則 *user@realm-name* 項目可能會被移除。

此項目為正確地啟動安裝有 Sun Crypto Accelerator 1000 介面卡的網站伺服器所必需。請使用下列步驟來正確啟動網站伺服器：

- 選擇 Cipher Default、SSL2 ciphers、或 SSL3 ciphers
- 按一下 OK 鍵
- 按一下 Apply
- 按一下 Load Configuration

如果您覺得經執行了這些步驟，但網站伺服器卻未正確地啟動，請使用下列的解決方法：

- 編輯檔案：

```
/usr/iplanet/servers/https-hostname.domain/config/server.xml
```

- 找到以下列文字開頭的段落：

```
<SSLPARAMS servercertnickname="Server-Cert" . . .
```

- 插入 `user@realm-name`：於 `Server-Cert` 之前，讓變更過的指令看起來像下列所示：

```
<SSLPARAMS servercertnickname="user@realm-name:Server-Cert" . . .
```

- 重新啟動網站伺服器。

參考程式錯誤：4607112

---

## 支援的 Apache 網站伺服器版本

本版 Sun Crypto Accelerator 1000 軟體在 Solaris 8 上支援 Apache 1.3.12 與 1.3.26。本版也在 Solaris 9 上支援 Apache 1.3.22 與 Apache 1.3.26。本支援注意事項僅適用於隨作業環境出貨、或隨 Sun 官方修正提供的 Apache 版本。

---

## Apache 網站伺服器已知問題

1. Apache 啟動檔 (`/etc/rc3.d/S50apache`) 及 `dtlogin` (`/etc/rc2.d/S99dtlogin`) 的順序在機器啟動時導致順序問題。這可能導致在啓始時主控台無法存取 Apache 密碼。要解決這個問題，請以 `root` 身份登入，並執行下列的指令以重設啓始 Apache 網站伺服器順序：

```
# mv /etc/rc3.d/S50apache /etc/rc2.d/S95apache
```

---

## Sun Crypto Accelerator 1000 1.1 版軟體已知問題

1. 對於 Solaris 8 作業環境，必須在安裝 Sun Crypto Accelerator 1000 1.1 版軟體之前先安裝編號為 112438-01 的修正程式。此修正程式在產品光碟片上的 `patches` 子目錄下；您也可以下載此修正程式，網址為：<http://sunsolve.sun.com>。

參考程式錯誤：4470196

2. 金鑰擷取的軟體工具只支援 iPlanet 網站伺服器 6.x 版，無法支援 iPlanet 網站伺服器 4.x 版。

目前有兩個解決方法提供給軟體 (內部) 資料庫的金鑰擷取：

- 請從下列的網站下載 NSPR 4.12 與 NSS 3.3 (或更新的版本)：

<http://www.ipplanet.com/downloads>

安裝這些軟體，並在資料庫上執行 `pk12util`，以從軟體 (內部) 資料庫裡擷取認證及金鑰。

- 使用 Netscape Communicator 4.x 或 6.x 以便從軟體 (內部) 資料庫擷取金鑰。

目前尚沒有由 Sun Crypto Accelerator 1000 介面卡擷取其所管理之金鑰的解決方法。

參考程式錯誤：4621453

3. 由於不同的 `prtdiag` 公用程式平台實作方式、以及不同的 Open Boot PROM，Sun Crypto Accelerator 1000 介面卡的顯示方式可能有差異、或是完全不使用 `prtdiag(1M)`。例如，在 Enterprise 450 上，Sun Crypto Accelerator 1000 介面卡顯示如下：

```
SYS   PCI   66    4   pciclass,100000
```

參考程式錯誤：4343467 和 4526901

4. 在本文件發表的時候，從 Sun Crypto Accelerator I 上擷取金鑰及認證工具的機制尚未建立。請檢查在 <http://sunsolve.sun.com> 中的修正程式資料庫，以獲知是否已有修正程式可以解決這個問題。

參考程式錯誤：4630250

5. 本 Sun Crypto Accelerator PCI 介面卡在使用 Solaris 9 作業環境的 Sun Fire™ V880 系統的 66Mhz 插槽中，不支援 PCI 熱拔插功能。本問題不會影響使用 Solaris 8 的系統。未來的修正應該可以解決此項問題。

介面卡可以在系統電源關閉時安裝在 Solaris 9 系統中，然後在該插槽中使用。本介面卡也可以在 Solaris 9 系統的 33 MHz 插槽上進行熱拔插。

參考錯誤：4698278