SSL 證書 - Tomcat

證書安裝指南

webnic
accelerate your business

請選擇您的版本

Tomcat PKCS#7 格式 SSL 安裝指南

Tomcat X.509 格式 SSL 安裝指南

Tomcat PKCS#7 格式 SSL 安裝指南

注：如果使用 PKCS#7 格式 SSL 證書，無須另行下載中級證書。

步驟 1：下載 SSL 證書

通過此鏈接登入客戶面板下載 SSL 證書。

注：確保下載時選擇 PKCS#7 格式

根據 Tomcat 的命名規則，把證書重新以.p7b 格式命名，如：ssl_cert.p7b。

步驟 2：把證書導入密鑰庫

輸入以下命令把證書導入 SSL 證書：

keytool -import -alias your_alias_name -trustcacerts -file ssl_cert.p7b -keystore your_keystore_filename

注：alias name 和 keystore name 必須和創建 CSR 和密鑰時一致。

注：在導入過程中可能會出現以下錯誤信息：Error: "java.lang.Exception: Input not an X.509 certificate".

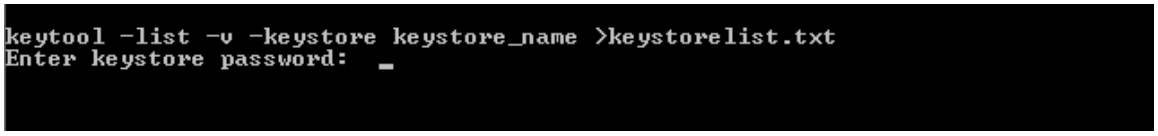
請根據此鏈接進行排查。

步驟 3：確認密鑰庫的內容

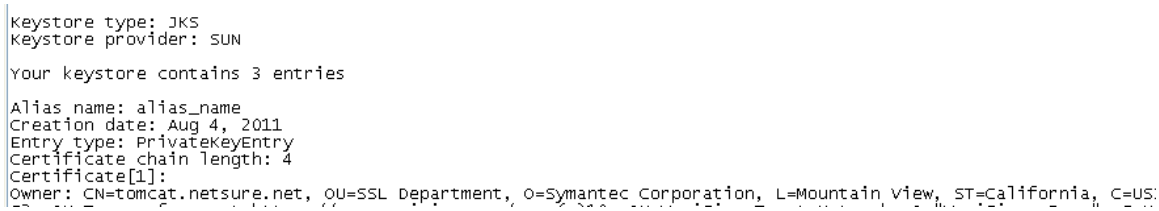
輸入以下命令列出密鑰庫的內容：

keytool -list -v -keystore your_keystore_filename >output_filename

如：



查看輸出的內容：



證書導入後，確保 Entry Type 的類別是 PrivateKeyEntry 或 KeyEntry。 Certificate Chain length 為 4。

步驟 4：配置 Tomcat 服務器

一旦證書已被導入密鑰庫，請根據以下步驟配置 server.xml 激活 SSL。

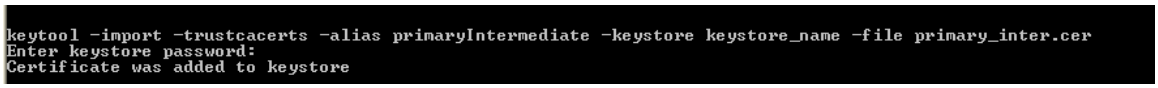
Tomcat X.509 格式 SSL 安裝指南

步驟 1：安裝中級證書

1. 通過此鏈接下載中級 CA 證書。
2. 選擇和你的 SSL 證書適合的中級 CA 證書。
3. 複製中級 CA 並粘貼至 Notepad 或其他 TXT 文本編輯器，並把文件存檔為 Intermediate.cer。
4. 使用以下命令把中級證書導入至密鑰庫：

   keytool -import -trustcacerts -alias Intermediate -keystore your_keystore_filename -file intermediate.cer

   如：



步驟 2：獲取 SSL 證書

1. SSL 證書將會通過郵件發給用戶。用戶也可通過登入用戶中心獲取 SSL 證書。
2. 請把電郵中的正文複製並粘貼到 Vi 或 Notepad 等 TXT 文本編輯器。

   下載證書時，請選擇 X.509 格式。

   證書正文的例子：

-----BEGIN CERTIFICATE-----

[加密數據]

-----END CERTIFICATE-----

3. 根據 Tomcat 的命名規則，把證書存檔為.cer 格式，如：ssl_cert.cer。
4. 使用以下命令導入證書：

keytool -import -trustcacerts -alias your_alias_name -keystore your_keystore_filename -file your_certificate_filename

如：

注：alias name 和 keystore name 必須和創建 CSR 和密鑰時一致。

步驟 3：確認密鑰庫的內容

1. 輸入以下命令列出密鑰庫的內容：

keytool -list -v -keystore your_keystore_filename >output_filename

如：

```
keytool -list -v -keystore keystore_name >keystorelist.txt
Enter keystore password:  _
```

2. 查看輸出的內容：

```
Keystore type: JKS
Keystore provider: SUN

Your keystore contains 3 entries

Alias name: alias_name
Creation date: Aug 4, 2011
Entry type: PrivateKeyEntry
Certificate chain length: 4
Certificate[1]:
Owner: CN=tomcat.netsure.net, OU=SSL Department, O=Symantec Corporation, L=Mountain View, ST=California, C=US
```

3. 證書導入後，確保 Entry Type 的類別是 PrivateKeyEntry 或 KeyEntry。

   Certificate Chain length 為 4。

步驟 4：配置 Tomcat 服務器

一旦證書已被導入密鑰庫，請根據以下步驟配置 server.xml 激活 SSL。