SSL 证书 - Tomcat

证书安装指南

webnic
accelerate your business

请选择您的版本

Tomcat PKCS#7 格式 SSL 安装指南

Tomcat X.509 格式 SSL 安装指南

Tomcat PKCS#7 格式 SSL 安装指南

注：如果使用 PKCS#7 格式 SSL 证书，无须另行下载中级证书。

步骤 1：下载 SSL 证书

通过此链接登入客户面板下载 SSL 证书。

注：确保下载时选择 PKCS#7 格式

根据 Tomcat 的命名规则，把证书重新以.p7b 格式命名，如：ssl_cert.p7b。

步骤 2：把证书导入密钥库

输入以下命令把证书导入 SSL 证书：

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

注：alias name 和 keystore name 必须和创建 CSR 和密钥时一致。

注：在导入过程中可能会出现以下错误信息：Error: "java.lang.Exception: Input not an X.509 certificate".

请根据此链接进行排查。

步骤 3：确认密钥库的内容

输入以下命令列出密钥库的内容：

keytool -list -v -keystore your_keystore_filename >output_filename

如：

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

查看输出的内容：

```
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
```

证书导入后，确保 Entry Type 的类别是 PrivateKeyEntry 或 KeyEntry。Certificate Chain length 为 4。

步骤 4：配置 Tomcat 服务器

一旦证书已被导入密钥库，请根据以下步骤配置 server.xml 激活 SSL。

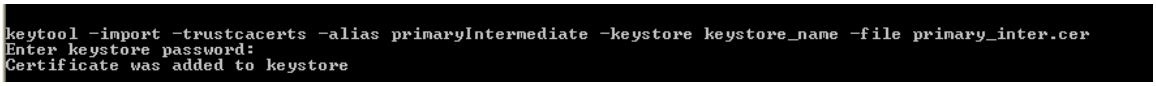
Tomcat X.509 格式 SSL 安装指南

步骤 1：安装中级证书

1. 通过此链接下载中级 CA 证书。
2. 选择和你的 SSL 证书适合的中级 CA 证书。
3. 复制中级 CA 并粘贴至 Notepad 或其他 TXT 文本编辑器，并把文件存档为 Intermediate.cer。
4. 使用以下命令把中级证书导入至密钥库：

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

   如：



步骤 2：获取 SSL 证书

1. SSL 证书将会通过邮件发给用户。用户也可通过登入用户中心获取 SSL 证书。
2. 请把电邮中的正文复制并粘贴到 Vi 或 Notepad 等 TXT 文本编辑器。

   下载证书时，请选择 X.509 格式。

   证书正文的例子：

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

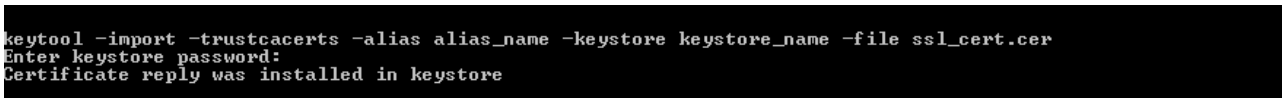
[加密数据]

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

3. 根据 Tomcat 的命名规则，把证书存档为.cer 格式，如：ssl_cert.cer。
4. 使用以下命令导入证书：

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

如：



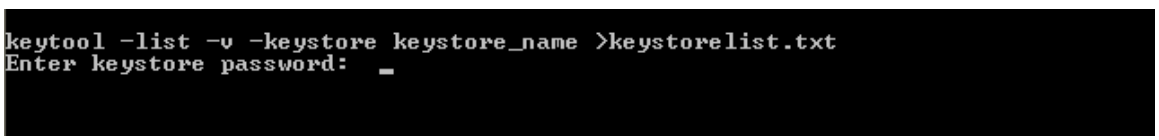
注：alias name 和 keystore name 必须和创建 CSR 和密钥时一致。

步骤 3：确认密钥库的内容

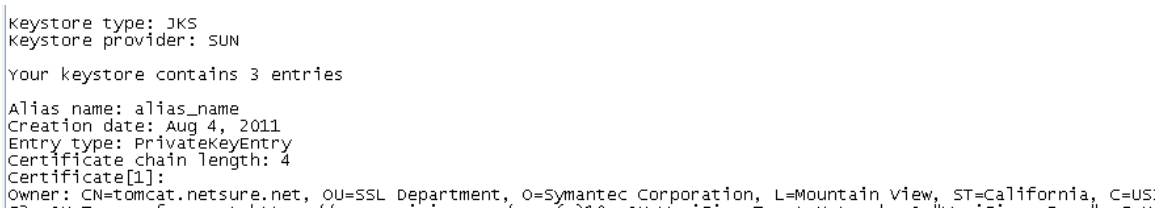
1. 输入以下命令列出密钥库的内容：

keytool -list -v -keystore your_keystore_filename >output_filename

如：



2. 查看输出的内容：



3. 证书导入后，确保 Entry Type 的类别是 PrivateKeyEntry 或 KeyEntry。Certificate Chain length 为 4。

步骤 4：配置 Tomcat 服务器

一旦证书已被导入密钥库，请根据以下步骤配置 server.xml 激活 SSL。