

SSL 證書 - Apache

證書安裝指南

Apache SSL 證書安裝指南

觀看視頻教學

Video link: <https://www.youtube.com/watch?v=naZpU6g2bEg>

*如果無法觀看，[請點擊這裡](#)。

步驟 1：安裝 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。

證書正文的例子：

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
```

```
[加密数据]
```

```
-----END CERTIFICATE-----
```

3. 把文檔保存為 TXT 文檔，如 **public.txt**。
4. 保存後，把文件擴展名修改為 **.crt**，如 **public.crt**。
5. 使用相同的方法把 CA 證書文件複製保存為 **intermediate.crt**。
6. 最後把 **public.crt**，**intermediate.crt** 和 **private.key**（在申請證書時生成的私鑰保存為 **domain.key**）三個文件保存到同一個目錄，如 **/usr/local/ssl/crt/**。

步驟 2：設置服務器

注意： 在一些情況，Apache 會同時包含 `httpd.conf` 和 `ssl.conf` 文件。請根據以下指令輸入或修改 `httpd.conf` 或 `ssl.conf`。不要同時輸入 `httpd.conf` 和 `ssl.conf` 文件，這會造成系統衝突進而令 Apache 無法啟動。

1. `httpd.conf` 或 `ssl.conf` 必須更新以便使用對稱密鑰。
2. 在 `httpd.conf` 或 `ssl.conf` 的虛擬主機部分，確認在虛擬主機裡包含以下指令。

如果沒有請加入以下指令：

```
SSLCertificateFile /usr/local/ssl/crt/public.crt
```

```
SSLCertificateKeyFile /usr/local/ssl/private/private.key
```

```
SSLCertificateChainFile /usr/local/ssl/crt/intermediate.crt
```

注意： 一些 Apache 的版本可能不接受 `SSLCertificateChainFile` 的指令，請使用

```
SSLCACertificateChainFile。
```

例如：

```
# Server Certificate:
# Point SSLCertificateFile at a PEM encoded certificate.  If
# the certificate is encrypted, then you will be prompted for a
# pass phrase.  Note that a Kill -HUP will prompt again.  Keep
# in mind that if you have both an RSA and a DSA certificate you
# can configure both in parallel (to also allow the use of DSA
# ciphers, etc.)
SSLCertificateFile /usr/local/ssl/crt/public.crt

# Server Private Key:
# If the key is not combined with the certificate, use this
# directive to point at the key file.  Keep in mind that if
# you've both a RSA and a DSA private key you can configure
# both in parallel (to also allow the use of DSA ciphers, etc.)
SSLCertificateKeyFile /usr/local/ssl/private/private.key

# Server Certificate Chain:
# Point SSLCertificateChainFile at a file containing the
# concatenation of PEM encoded CA certificates which form the
# certificate chain for the server certificate.  Alternatively
# the referenced file can be the same as SSLCertificateFile
# when the CA certificates are directly appended to the server
# certificate for convenience.
SSLCertificateChainFile /usr/local/ssl/crt/intermediate.crt
```

注意：第一個指令命令 Apache 如何找到證書文件，第二個指令命令 Apache 如何找到密鑰，第三個指令則是中間證書頒發機構的位置。如果你使用和上述例子中不同的目錄和文件名稱，你需要更改指令中的路徑和文件名。

3. 保存您的 `httpd.conf` 或 `ssl.conf` 文件並重新啟動 Apache。你可以通過以下 `apachectl` 腳本進行：

```
apachectl stop
```

```
apachectl startssl
```

4. 您現在應該可以在您的 Apache-SSL 主機使用 SSL 證書。

5. 要檢驗您的證書是否已正確安裝，請使用 Symantec 的 [證書檢查工具](#)。

Apache-SSL

欲知更多詳情，請瀏覽 [Apache 客服網站](#)。