

SSL 证书 - Apache

证书安装指南

Apache SSL 证书安装指南

观看视频教学

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

*如果无法观看，[请点击这里](#)。

步骤 1: 安装 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。

证书正文的例子：

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

```
[加密数据]
```

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

3. 把文档保存为 TXT 文档，如 **public.txt**。
4. 保存后，把文件扩展名修改为.crt，如 **public.crt**。
5. 使用相同的方法把 CA 证书文件复制保存为 **intermediate.crt**。
6. 最后把 **public.crt**，**intermediate.crt** 和 **private.key**（在申请证书时生成的私钥保存为 **domain.key**）三个文件保存到同一个目录，如 **/usr/local/ssl/crt/**。

步骤 2: 设置服务器

注意： 在一些情况，Apache 会同时包含 **httpd.conf** 和 **ssl.conf** 文件。请根据以下指令输入或修改 **httpd.conf** 或 **ssl.conf**。不要同时输入 **httpd.conf** 和 **ssl.conf** 文件，这会造成系统冲突进而令 Apache 无法启动。

1. **httpd.conf** 或 **ssl.conf** 必须更新以便使用对称密钥。
2. 在 **httpd.conf** 或 **ssl.conf** 的虚拟主机部分，确认在虚拟主机里包含以下指令。

如果没有请加入以下指令：

```
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，请使用 `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 convinience.
SSLCertificateChainFile /usr/local/ssl/crt/intermediate.crt|
```

注意：第一个指令命令 Apache 如何找到证书文件，第二个指令命令 Apache 如何找到密钥，第三个指令则是中间证书颁发机构的位置。如果你使用和上述例子中不同的目录和文件名称，你需要更改指令中的路径和文件名。

3. 保存您的 `httpd.conf` 或 `ssl.conf` 文件并重新启动 Apache。您可以通过以下 `apachectl` 脚本进行：

```
apachectl stop
```

```
apachectl startssl
```

4. 您现在应该可以在您的 Apache-SSL 主机使用 SSL 证书。
5. 要检验您的证书是否已正确安装，请使用 Symantec 的[证书检查工具](#)。

Apache-SSL

欲知更多详情，请浏览 [Apache 客服网站](#)。