

匯智資訊股份有限公司

SSL 數位憑證

Apache 憑證安裝說明

【版權及商標聲明】

本文件由 Cloudmax 匯智製作，並保留所有權利。

文件提供之安裝步驟僅供參考，詳細狀況依伺服器版本或所在網路環境、架構而有些微差別，請依實際狀況或系統提供商資訊為準，若於安裝上有任何問題可與我們聯繫，將有專員引導您排除障礙。

本文件所引用之各商標及商品名稱分屬其合法註冊公司所有，絕無侵權之意，特此聲明。

【有限擔保責任聲明】

Cloudmax 匯智盡力製作本說明文件其正確性，但不擔保本文件無任何瑕疵，亦不為使用本說明文件而引起之衍生利益損失或意外損毀之損失擔保責任。若對本文件有任何疑問與建議，可利用下方資訊與我們聯繫：

電話：+886-2-2718-7200

傳真：+886-2-2718-1922

信箱：service@cloudmax.com.tw

目錄

一、 產生憑證請求檔	1
二、 憑證安裝	2
1. 安裝	2
2. 重啟 Apache 服務	2
三、 憑證匯出	3
1. 備份公開	3
2. 備份私密	3

一、產生憑證請求檔

1. CentOS or RedHat

```
#openssl req-new-newkey 2048-nodes-keyout <your_key_filename>-out <  
your_csr_filename>
```

2. 輸入憑證資訊

```
Generating a 2048 bit RSA private key  
.....+++  
.....+++  
writing new private key to 'server.key'  
-----  
You are about to be asked to enter information that will be incorporated  
into your certificate request.  
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.  
There are quite a few fields but you can leave some blank  
For some fields there will be a default value,  
If you enter '.', the field will be left blank.  
-----  
Country Name (2 letter code) [XX]:TW → 輸入國家  
State or Province Name (full name) []:Taipei → 輸入居住城市  
Locality Name (eg, city) [Default City]:Taipei → 輸入居住城市  
Organization Name (eg, company) [Default Company Ltd]:Cloudmax Inc. → 輸入公司名稱  
Organizational Unit Name (eg, section) []:IT Dept → 輸入部門名稱  
Common Name (eg, your name or your server's hostname) []:opc.cloudmax.com.tw  
Email Address []:admin@cloudmax.com.tw → 輸入管理員電子郵件  
  
Please enter the following 'extra' attributes  
to be sent with your certificate request  
A challenge password []:70450669  
An optional company name []: → 網站名稱
```

二、憑證安裝

1. 安裝

設定檔路徑如下：(僅供參考，需已您實際路徑設定)

1.2 CentOS or RedHat

常見存放位置	常見檔案名稱
/etc/httpd	httpd.conf
/etc/httpd/vhost.d	ssl.conf
/etc/httpd/sites/	

1.2 編輯 Config

```
<VirtualHost <您的網域 IP> :443>  
    DocumentRoot <您的網頁檔案目錄路徑>  
    ServerName <您的網域名稱>  
    SSLEngine on  
    SSLCertificateFile "<您的公開金鑰儲存路徑/公開金鑰檔案名稱.crt>"  
    SSLCertificateKeyFile "<您的公開金鑰儲存路徑/私密金鑰檔案名稱.key>"  
    SSLCertificateChainFile "<中繼憑證儲存路徑/中繼憑證檔案名稱.crt>"  
</VirtualHost>
```

2. 重啟 Apache 服務

2.1 CentOS or RedHat

```
#service httpd restart or #/etc/init.d/httpd restart
```

三、憑證匯出

1. 備份公開

cp 您的公開金鑰儲存路徑/公開金鑰檔案名稱.crt /備份路徑/

2. 備份私密

cp 您的公開金鑰儲存路徑/私密金鑰檔案名稱.key /備份路徑/