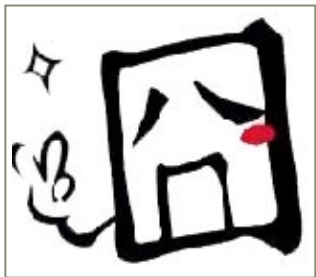




關於我的



站點日曆



« 2018 » « 四月 »						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

日誌分類



- 只是喇賽 [55] [RSS](#)
- Unix-like相關 [2] [RSS](#)
- Windows相關 [7] [RSS](#)
- 資料庫相關 [3] [RSS](#)
- 網路相關 [14] [RSS](#)
- IT界新知 [3] [RSS](#)
- 專題 [3] [RSS](#)
- 音響類 [9] [RSS](#)
- 音樂類 [5] [RSS](#)
- 歌詞翻譯轉載 [15] [RSS](#)
- 動畫類 [4] [RSS](#)
- 踩嘆用動畫介紹 [273] [RSS](#)

站點統計



線上人數:1  
日誌總數:392  
評論總數:33  
引用總數:1  
標籤總數:35  
留言總數:11  
註冊用戶:

«SEEDNET真的開始推IPv6了...

分類: 網路相關



啟動 Windows 版 Apache 的 HTTPS (SSL) 功能

[ 2014-07-02 03:33 | 作者: Nei-Di ]

字體: 大 | 中 | 小

真的是好久沒在 Blog 中 PO 文了



剛好最近在嘗試開啟 Apache 的 HTTPS (SSL) 功能，所以就順手在 Blog 中做個紀錄~

步驟大概分為下列

1. 建立憑證
2. 修改 Apache 的 httpd.conf 檔
3. 修改 Apache 的 httpd-ssl.conf 檔

1. 建立憑證

首先一開始即是需要建立憑證，大概需要下面幾個指令

```
1. openssl genrsa -des3 -out server.key 2048
2. openssl req -new -key server.key -out server.csr
3. openssl x509 -req -days 3650 -in server.csr -signkey server.key
   -out server.crt
4. openssl rsa -in server.key.org -out server.key
```

而 Windows 版 Apache 裡面通常附有 OpenSSL，以我的環境來說，在 Windows 7 下安裝好 Apache 之後，OpenSSL 預設路徑即為 Apache 安裝路徑底下的 bin 資料夾中的 openssl.exe，要做的就是透過內附的 OpenSSL 來產生憑證。

另外由於 Apache 內附的 OpenSSL，其 config 檔案是另外放在 Apache 裡 conf 資料夾下的 openssl.cnf，因此在執行上面的指令時假如有出現找不到 config 檔案的話，需要在指令裡多加參數 -config "Apache 安裝路徑\conf\openssl.cnf"

當然如果先將命令提示字元切換至 Apache 安裝路徑後再執行指令的話，就可以避免每次要載入 config 檔案都要打那一長串的 "Apache 安裝路徑"

接著就是開啟 Windows 內建的命令提示字元，並切換到 Apache 的安裝路徑下

總訪問量:  
總到訪IP量:  
今日訪問:  
到訪IP量:  
建站日期:2005-11-11

[XML](#) [RSS 2.0](#) [WAP](#)



# Visitors

	19,232		100
	2,089		89
	1,918		76
	1,866		70
	625		59
	160		57

Pageviews: 41,598

Flags Collected: 57

其他資訊

申請鏈接  
CSS 2.0  
XHTML 1.0



日誌搜尋

多關鍵字請用空格分開

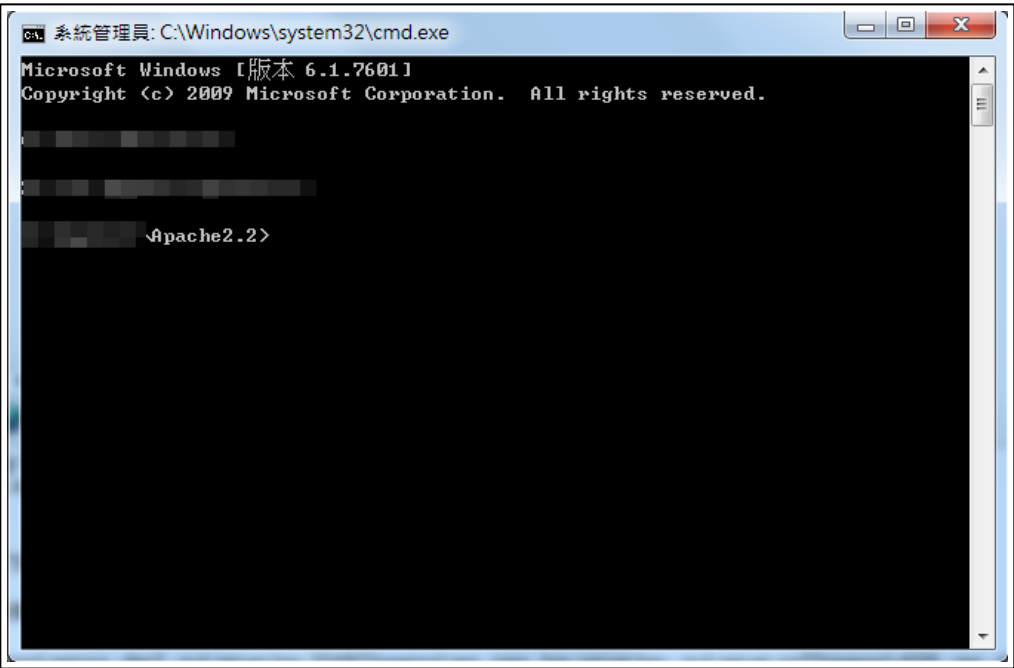
☒ 標題 ☐ 內容

最新日誌

- 啟動 Windows 版 Apac...
- 頭文字D First Stage
- Xenosaga THE ANIMATION
- 浦安鉄筋家族
- 神風怪盜ジャンヌ
- [轉載]《イドへ至...
- [轉載]《Märchen》...
- 新世紀GPXサイバ...
- 新世紀GPXサイバ...
- 新世紀GPXサイバ...

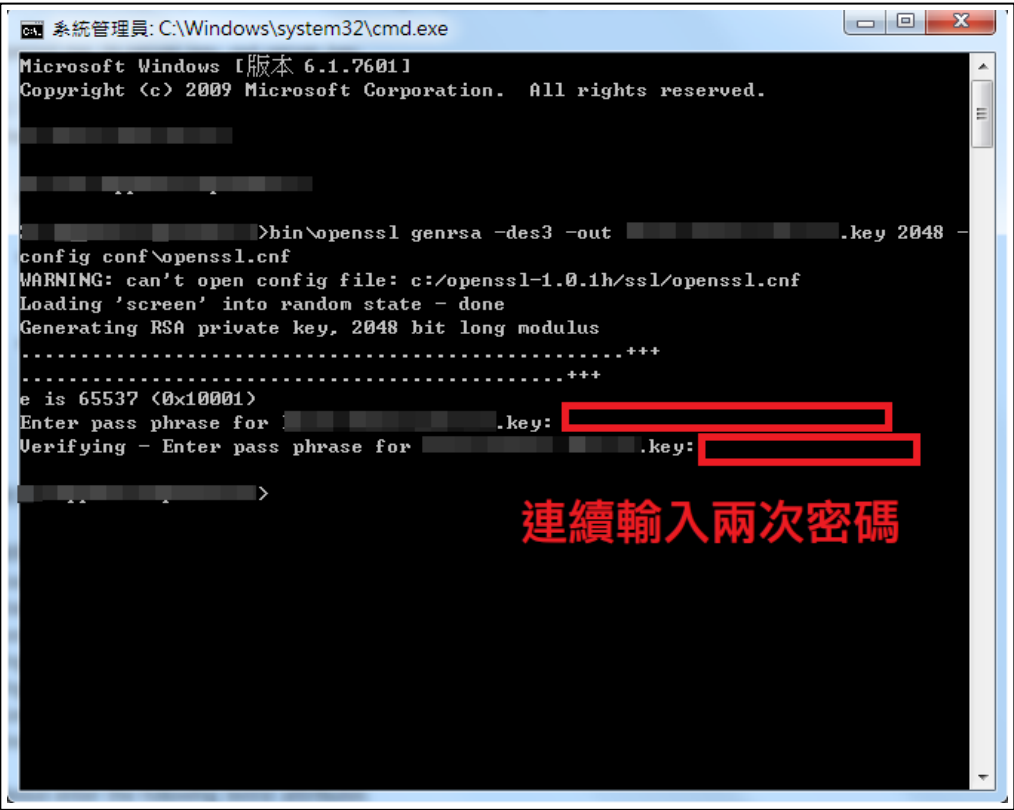
最新評論

- <http://www.plurk.com/p/...>
- [10]
- 大大，請問有全平...



然後依序輸入指令

openssl genrsa -des3 -out server.key 2048



openssl req -new -key server.key -out server.csr

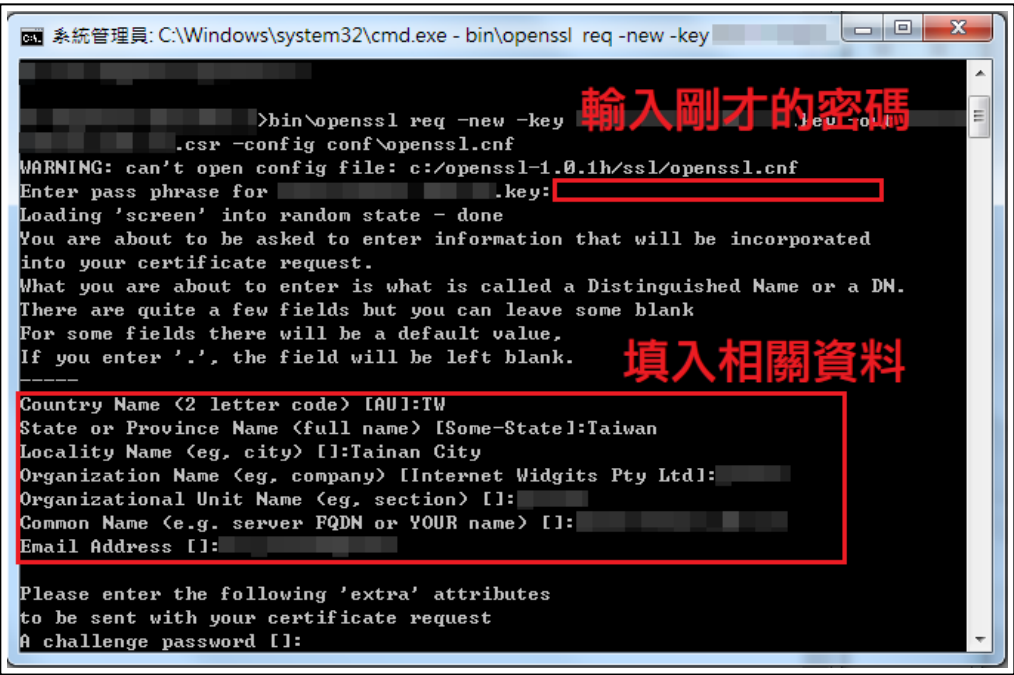
- 您好 最近也碰上...
- 我的 vista 在 Aspire...
- 請問我可以詢問 ...
- [gift][gift][cry][hand]...
- 對我們這些常用...
- 您好，打擾了。...
- ㊦：這一句的語...

友情鏈接

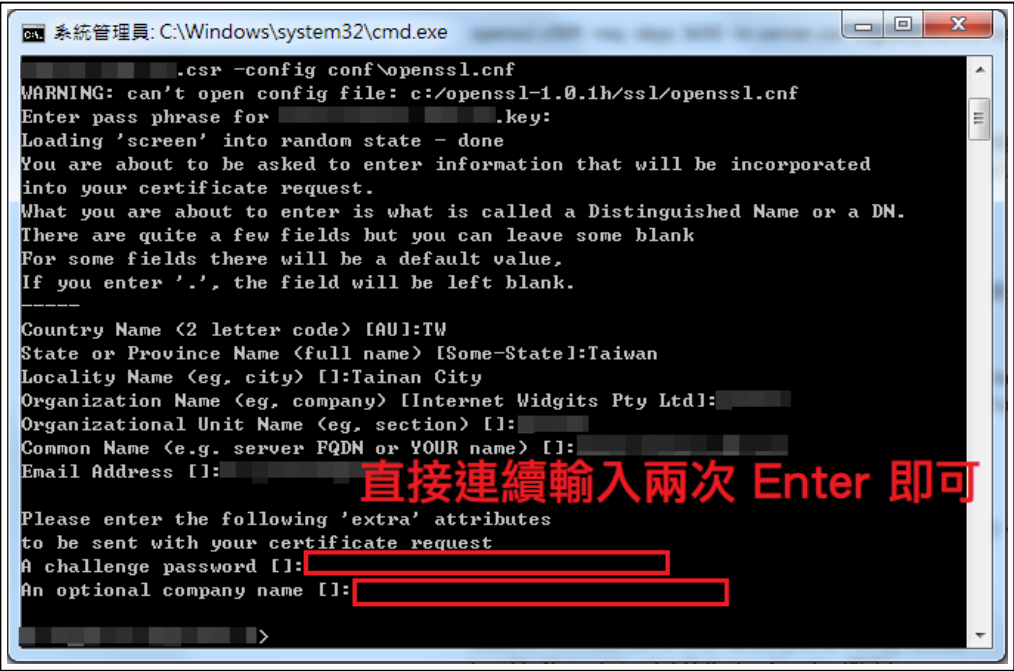


- LearnHouse
- 掛網機硬體狀態
- 外字相容轉換器


Google 廣告




輸入憑證相關資訊，如：Country Name=TW，State Name=Taiwan，Organization Name=neidi，Common Name=neidi.homeip.net (Hostname)・其他可以不用填



openssl x509 -req -days 3650 -in server.csr -signkey server.key -out server.crt




按一下即可啟用「Adobe Flash Player」

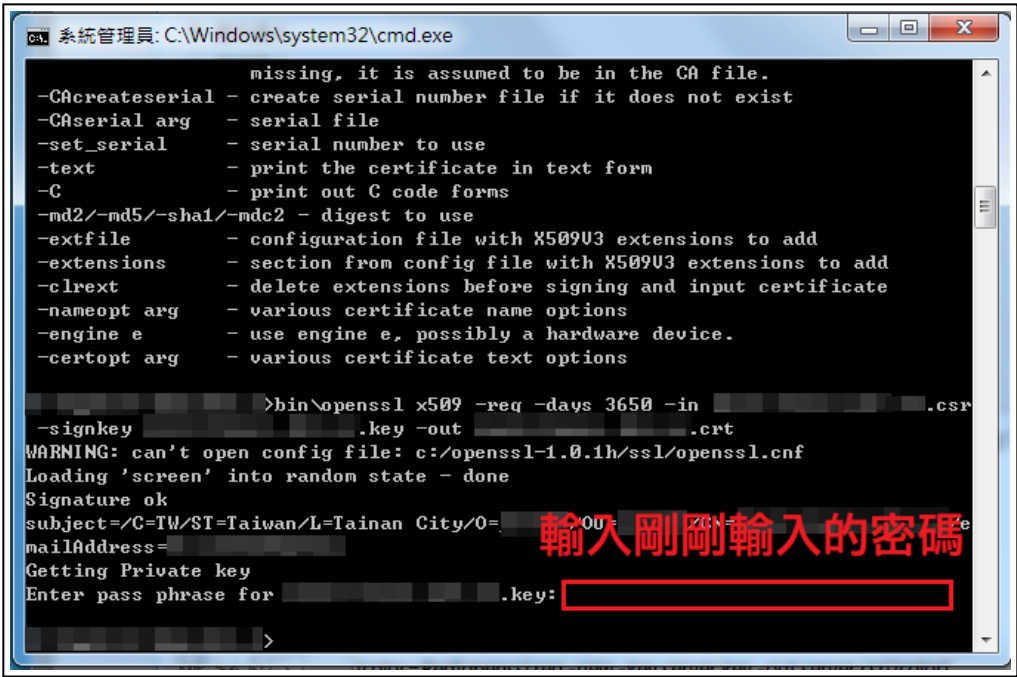


Let's Build Your Solution

CI/CD. Containers. Unified Networking.

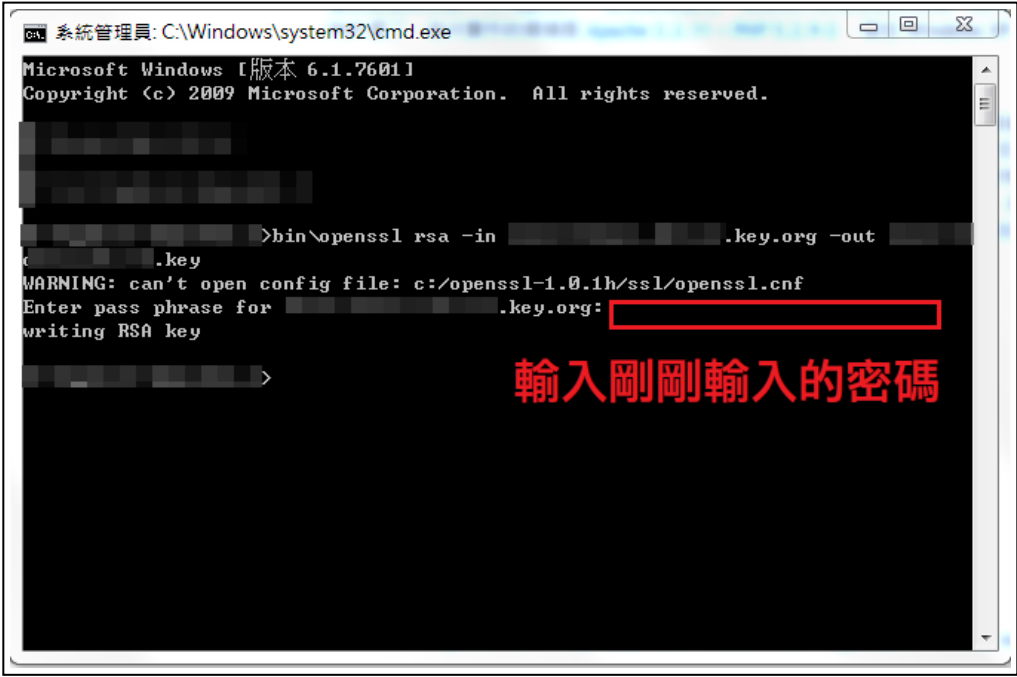


openstack.org



openssl rsa -in server.key.org -out server.key

此步驟為移除私密金鑰中的密碼，而從私密金鑰中摘除密碼的原因是：Apache win32 版本不支援 Passphrase 的功能。  
故先將原本的 server.key 改名為 server.key.org，再執行這個指令



最後將上面產生的 server.key 跟 server.crt，就直接擺到 "Apache 安裝路徑\conf" 即可 ( Apache 預設的憑證放置位置 )

2. 修改 Apache 的 httpd.conf 檔

將 httpd.conf 中 "LoadModule ssl\_module modules/mod\_ssl.so" 前面的註解取消  
接著將 "Include conf/extra/httpd-ssl.conf" 的註解也取消掉

3.修改 Apache 的 httpd-ssl.conf 檔

將 "Apache 安裝路徑\conf\extra\httpd-ssl.conf 檔 "中的相關設定輸入  
如

```
<VirtualHost *:443>
```

```
DocumentRoot "C:/Apache2.2/htdocs"
ServerName neidi.homeip.net:443
ServerAdmin
ErrorLog "logs/neidi.homeip.net_https-error.log"
TransferLog "logs/neidi.homeip.net_https-access.log"

SSLEngine on

SSLProtocol all -SSLv2

SSLCipherSuite HIGH:MEDIUM:!aNULL:!MD5

SSLCertificateFile "C:/Apache2.2/conf/server.crt"

SSLCertificateKeyFile "C:/Apache2.2/conf/server.key"

<FilesMatch "\.(cgi|shtml|phtml|php)$">
SSLOptions +StdEnvVars
</FilesMatch>
<Directory "C:/Apache2.2/cgi-bin">
SSLOptions +StdEnvVars
</Directory>

BrowserMatch "MSIE [2-5]" \
nokeepalive ssl-unclean-shutdown \
downgrade-1.0 force-response-1.0

CustomLog "C:/Apache2.2/logs/ssl_request.log" \
"%t %h %{SSL_PROTOCOL}x %{SSL_CIPHER}x \"%r\" %b"

</VirtualHost>
```

最後重新啟動 Apache 即可搞定囉！

資料參考：  
[Windows] 安裝 Apache with HTTPS (SSL) 、建立憑證 @ Windows XP  
Apache 2.2.17 啟用 SSL

Tags: apache , ssl , https

  讚 1  分享

[本日誌最後由1於2014-07-04 00:07編輯]

分類: 網路相關 | 評論: 0 | 引用: 0 | 閱讀: 5841 | 管理

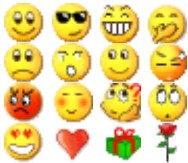
引用通告地址:  
**GB2312** <http://neidi.homeip.net/blog/cblog/trackback.php?id=414&code=gb2312>  
**UTF-8** <http://neidi.homeip.net/blog/cblog/trackback.php?id=414&code=utf-8>  
**Big5** <http://neidi.homeip.net/blog/cblog/trackback.php?id=414&code=big5>

EXCHANGE HAPPINESS

暫時沒有評論,正等待您的添加.

發表評論

表情

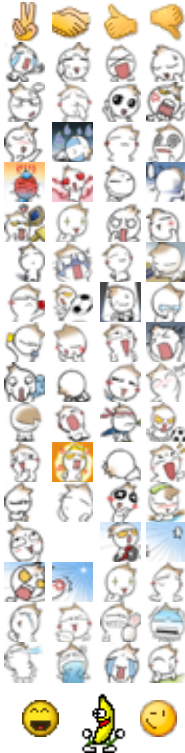


用戶名:  密碼:  (guest無需密碼) ☐ 記住我

\*請輸入驗證碼： 驗證碼為：







- ☒ 使用 UBB 代碼
- ☒ 自動轉化URL
- ☐ 隱藏

發表評論 [可按 Ctrl+Enter 發佈]

清空內容



Powered by C-Blog version 2.6 © 2005-2006,Style Designed by Yonsm  
7 DB Queries | Proccessed in 0.056 second(s), Gzip enabled



求人募集を  
検討中の方



✔ 求人広告を出すのが初めてで不安

✔ 掲載期間や掲載の費用は?

✔ 掲載までの流れは?

》無料問い合わせはコチラ

AiDEM

