

IIS - 安裝 SSL 憑證

2017-07-01 ▶ [IIS](#) 4 Comments 28,115





在安裝 SSL 憑證之前，當然要先取得憑證囉～

SSL 憑證通常是花錢購買，但也有免費的可以用。

如果是網站要用的 SSL 憑證，免費跟付費的差異大概就是信任度、有效期、認證標章等。

至於加密技術跟安全性，大致上都依樣。

需要免費的 SSL 憑證，可以參考這篇：[免費 SSL 申請](#)

產生私密金鑰

安裝到 IIS 的憑證必須是 `*.pfx` 的檔案。但根據申請的管道不同，可能取得的憑證檔案格式不太一樣。

如果可以拿到 `*.pfx`，就可以跳過此步驟。不是的話也沒關係，你拿到的憑證基本上都能產生出 `*.pfx` 檔案。

例如我從 SSL For Free 申請到的憑證，有以下三個檔案：

- `certificate.crt` Certificate 文字檔
- `private.key` Private Key 文字檔
- `ca_bundle.crt` 中繼憑證文字檔

可以透過 OpenSSL 來產生 `*.pfx`，指令如下：

```
1 openssl pkcs12 -export -in certificate.crt -inkey private.key -certfile ca_bundle.crt -out sample.pfx
```

它會提示輸入自訂密碼，要匯入 IIS 時會用到，不要忘記喔！

Windows 要使用 OpenSSL 的話，可以到這邊下載 [Shining Light Productions](#)

1. 安裝憑證

Internet Information Services (IIS) 管理員

John-Server

檔案(F) 檢視(V) 說明(H)

連線

1. 開始網頁

John-Server (JOHN-SERV)

應用程式集區

站台

- Default Web Site
- test.johnwu.cc
- demo.johnwu.cc

John-Server 首頁

篩選器: 移至(G) 全部顯示(A) 群組依據: 區域

ASP.NET

- .NET 全球化
- .NET 信任層級
- .NET 授權規則
- .NET 編譯
- .NET 錯誤網頁
- SMTP 電子郵件
- 工作階段狀態
- 連接字串

提供者

電腦金鑰

網頁及控制項

應用程式設定值

FTP

- FTP IP 位址及網域限制
- FTP SSL 設定
- FTP 防火牆支援
- FTP 使用者隔離
- FTP 要求篩選
- FTP 訊息
- FTP 記錄
- FTP 授權規則

- FTP 登入嘗試限制
- FTP 瀏覽目錄
- FTP 驗證

IIS

- HTTP 回應標頭
- ISAPI 及 CGI 限制
- ISAPI 篩選器
- MIME 類型
- WebDAV 編寫規則
- 工作者處理序
- 2. 伺服器憑證
- 要求篩選

動作

- 管理伺服器
- 重新啟動
- 啟動
- 停止
- 檢視應用程式集區
- 檢視站台
- 變更 .NET Framework 版本
- 取得新的網頁平台元件
- 說明

功能檢視 內容檢視

就緒

Internet Information Services (IIS) 管理員

John-Server

檔案(F) 檢視(V) 說明(H)

連線

- 起始網頁
- John-Server (JOHN-SERV)
- 應用程式集區
- 站台
 - Default Web Site
 - test.johnwu.cc
 - demo.johnwu.cc

伺服器憑證

此功能可用來要求及管理網頁伺服器可與針對 SSL 設定的網站搭配使用的憑證。

篩選器: 移至(G) 全部顯示(A) 群組依據: 沒有分組

名稱	到期日
	2017/9/8 下午

匯入憑證

憑證檔案 (.pfx)(C): 4

密碼(P): 5

選取憑證儲存區(S): 個人

☒ 允許匯出此憑證(A)

6 確定 取消

動作

- 3 匯入...
- 建立憑證要求...
- 完成憑證要求...
- 建立網域憑證...
- 建立自我簽署憑證...
- 檢視...
- 匯出...
- 更新...
- ✗ 移除
- 啟用已更新憑證的自動重新繫結
- ? 說明

功能檢視 內容檢視

就緒

- 首先打開 IIS，選取 IIS 站台首頁。
- 找到伺服器憑證。
- 在右邊的動作列點選**匯入**。
- 載入預先做好的 PFX 憑證檔。
- 輸入當時製作 PFX 憑證檔的密碼。
(如果不幸忘記，就只能重做 PFX 了)
- 完成

2. 綁定網域

Internet Information Services (IIS) 管理員

John-Server > 站台 > demo.johnwu.cc >

檔案(F) 檢視(V) 說明(H)

連線

- 起始網頁
- John-Server (JOHN-SERV)
- 應用程式集區
- 站台
 - Default Web Site
 - test.johnwu.cc
 - demo.johnwu.cc

demo.johnwu.cc 首頁

篩選器: 移至(G) 全部顯示(A) 群組依據: 區域

類型	主機名稱	連接埠	IP 位址	繫結資訊
http	demo.johnwu.cc	80	*	

新增(A)... 編輯(E)... 移除(R) 瀏覽(B) 關閉(C)

新增站台繫結

類型(T): https IP 位址(I): 全部未指派 連接埠(O): 443

主機名稱(H): demo.johnwu.cc

☐ 需要伺服器名稱指示(N)

SSL 憑證(F): demo.johnwu.cc 選取(L)... 檢視(V)...

確定 取消

動作

- 瀏覽
- 編輯權限...
- 編輯站台繫結...
- 基本設定...
- 檢視應用程式
- 檢視虛擬目錄

管理網站

- 重新啟動
- 啟動
- 停止

瀏覽網站

- 瀏覽 demo.johnwu.cc on *:80 (http)
- 進階設定...
- 設定
- 限制...
- 新增 FTP 發行...
- 說明

功能檢視 內容檢視

就緒

- 在左邊選擇要綁定 HTTPS 的站台。
- 選擇站台後，在右邊動作列找到**繫結**。
- 如果要讓 HTTP 及 HTTPS 共存，就選擇新增。
- 類型選擇 HTTPS。
- 輸入網域名稱。
- 選擇 SSL 憑證。
- 完成

執行結果



demo.johnwu.cc

Security SSL HTTPS IIS



分享



< next: [Scrum - 回顧方法 - Mad Sad Glad](#)

prev: [免費 SSL 申請](#) >



LOG IN WITH

OR SIGN UP WITH DISQUS (?)



晉緯 江 • 3 years ago

就是這個，就是這個
謝謝分享

^ | ▾ • Reply • Share ▸



陳怡穎 • 2 years ago

你好,承您這兩篇教學,想請問SSL憑證都申請成功也安裝好了. (使用GODADDY購買/管理網域) 但到要繫台的部分,站台選單沒有GODADDY上購買的網域可以繫台XD 請問那部分是怎麼設定的呢? IIS裡站台只有原先的default web site.謝謝!! 網站使用的是線上的架站平台了(cyberbiz 架EZ) 謝謝您!

^ | ▾ • Reply • Share ▸

John Wu **Mod** → 陳怡穎 • 2 years ago

我看了一下, cyberbiz 是架在對方那邊吧?

若網站架設在對方的伺服器, 除非他提供你變更網域及SSL上傳憑證服務, 不然你沒辦法變更。

2 ^ | ▾ • Reply • Share ▸



陳怡穎 → John Wu • 2 years ago

對~是架在對方伺服器的, 我們有詢問了, 每次協助上傳憑證都要服務費要\$3000。所以用一年期限申請一次的憑證比較麻煩些, 評估過後倒是比較適合在Cheap SLL購買幾年期限的憑證反而比較妥當~謝謝您!!

Awards & Certs

Microsoft MVP 2018-2020



Visual Studio and Development Technologies

Microsoft
CERTIFIED

Solutions Associate

Web Applications

Microsoft
CERTIFIED

Solutions Developer

App Builder



Modern Web 組

Recents

2020-01-16

.NET Core - 在 Mac 開發階段發生 ObjectDisposedException

2019-10-29

ASP.NET Core 3 系列 - 注入多個相同的介面 (Interface)

2019-10-29

ASP.NET Core 3 系列 - 自行建置 Service Provider

2019-10-28

ASP.NET Core 3 系列 - 程式進入點 Main 方法取得 DI 註冊的 Services

2019-10-28

ASP.NET Core 3 系列 - 依賴注入 (Dependency Injection)

Links

大內攻城粉絲團

Blackie - Failed Notes

Larry - Level up

Yowko - Yowko's Notes

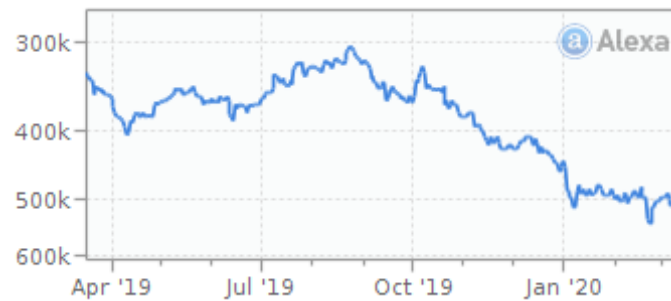
James - 詹爸的隨手筆記

Bruno - 饅頭小舖

Max W. - Retry

Sam Xiao - 資料探索世界

Alexa Traffic



Powered by Hexo - Theme MaterialFlow

© 2020 John Wu   

Total Pageviews: 1,030,661

