

閒聊小鎮

位於西經 73.6, 北緯 40.5

最佳瀏覽模式為 1280x1024 或更高

請尊重智慧財產權。麻煩請引用文章的連結，而不是引用文章的內容或圖片。

2007 Hawaii



足跡所至 -My Traveling

- [2013] Tanzania
- [2007] Hawaii
- [2007] CO, UT
- [2006] Grand Circle
- [2005] Kauai, Hawaii
- [2005] Boston
- [2005] Oahu, Hawaii
- [2004] Arizona
- [2004] US West
- 紐約 • 紐約
- 其它的叭叭走

文章分類

- 閒聊鬼扯
- 敗家天地
- 影片欣賞
- 美國國家公園相關景點
- Blogger 的童言童語

友站連結

- 寒夏居
- Min's Playground
- 白博士的飛羽手札
- 等待 那一季的玫瑰

LH 的旅遊小幫手

- Google Maps - 路線規劃
- Yahoo Maps - 路線規劃
- Travelocity - 訂房 訂車 訂遊輪
- Expedia - 訂房 訂車 訂遊輪
- TripAdvisor - 旅館評價調查
- 美國國家公園官方網站
- 日出日落時間查尋
- 背包客棧 - 景點討論 情報搜集

貨幣轉換

[Blue Screen] 架設微軟的 IIS FTP Server

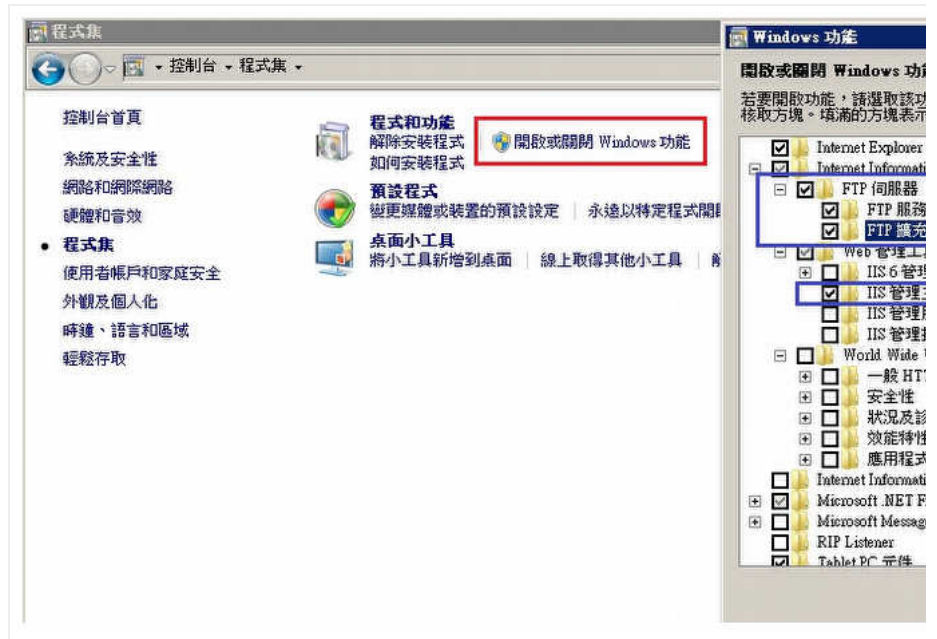
在測試完了 Gigabyte s1081 小平板升級 Windows 8 之後，LH 接下來就想讓這台平常沒在用的小平板，發

LH 第一件想要做的，就是幫這台小平板架設一個簡易的 FTP server。因為這台小平板在待機時，耗電量下，所以把它開著並放一些服務程式上去用，真的是很省電呢。

在網路上可以找到免費版的 FTP server，比如說 FileZilla 之類的。但是 LH 是想先測試 Windows 7 內現有所以並沒有找外部的程式來用。

這次測試的環境是 Windows 7 Pro 台灣中文版，用 Windows 7 內附的 IIS 底下 FTP server 的功能。電腦群組理。現在就開始來設定囉！

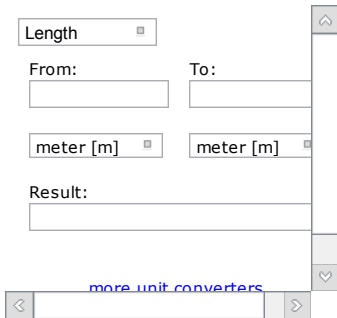
起動FTP服務



在 Windows 7 裝好時，預設是不會裝 IIS 的，必須要去啟用它才行。到開起 Windows 功能下，把所有 FTP 部開啟，並且要把 IIS 管理主控台也開啟，等一下才能去設定。



單位轉換



常用的相機背包參考網站

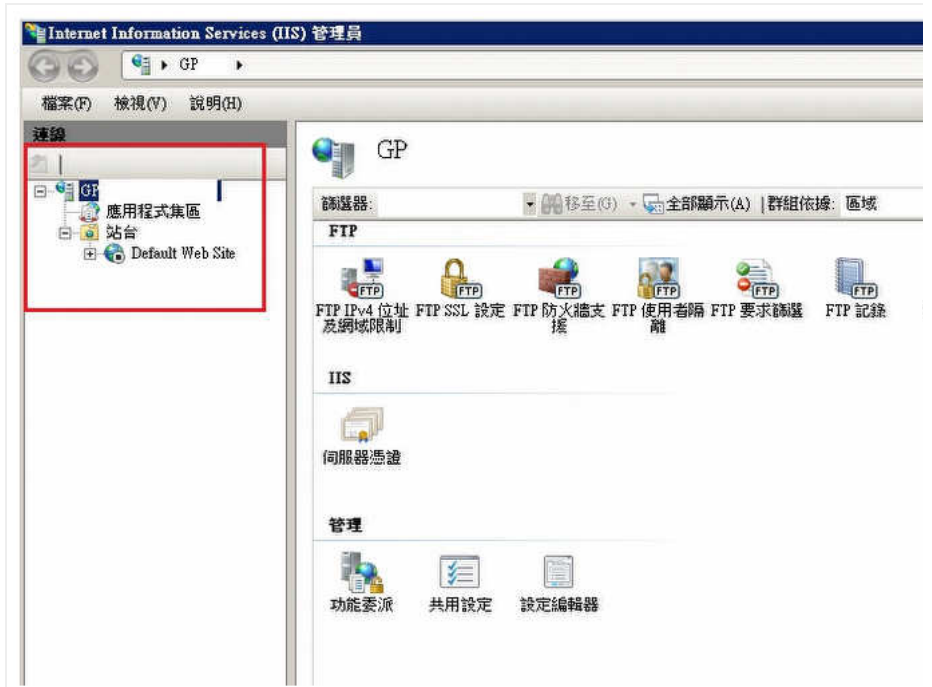
- [Kinesis Photo Gear](#)
- [Lowe pro](#)
- [Tamrac](#)
- [Think Tank Photo](#)

所有文章列表

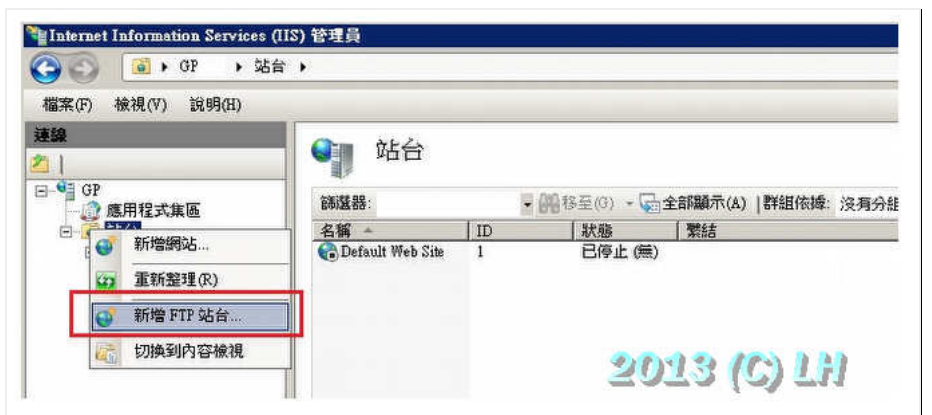
- ▶ 2016 (1)
- ▶ 2015 (4)
- ▶ 2014 (35)
- ▼ 2013 (76)
 - ▶ 十二月 2013 (1)
 - ▶ 十一月 2013 (5)
 - ▶ 十月 2013 (2)
 - ▼ 九月 2013 (2)
 - [\[Blue Screen\] 架設微軟的 IIS FTPS Server](#)
 - [\[Blue Screen\] 架設微軟的 IIS FTP Server](#)
 - ▶ 八月 2013 (3)
 - ▶ 五月 2013 (10)
 - ▶ 四月 2013 (21)
 - ▶ 三月 2013 (21)
 - ▶ 二月 2013 (10)
 - ▶ 一月 2013 (1)
- ▶ 2012 (18)
- ▶ 2011 (22)
- ▶ 2010 (30)
- ▶ 2009 (74)
- ▶ 2008 (88)
- ▶ 2007 (57)
- ▶ 2006 (108)
- ▶ 2005 (69)



到系統管理工具理，使用 IIS 管理員。



打開後，這就是 IIS 管理的根目錄。左邊的站台底下，已經有一個 default web site 在那，等一下我們就要 server。



在站台上按滑鼠右鍵，選新增 FTP 站台。



Help projects

- like:
- OpenZika,
- Help Stop TB,
- FightAIDS@Home - Phase 2,
- Outsmart Ebola Together,
- Uncovering Genome Mysteries,
- Mapping Cancer Markers,
- The Clean Energy

小鎮的園丁



LH

閒閒無聊沒事幹的異鄉遊子，弄個小站，記錄我的生活，分享我去過的地方，並且隨便鬼扯一些有的沒有的。這樣子我就不用再每次 email 一些有的沒有的給很多人，浪費太多網路資源。玩攝影超過 20 年好幾了，我印象中小時候真正自己第一次拿著相機拍拍走，竟然就是用單眼相機 (SLR)。不過拍照只是我的其中一個興趣而以，並不是職業。而且我是那種『一張圖，勝過千言萬語』的人，所以如果您期待在這看到那種介紹風景有多優美、咬文嚼字類型的長篇大論，那就很抱歉囉！至於我所拍的照片，通常包含各式各樣，但很少有關人物的。在美國，有很多人不希望被拍，這樣是不尊重隱私的問題，所以我很少會有以人當主題的照片。因為我希望我尊重別人，別人也尊重我。但是風景照中出現一些人，那就沒辦法了，誰叫他們剛好在我要照的方向上呢！我個人對於某些事情的要求不低，因為我覺得如果要做，就要把它做到一個不錯的水準以上，就要做到一個整體性一致的地步。但我對多其它的事情，確又沒什麼太大的要求。比如像吃，只要能夠吃的好跟吃的飽，我覺得就夠了。管他是吃些什麼、在哪吃、或是吃的多貴或多便宜等等的。所以我很少會寫有關吃的東西。要是有，通常也只是把我去過的某家餐廳當成一個景點來介紹而以。我平常喜歡一些奇奇怪怪、新奇有趣的東西，有些也會放在這，跟大家分享。

[檢視我的完整簡介](#)

[訂閱閒聊小鎮](#)

[訂閱閒聊小鎮](#)

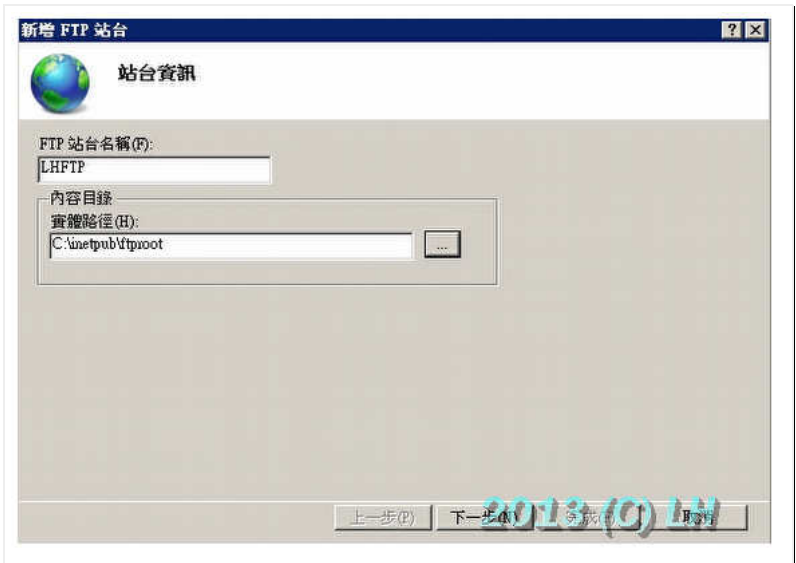
[發表文章](#)

[留言](#)

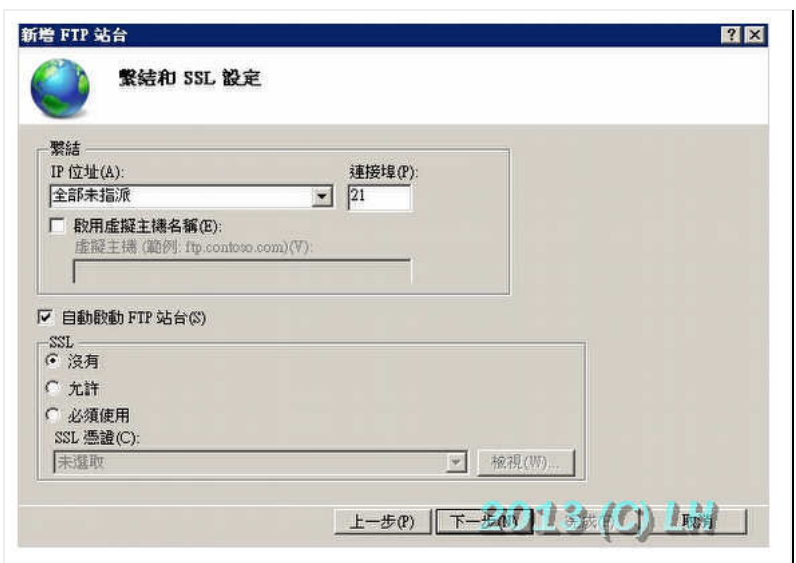
[追蹤 10](#)

總瀏覽量

270845



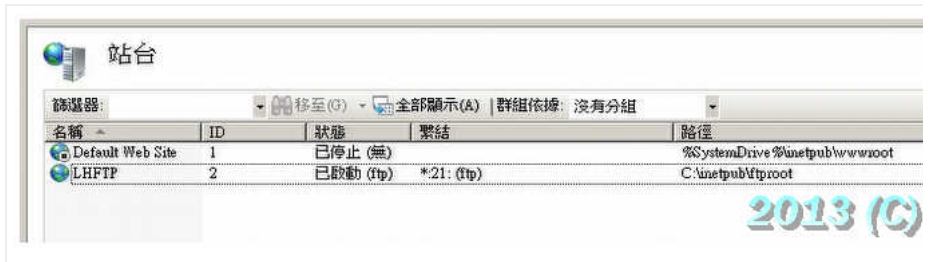
在此 LH 取名為 LHFTP，路徑就在硬碟上找一個目錄。



這一步，LH 設定使用連接埠 21，這也是一般 FTP server 會用的值。此處 IP 位址不用設也行，因為 LH 是網，無線是關掉的，所以只有一個 IP。SSL 的地方先不選，以簡化設定的過程。

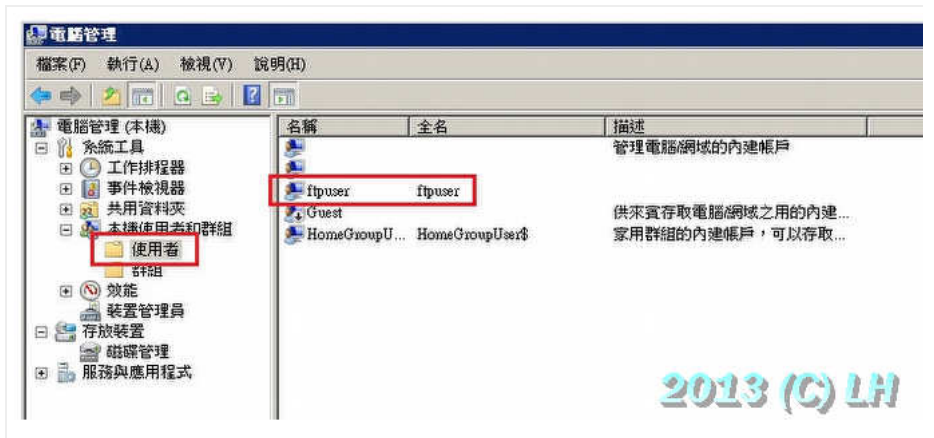


驗證的地方選基本，也就是等一下在登入時，須要輸入使用者名稱跟密碼。授權的地方先不管，等一下選



這樣設好之後，FTP server 就已經開始運作了，但此時應該是還無法連進來的狀態。

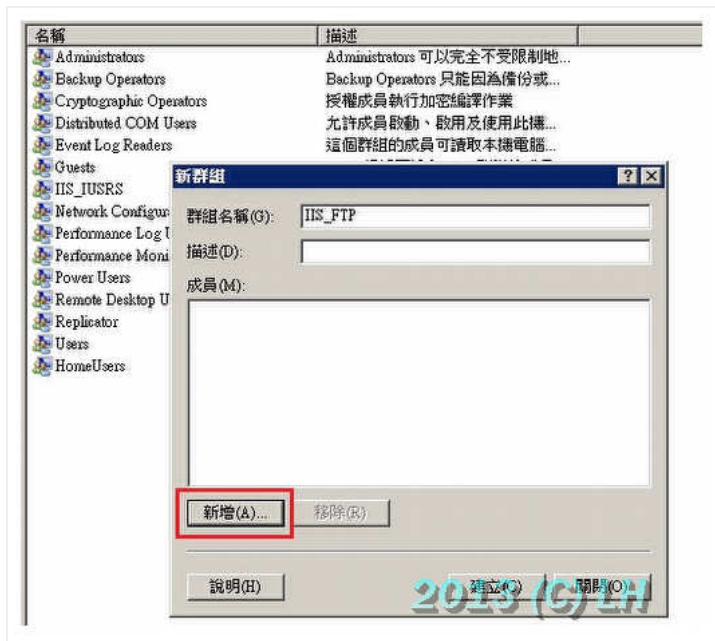
設定使用者及權限



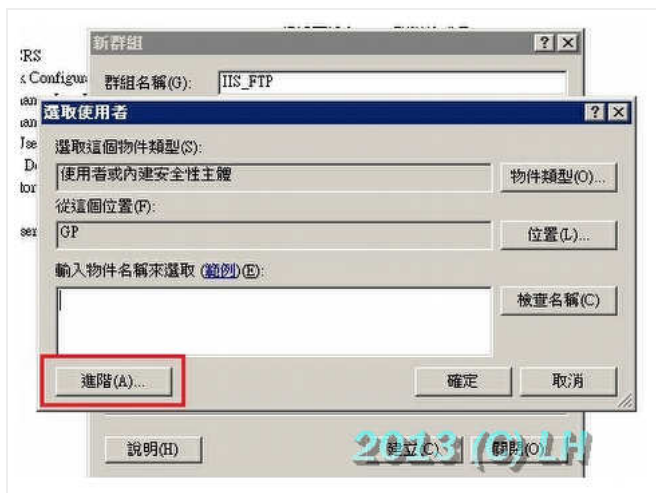
接著要來設定能夠登入的使用者，到 開始->電腦->按滑鼠右鍵選 電腦管理，在本機使用者和群組下，建立處 LH 已經設好一個 ftpuser。



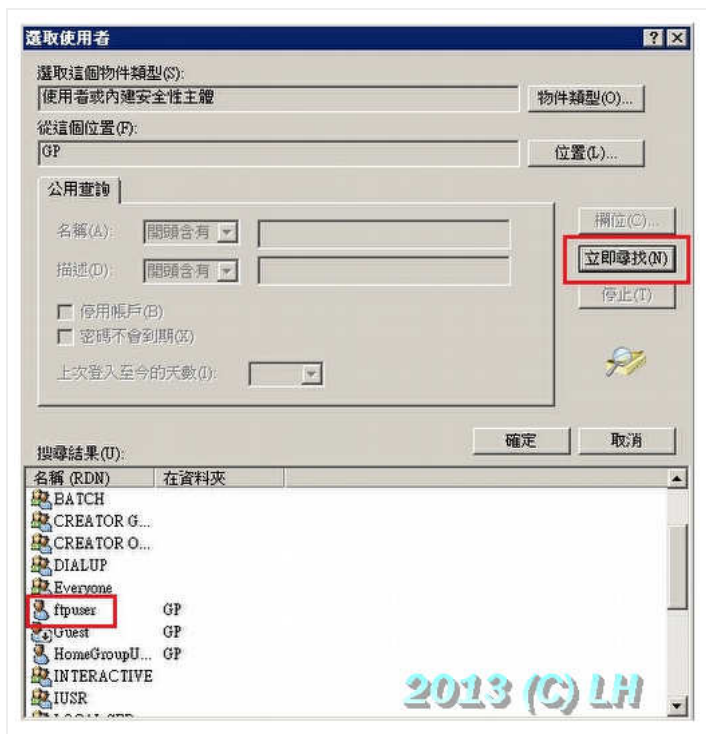
然而，我們想用群組的方式來管理能夠登入的使用者，所以要再設一個群組。按滑鼠右鍵，選擇新增群組



群組名稱，LH 就設成 IIS_FTP，然後按新增來加成員。



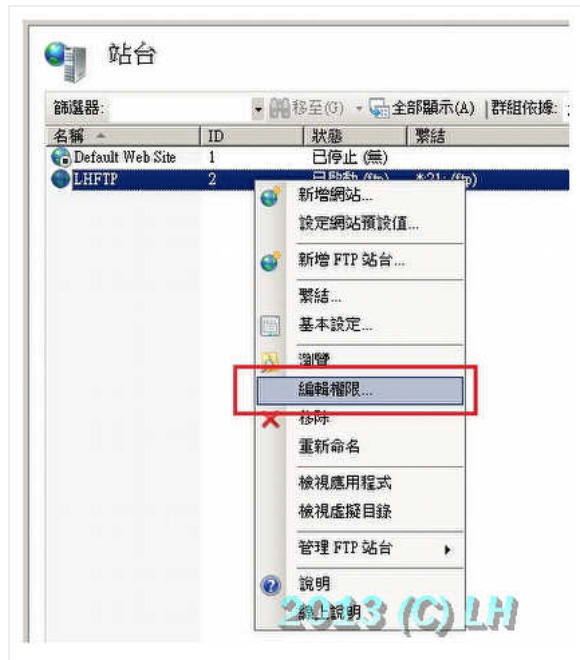
使用進階選項來找成員。



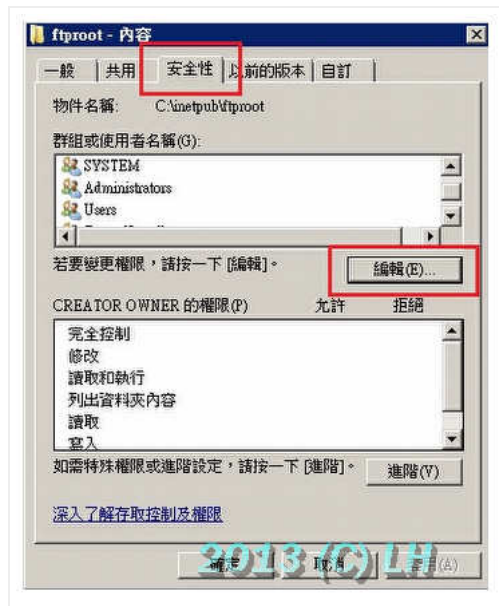
按下立即尋找後，我們找到了已經建立好的 ftpuser 那個帳戶。

加進去之後，就一路按確定離開。

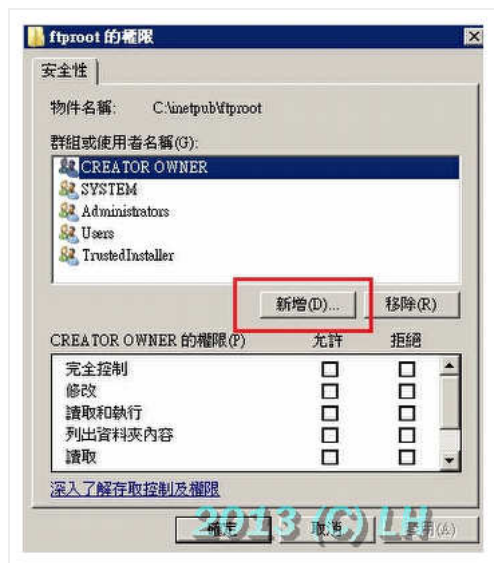
接著再回到 IIS 下。



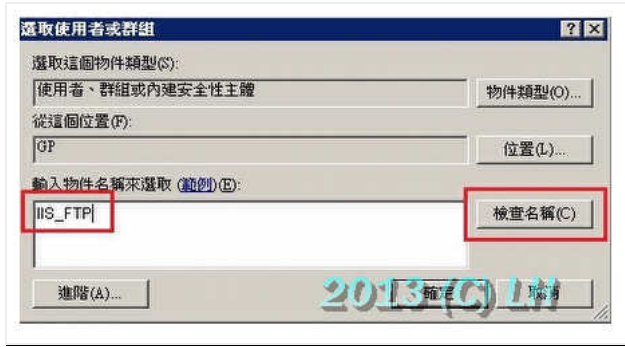
對著 LHFTP 按滑鼠右鍵，選編輯權限。



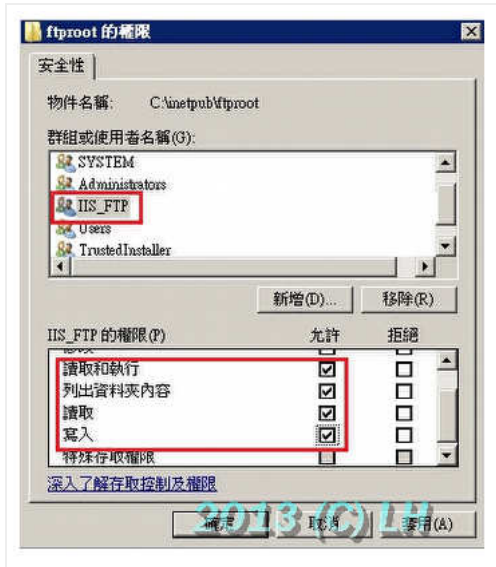
我們必須給予剛才那個群組，能夠存取 FTP server 的目錄。



按新增來增加剛才建立的群組。



把剛才建立好的 IIS_FTP 這個群組名輸入後按檢查名稱，應該就能找到正確的群組位置。



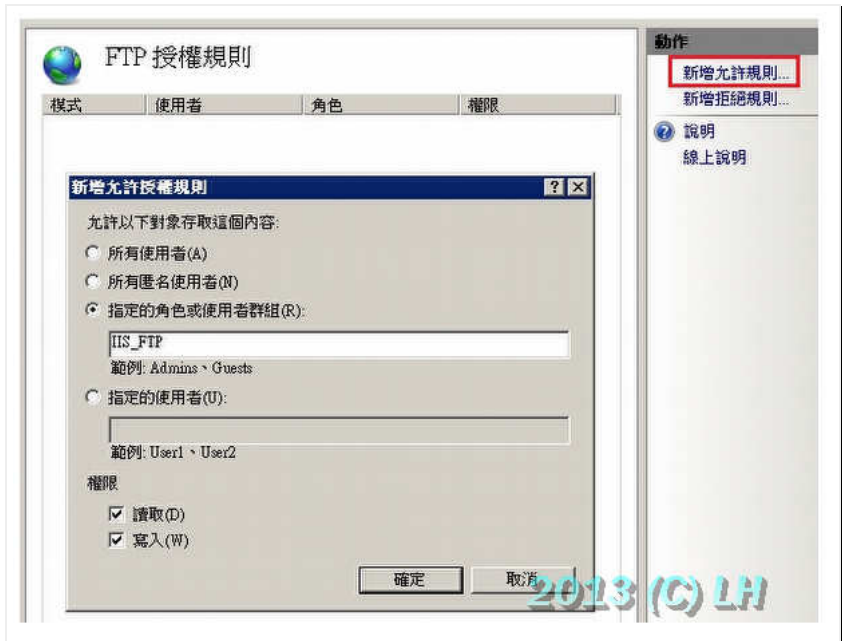
接著再選擇我們要給這個群組的存取權限。想要多給或少給一些權力都行，自行決定。

做到這裡，凡是在 IIS_FTP 該群組下的使用者，都能夠有相等的存取權。

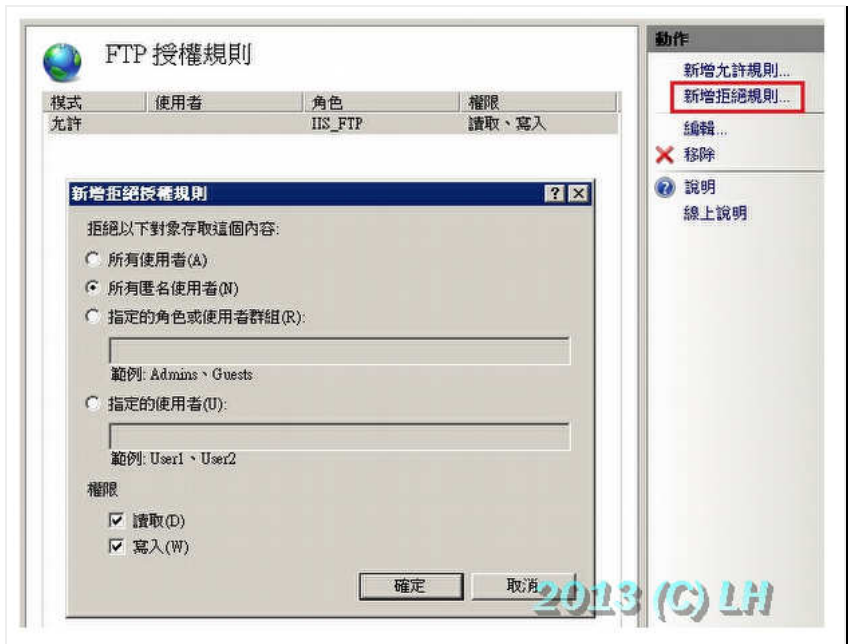
建立授權規則



要讓使用者能登入FTP server，就要把 FTP 驗證跟授權規則設定好。



我們先到授權規則下新增一個允許規則，把剛才的 IIS_FTP 給予讀和寫的權力。



接著我們增加一個拒絕規則，我們不希望匿名使用者隨便就能登入。

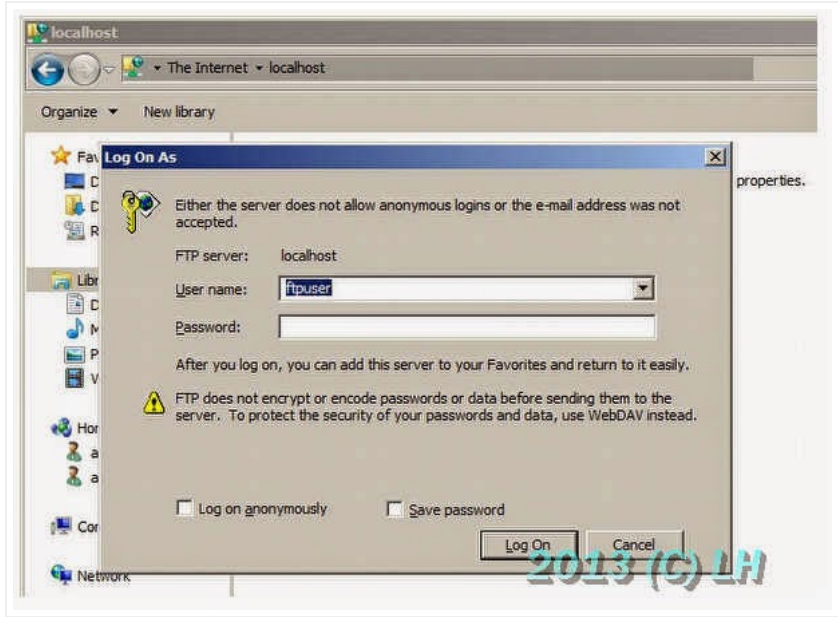


在授權完畢後，我們來確認一下 FTP 驗證方法。

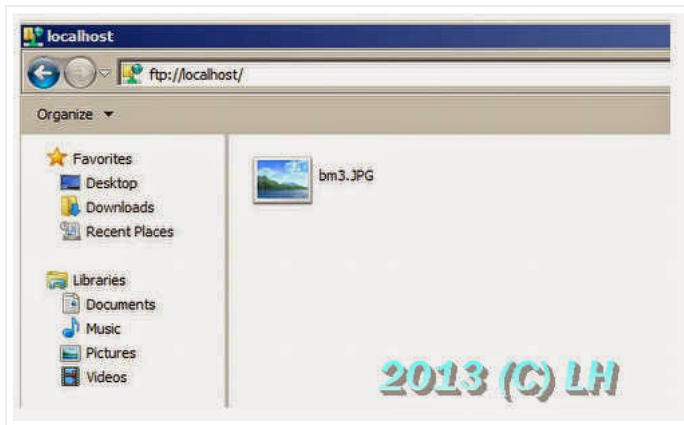


在此我們確定匿名驗證是停用的狀態，只有基本驗證是啟用，也就是在登入時須要使用者名稱及密碼。

做到此處，FTP 已經起來並且可以用囉！找一個 FTP client 程式來試試看，LH 此處用 Windows 內部的簡單的示範。



在原本這台FTP server的電腦上的檔案總管裏輸入 ftp://localhost，就會出現詢問使用者及密碼的畫面。



都輸入正確的話，就能進去了。

那個 bm3.jpg 的檔案是 LH 已經事先放在剛才設好的 FTP 目錄 C:\inetpub\ftproot 下，所以知道是有正確的

設定防火牆



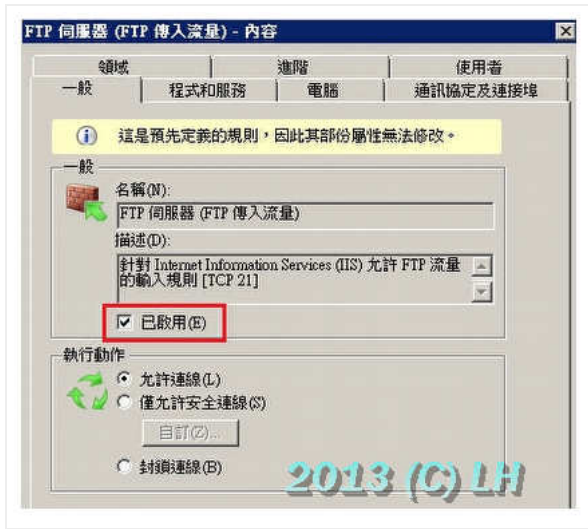
接著，來設定防火牆吧，要把 port 21 打開，才能從外部電腦連進來。



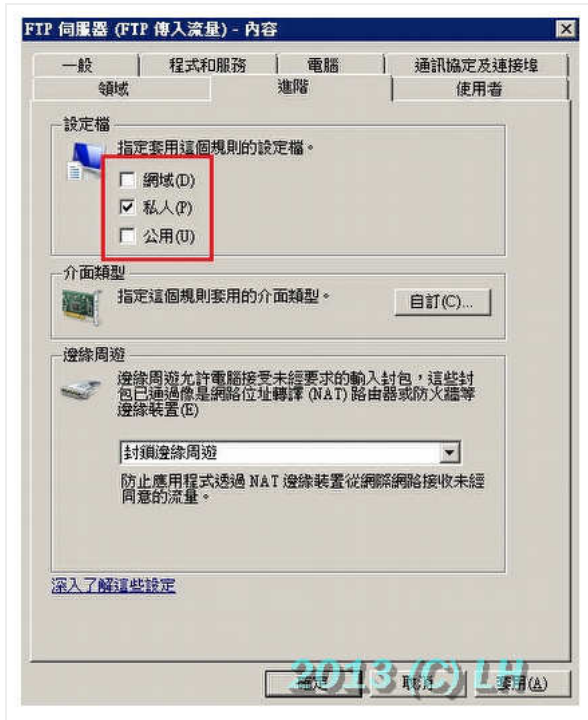
確定防火牆有開啟，因為我們不希望為了用個 FTP server，而把防火牆關掉讓駭客們有機可乘。然後進入



在輸入規則下，應該有一個 FTP 傳入流量的選項，那是 Windows 7 內定好的 FTP port 21 設定。滑鼠按



在一般底下勾選已啟用。



在進階底下，有這幾個選項要注意的。LH 這台電腦已經上了家用網路這個群組，所以就只選私人而以。可以先三個都選，等測試成功後再回來一一的關掉不必要的。

如此如此，這般這般，給 FTP server 的防火牆應該就開了，剛才那一行 FTP 傳入流量的選項，應該會從



除了打開 port 21，還要打開 FTP server 電腦上的 passive ports。在防火牆內，有看到一個微軟內定的 F (FTP passive traffic-in) 設定。但因為它的範圍太大了，所以 LH 不想用這個。於是，我們用新增規則來新

但是如果不想多做設定的話，直接把這個 Windows 內定的 FTP Server Passive (FTP passive traffic-in) 規面的步驟就可以省略。

新增輸入規則精靈

規則類型
選取要建立的防火牆規則類型。

步驟:

- 規則類型
- 通訊協定及連接埠
- 執行動作
- 設定檔
- 名稱

想要建立何種類型的規則?

程式(P)
控制程式之連線的規則。

連接埠(O)
控制 TCP 或 UDP 連接埠之連線的規則。

預先定義的(E):

 控制 Windows 體驗之連線的規則。

自訂(C)
自訂規則。

[深入了解規則類型](#)

< 上一步(B) > 下一步(N) > 取消

選連接埠。

新增輸入規則精靈

通訊協定及連接埠
指定要用這個規則的通訊協定與連接埠。

步驟:

- 規則類型
- 通訊協定及連接埠
- 執行動作
- 設定檔
- 名稱

此規則會套用於 TCP 或 UDP?

TCP(T)

UDP(U)

這個規則套用於所有本機連接埠或特定本機連接埠?

所有本機連接埠(A)

特定本機連接埠(S):
 範例: 80, 443, 5000-5010

[深入了解通訊協定及連接埠](#)

< 上一步(B) > 下一步(N) > 取消

在此，我們要指定用 TCP，並且給予 55000-55999 的範圍。



由於 LH 這台電腦已經在家用網路群組裡，所以 LH 在這只選私人網路這個選項。如果不確定，可以三個都來關掉不必要的。



最後，給它一個名稱。

設定好 passive ports，還有小地方要重新設定，那就是 Windows 7 內定的動態連接埠範圍。

微軟 Windows 7 內定的動態連接埠範圍，是在 49152-65535 之間，總共 16384 個。雖然 LH 所設定防火牆 55999，的確在這個範圍之內，但因為範圍比較小，所以會不夠 Windows 7 使用！所以要不是當初把防火牆 Windows 7 內定的一樣大範圍，再不然就是要縮小 Windows 7 的動態連接埠範圍到跟防火牆內所設的一

LH 選則使用小一點的連接埠範圍，所以要改 Windows 7 內的設定。要達到這個目地，我們要用到 netsh prompt 上按右鍵，使用系統管理員等級的 dos prompt。

```

C:\>netsh int ipv4 show dynamicport tcp

通訊協定 tcp 動態連接埠範圍
-----
開始連接埠      : 49152
連接埠數目      : 16384

C:\>_
  
```

首先，可以下指令看看，Windows 7 內定的動態連接埠範圍的確是從 49152 開始，總共有 16384 個 ports

```

C:\>netsh int ipv4 set dynamicport tcp start=55000 num=1000
確定。

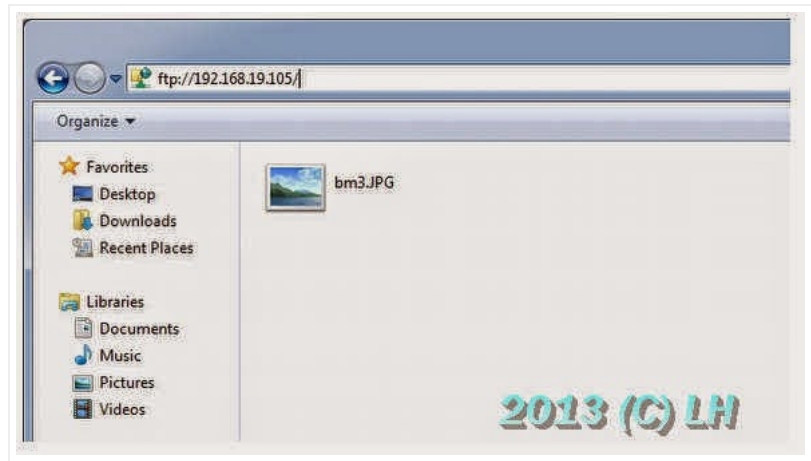
C:\>netsh int ipv4 show dynamicport tcp

通訊協定 tcp 動態連接埠範圍
-----
開始連接埠      : 55000
連接埠數目      : 1000

C:\>_
  
```

接著 LH 下指令 netsh int ipv4 set dynamicport tcp start=55000 num=1000 設定想要的 ports，之後再檢查範圍已經改成 55000 開始的 1000 個 port 了。

動態連接埠的範圍要跟防火牆內 passive ports 是一樣，以免發生問題。



設定到此，IIS 底下的 FTP server 就可以運作了。到同一個網路下的另一台電腦上，使用一個 FTP client；像 LH 剛才示範過的用檔案總管下打入 ftp://<您的 FTP server IP 位址> (此處的範例是 ftp://192.168.19.105) 才設定好的 ftpuser，就能夠從外部存取這台電腦上 FTP 下的目錄了。

基本的設定到此告一段落，至於進階的 SSL 跟打開家中防火牆的設定，在下一篇中再做介紹。

相關文章：

[\[Blue Screen\] 架設微軟的 IIS FTPS Server](#)

分享

回到 [Blogger 的童言童語](#)

Posted by LH at 9/01/2013 12:09:00 下午



[G+](#) 在 Google 上推薦這個網址

Labels: 軟體, 電腦, [Blogger 的童言童語](#)

10 則留言:

楊尚修 提到...

謝謝版主的分享!!
不過我試了您的方法架不起來耶囧...
(我是使用FileZilla Client來測試的)
我也是用Win7
全部都按照您的步驟走
唯一不同的是您沒提及建立"新使用者"的部分
不過這步驟應該也就只是單純的建立吧!?
希望版主能給些建議@@
感恩不盡!!!!

2014年9月5日 上午6:03

LH 提到...

上面那個 ftpuser 的帳戶，就是新使用者囉！
我有建立一個群組來管理這些使用者的帳戶。

到 開始->電腦->按滑鼠右鍵選 電腦管理，去本機使用者跟群組底下建立使用者跟群組。

2014年9月5日 上午8:41

楊尚修 提到...

謝謝版主的熱心回覆!
我建立新的使用者(ex.ftpuser)
後來再試了幾次還是不行耶QQ
由於建立了新的使用者,
開機時就會多了這個ftpuser的登入頁面,
請問這樣算正常嗎?
如果當FTP Server的這台電腦需要建立多個FTP帳戶
會不會變成開機時一堆使用者阿@@@
還是有地方弄錯了Orz
謝謝!!

2014年9月9日 下午11:36

LH 提到...

To 楊尚修，
感謝您的指正。已經更新內容，並稍微重新編排。您須要再打開一個防火牆的規則即可。

新增使用者，因為是本地端的使用者，的確是會出現在登入畫面，這沒辦法。想要隱藏，有點麻煩，擇期再!

2014年9月11日 下午3:06

楊羽 提到...

請問版主,我的電腦在設定群組的時候
(本機使用者跟群組)<--我根本沒有這選項的話,應該打開什麼選項才能使用?

2015年1月15日 上午12:45

賴基正 提到...

作者已經移除這則留言。

2015年1月19日 下午10:24

賴基正 提到...

感謝分享
設定成功了

2015年1月19日 下午10:25

鄭峻丰 提到...

超實用的文章! 正在困惑為什麼外面連不進去時，你的文章就幫我解決這個問題了!
真的超級感謝你!

不過進階防火牆 的新增規則設定那邊太複雜了
因此我是只有直接啟用而已。

請問這樣會有什麼安全上的疑慮呢？謝謝!

2015年1月23日 上午10:48

LH 提到...

to楊羽：
首先要登入成administrator，接著要確定您是用professional版以上的Windows，才能用使用者管理功能去管
跟群組。

您可以試試同時按Windows+R鍵，然後去執行IUSRMGR.MSC。

2015年1月24日 下午8:22

LH 提到...

to鄭峻丰：
理想的狀況是，須要用到什麼port，才開相對應的port。

如果您是啟用了視窗內部已經設定好的，像是有個FTP 被動式傳入流量這種的，應該是沒什麼問題。

2015年1月24日 下午8:28

張貼留言

Links to this post

[建立連結](#)

[較新的文章](#)

[首頁](#)

訂閱：[張貼留言 \(Atom\)](#)

Simple範本. 由 Blogger 技術提供.