



2017 iT 邦幫忙鐵人賽

DAY  
8

自我挑戰組 全端工程師的日常挑戰三十日系列 第 8 篇

## 讓 IIS EXPRESS 的網站允許外部連接(allow remote access)

2017鐵人賽



yowko

2016-12-08 00:58:48

10399 瀏覽

## 讓 IIS EXPRESS 的網站允許外部連接(allow remote access)

讓 IIS EXPRESS 的網站可以被對本機以外提供服務

前端、行動裝置再加上愈來愈多的 IOT 相關應用出現，後端工程師最大的功能大概就是提供 API 了吧(^^||)

透過將開發用的 IIS EXPRESS 直接用來驗證結果是否合乎預期，就能減少頻繁地部署程式到實體 IIS 上的時間跟動作，這樣一來又可以查更多bug(大誤)

利用這樣的方式讓在同網路環境的其他裝置可以直接連進來，甚至還可以直接 attach IIS EXPRESS 進行 debug，聽起來是不是很誘人？！

**NOTE：**這適合開發人員自行測試 debug 用，如果要跟其他裝置整合還是應該透過 IIS 部署

### 1. 設定 HTTP.sys (Hypertext Transfer Protocol Stack)

- IIS 6 時開始用來取代 Windows Sockets API
- HTTP.SYS 是 IIS 的核心元件，用來處理 Http request
- 在 IIS 建立新應用程式集區(application pool)時，會自動在 http.sys 註冊集區以用來識別。



iT 邦幫忙鐵人賽

累計文章數  
**13686** 篇參賽組數  
**812** 組完賽人數  
**382** 人團體組數  
**33** 組

### 鐵人賽得獎題目

- 寫給PHP開發者的30堂網路爬蟲開發
- Flutter---Google推出的跨平台框架，Android、iOS一起搞定
- Towards Tensorflow 2.0
- 從LeetCode學演算法
- 介面設計如何讓新手與專家都容易使用？
- 到日本當軟體工程師的入門指南
- Android × CI/CD 如何用基本的MVVM專案實現 CI/CD
- 麻瓜不敗！白魔法藍天煉金術
- IoT沒那麼難！新手用JavaScript入門做自己的玩具~
- 區塊鏈練起來-智能合約與DApp開發

[前往鐵人賽](#)

### 鐵人賽熱門主題

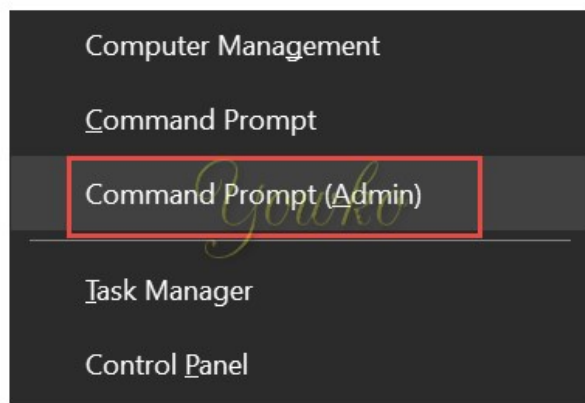
- iOS APP 使用Swift打造一個外送平台APP (以foodpanda、Uber Eats為例)
- 突破困境：資安開源工具應用
- 菜鳥工程師必修的 30 堂溝通課
- Python 程式交易 30 天新手入門
- 到日本當軟體工程師的入門指南
- 從 Hooks 開始，讓你的網頁 React 起來
- Best Practice for DevOps on GitLab and GCP
- 30天30碗平民魚肉飯完食!
- 前端工程師用JavaScript學演算法
- >>寫程式太難了《30天讓你成為蛋糕師情人》

[前往鐵人賽](#)

### 熱門問題

- 數據科學家技能 排名:SQL 快幹掉 R 了
- 工作領域選擇 新鮮人
- 電腦資產盤點
- 本問答區是不是有一些缺點?
- 求大師解釋

## 1-1. 以管理者身份開啟命令提示字元( **command line** )



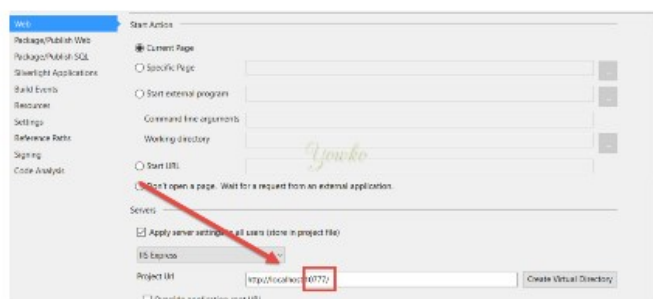
## 1-2. 取得 **本機內網 ip**

```
ipconfig
```

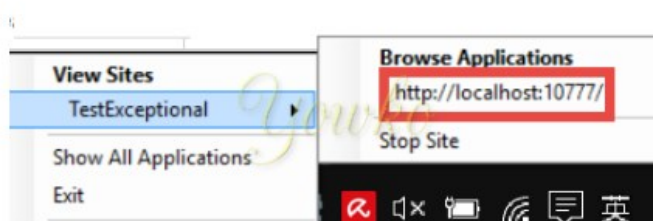
```
Wireless LAN adapter Wi-Fi 2:  
Connection-specific DNS Suffix . :  
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::...  
IPv4 Address. . . . . : 192.168.31.102  
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0  
Default Gateway . . . . . : 192.168.31.1
```

## 1-3. 取得 **IIS EXPRESS 站台 PORT**

- 方法1:專案設定



- 方法2:IIS EXPRESS 快顯視窗中



## 1-4. 使用 **netsh** 以 **本機 IP** 及 **站台 port** 加入 URL 保留區( **access control list** )

```
netsh http add urlacl url=http://192.168.31.102:1077  
7/ user=everyone
```

- 我是一個新手請教各位高手幫助
- 完成個人履歷後仍不能回應
- 網路磁碟機名稱修改
- 不同時間範圍，相同資料，如何寫入在同一張報表
- 請問如何做每30分鐘內同時登入系統人數統計？

## IT邦幫忙

### 站方公告

- IT邦幫忙鐵人賽最佳團隊獎項異動公告
- 【IT邦幫忙鐵人賽的頒獎典禮】\*IT人的主場、鐵人的榮耀\* 大家伙來慶賀這一年銅鐵般的歷練

### 熱門tag

[看更多](#)

- 11th鐵人賽
- 鐵人賽
- 2019鐵人賽
- 2018鐵人賽
- 2017鐵人賽
- javascript
- windows
- windows server
- php
- linux
- 程式設計
- 分享
- 資訊安全
- 職場
- 專案管理
- c#
- 工作
- sql
- css
- 伺服器

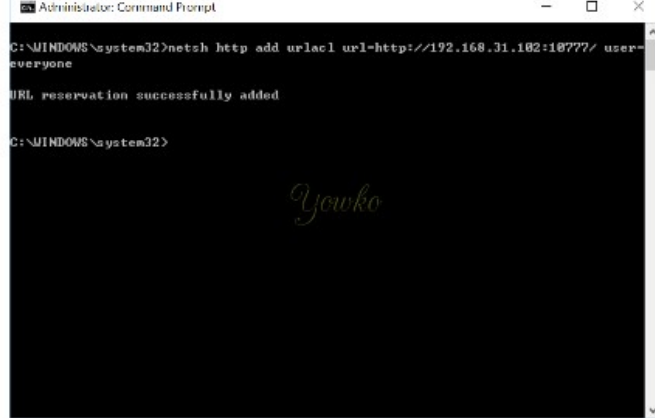
### 熱門回答

- 本問答區是不是有一些缺點？
- 網路磁碟機名稱修改
- 工作領域選擇新鮮人
- 求大師解釋
- 數據科學家技能排名:SQL快幹掉R了
- 請問有AD proxy這種東西嗎
- MySQL JOIN多欄位取表X有表Y沒有的
- 不同時間範圍，相同資料，如何寫入在同一張報表
- 完成個人履歷後仍不能回應
- ESXI 5.5 可以安裝SERVER 2016嗎

### 熱門文章

- Day 32 淺談資料庫正規化
- [Day08] 使用 WebJob + Logic App 製作定時排程器
- JS\_測試陣列是否有符合條件的元素好用方法 every() & some()
- [Day09] LINE Bot 爬蟲實作 - 使用 HttpClient 和 Regexp
- CEH v10 考試心得與讀書資料分享
- 如何恢復刪除的檔案？
- 以總統民調學習抽樣理論
- Open audit 自訂欄位查詢





## 1-5. 檢查設定(optional)

```
netsh http show urlacl
```

## 刪除設定(if need)

如果已經測試完畢，才需要進行刪除

```
netsh http delete urlacl url=http://192.168.31.102:10777/
```

## 2. 修改 IIS EXPRESS 設定

### 2-1. IIS EXPRESS 8.X (VS 2013) 以前

```
%USERPROFILE%\Documents\iisexpress\config\applicationhost.config
```

### 2-2. IIS Express 10(VS 2015)

改放在專案下的 `.vs\ocnfig` 資料夾中

```
%USERPROFILE%\Documents\Visual Studio 2015\Projects\TestExceptional\.vs\config\applicationhost.config
```

### 2-3. 加上 binding

用 port 搜尋，複製現有的，把 `localhost` 改為 `本機內網 IP`



## 3. 開放防火牆的特定連接埠(port)

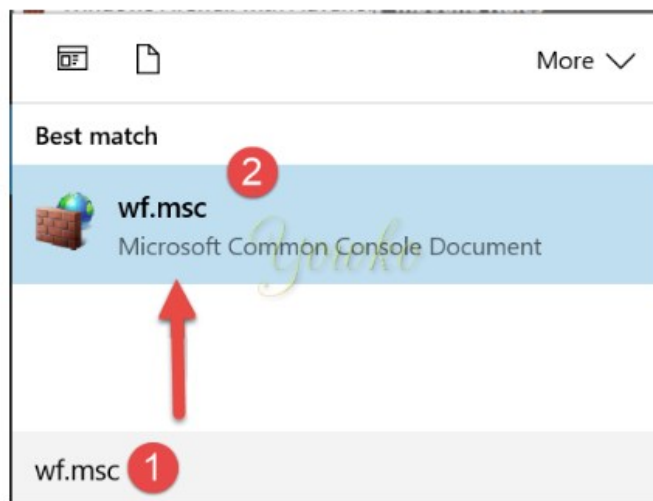
### 3-1. 開始 搜尋 wf.msc

- OpenAudit 自訂欄位查詢
- WordPress教學：25個後台課程（含安裝+主題推薦）
- CSS線性漸層文字如何寫？

### 一週點數排行

[更多點數排行](#)

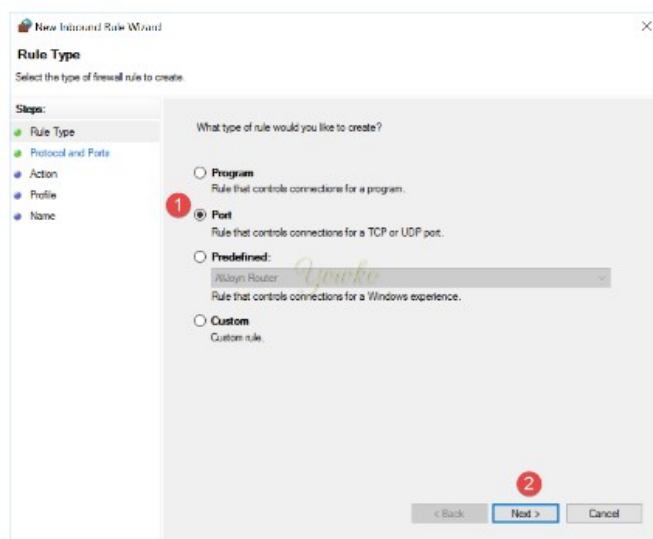
- 1 阿展展展 (eric211924)
- 2 舜~ (chaosfractal)
- 3 小魚 (henrychang)
- 4 dragonH (jack61811)
- 5 raytracy (raytracy)
- 6 rogeryao (rogeryao)
- 7 ccutmis (ccutmis)
- 8 Darwin Watterson (darwin0616)
- 9 雷伊 (amurorei)
- 10 浩瀚星空 (yoching)



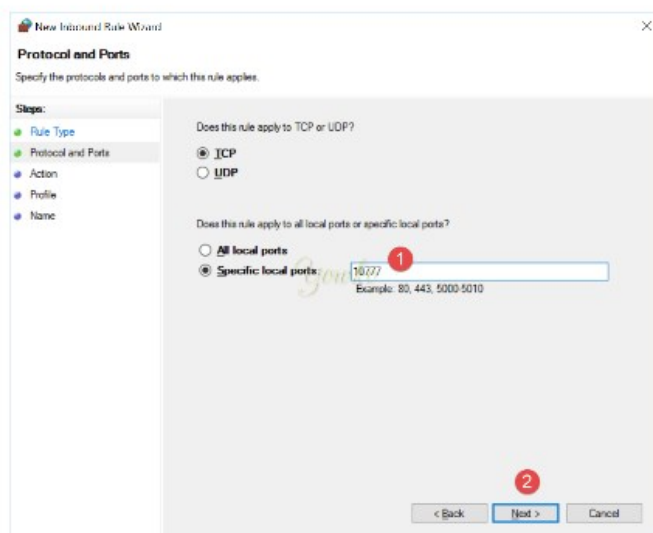
### 3-2. 新增 inbound 規則



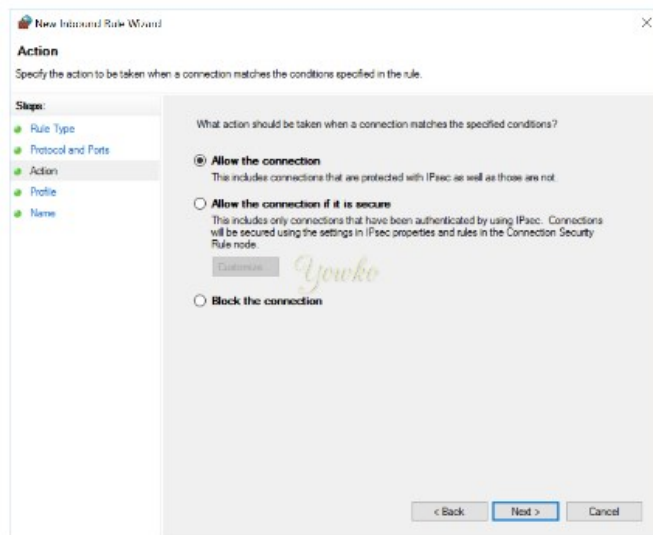
### 3-3. 建立 port 規則



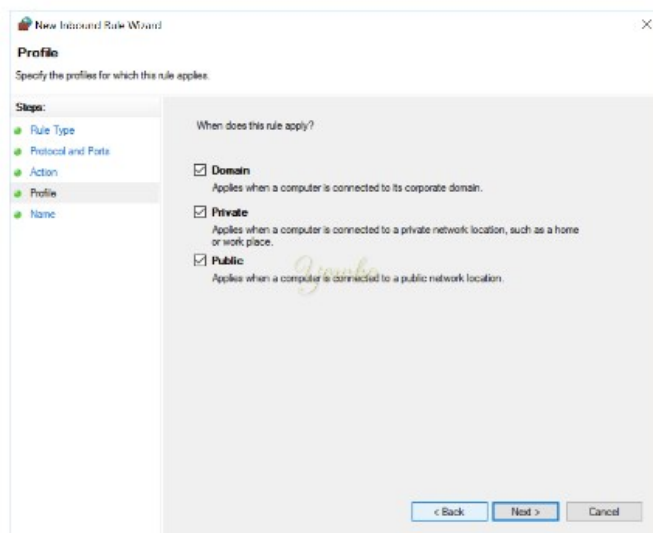
### 3-4. 使用 TCP 及 特定 port



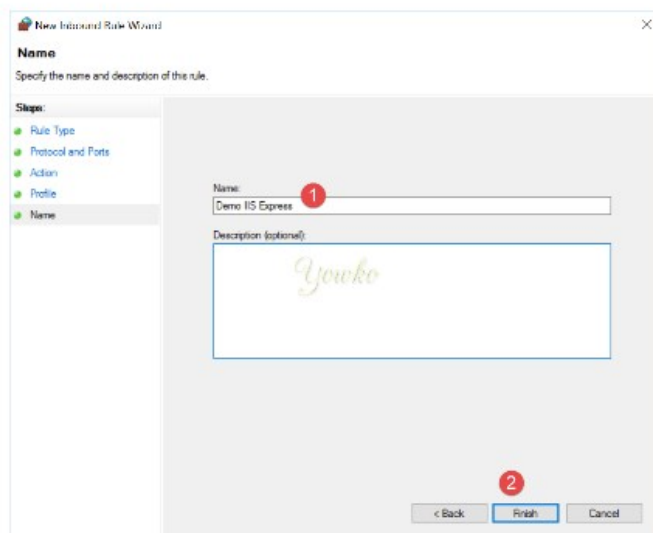
### 3-5. 選擇 allow the connect



### 3.6. 預設即可



### 3-7. 建立規則名稱



## 4. 效果

- 修改前(無法存取 IIS EXPRESS 站台)



- 修改後(可以存取 IIS EXPRESS 站台)



## 參考資料

1. [MSDN http https](#)
2. [MSDN-IIS EXPRESS](#)
3. [Nestsh commands for HTTP](#)
4. [VS2015的IISEXPRESS 10的 APPLICATIONHOST.CONFIG置叨位](#)
5. [Access IIS Express from another machine](#)

💬 留言    ❤ 追蹤

🚩 檢舉



上一篇

網路輸入資料，按 tab 鍵，為什麼亂跳？！

下一篇



用 Markdown 與 Reveal.js 來製作簡報

### 系列文

全端工程師的日常挑戰三十日 共 31 篇

目錄

[RSS系列文](#)

[訂閱系列文](#)

22 人訂閱

27 啟用 Windows Server 2016 的無線網路

28 如何從無到有建立 React.js 開發環境

29 Windows OS 安裝 Jenkins 2.0 紀實

30 TortoiseGit 設定需驗證代理伺服器(proxy with authentication)

31 Chocolatey 設定需驗證代理伺服器(proxy with authentication)

[完整目錄](#)

尚未有邦友留言

[立即登入留言](#)