

遠端主機與虛擬主機

Microsoft Azure

吳智鴻

國立臺中教育大學數位內容科技學系 教授

老師提供了一台校內WINDOWS主機 讓同學放你的網站

網址: 120.108.221.56

Win10

Xampp

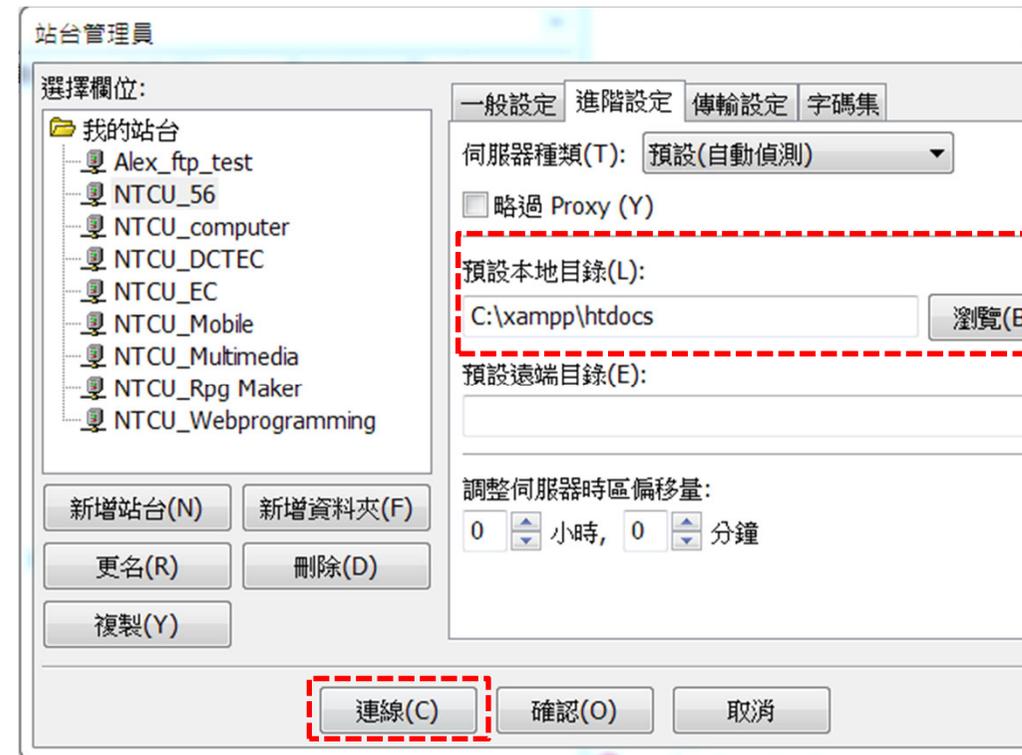
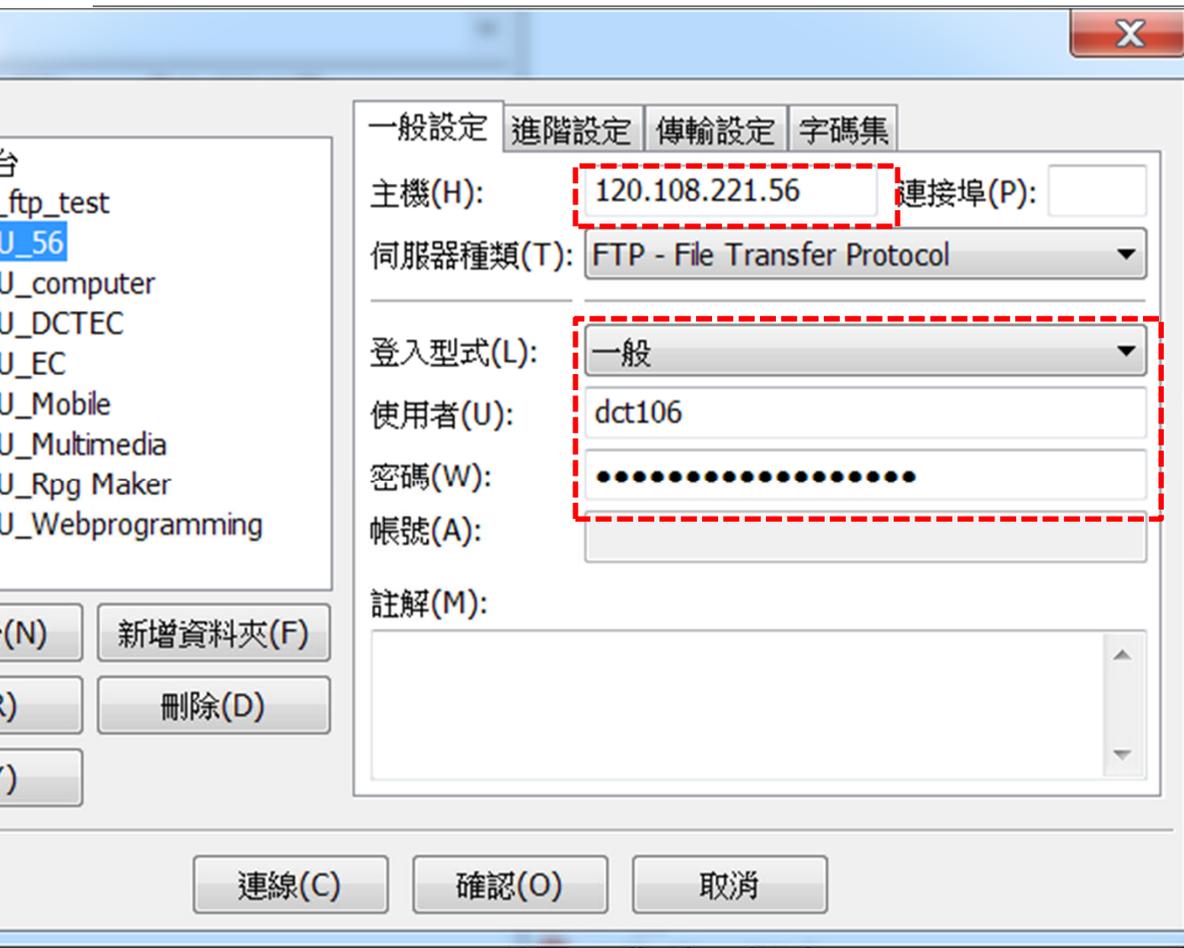
PHP環境

Filezilla FPT Server

帳號: dct106

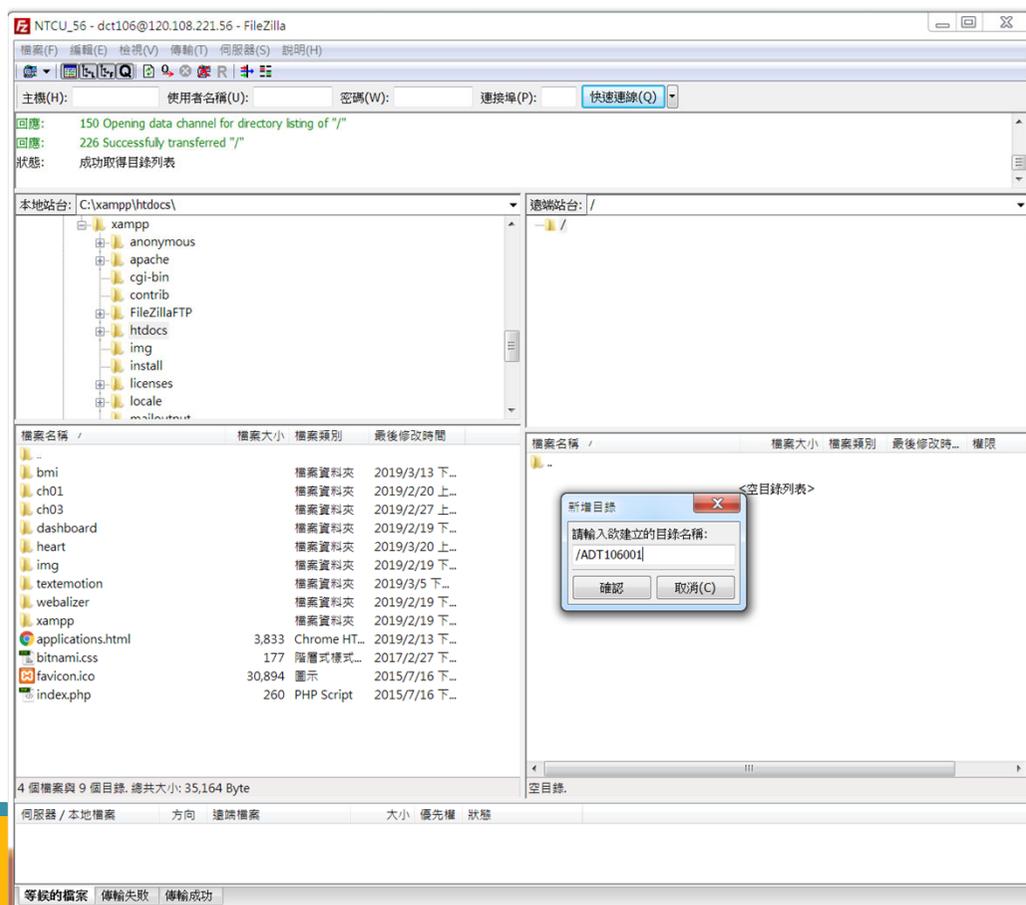
Pass: ntcuwebprogramming

FileZilla Client新增站台

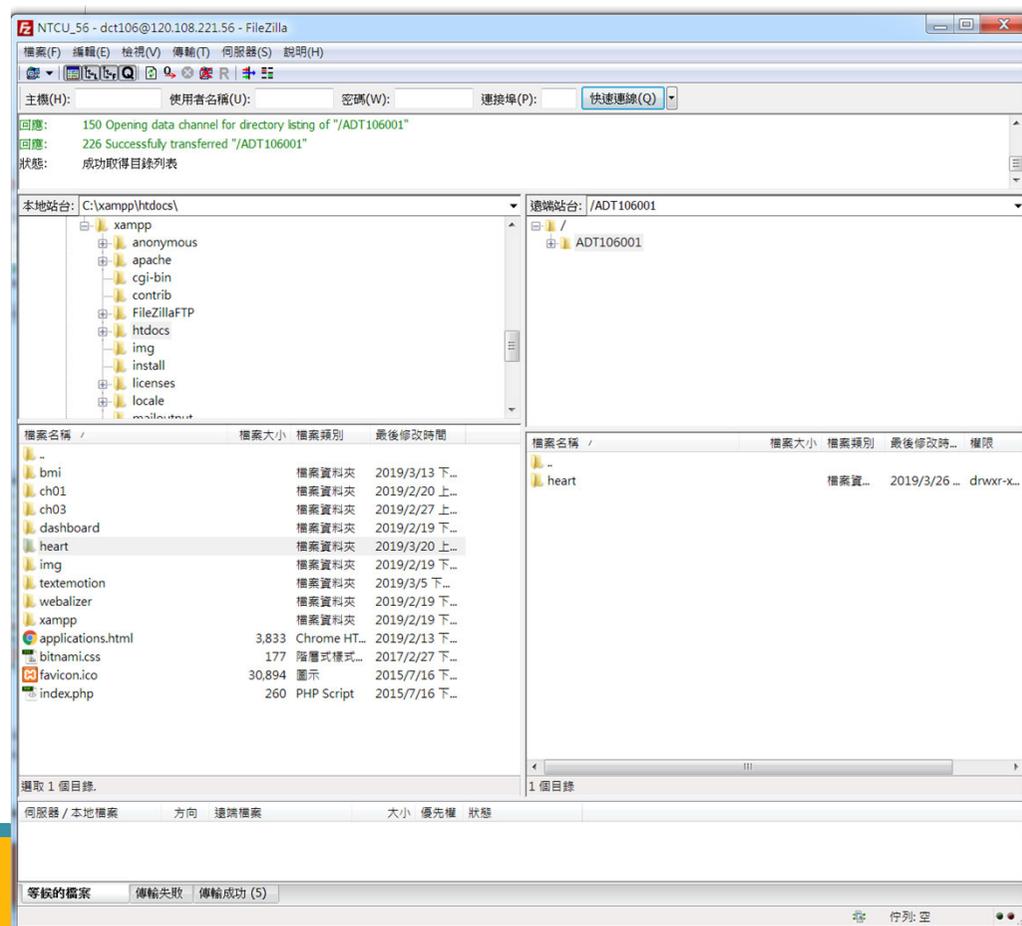


在遠端主機建立目錄

建立你學號的目錄



把HEART目錄放在你學號目錄下



把你的網站用FTP傳到遠端主機

你的主機(PC)

C:\xampp\htdocs\heart

遠端主機: 120.108.221.56

放在你的學號目錄底下

Ex. ADT106001/heart

最後真正的網址

http://120.108.221.56/dct106/adt106001/heart

你最後的網址

Microsoft Azure 帳號申請&網站主機建置



什麼是Microsoft Azure ?



Azure 是微軟公開的雲端服務平台，他提供各式的雲端服務工具及各式方案，可以執行如：人工智慧（AI）、物聯網（IoT）、虛擬主機架設、區塊鏈、網站、MySQL 資料庫...等。

Azure 在世界許多區域都有據點，因此可以選擇最適合自己所在位置的區域架設主機，提供最好的主機性能！

再加上Azure目前有提供學生版專案，對於想了解目前流行的趨勢的同學，正好可以在Azure盡情地鑽研及嘗試！

建立Microsoft Azure學生帳戶(1)

1. Google 搜尋「Azure for student」或 進入<https://azure.microsoft.com/zh-tw/free/students/>

Microsoft Azure

概觀 解決方案 產品 文件 定價 訓練 Marketplace 合作夥伴 支援 部落格 其他

開始使用 Azure 學生版打造未來！

建立免費 Azure 學生版帳戶可取得 \$100 的點數

立即啟用 >

[閱讀常見問題集了解資格 >](#)

不需要信用卡 + **免費開發人員工具** + **發展您的職涯**

只要透過學校電子郵件地址驗證您的學生身份，即可以 \$100 點數開始使用。

使用專業開發人員工具，打造您在當紅技術方面的技能，包括資料科學、人工智慧 (AI)、機器學習和其他領域。

[深入了解 >](#)

使用免費的學習路徑和實驗室構建您的技能。

只要想像無限潛能
使用您的 Azure 學生版帳戶達成這一切，甚至更加卓越。



登入

電子郵件、電話或 Skype

沒有帳戶嗎? **建立一個吧!**

[無法存取您的帳戶嗎?](#)

下一步

2. 點選「立即啟用」→ 建立新帳號

建立Microsoft Azure學生帳戶(2)

1. 輸入常使用的Mail帳號(不一定要是學校Gmail)，並輸入密碼



建立帳戶

ADT106XXX@gm.ntcu.edu.tw

[改用電話號碼](#)

[取得新的電子郵件地址](#)

返回

下一步



< ADT106XXX@gm.ntcu.edu.tw

建立密碼

請輸入您想要使用的帳戶密碼。

.....

下一步

建立Microsoft Azure學生帳戶(3)

1. 驗證Mail帳號



← ADT106XXX@gm.ntcu.edu.tw

驗證電子郵件

請輸入我們傳送到 ADT106XXX@gm.ntcu.edu.tw 的驗證碼。如未收到電子郵件，請檢查 [垃圾郵件] 資料夾或再試一次。

輸入驗證碼

我希望取得有關 Microsoft 產品與服務的資訊、提示以及服務選項。

選擇 [下一步] 即表示您同意隱私權聲明和 Microsoft 服務合約。

下一步

2. 輸入學校Gmail帳號

Microsoft Azure ad104119@gm.ntcu.edu.tw 登出

Azure for Students

獲得價值 \$100 美元的 Azure 點數，並免費存取熱門雲端服務及 Visual Studio Code 等開發人員工具

必須進行學術驗證

您登入的帳戶未經過驗證，無法存取供應項目的權益。請使用下方表單進行驗證。

驗證方法

學校電子郵件地址

請輸入您的學校電子郵件地址。若您的學校存在於我們的資料庫中，則會透過電子郵件傳送驗證連結給您。

您的學校電子郵件地址僅供驗證目的之用，若為其他目的，請使用 Microsoft 帳戶電子郵件地址。 學校電子郵件地址

ADT106XXX@gm.ntcu.edu.tw

重新輸入學校電子郵件地址

ADT106XXX@gm.ntcu.edu.tw

驗證學術狀態

3. 點選「驗證學術狀態」再至學校Gmail帳號收取驗證信，並點選連結即可開通

主機建置 — 建立資源群組(1)



1. 進入 <https://portal.azure.com> 登入帳號
2. 選擇「資源群組」
3. 選擇「建立資源群組」

主機建置 — 建立資源群組(2)



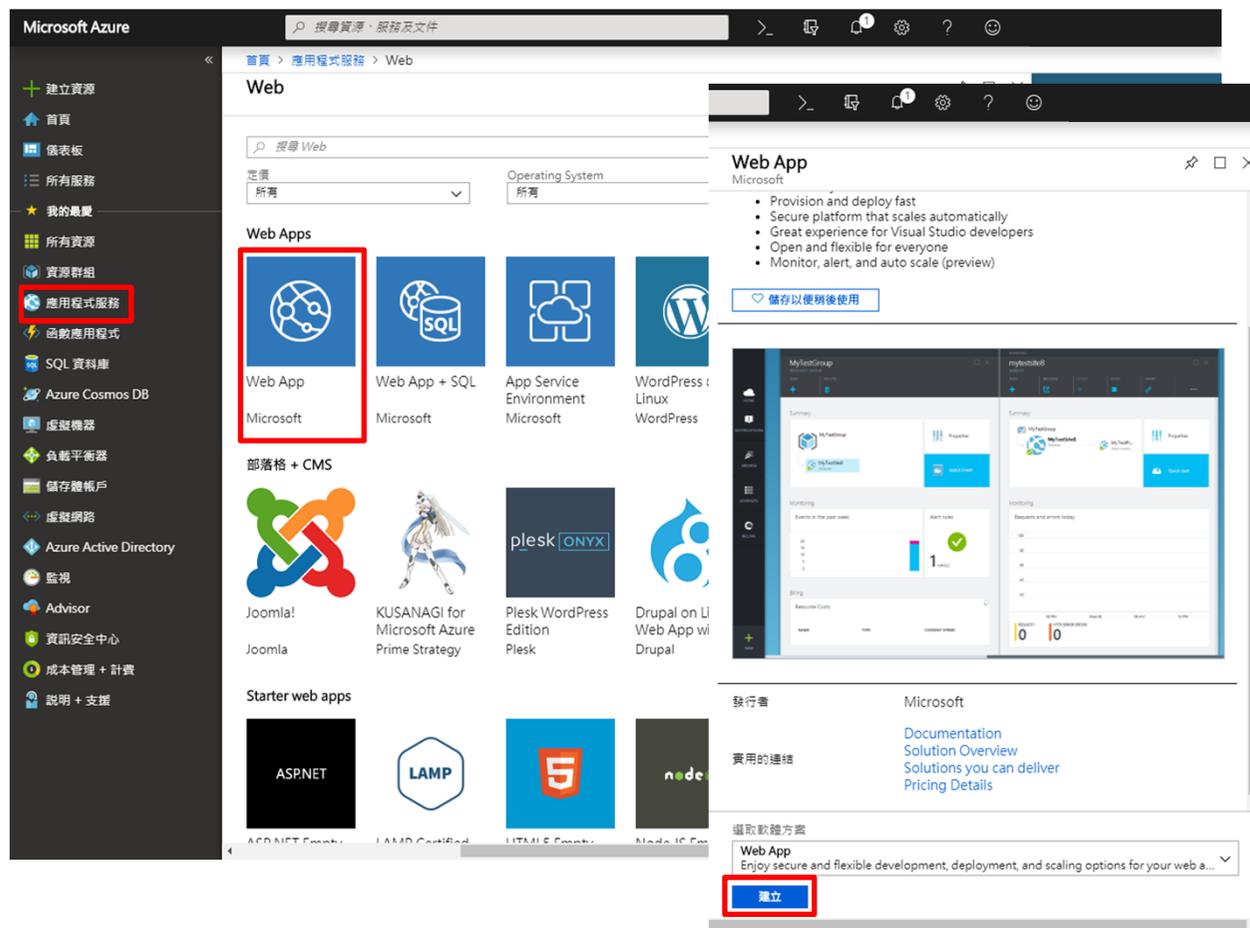
1.命名「資源群組」：
命名方式可以隨意命名

2.選擇該群組後續建立的
「主機位置」

3.選擇「評論及建立」→「建立」
稍後片刻，建立資源群組

*若發現無資源群組，請在資源群組列表點選
「重新整理」

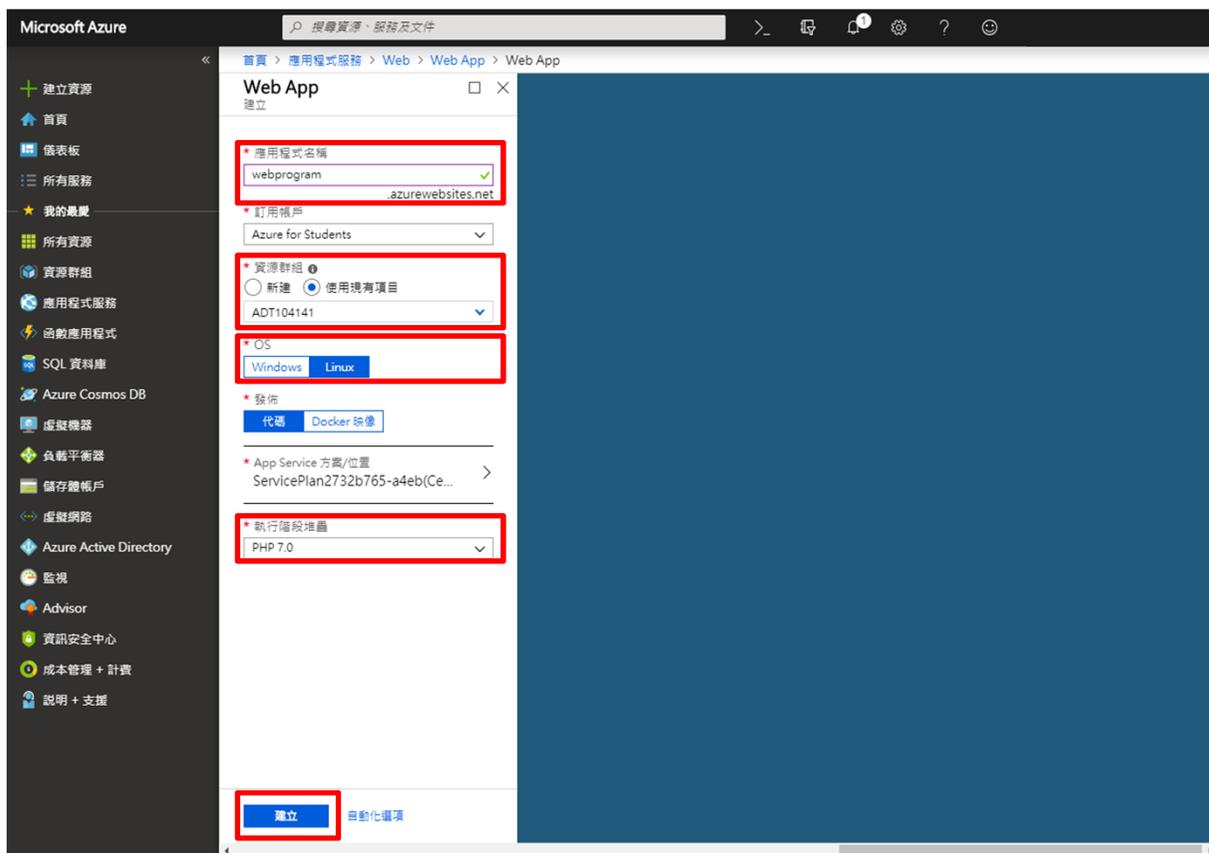
主機建置 — 建立應用程式服務(1)



1. 選擇左側選單
「應用程式服務」 → 「建立App Service」

2. 選擇「Web App」 → 「建立」

主機建置 — 建立應用程式服務(2)



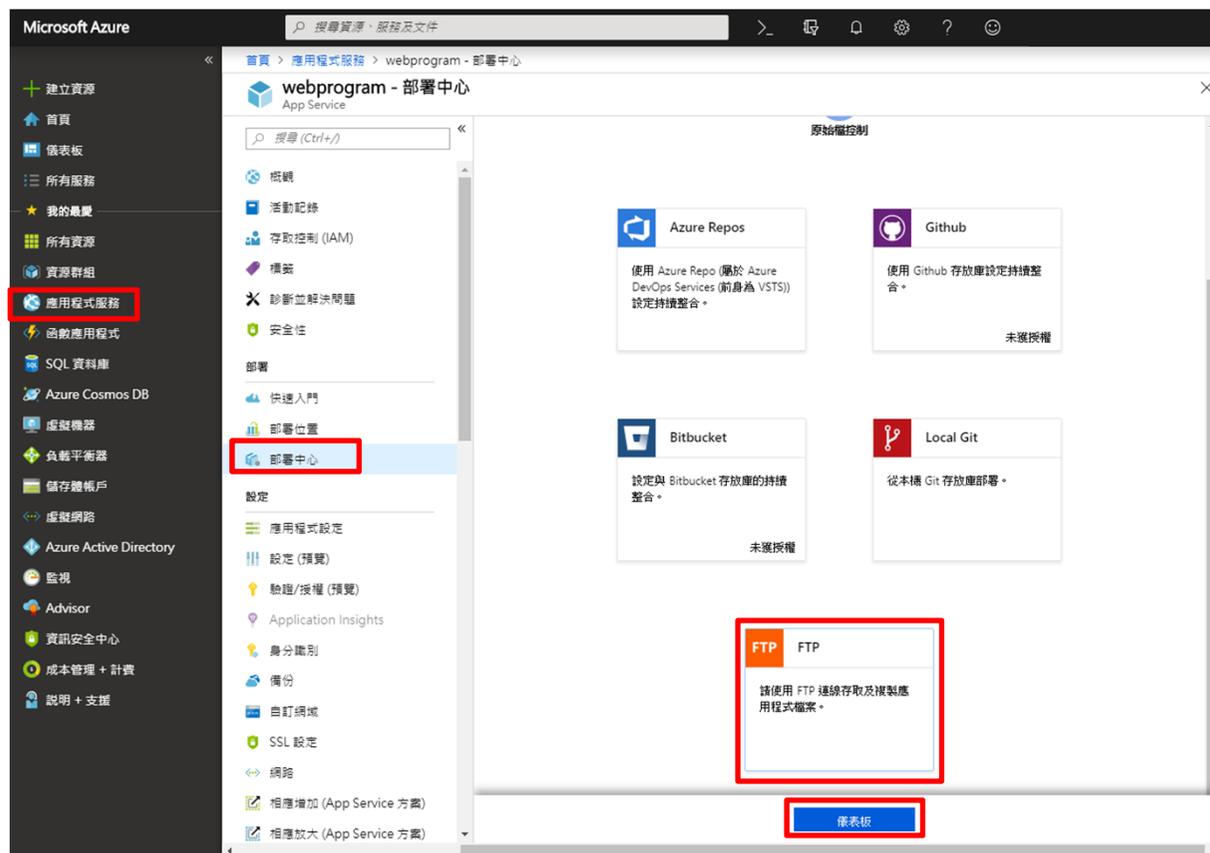
1. 填寫應用程式名稱：
後續拜訪網址為
{應用程式名稱}.azurewebsite.net

2. 選擇資源群組 → 前面建立的資源群組

3. 選擇OS(作業系統)
若選擇為Linux：
「執行階段堆疊」 → PHP 7.0 / 7.2

4. 點選「建立」，稍後片刻等待系統建立

主機建置 — 網站資料FTP上傳(1)



1. 選擇左側選單

「應用程式服務」 → 選擇剛建立的應用和

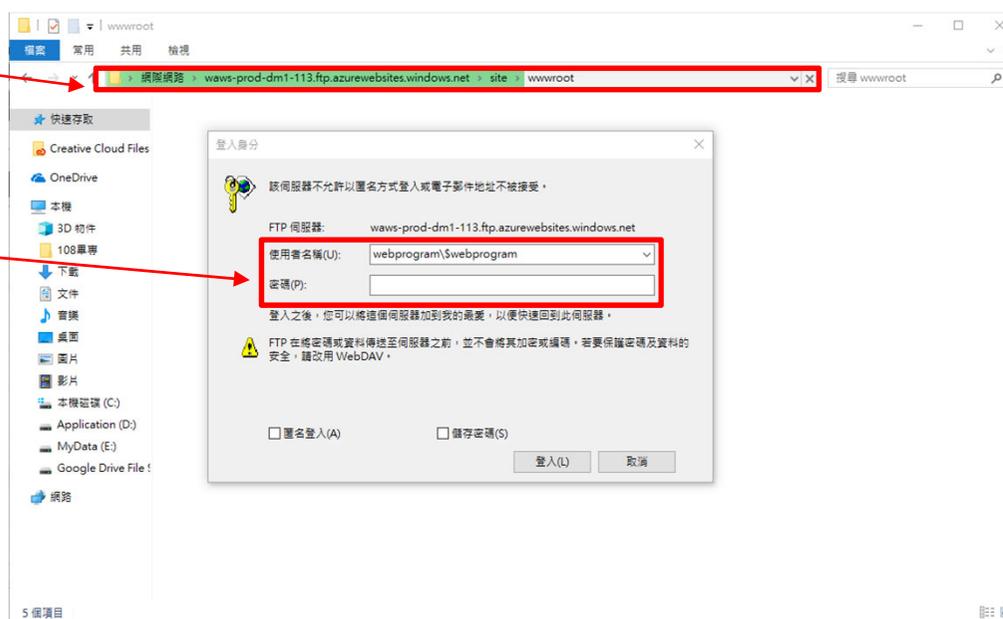
2. 點選「部署中心」 → 「FTP」 → 「儀

主機建置 — 網站資料FTP上傳(2)

1. 開啟檔案總管
2. 將FTP端點、使用者名稱、密碼依序填入



帳號密碼可以在此另行設定!



主機建置 — 網站資料FTP上傳(2)

1. 建立一個index.php檔案，寫一段簡單的測試程式！

```
1 <?php
2     echo "Hello! This is my first online website.";
3 ?>
```

3. 進入你的網站，觀看結果！

{應用程式名稱}.azurewebsites.net

Hello! This is my first online website.

2. 將index.php上傳至FTP

