



射線

跟隨

2021年8月23日 · 6分鐘閱讀

節省



# [教學]如何使用XAMPP在自己的電腦架構第一個網站

本篇將教學在WINDOWS 10 安裝XAMPP 這套網頁伺服器架站工具來建立PHP 開發環境。

XAMPP 可以讓開發者輕鬆地在自己本機設置虛擬網站，做為平日開發、測試使用。而且而且是免費的！

步驟：

- 1. 下載並安裝XAMPP
- 2. 建立網站資料夾
- 3. 設置主機與虛擬主機
- 4. 放入網站內容並在瀏覽器打開

## 1. 下載並安裝XAMPP

首先到XAMPP官網下載安裝檔

[https://www.apachefriends.org/zh\\_tw/download.html](https://www.apachefriends.org/zh_tw/download.html)

如果不行曉得下載哪個PHP版本就選第一個吧~

Apache Friends

下載 擴展 Hosting 社區 關於

搜尋...

搜尋

ZH TW

# 下載

XAMPP是一個易於安裝的Apache發行版本，其中包含MariaDB、PHP和Perl。僅僅需要下載並啟動安裝程式。就這麼簡單。

## XAMPP for Windows 7.3.29, 7.4.22 & 8.0.9

版本	校驗碼	大小
7.3.29 / PHP 7.3.29	包含什麼內容？ md5 sha1	下載 (64 bit) 158 Mb
7.4.22 / PHP 7.4.22	包含什麼內容？ md5 sha1	下載 (64 bit) 159 Mb
8.0.9 / PHP 8.0.9	包含什麼內容？ md5 sha1	下載 (64 bit) 160 Mb

需求 擴展 更多下載 »

### 文件/常見問題

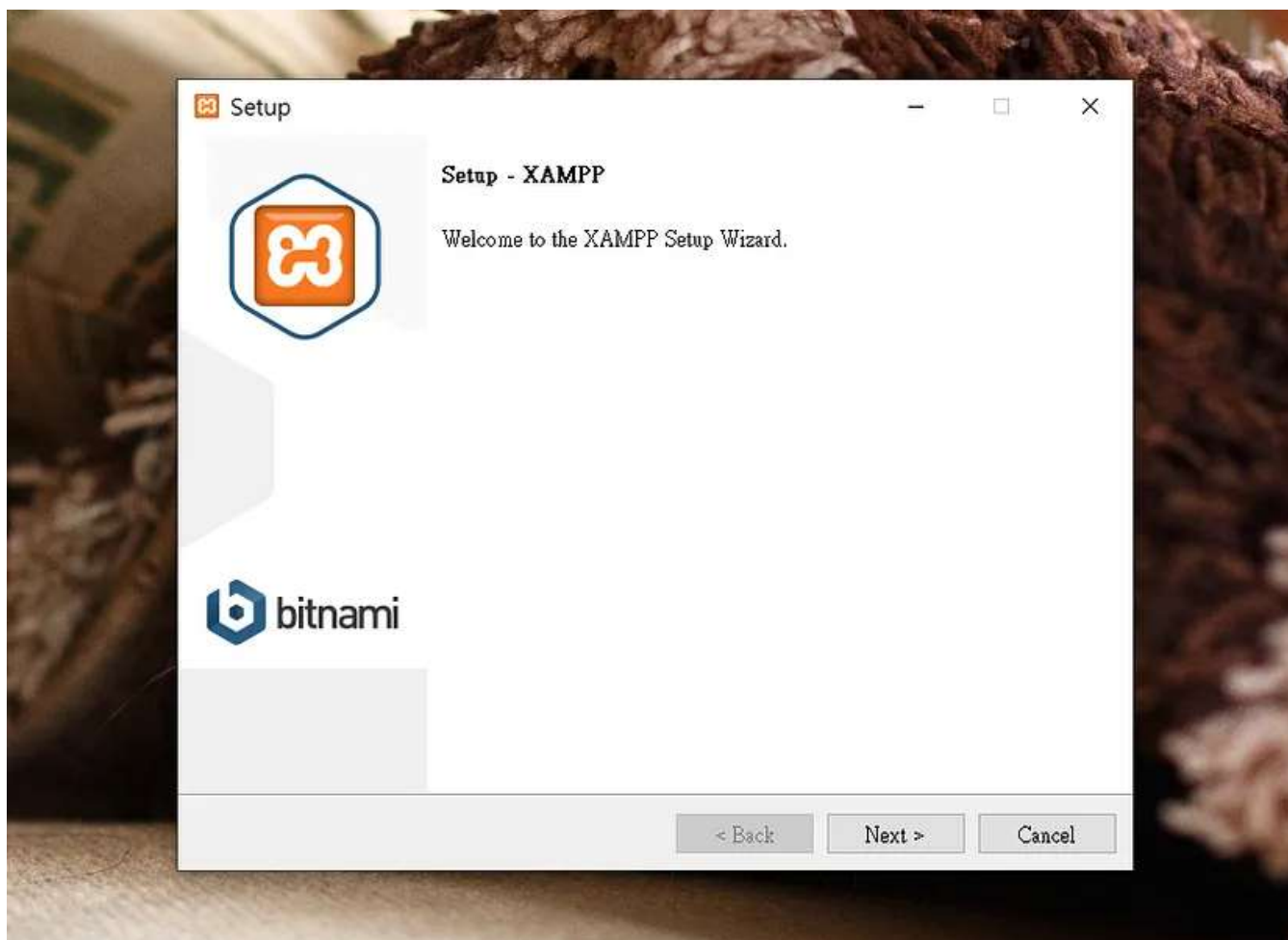
現在還沒有關於XAMPP的正式說明書或手冊。我們已經編寫了常見問題形式的說明文件。有亟待解決的問題但在這裡找不到答案？請嘗試論壇或Stack Overflow。

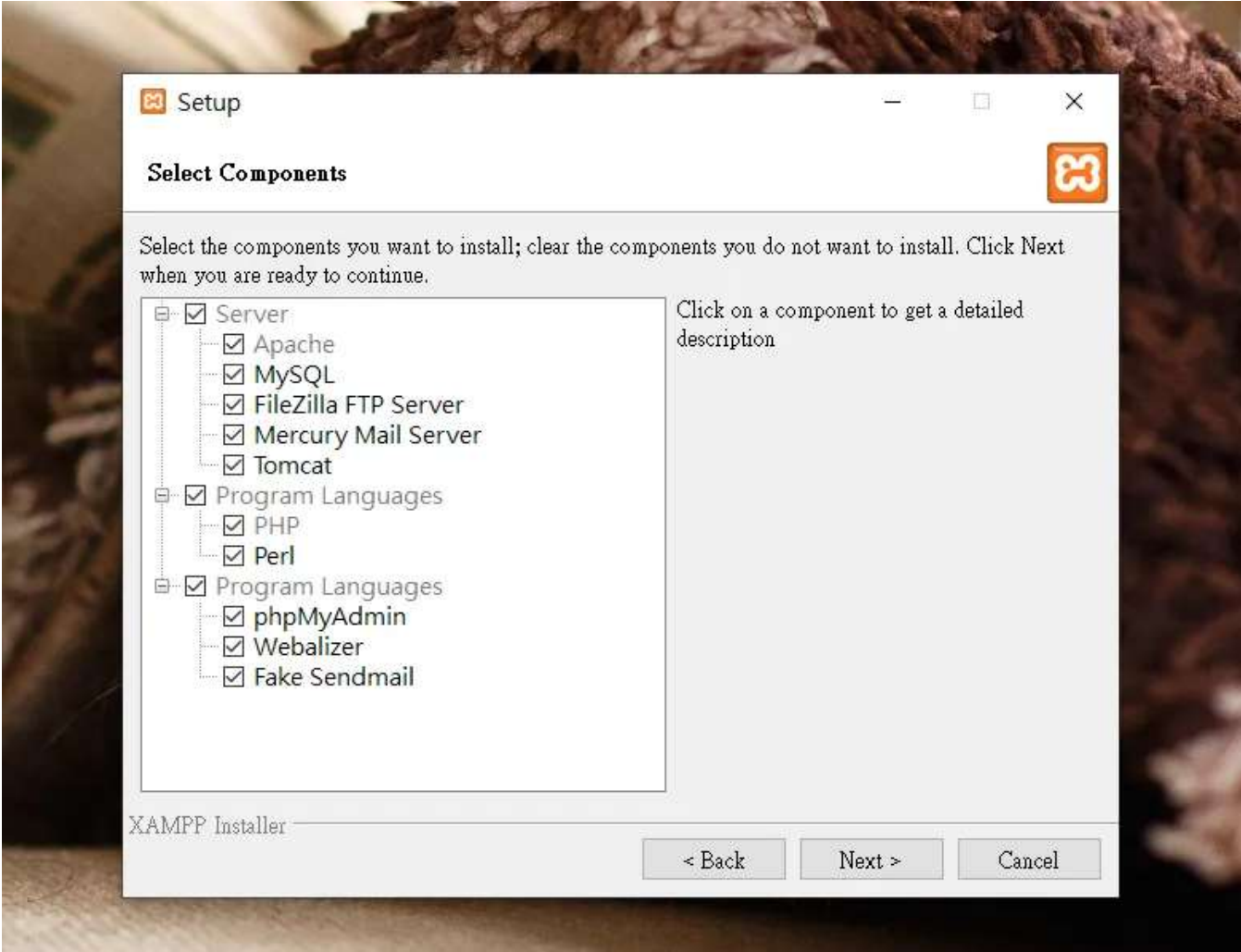
- Linux 常見問題
- Windows 常見問題
- OS X 常見問題
- OS X XAMPP-VM 常見問題

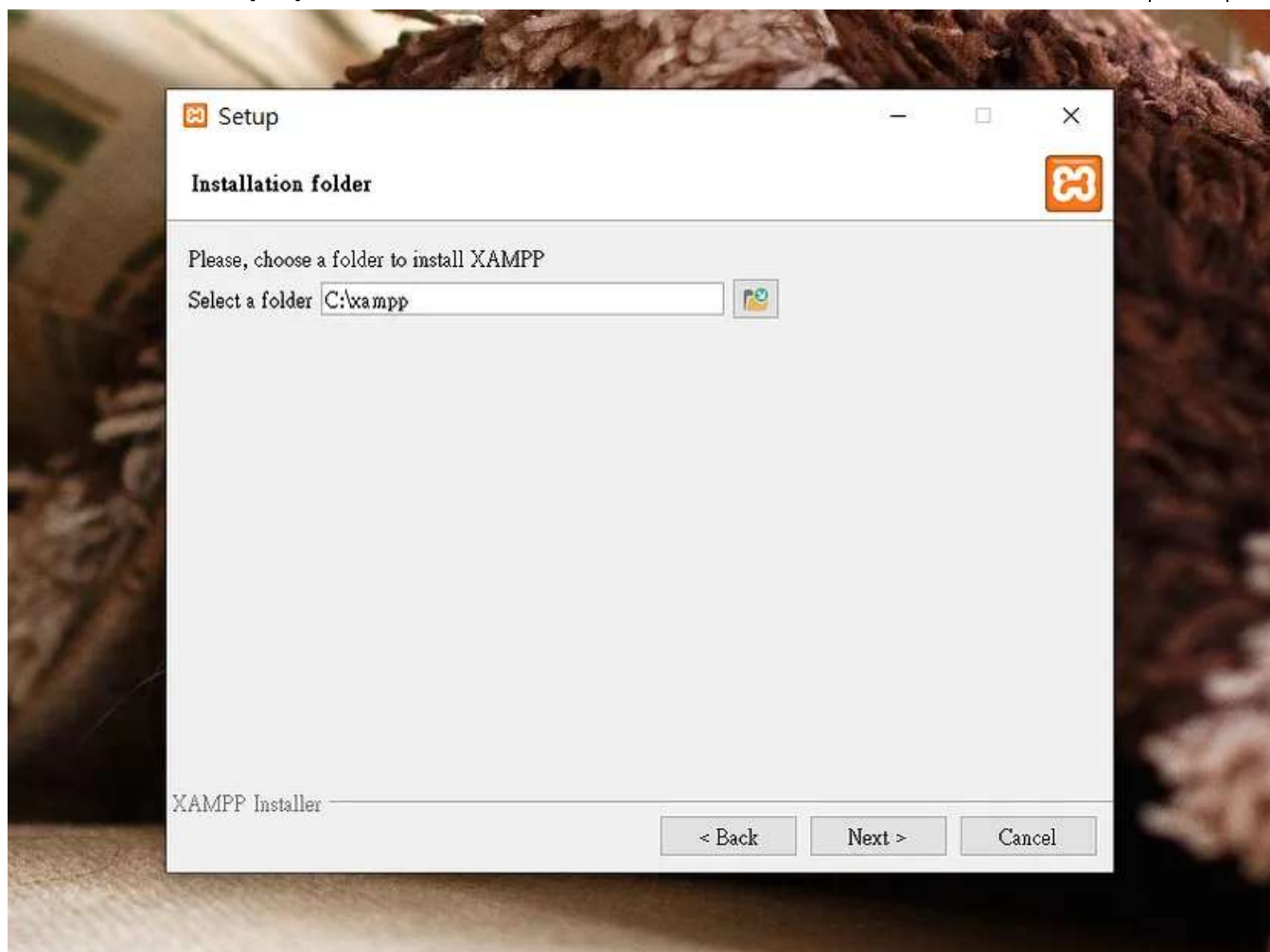
### 擴展

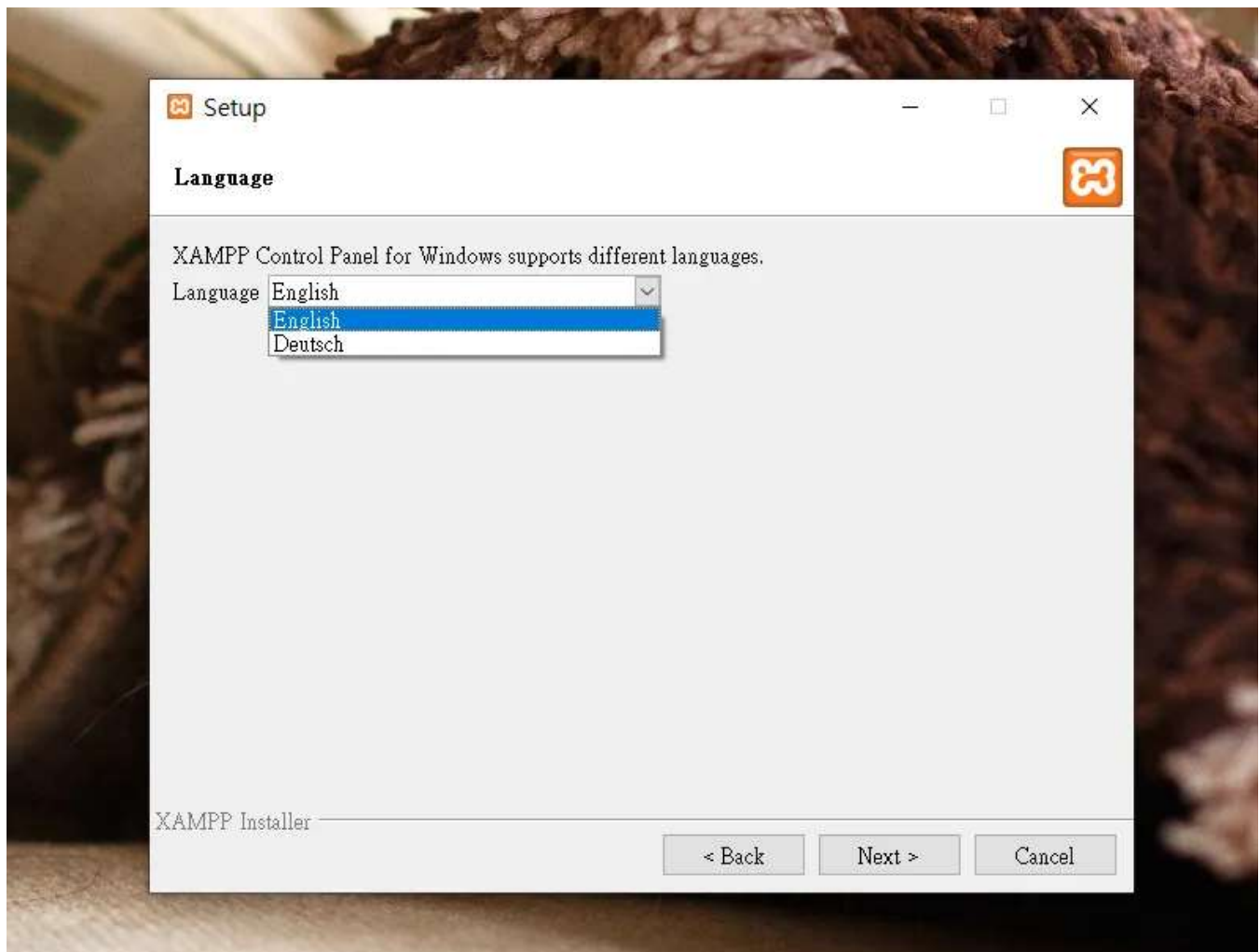


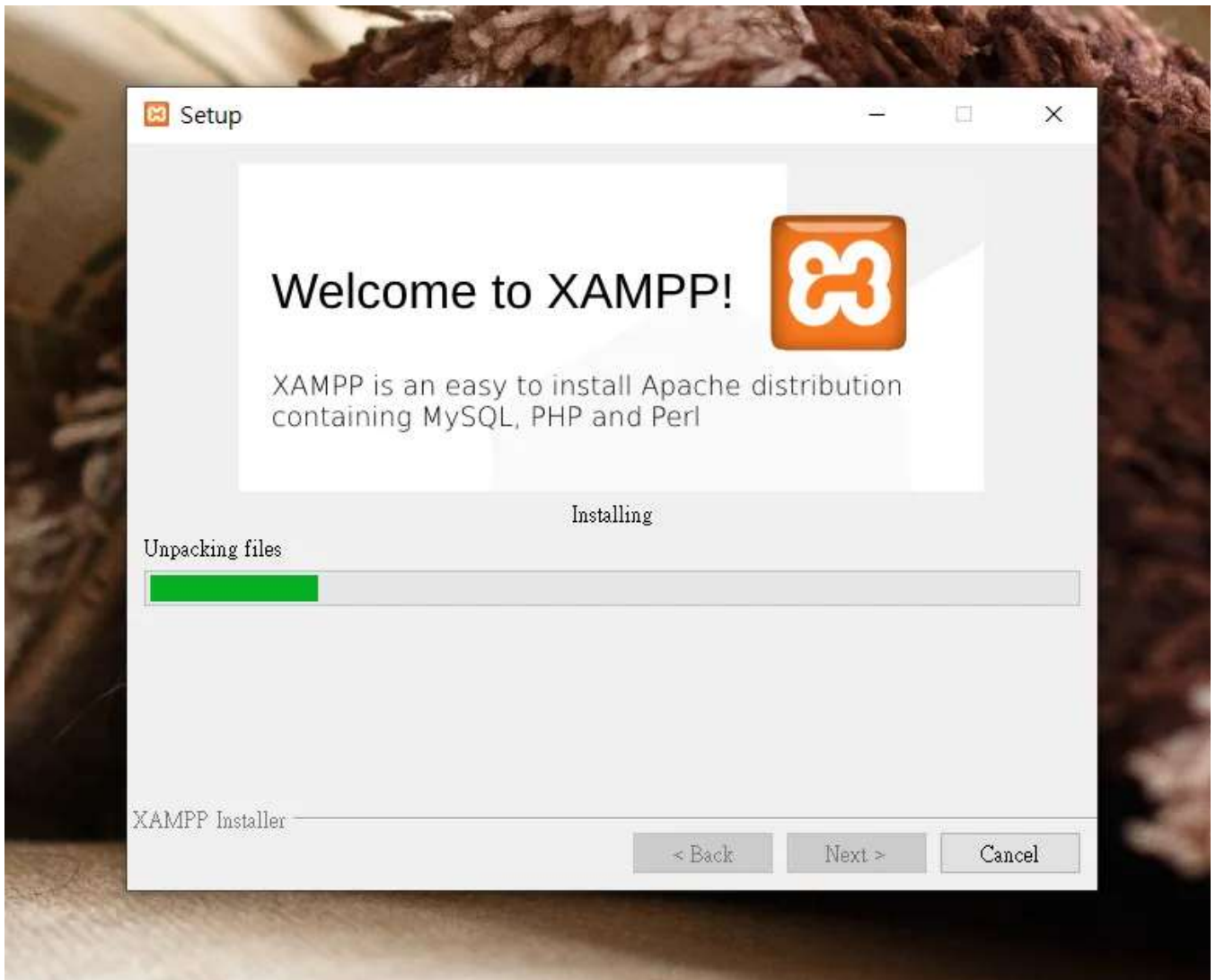
下載下來後執行文件開始安裝，不知道選那些就按預期設置的設置按next就好了。  
(怕C槽太滿路可以改成 D:\xampp)











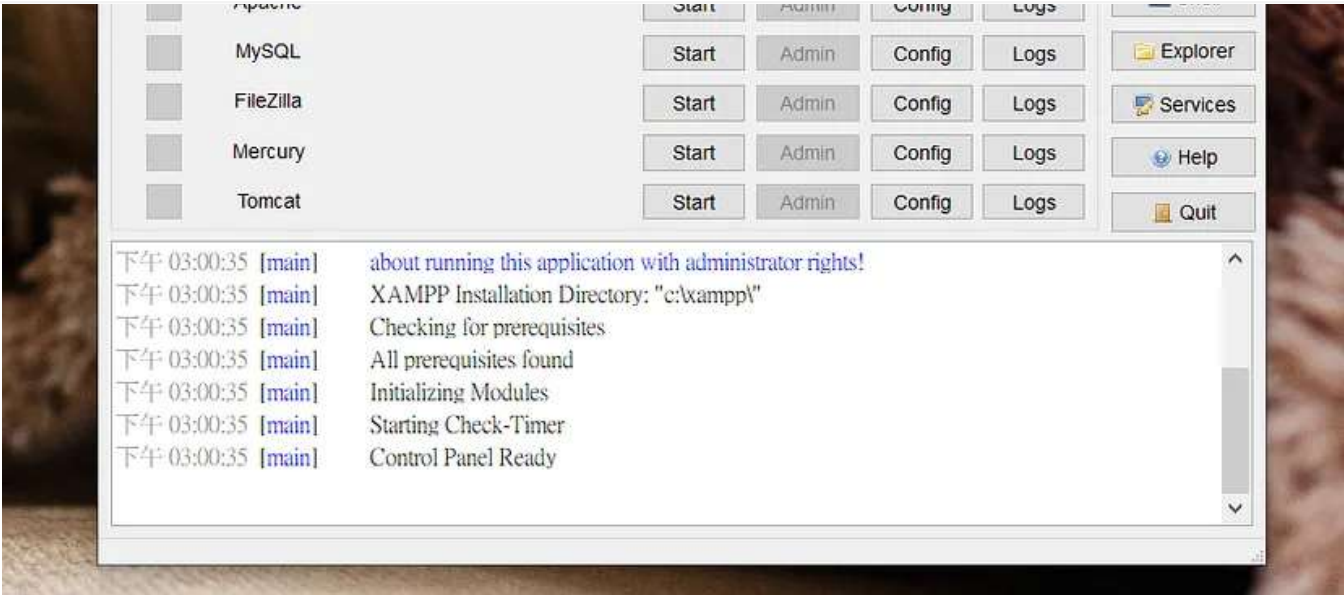
安裝完成點擊Finish，然後就會看到Apache控制台(如果沒有自動啟動可到「開始」或安裝的路徑打開)，點一下Apache的Start看不能順利啟動。

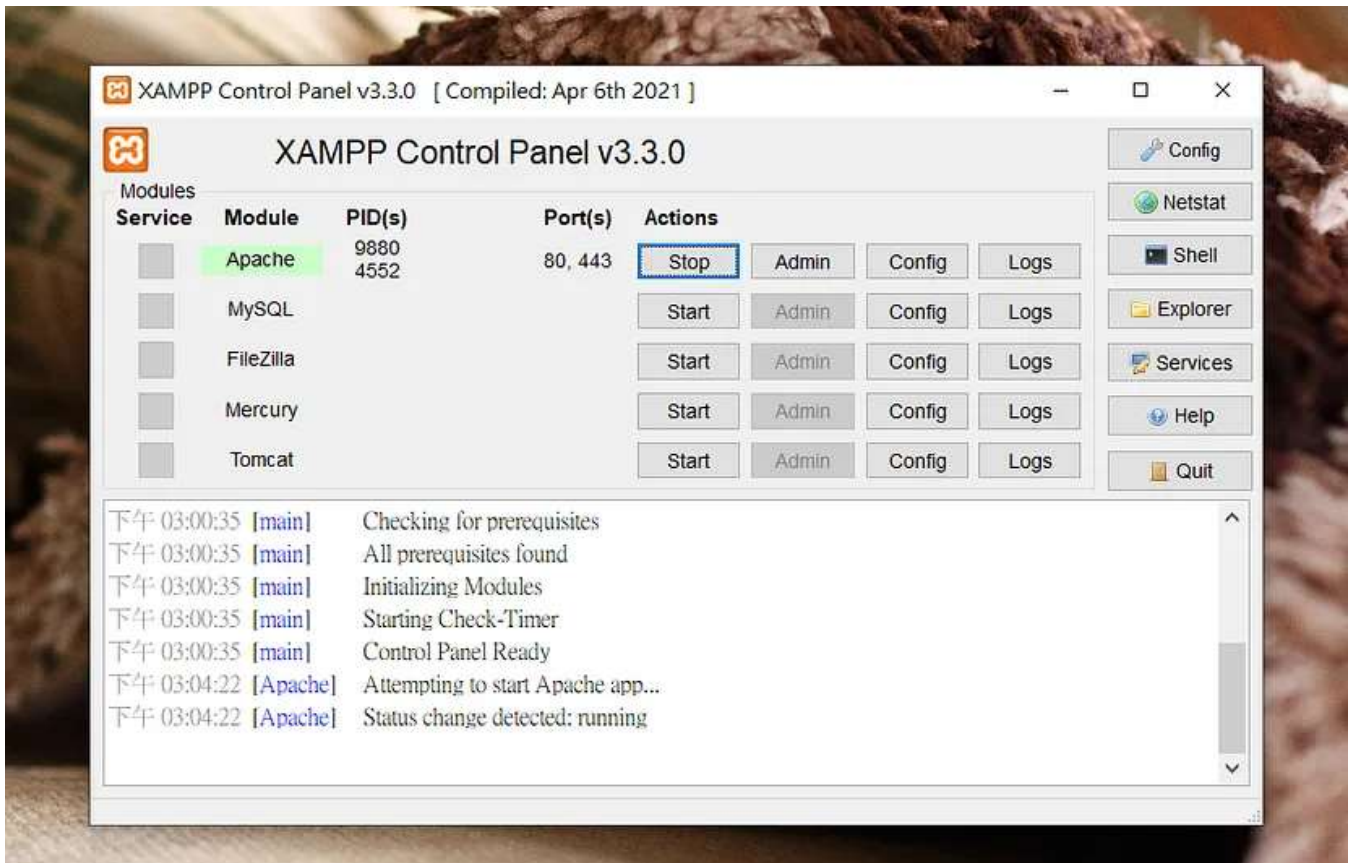




在應用程序中打開 ↗


報名 登入



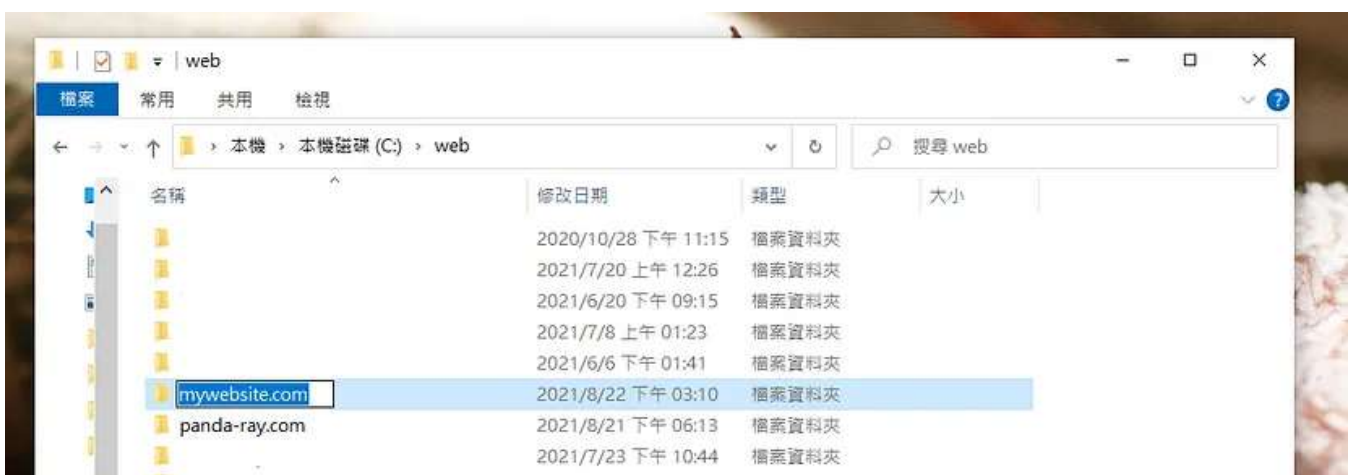


這種子XAMPP就安裝完成就好~

## 2.建立網站資料夾

接下來要在本機上建立你的網站要放的資料夾。資料夾名稱就取你想用的網址 (mywebsite.com)，最好是用英文， 的很少見人上網網址是中文的吧。也不要取跟平時會上的網站一樣， 你買59塊你的電腦再也沒去那個網站，而是變成你自己的虛擬網站。

我的習慣是在C槽或D槽下面建一個 web 資料夾，把所有的專案收納進去。

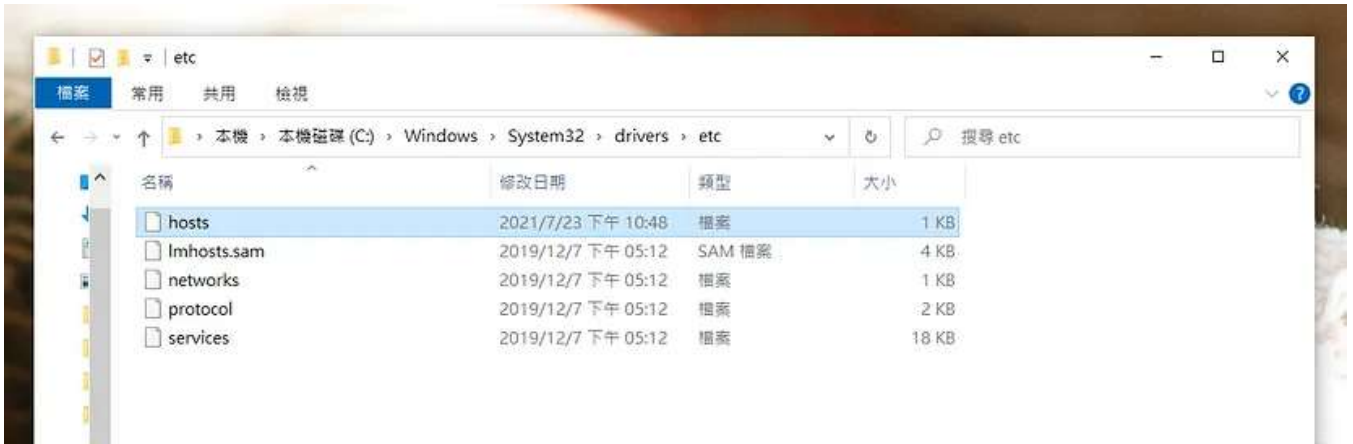


## 3.設置hosts與vhost



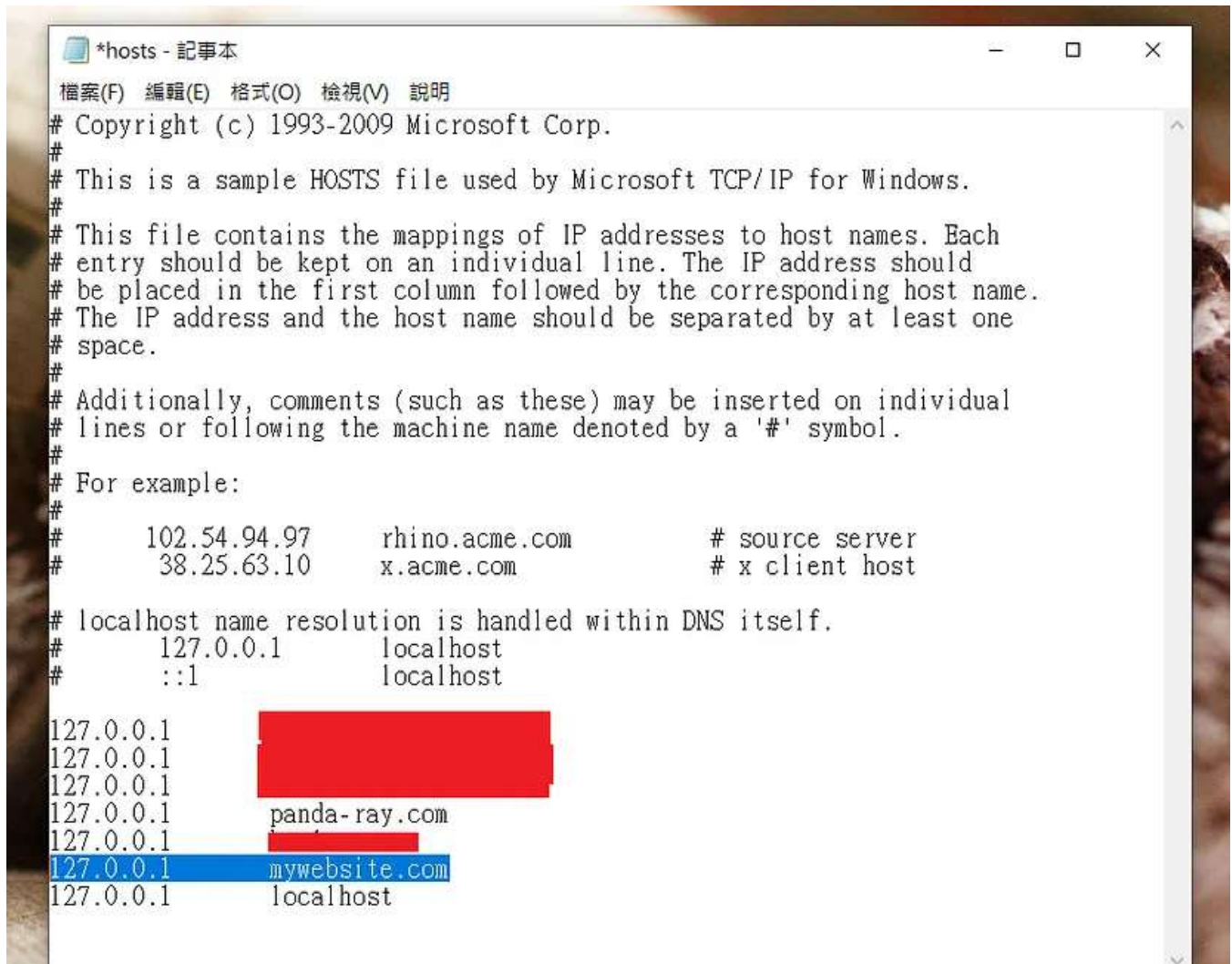
接著要來設置hosts與vhost，讓我們在本機的瀏覽器上可以用自己的網址打開網站。  
當然只有你的電腦可以，可不要把網址傳給朋友叫找他找茬

WINDOWS 的 hosts 文件路徑在 `c:/Windows/System32/drivers/etc/` 這裡。



找到hosts檔案，因為有權限問題，我們沒有辦法直接在這個資料夾編輯檔案，所以先將它複製一份到桌面，然後用記憶冊作本。

127.0.0.1 mywebsite.com(你的網址) MyWebsite.com後會打開加入加入這這上後就存儲文件並關閉，然後將桌面的hosts拉回 `c:/Windows/System32/drivers/etc/` 裡取掉原來的hosts，此時會跳出系統管理員提示，請選擇繼續。



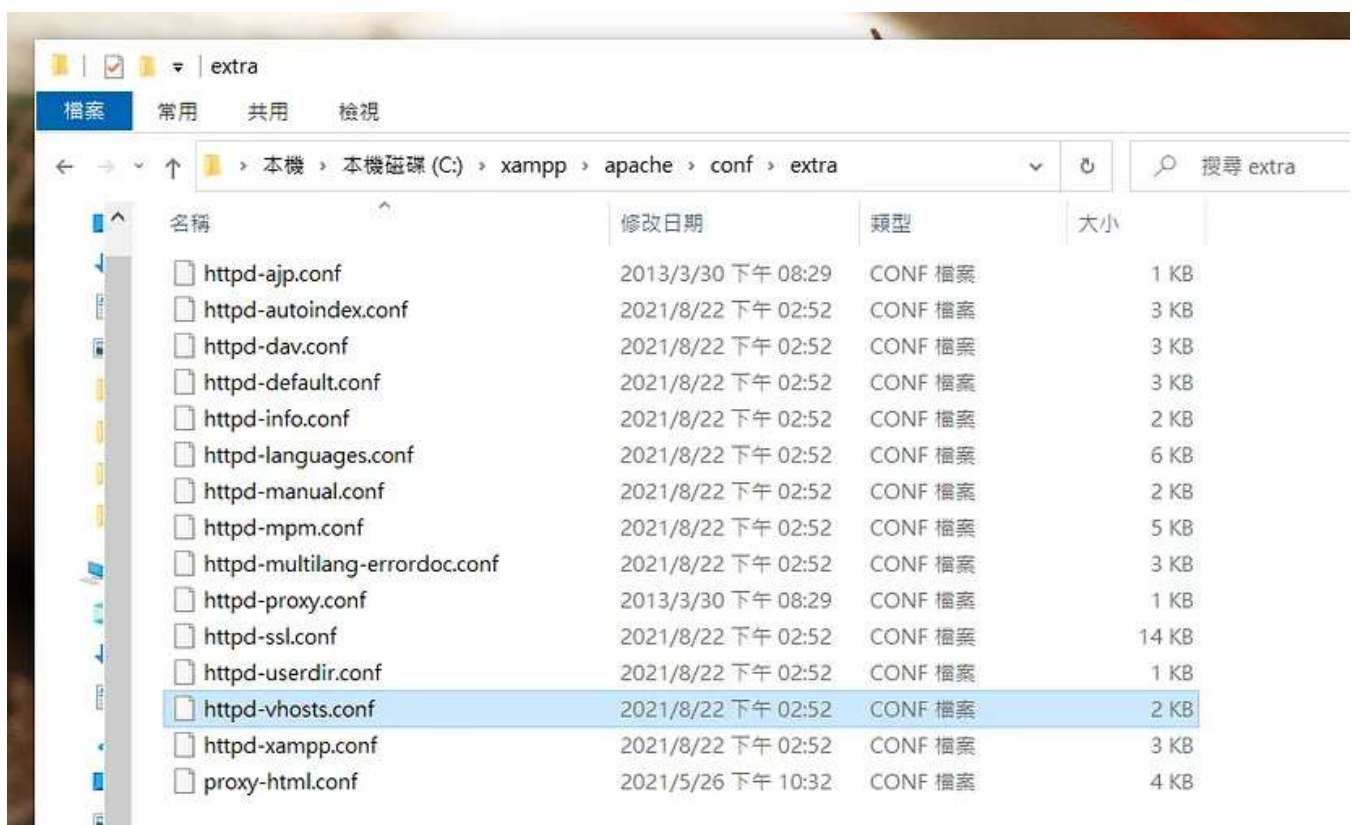
```
*hosts - 記事本
檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V) 說明
# Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.
#
# This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
#
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
# be placed in the first column followed by the corresponding host name.
# The IP address and the host name should be separated by at least one
# space.
#
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
# lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
#
# For example:
#
#       102.54.94.97       rhino.acme.com           # source server
#       38.25.63.10       x.acme.com              # x client host
#
# localhost name resolution is handled within DNS itself.
#       127.0.0.1         localhost
#       ::1               localhost
#
127.0.0.1 [redacted]
127.0.0.1 [redacted]
127.0.0.1 [redacted]
127.0.0.1 panda-ray.com
127.0.0.1 [redacted]
127.0.0.1 mywebsite.com
127.0.0.1 localhost
```





設置完成 hosts 之後現在來設置vhost

vhost 文件的路徑在 XAMPP 資源夾內部的里面 `apache/conf/extra/` 。



找到vhost 檔案直接使用記事本開啟它，並在最後方加入以下這一段程序碼。

```
<VirtualHost *:80>
<Directory C:\web\mywebsite.com(你的資料夾路徑)>
Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
AllowOverride all
Order Deny,Allow
```

Allow from all

Require all granted

</Directory>

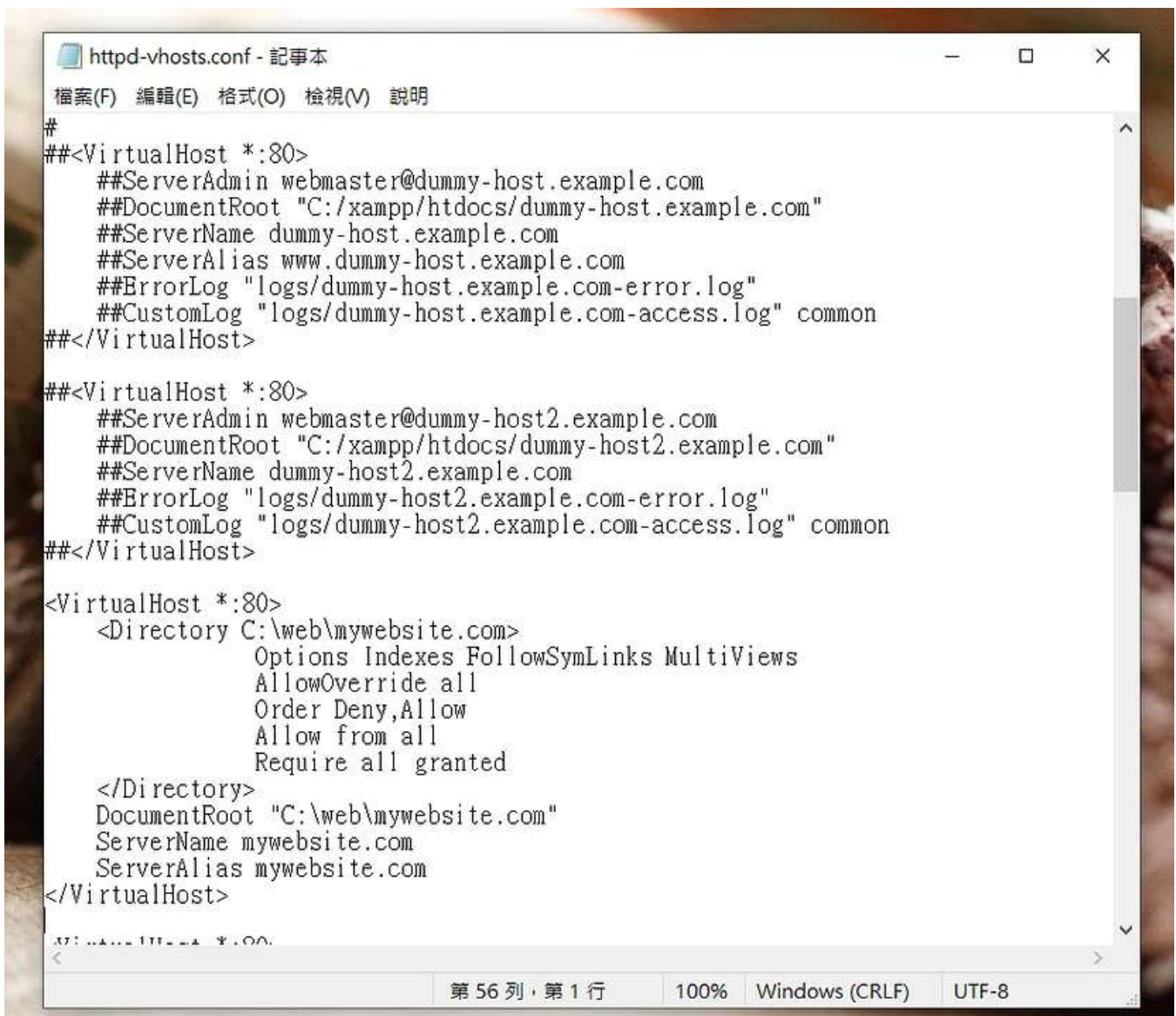
DocumentRoot "C:\web\mywebsite.com(你的資料夾路徑)"

ServerName mywebsite.com(你的網址)

ServerAlias mywebsite.com(你的網址)

</VirtualHost>

之後如果要開多個站點一樣加這段程式碼就可以了~



```
#
##<VirtualHost *:80>
##    #ServerAdmin webmaster@dummy-host.example.com
##    #DocumentRoot "C:/xampp/htdocs/dummy-host.example.com"
##    #ServerName dummy-host.example.com
##    #ServerAlias www.dummy-host.example.com
##    #ErrorLog "logs/dummy-host.example.com-error.log"
##    #CustomLog "logs/dummy-host.example.com-access.log" common
##</VirtualHost>

##<VirtualHost *:80>
##    #ServerAdmin webmaster@dummy-host2.example.com
##    #DocumentRoot "C:/xampp/htdocs/dummy-host2.example.com"
##    #ServerName dummy-host2.example.com
##    #ErrorLog "logs/dummy-host2.example.com-error.log"
##    #CustomLog "logs/dummy-host2.example.com-access.log" common
##</VirtualHost>

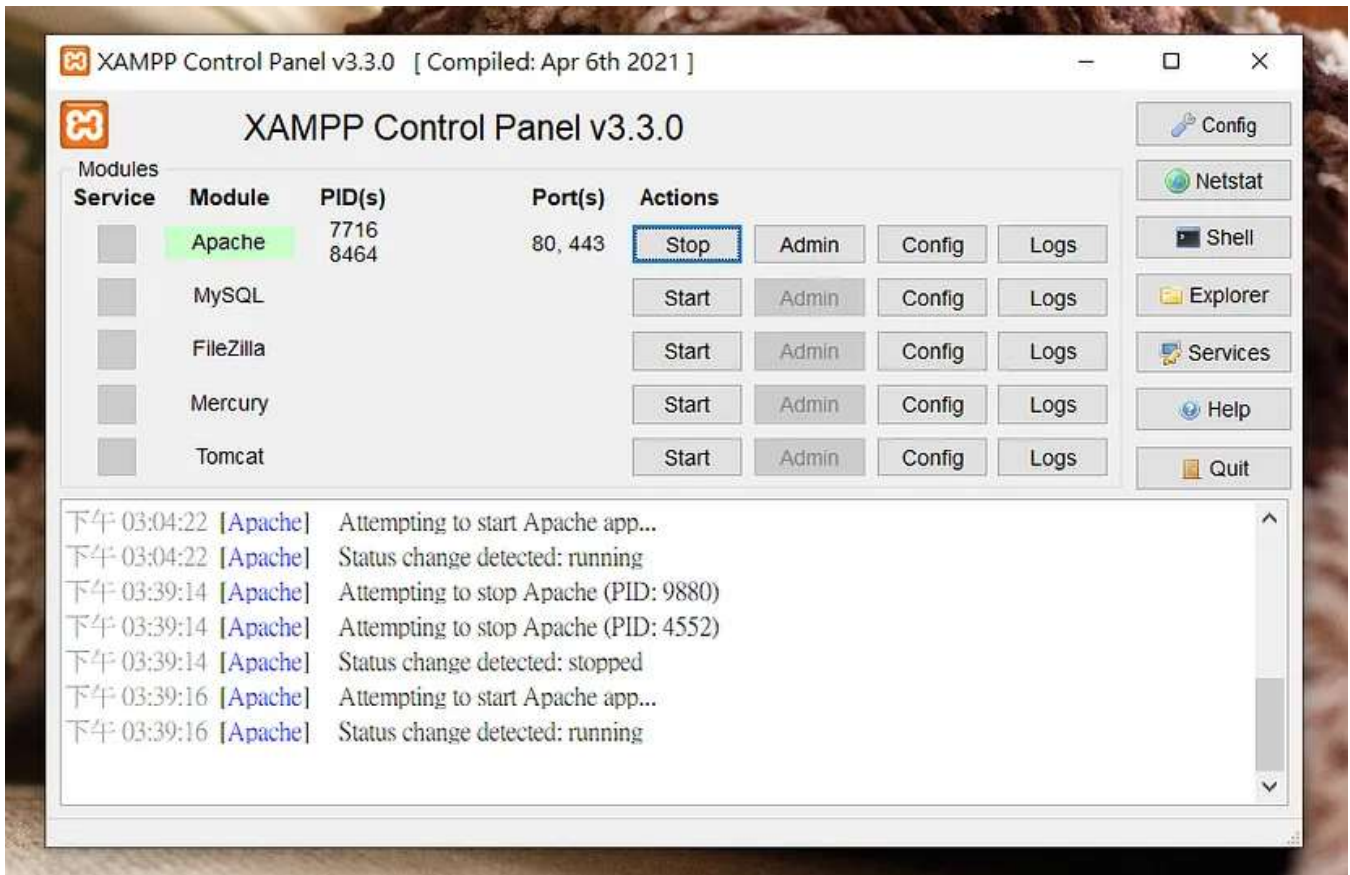
<VirtualHost *:80>
    <Directory C:\web\mywebsite.com>
        Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
        AllowOverride all
        Order Deny,Allow
        Allow from all
        Require all granted
    </Directory>
    DocumentRoot "C:\web\mywebsite.com"
    ServerName mywebsite.com
    ServerAlias mywebsite.com
</VirtualHost>

#<VirtualHost *:80>
```

加好後存儲並關閉文件，這個時候我們需要將Apache重新啟動，之後每次當有編輯vhost文件時都必須將Apache重新啟動才會產生效果。

打開Apache主機，把Apache給Stop然後再重新啟動一次。





這樣 hosts 跟 vhost 就都設置好了，辛苦了～壓下最後一步就可以搭建好你的虛擬網站了～

#### 4. 放入網站內容並在瀏覽器打開

好了，之前所有的事情準備都完成了，現在可以在你的資料夾中放入網站內容。

如果你還沒有編輯器可以使用的話，可以先直接使用記錄本建立一個新的文件。  
(建議可以找到一個習慣的編輯器在開發上會比方)

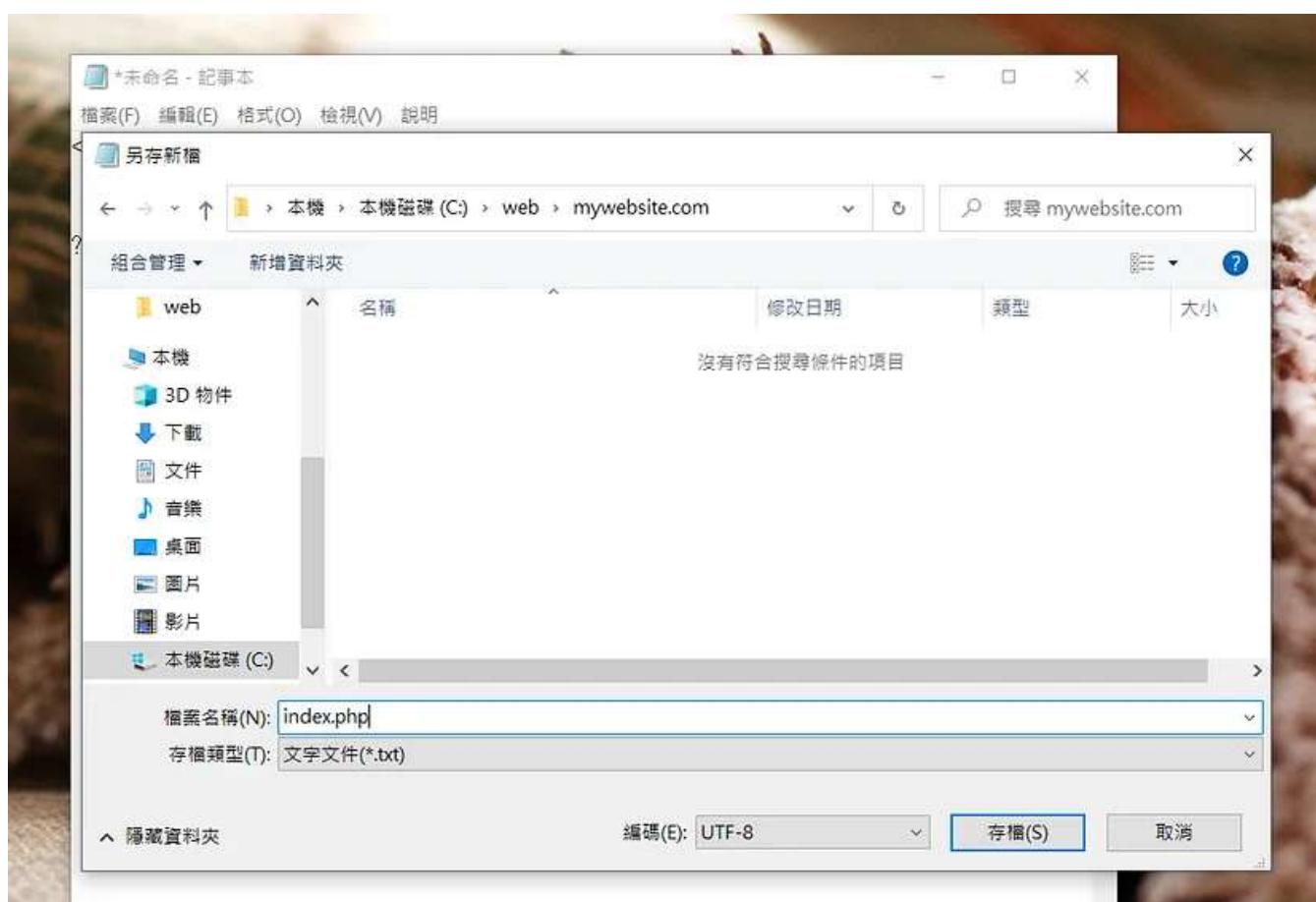
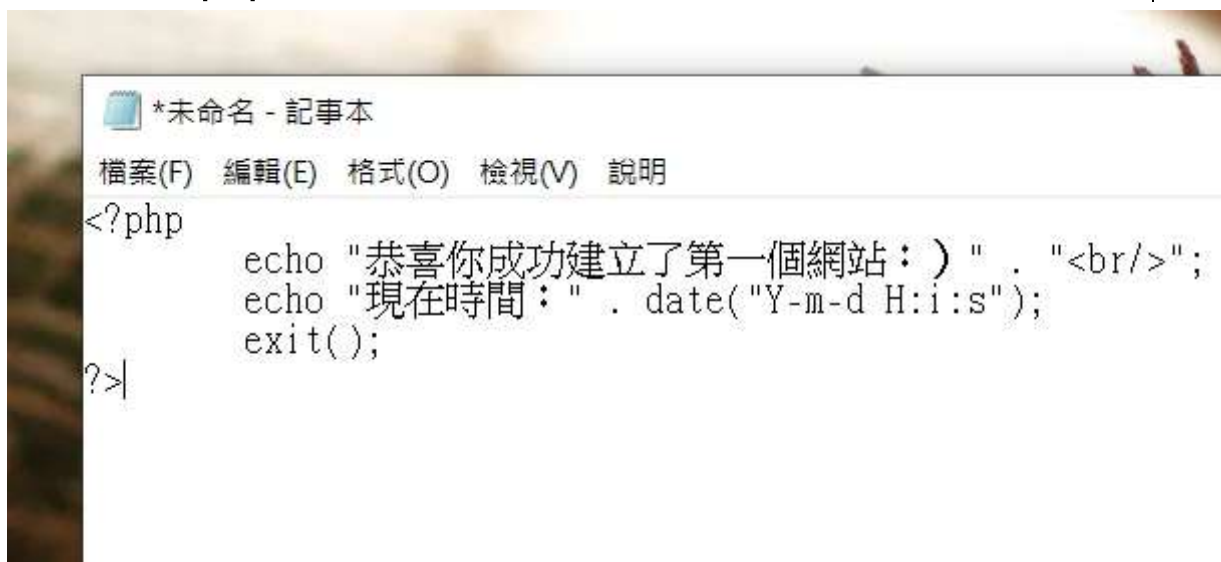
加入以下程序代碼：

```
<?php
echo “恭喜你成功建立了第一個網站：)”.“<br/>”;
echo “現在時間：”.日期(“Ymd H:i:s”)；
出口( )；
?>
```

我會建議這段程式碼不要用複製貼上，實際自己打出程式碼會比較有印像：)

寫好後存儲到你的網站資料夾內，文件名取index.php，注意副文件名是php不要改成index.php.txt了。檔案)





現在可以打開瀏覽器，用你的網址打開你的網站看吧~

(時間如果是錯誤的是因為php.ini的時區沒有設置，這就留給各個位置自己研究了)



恭喜你成功建立了第一個網站：)  
現在時間：2021-08-20 22:50:46

以上就是在WINDOWS上安裝XAMPP的教程，之後就可以在自己本機練習開發了。

如果想做網站但不知道怎麼下手，建議可以去colorlib之類的網站下載也免費樣版，直接用別人做好的樣版來修改練習有徻役得比。

Xampp 開發商

[About](#) [Help](#) [Terms](#) [Privacy](#)

Get the Medium app

