20200525 安裝並使用 mediawiki 共同協作平台

(一)本文下載網址：http://lfwiki.kmvs.km.edu.tw/lftree/

金門農工湖濱散記部落格-樹心幽徑 II[folder], [kmvswiki2] [金門農工] [HOME], [Login In], [google-meet]

編號	主題	發表時間	人次
670	20200525 安裝並使用 mediawiki 共同協作平台		

湖濱散記部落格的樹心幽徑[login][主頁]

670:20200525 安裝並使用 mediawiki 共同協作平台

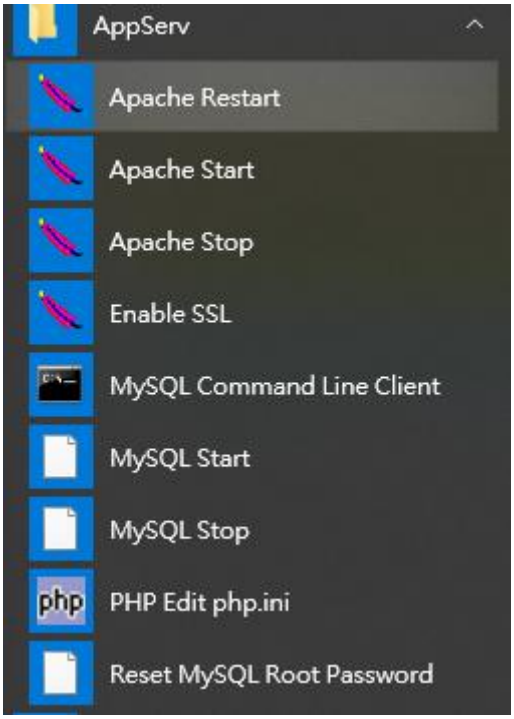
上課文章：20200525 安裝並使用 mediawiki 共同協作平台.pdf

參考：

REF 1.575:20200323 在 WIN10 裝維基百科採用的 mediawiki 共同協作平台並使用
REF 2.582:20200420 使用 mediawiki 線上編輯語法
REF 3.592:20200601 數位科技 II 上機-安裝並使用 Appserv 伺服器及 mediawiki 共同協作平台

(二)確定你的電腦已裝妥 Appserv 伺服器，裝好後 WIN10 會有功能選項如下截圖

(參考：20210330 數位科技 II 上機考-安裝並使用 Appserv 伺服器)

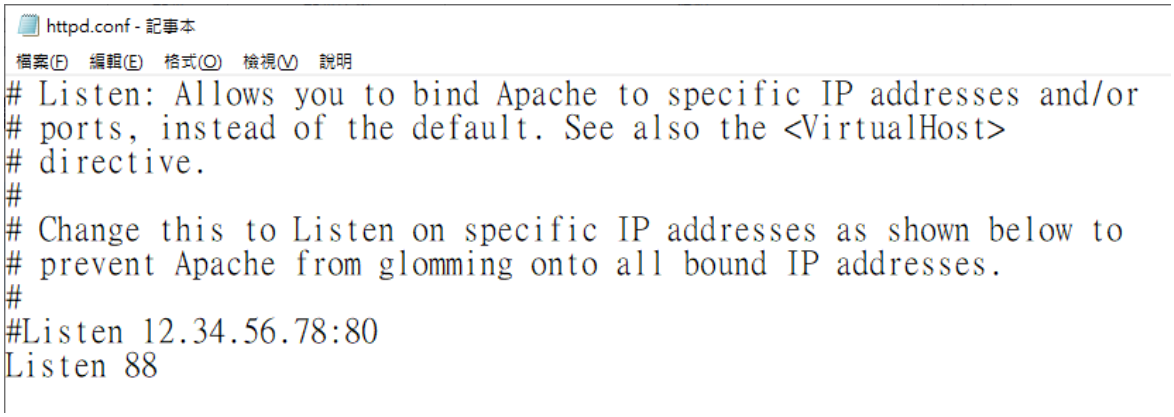


(1) 安裝過程中 MYSQL 最高管理者帳號 root 的密碼請給 abc123abc123

(2) 執行 notepad C:\AppServ\Apache24\conf\httpd.conf 可修改組態檔，

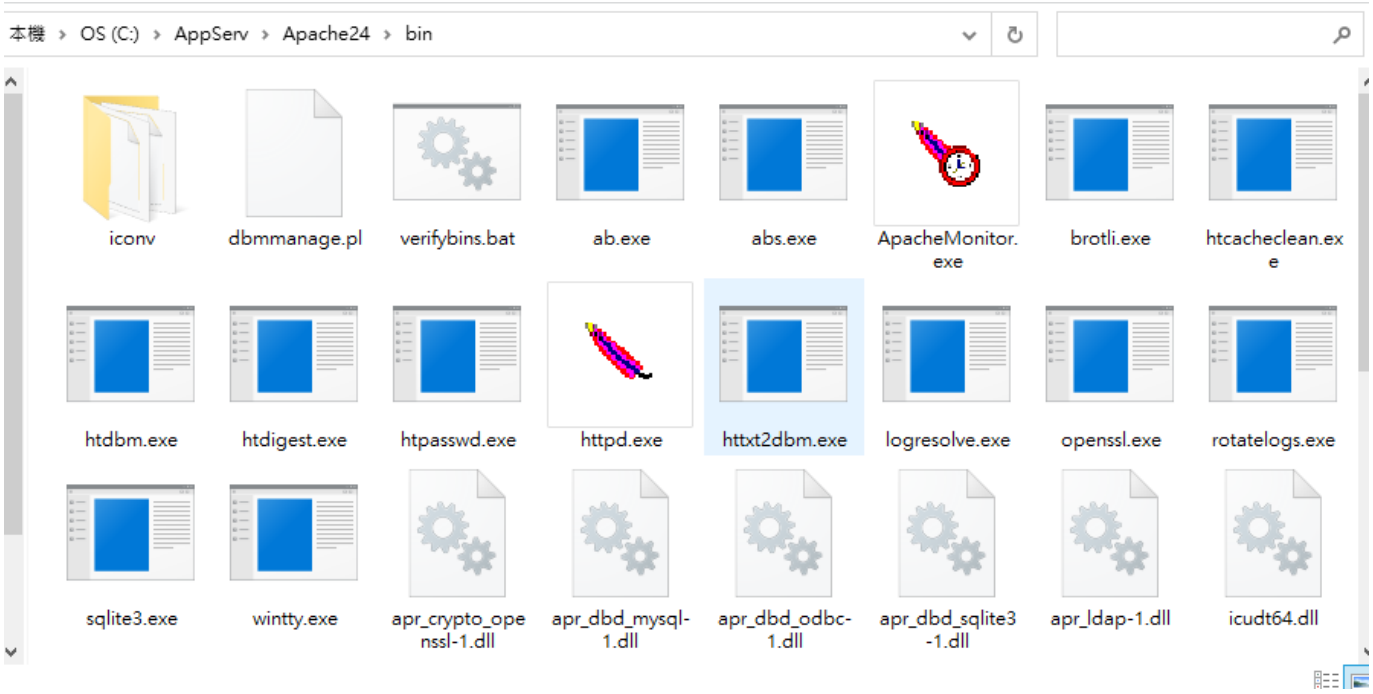
使在 88 號 PORT(埠，窗口)提供網頁服務

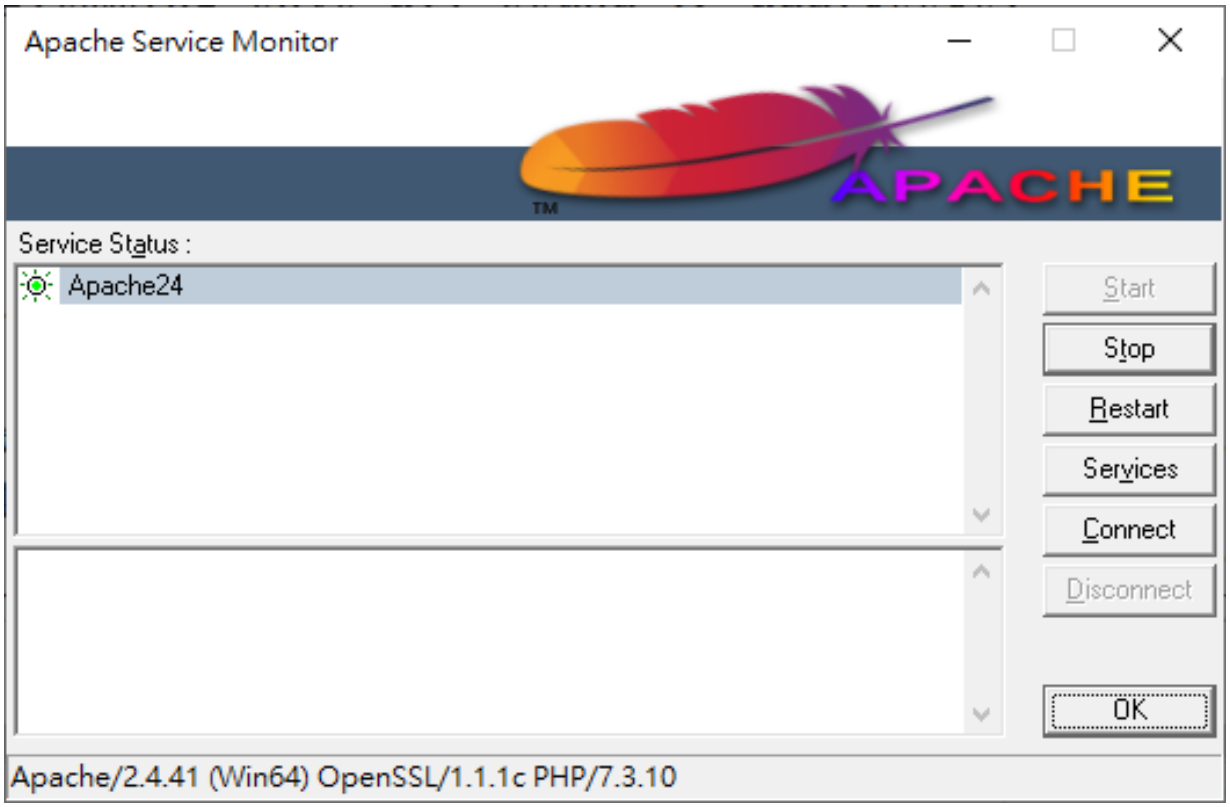
Listen 88　　←要修改處



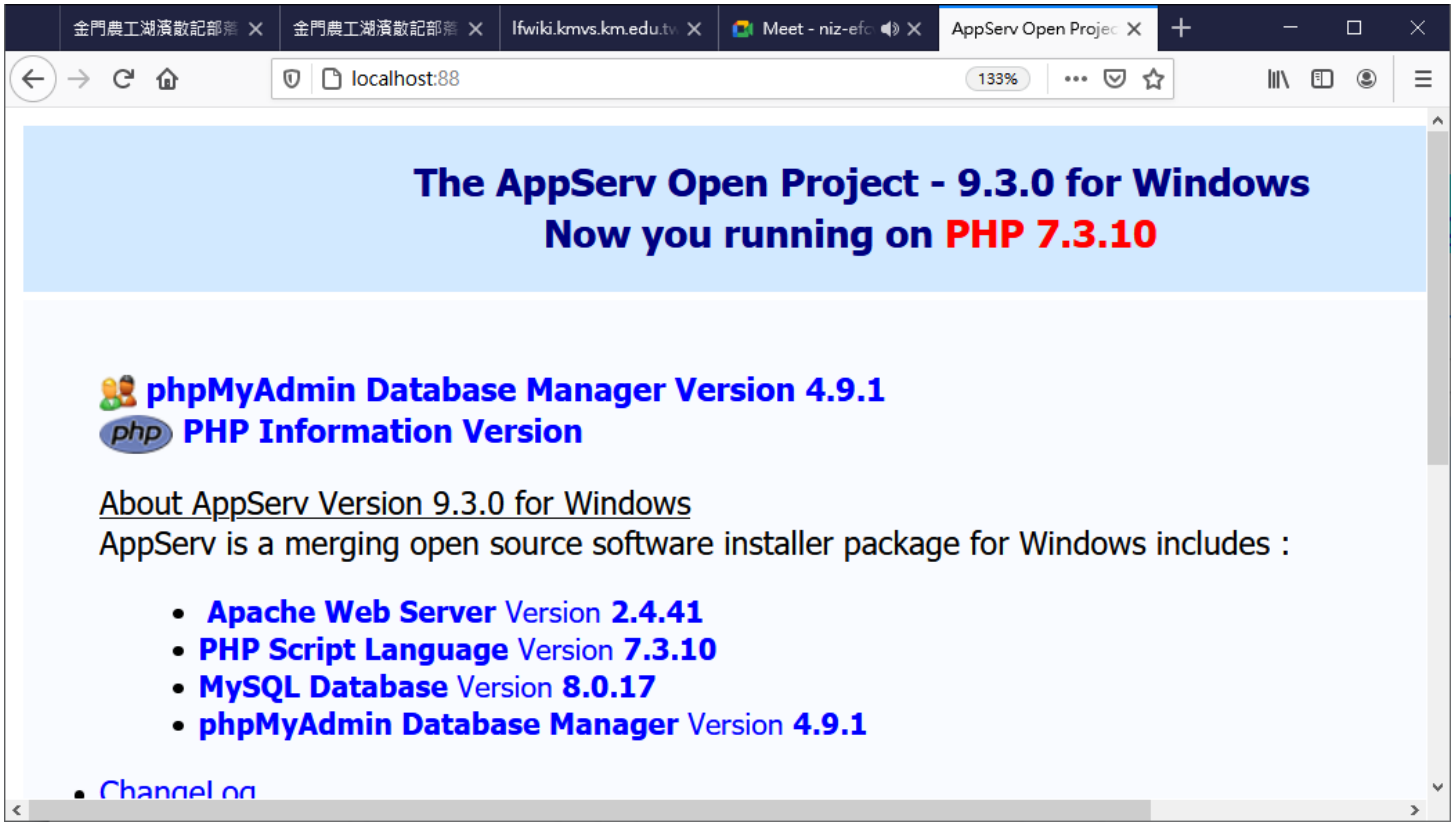
(3) 執行 C:\AppServ\Apache24\bin\ApacheMonitor.exe 可啟動網頁伺服器啟動控制

程式，(也會在右下角工具列出現)/ 請選取 restart(重新啟動)

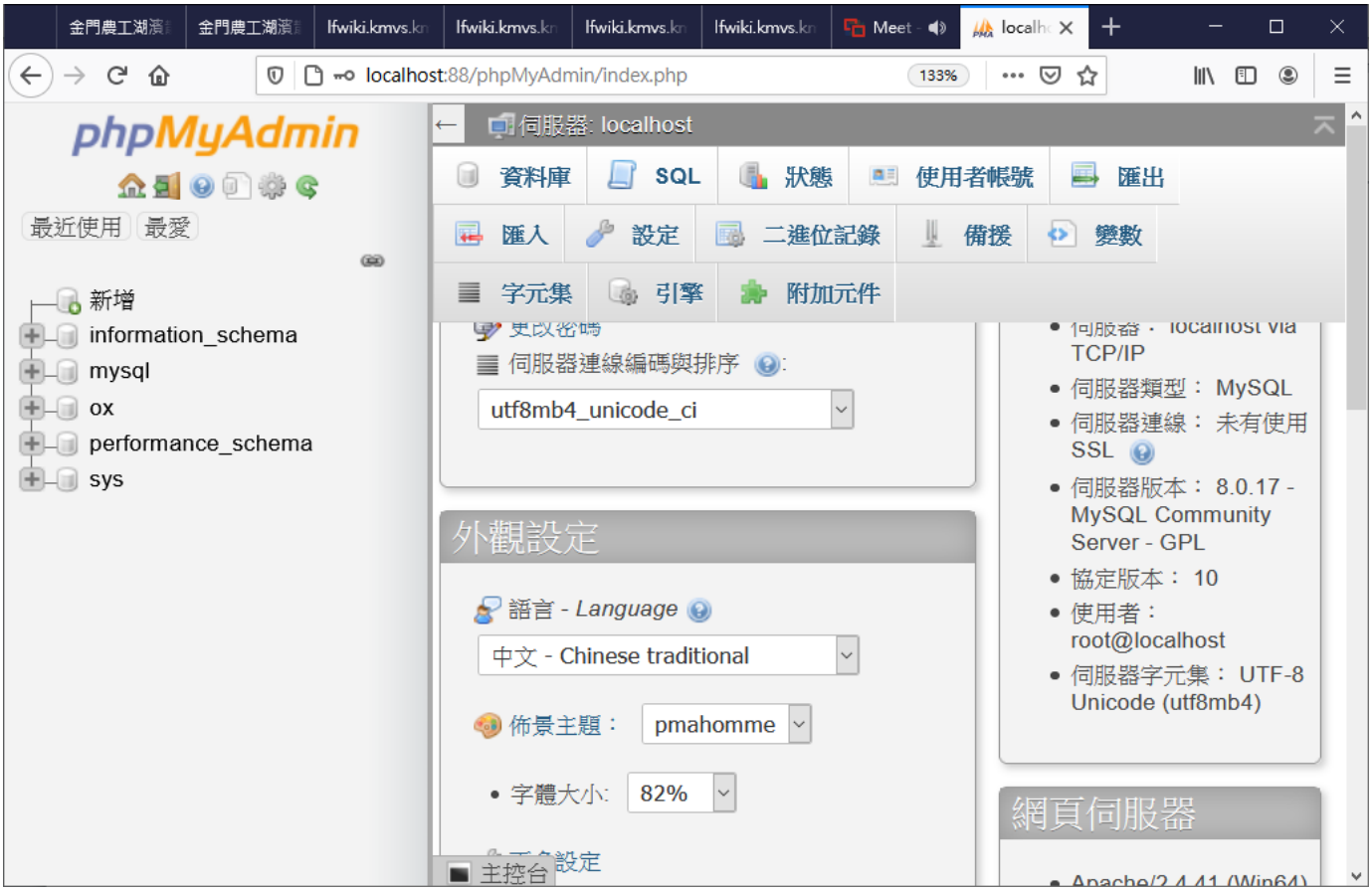




(4)用 BROWSER(firefox 或 chrome) 連上你的本機伺服器 http://localhost:88



(5) 點選本機首頁上方的 phpMyAdmin，以 root (abc123abc123)帳密登入成功

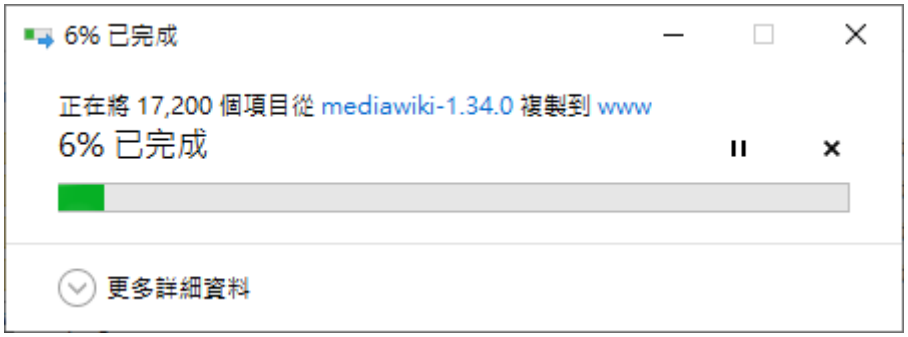


(三)安裝 mediawiki 共同協作平台：

(1)下載 mediawiki-1.34.0.tar.gz (約 39MB download)

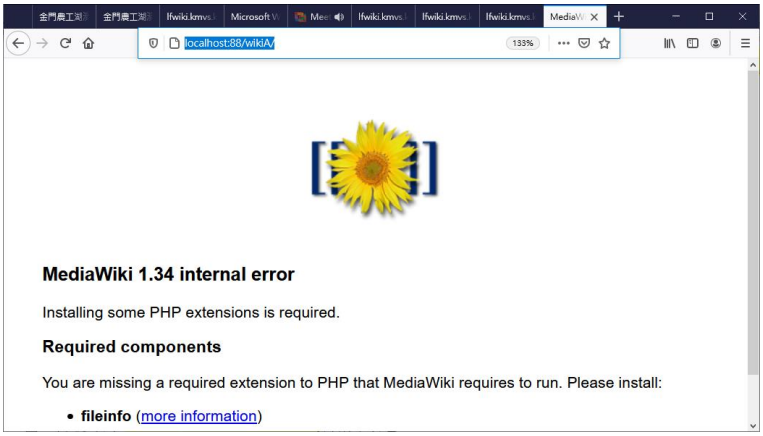
(2)用 winzip 將 mediawiki-1.34.0.tar.gz 解開

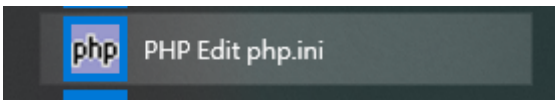
(3)將(2)解開的資料夾(mediawiki-1.34.0)中的同名子資料夾(mediawiki-1.34.0)改名為 wikiA 並移動到本機網站的網頁主資料夾 C:\AppServ\www 下。

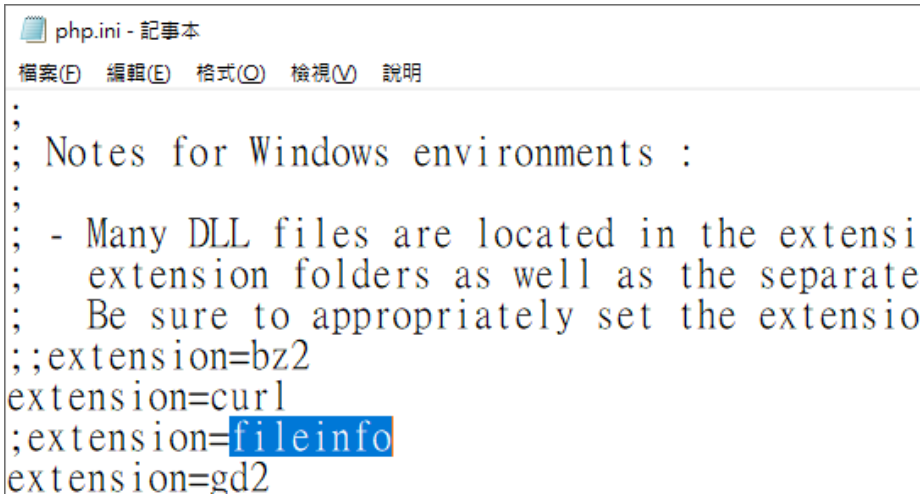


(4-1)用 browser(如 firefox)連 http://localhost:88/wikiA/

會出現需要有「PHP 檔案資訊模組(fileinfo PHP extensions)」的錯誤訊息。



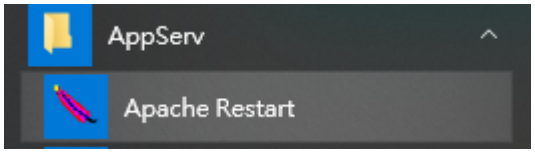




(4-2)執行「notepad C:\AppServ\php7\php.ini」，用記事本將 PHP 設定檔中如下的 fileinfo 模組註解分號拿掉

;extension=fileinfo

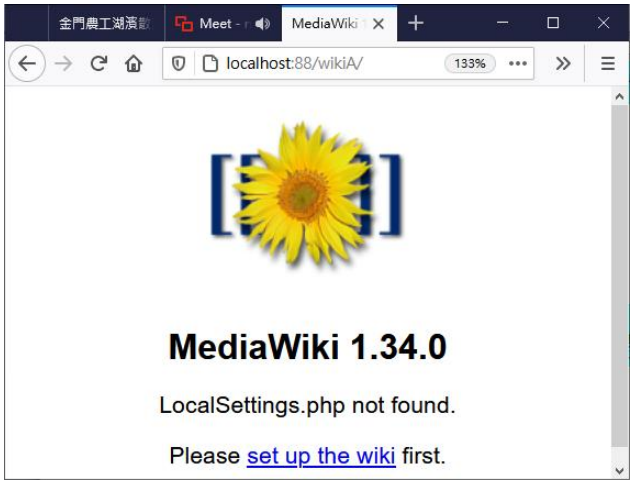
(4-3)執行「視窗鍵/Appserv/Apache Restart」來重啟 apache httpd 本機網站服務



(5)在 http://localhost:88/wikiA/ 按 F5 鍵重新整理，結果如下

LocalSettings.php not found. ←此 wikia 網站組態檔於裝妥後才會產生

Please set up the wiki first.



(6)點選第(5)點的 set up the wiki

(7)進入 mediawiki 網頁安裝過程：

(7-1)語言：接受 zh-tw 中文(台灣)

(7-2)環境檢查：結果如下

:警告：您預設的上傳目錄 C:\AppServ\www\wikiA/images/ 有可被任意執行 **Script** 的漏洞。
:
環境檢查已完成。 您可以安裝 MediaWiki。

MediaWiki 1.34.0 安裝

歡迎使用 MediaWiki！

環境檢查

現在會做基本的檢查，檢查環境是否符合 MediaWiki 安裝所需。若您要尋求如何完成安裝的協助，請記得提供以下訊息。

- PHP 7.3.10 已安裝。
- **警告：**找不到APCu或WinCache。未開啟物件快取。
- 找不到 GNU diff3 文字比對工具程式，而您現在可忽略它，但可能會更頻繁地遇到編輯衝突。
- 找到內建 GD 圖形程式庫。

若您開啟了檔案上傳功能，將可啟用縮圖功能。

- 查無 Git 版本控制軟體，而您現在可忽略它，另外請注意 Special:Version 不會顯示出提交的雜湊。
- 使用伺服器名稱 "http://localhost:88"。
- 使用伺服器 URL "http://localhost:88/wikiA"。
- **警告：**您預設的上傳目錄 C:\AppServ\www\wikiA/images/ 有可被任意執行 Script 的漏洞。

雖然 MediaWiki 會對所有上傳的檔案進行安全檢查，但我們仍強烈建議您在開啟上傳功能前了解如何 關閉此安全漏洞。

- 使用 PHP intl 擴充套件做 Unicode 正規化。

環境檢查已完成。您可以安裝 MediaWiki。

版權聲明與授權條款

(7-3)輸入如下資料：

資料庫類型:MySQL
資料庫主機:localhost
資料庫名稱:ox33db
資料庫資料表名稱的字首:ox33wiki
資料庫使用者名稱：root
資料庫密碼：abc123abc123

MariaDB/MySQL 設定

資料庫主機：
說明
localhost

識別此 wiki

資料庫名稱（不帶連字號）：
說明
ox33db

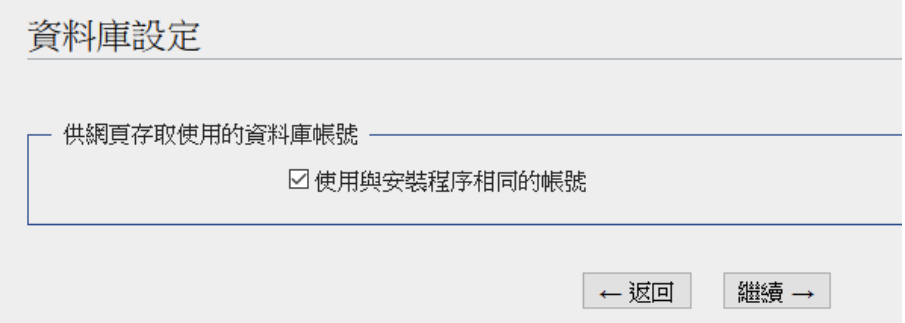
資料庫資料表名稱的字首（不帶連字號）：
說明
ox33wiki

安裝程式使用的使用者帳號

資料庫使用者名稱：
說明
root

資料庫密碼：
說明
••••••••••••

(7-4)資料庫設定:供網頁存取使用的資料庫帳號(使用與安裝程序相同的帳號)

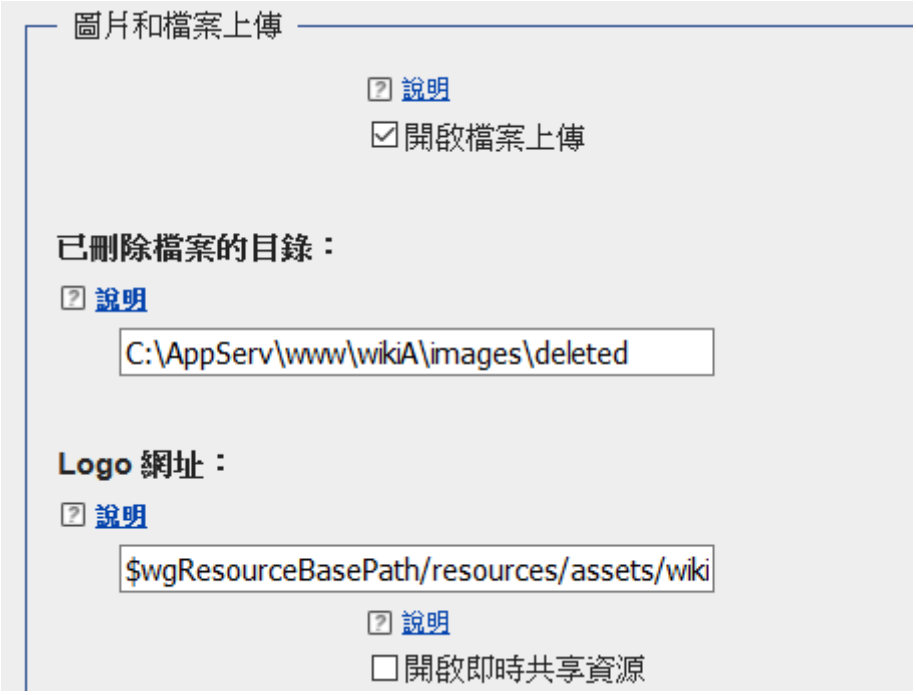


(7-5)wiki 的名稱：商經 33 號吳小花維基館

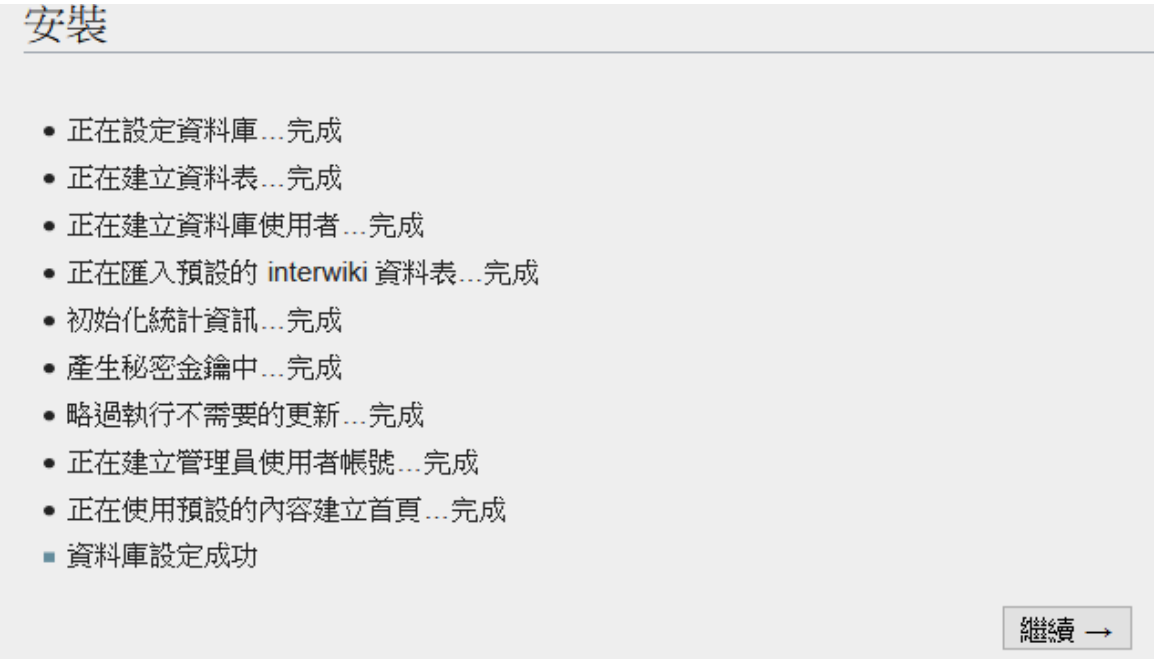
專案命名空間：與 wiki 名稱一致(商經 33 號吳小花維基館)
管理員帳號
您的使用者名稱：ox
密碼：ox10023ox10023
電子郵件地址：ox123@gmail.com

(7-6)選項:

使用者權限基本資料：　開放式 wiki
版權聲明與授權條款：　創用 CC 姓名標示
餘皆採預設值，擴充條件全不勾。
勾選「開啟檔案上傳」
LOGO 網址：$wgResourceBasePath/resources/assets/wiki



(7-7)安裝中...資料庫設定成功



(7-8)安裝成功並產生 LocalSettings.php 檔案提供下載。

(8)將下載的 LocalSettings.php 拷入 wikiA 資料夾

((9)重連 http://localhost:88/wikiA

成功出現本機的[商經 33 號吳小花維基館]首頁並用帳號 ox(密碼 ox10023ox10023)登入並上傳圖檔 dog.png 成功。