

107 年度教育網路中心暑期研習



使用 XOOPS 架設學校網站

主辦：彰化縣教育網路中心

講師：永靖國小 資訊組長 邱顯錫

地點：縣網中心電腦教室

時間：107/07/09(一)~107/07/10(二)

為什麼選擇 XOOPS 架設學校網站

在這個網路發達的時代，老師、家長、學生和民眾想要了解學校，第一個想到的就是連上學校網站。過去架設網站對一般人來講是一件遙不可及的事，現在到網路上找個架站軟體，您可以在很短時間內完成一個專業的網站。這些架站軟體推陳出新，安裝過程不僅人性化，管理上也很容易，因為考慮到每個人的需求不同，它們也提供彈性擴充的方法，而且它們都是免費的。目前有名的架站軟體有 WordPress, Joomla, Drupal 它們功能強大各有特色，但是要拿他們做為校園網站，總是有需多不方便的地方。為什麼我們要推薦架設 XOOPS，主要的原因是台南吳弘凱老師在 XOOPS 上面針對學校的環境開發了很多實用的模組，而且提供很多教學文件，有問題還可以線上發問。軟體不一定要功能最多的，好用最重要。

安裝 XOOPS 需要哪些硬體和軟體

- 安裝 XOOPS 就像是在安裝軟體。首先要找一台專用的電腦，因為要做為網站，一定要 365 天 24 小時不關機的運轉，穩定是很重要的。但是學校經費拮据，大部分的學校想買一台機架伺服器實在有困難，幸好學校的網站就算是當機也不像商業網站會造成買賣糾紛，根據經驗從電腦教室淘汰下來的電腦，足堪大任。
- 下一步是安裝作業系統，既然要穩定運轉當然是安裝 Linux 作業系統，它不僅免費，而且用在老電腦依然是嚇嚇叫。
- 想要把網頁放在前述的電腦讓使用者連線取用，當然要安裝軟體才能有這個功能，通常在 Linux 作業系統上我們會安裝 Apache 軟體，裝好了這個強大的軟體，我們的電腦就是搖身一變為網頁伺服器了。
- 網站上的新聞那麼多，我們需要一套軟體可以把新聞儲存起來，而且在搜尋時也要很快速，這就需要資料庫軟體了，資料庫軟體我們可以選用 MariaDB 或 MySQL。
- 雖然有資料庫軟體，但是不可能讓使用者自己連線去操作資料庫，我們必須要設計一個人性化介面讓使用者提出需求，然後我們幫他去資料庫叫出資料再傳給他，要寫出這樣的介面就需要程式語言了，程式語言有 PHP、C、Java.... 目前在 Linux 作業系統上通常會選用 PHP 程式語言來撰寫。XOOPS 就是用 PHP 程式語言撰寫的，因此，我們還要在伺服器上安裝 PHP 套件，使伺服器能看懂 PHP

並且執行程式。

- 所以，安裝 XOOPS 之前必須先安裝 Linux + Apache + MySQL + PHP，安裝過程網路上有提供教學，請搜尋 LAMP server 教學。

真實主機安裝 Linux 作業系統



- 準備一台主機擔任伺服器，Linux 系統精簡有力，老電腦也可以有很好的表現，所以一台普通的電腦就夠了，但是請你注意安裝新的作業系統，通常就會把這台電腦硬碟裡面的資料全部清除，記得把資料先備份出來。
- 準備安裝 Linux 作業系統開機片，本次研習選用的 Linux 的發行版本是 CentOS，請到 <https://www.centos.org/download/> 下載最小的安裝片 Minimal ISO
- 這個檔案下載後  在 Windows 電腦上按下  右鍵就可以燒成實體光碟片。
- 這個光碟拿到主機上開機，按照畫面引導就能安裝成 Linux 作業系統的電腦。
- 如果你真的找不到另一台閒置的主機也沒關係，最近非常流行虛擬化軟體，只要在你的電腦上裝一套免費軟體 VirtualBox，你可以繼續使用你的微軟 Windows 作業系統，當你需要多一台電腦時，用 VirtualBox 虛擬出來就可以了，不用清除電腦裡面的資料，只要你的電腦夠強，想要虛擬出幾台都可以。
- VirtualBox 官網 <https://www.virtualbox.org>
- 另一套類似的免費軟體 Workstation Player 官網 <https://www.vmware.com>
- 使用 VirtualBox 還有一個好處，安裝作業系統前不需要燒錄實體的開機片。
- 延伸閱讀：請搜尋虛擬化優點、VirtualBox 教學、Workstation 教學、Proxmox 教學。

虛擬主機安裝 Linux 作業系統流程

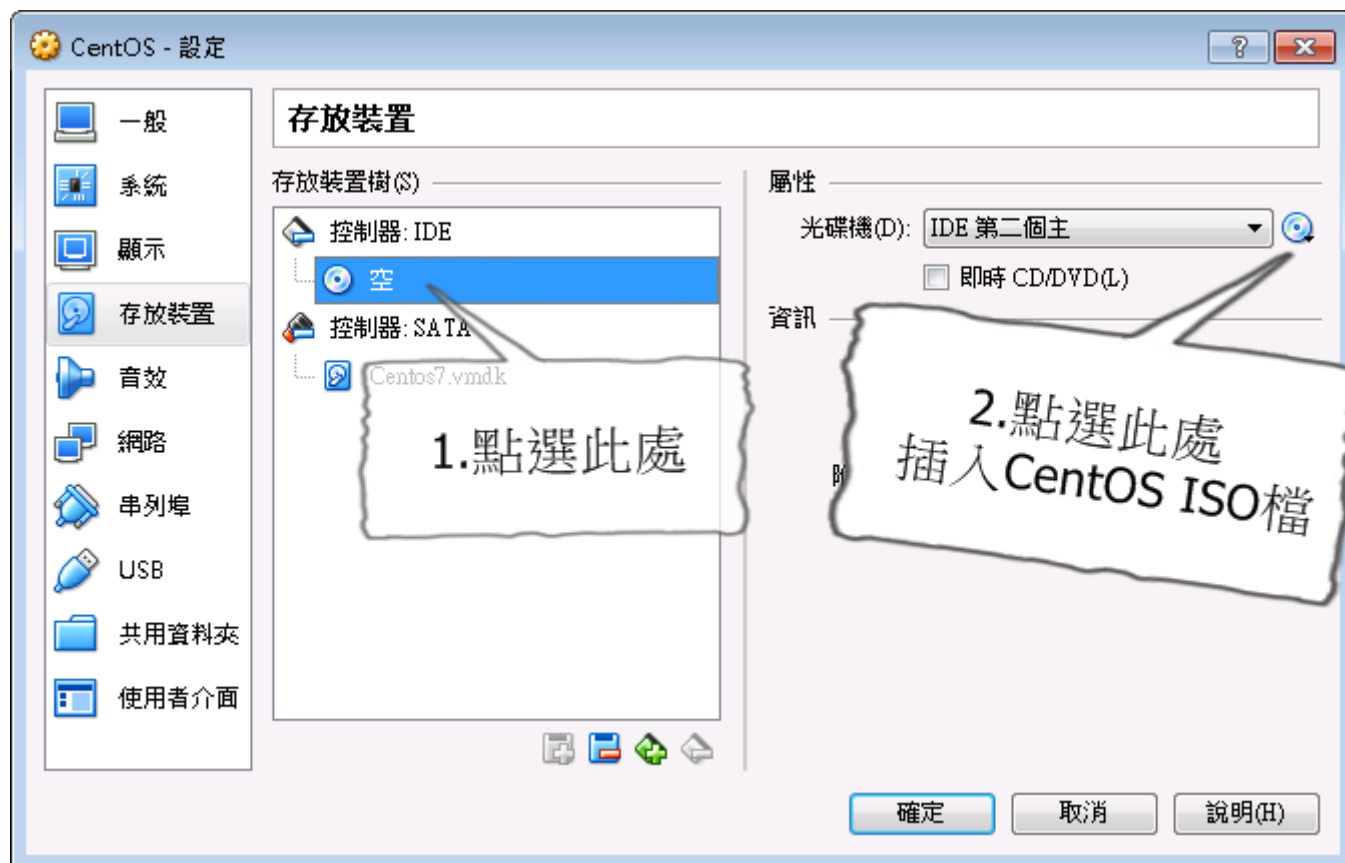
- 先下載並安裝 VirtualBox 軟體，以下教學以 5.0.X 版本為主
- 開啟 VirtualBox 軟體左上角新增按鈕，名稱自訂(例如 CentOS)，類型 Linux，版本 Red Hat (64-bit)，其餘步驟採用內定建議值。新增完畢後按下設定值修改以下設定




- 勾選啟用介面卡 1，附加到橋接介面卡，名稱是你電腦上的網路卡，混和模式選允許全部。



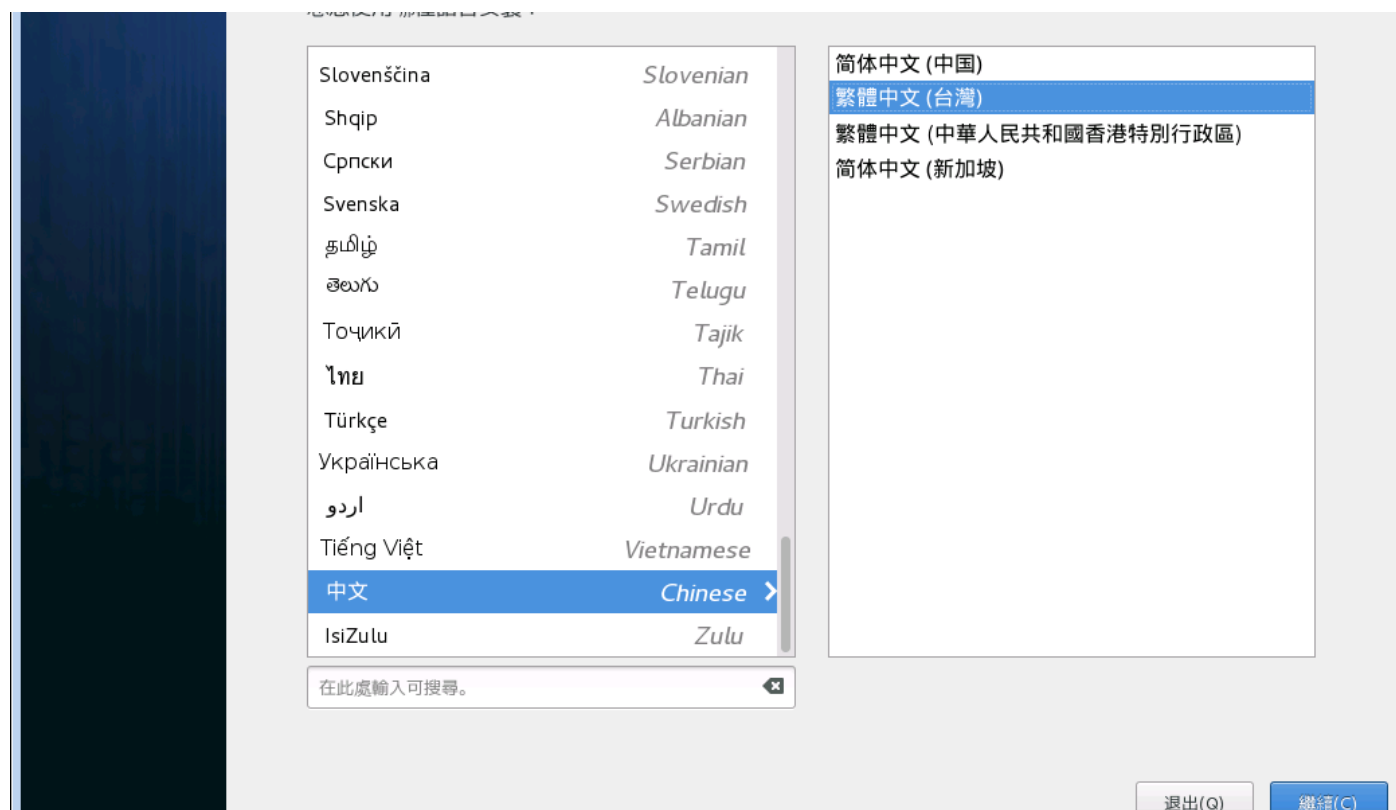
- 把下載下來的 CentOS 開機片放入機器，不必燒錄



- 按下 **確定** 回到主畫面，按  **顯示(H)** 啟動機器

- 在黑色安裝畫面使用鍵盤上下鍵選擇 Install CentOS 7

- 選擇中文介面



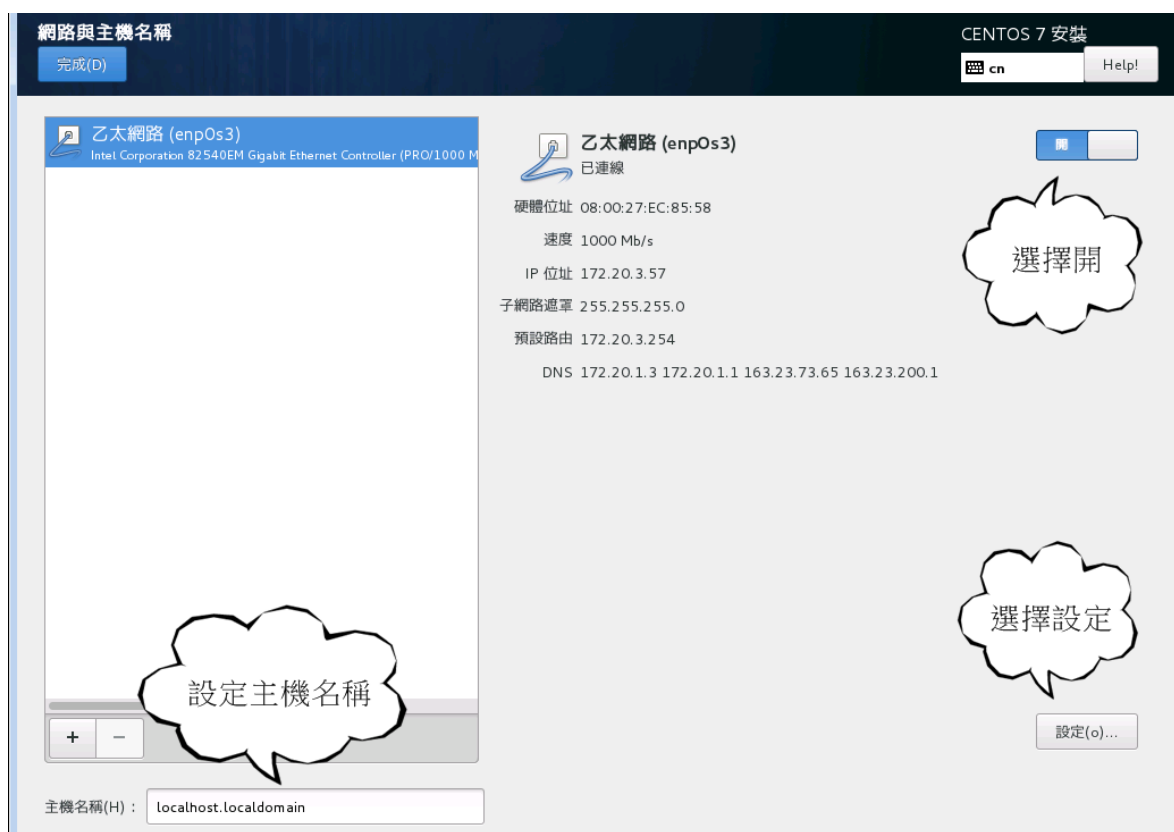
- 下拉捲動畫面



- 進入安裝目的地，直接按左上方的完成(D)



- 修改網路設定



- **IPV4 設定**：上圖的 IP 位址 172.20.3.57 是自動取得的位址，研習時先記下來。下次開機可能會變動，伺服器通常使用固定的 IP，方便他人連進來。在學校聯絡網管人員，在家裡請聯絡電信公司，詢問是否能申請固定 IP。



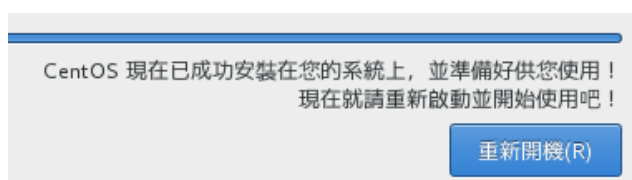
- **IPV6 設定**：如果用不到 IPV6，**方法(M)** 這個項目改為**只有本機連線**，或略過



- 建立一個普通用戶，例如帳號是 os_user，未來會用於遠端管理

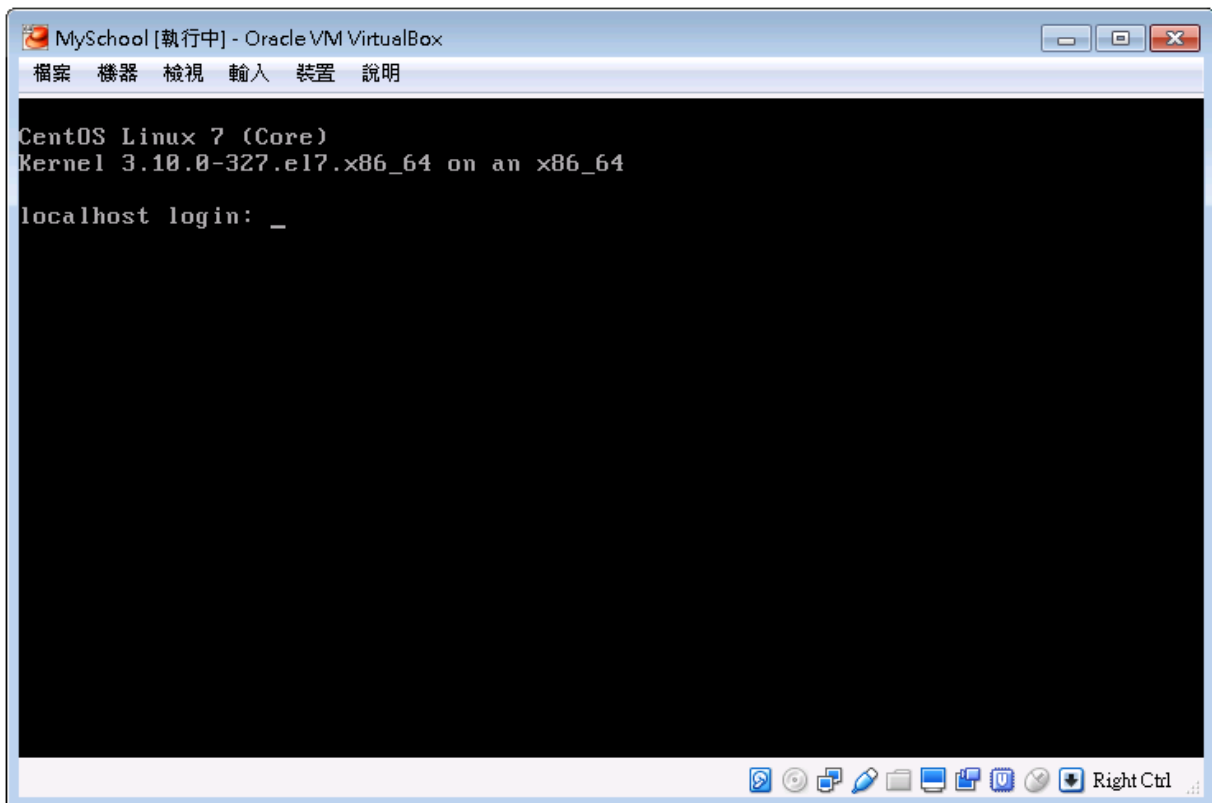


- 幾分鐘後作業系統就會安裝完畢，按下**重新開機(R)**

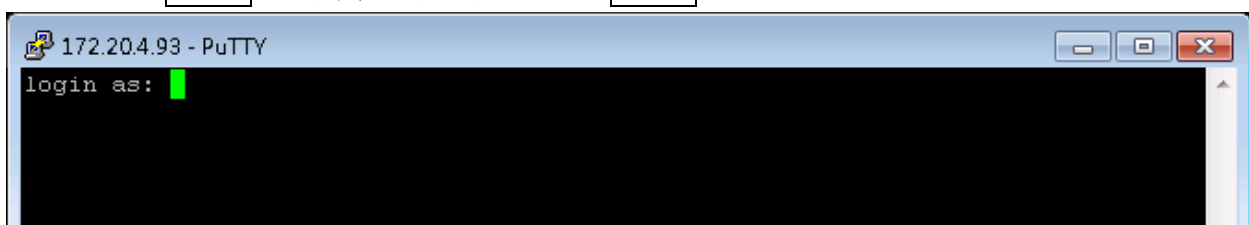


安裝 AMP (Apache + MySQL + PHP)

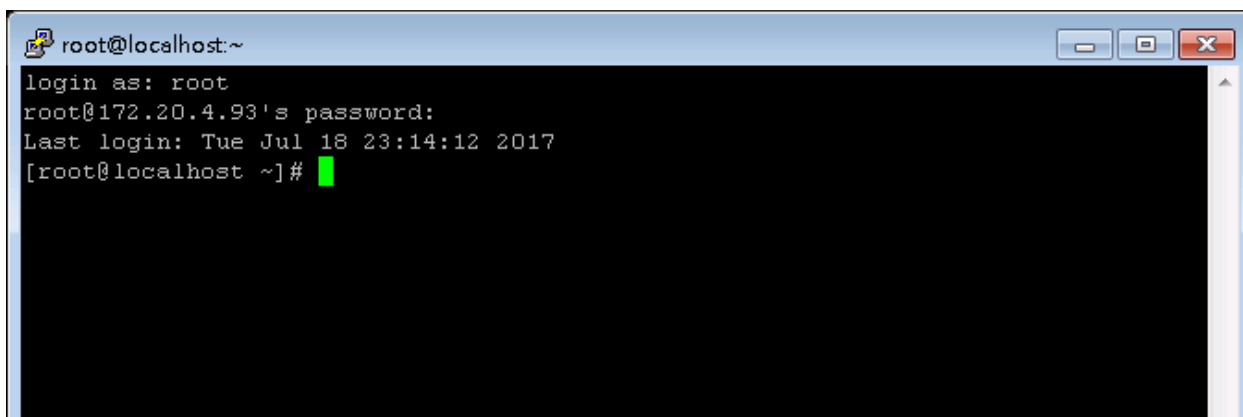
- 前一節示範的是如何在 VirtualBox 安裝一部伺服器，因為是使用 CentOS 最小系統安裝片，所以耗費硬碟的空間非常少，只要 1GB 哦！
- 安裝系統後還要再微調，上網搜尋 AMP 教學文件，你會發現要下很多指令，有時候還可能打錯字。為此，我已經把安裝的指令寫成批次檔案，請參考 <https://github.com/xichiou/lamp-xoops> 快速完成安裝
- 原本這些指令都必須在這個畫面一行一行鍵入，有時候可能打錯字



- 安裝好 CentOS 作業系統就具備遠端進入的功能，只要下載 Putty 這個軟體就可以透過網路連線到伺服器，進行遠端操作，就如同在伺服器前面操作，而且下指令的方法可以用複製貼上，大大減輕打錯字的發生。
- 操作 Putty 時，用滑鼠拖曳反白文字，文字就被複製起來。當你在 Putty 軟體裡面按下滑鼠**右鍵**就是貼上的動作。
- 剛裝好的伺服器是可以使用最高管理員從遠端登入，在 **login as:** 後面輸入 root 按下 **Enter**，再輸入密碼，按下 **Enter**



- 出現[root@localhost ~]#，然後到 <https://github.com/xichiou/lamp-xoops> 複製指令，然後按下[滑鼠右鍵]指令就會貼在以下的視窗，並且開始執行

A terminal window titled 'root@localhost:~' with standard window controls. The text inside shows a login sequence: 'login as: root', 'root@172.20.4.93's password:', 'Last login: Tue Jul 18 23:14:12 2017', and finally '[root@localhost ~]#' with a green cursor.

```
root@localhost:~
login as: root
root@172.20.4.93's password:
Last login: Tue Jul 18 23:14:12 2017
[root@localhost ~]#
```

- 安裝過程中會詢問你資料庫的要設定什麼密碼，還有要不要每天備份資料庫到 Google 雲端硬碟。
- 整個過程只需要下很少的指令，你就擁有一台功能強大的網頁伺服器。
- 到目前為止我們已經在 Linux 伺服器上面安裝(AMP)軟體，這樣的環境已經符合許多架站軟體要求，下一節將要安裝 XOOPS 這個架站軟體。你也可以用這個環境架設 WordPress、Joomla、Drupal...有名的架站軟體。
- 經過一連串的設定後，你的作業系統已經提升安全設定。下次想要再用 Putty 連線，已經不能直接用 root 登入，必須先用一般帳號登入(前面講義是 os_user)，再下指令 su - (減號前面要空格)才能切換成最高管理員(root)的角色。
- 再往下操作會有更多的帳號與密碼，請翻開講義最後一頁寫下來。

安裝架站軟體 XOOPS

- 通常安裝 XOOPS 必須到官網下載軟體，然後依據說明檔案操作
- 我寫了一個批次檔案，請繼續在目錄 lamp-xoops-master 下，執行以下指令

./xoops.sh

- 執行過程如下

請選擇 XOOPS 網址型態:

1. http://172.20.3.52/
2. http://172.20.3.52/XOOPS/

請輸入數字:(內定值 1) 1

你的 XOOPS 要使用何者寄信:

1. Gmail
2. Linux 內部寄信程式 sendmail

請輸入數字:(內定值 1) 1

※如果你是選 2，還要輸入以下資料

請輸入你的 XOOPS 網站 URL:

你的 XOOPS 網站 <http://172.20.3.52/XOOPS/>

修改 XOOPS 這幾個字，或是採用內定值:XOOPS ==>my_school (例如修改)

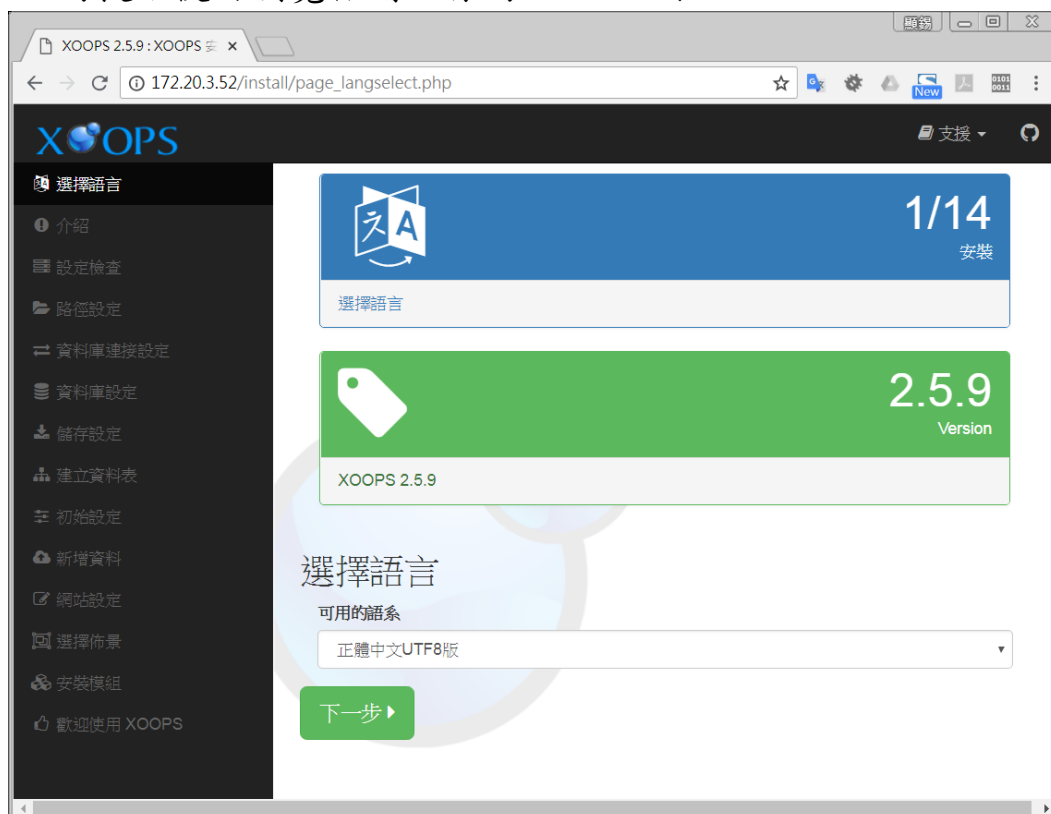
恭喜! 已經將 XOOPS 資料夾拷貝到機器上

用瀏覽器打開你的 XOOPS 網站 => http://172.20.3.52/my_school/ 完成最後的安裝
安裝步驟 4/14

xoops_data 目錄:/var/www/my_school/xoops_data

xoops_lib 目錄:/var/www/my_school/xoops_lib

● 依據上面的提示使用瀏覽器開啟你的 XOOPS 網站



- 此步驟必須填寫目錄正確的位置

如果沒有紅色ⓧ的警告，請直接按 **下一步**



補充說明：

- 如果你在前面的網址型態是選擇 2，網站的目錄是輸入 my_school，上面的資料就要改為

XOOPS 資料文件欄填寫 /var/www/my_school/xoops_data

XOOPS 函示庫欄填寫 /var/www/ my_school /xoops_lib

安裝 AMP 時你已經設定了資料庫密碼，在此處填寫 root 和資料庫密碼

XOOPS 2.5.9: XOOPS 安裝

172.20.3.52/install/page_dbconnection.php

資料庫連接設定

資料庫伺服器連接設定

選擇要使用的資料庫類型

mysql

資料庫主機名稱:

localhost

資料庫用戶帳號:

輸入資料庫管理員帳號 root

資料庫用戶密碼:

輸入資料庫管理員密碼

☐ 資料庫持續連接:

下一步 ▶

- 資料庫名稱取名英文或英文加數字，請不要用中文字

XOOPS 2.5.9: XOOPS 安裝

172.20.3.52/install/page_dbsettings.php

資料庫設定

資料庫

資料庫名稱:

例如輸入 xoops2018

資料庫前置字串:

x58a

系統自動產生，不用更改

資料庫字符集

UTF-8 Unicode (utf8)

資料庫連接校對

utf8_general_ci (Default)

下一步 ▶

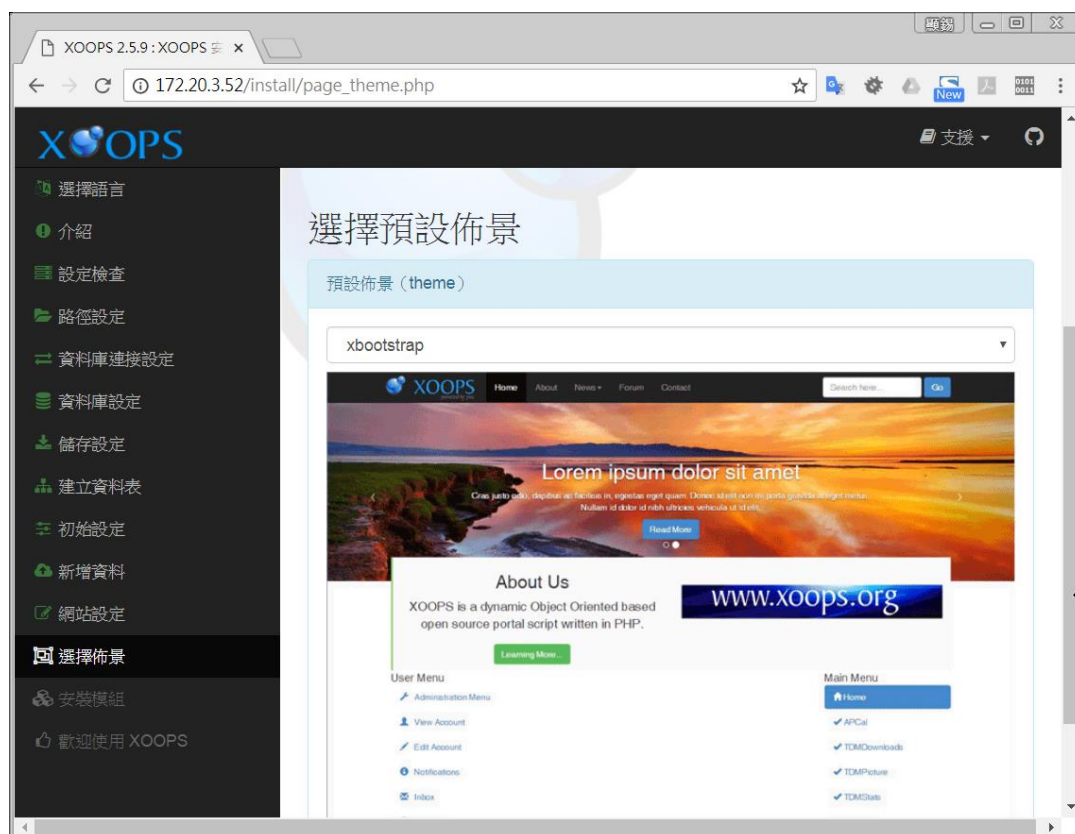
- XOOPS 網站管理員的帳號與密碼，請記錄在講義附件上

The screenshot shows the XOOPS 2.5.9 installation interface. The browser address bar displays '172.20.3.52/install/page_siteinit.php'. The left sidebar contains a menu with options like '選擇語言', '介紹', '設定檢查', '路徑設定', '資料庫連接設定', '資料庫設定', '儲存設定', '建立資料表', '初始設定' (highlighted), '新增資料', '網站設定', '選擇佈景', '安裝模組', and '歡迎使用 XOOPS'. The main content area is titled '請輸入初始設定' (Please enter initial settings). It includes a section for '管理員帳號設定' (Administrator account settings) with fields for '網站管理員帳號' (Website administrator account), '網站管理員郵件' (Website administrator email), '網站管理員密碼' (Website administrator password), and '確認管理員密碼' (Confirm administrator password). Below these fields is a '密碼強度' (Password strength) indicator showing '未輸入密碼' (No password entered) in red. At the bottom of this section is a '密碼產生器' (Password generator) button.

- 為你的網站取個名字

The screenshot shows the XOOPS 2.5.9 installation interface for site configuration. The browser address bar displays '172.20.3.52/install/page_configs.php'. The left sidebar is identical to the previous screenshot, with '網站設定' (Website settings) highlighted. The main content area is titled '網站設定' (Website settings). It includes a section for '一般設定' (General settings) with fields for '網站名稱' (Website name) containing 'XOOPS Site', '網站標語' (Website slogan) containing 'Just Use it!', and a dropdown for '開啟錯誤檢查模式' (Enable error checking mode) set to '關閉' (Off). Below these is a radio button for '關閉網站' (Close website) with '是' (Yes) selected. The next section is 'Meta 及頁尾' (Meta and footer), with a 'Meta 關鍵字' (Meta keywords) field containing a list of keywords: 'xoops, web applications, web 2.0, sns, news, technology, headlines, linux, software, download, downloads, free, community, forum, bulletin board, bbs, php, survey, polls, kernel, comment, comments, portal, odp, open source, opensource, FreeSoftware, gnu, gpl, license, Unix, *nix, mysql, sql, database, databases, web site, blog, wiki, module, modules, theme, themes, cms, content management'.

● 挑選預設佈景

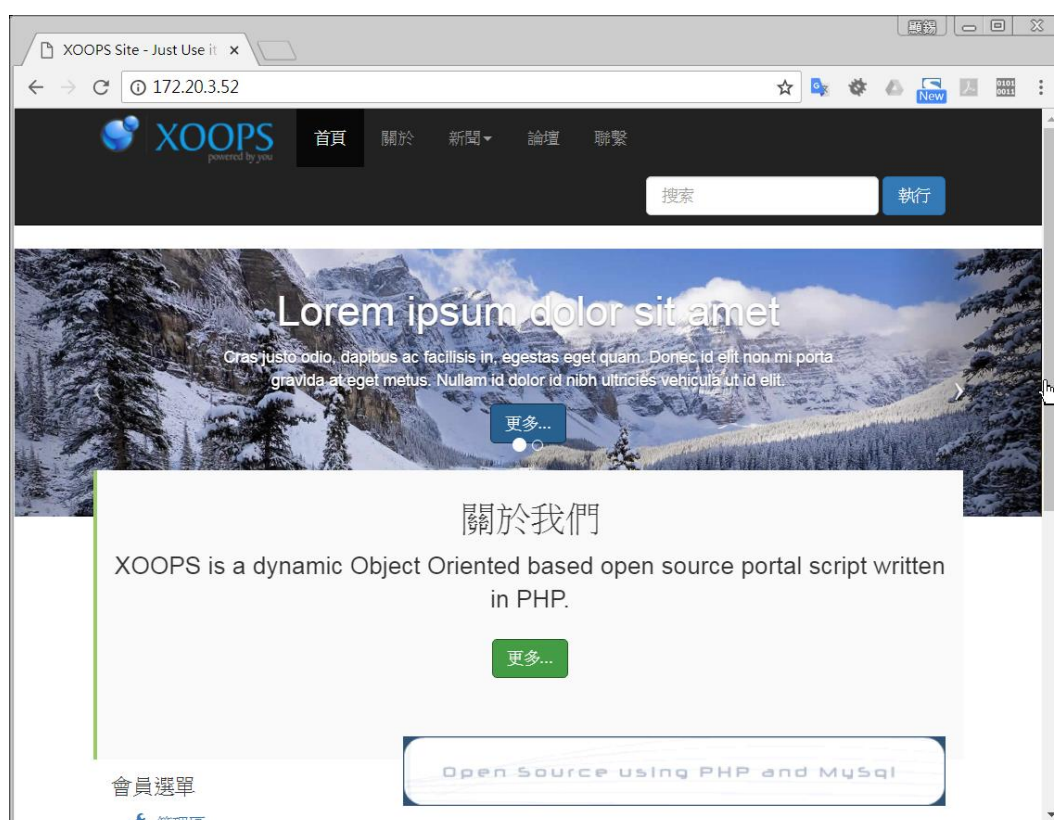


- 和一般安裝講義不同，我已經把站長工具箱和 Tad Tools 工具包加進來，請將這 2 個模組點選 **新增**



如果你在此處忘記勾選安裝，也可以在全部安裝完畢後到 **後台** → 模組/安裝模組 → 自行逐一安裝

● 恭喜你安裝完畢

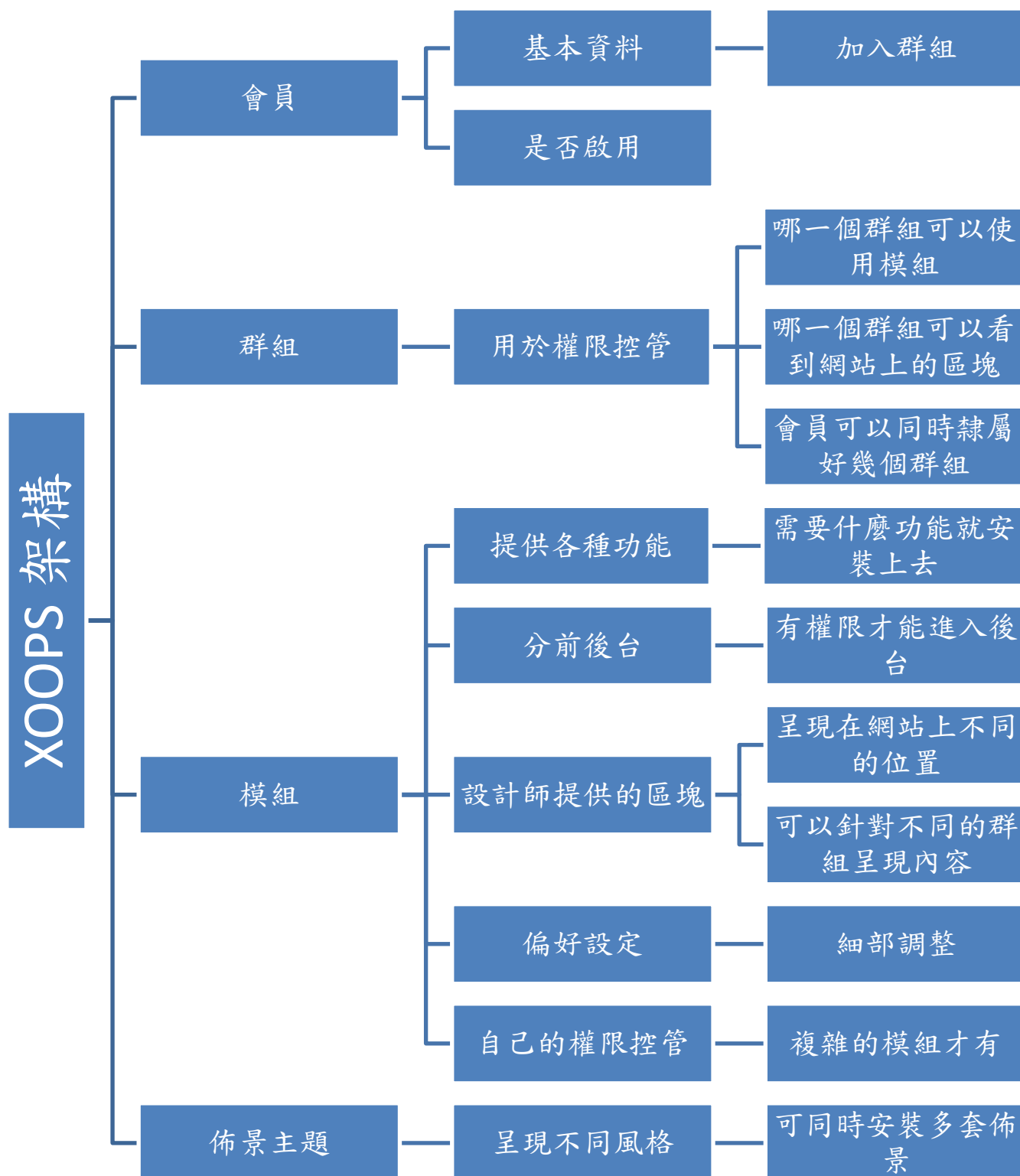


● 頁尾設定

「網站後台管理區→偏好設定→系統設定→Meta 及頁尾」，一般常用資訊如下
學校名稱、地址、電話、傳真


XOOPS 架構

- 熟悉以下 XOOPS 架構，管理網站方能駕輕就熟



管理後臺



- 後臺的項目眾多常會讓人迷路，你可以點選左上角的  回到管理區的首頁。

群組管理

- 網站剛建立起來時，已經有哪些現成的群組？
- 群組的功能是用來給權限的，因為學校每個職務都有不同的權限，因此先在網站上建立和職務名稱相同的群組，未來就把管理網站的工作交給每個群組。
- 建立以下的群組

校長				
教務主任	教學組長	資訊組長		
學務主任	體育組長	衛生組長		
總務主任	事務組長	出納組長		
輔導主任	資料組長			
人事主任				
主計主任				

會員管理

- 每位教職員應該有自己的帳號
- 如果你的網站已經有寄信的功能，你可以讓老師自己來申請帳號，等到老師都已經申請了帳號，就把申請帳號的功能關閉
- 一般的做法是申請帳號後，網站會寄出一封啟動信給申請者，由申請者自行啟動帳號。萬一申請者一直沒收到信件，管理員也可以幫使用者直接啟動帳號。
- 關閉或開放會員自行申請帳號：管理區首頁➡偏好設定➡會員管理設定
- 上一點的[會員管理設定]裡面還有更多選項可供調整
- 如果學校規模小，管理員直接開設帳號給教職員
- 會員帳號申請後，管理員給予這些會員適當的群組
- 練習開設以下帳號、密碼、姓名、e-mail，並給予群組

帳號	密碼	姓名	e-mail	隸屬群組
u00				校長
u11				教務主任
u12				教學組長
u13				資訊組長
u21				學務主任
u22				體育組長
u23				衛生組長
u31				總務主任
u32				事務組長
u33				出納組長
u41				輔導主任
u42				資料組長
u51				人事主任
u61				主計主任

- 一個人也可以隸屬於多個群組，也就擁有多種權力

模組管理

- 安裝模組的方法：把模組拷貝到網站上的 modules 目錄，然後到管理區首頁➡模組➡安裝模組
- 安裝模組更簡單的方法：先安裝[站長工具箱]這個模組，這個模組的後台就有提供[模組隨選]的功能，讓你輕鬆地安裝模組
- 模組就像是手機裡的 APP，也需要更新
- 安裝一些模組，並填寫以下的數據

模組名稱	目錄名稱	有後台管理	區塊數量	有偏好設定	自己的權限控管
站長工具箱		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
隨機小語		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tad idioms 背背成語		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LogCounterX 網站流量統計		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
tad_themes 佈景管理		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tad News 本站消息		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tad Link 好站連結		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tad Uploader 檔案上傳模組		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

模組：隨機小語

- 安裝模組後，要逐筆輸入隨機小語或是整批匯入。
- 到後台管理區設定區塊，前台才能看到內容

模組：背背成語

- 安裝模組後，裡面已經有現成的成語 200 筆。
- 到模組的後台管理成語內容可能看到是凌亂的版面，那是因為這個模組是採用 Bootstrap 設計，等到後面更換佈景主題後就會正常。
- 到後台管理區設定[區塊]，前台才能看到內容

模組：LogCounterX 網站流量統計

- 到後台管理區設定[區塊]，請啟用[紀錄區塊]。所有的來訪紀錄都是由「紀錄區塊」來負責紀錄，所以必須確保該區塊要出現在「所有頁面」，而且所有群組人員均可使用之。
- [紀錄區塊]是一個隱藏的區塊，所以畫面上是看不到該區塊的。加入完建議先登出，再登入，這樣至少會看到有記錄一筆資料。

佈景管理

- 幾個設計不錯的學校網站
 1. <http://www.bsjh.tc.edu.tw/index.php>
 2. <http://dyes.tn.edu.tw/dy/>
 3. <http://163.26.175.2/xoops/>
 4. <http://www.yuses.tn.edu.tw/xoops/>
 5. <http://new.hses.tn.edu.tw/index.php>
 6. <http://www.chps.phc.edu.tw/>
- 剛裝好的 XOOPS 版面很陽春，
- 進入 xoops 網站後台，開啟➡模組/站長工具箱/模組隨選 ➡ 安裝(1)[模組]佈景管理，(2)[佈景]School2015 Bootstrap3 佈景
- 開啟網站後台 ➡ 偏好設定/系統設定/一般設定/預設佈景 ➡ 改成 School 2015，管理員登出後，管理員再重新登入，前台呈現新的佈景。

模組：佈景管理

- 裁好三張圖片，大小可設定為 1280x300，非強制，其實只要圖片都同樣大小（或比例）即可。
- 若無圖片可至 <https://pixabay.com> 或 <https://www.pexels.com> 下載合法使用的圖片。
- 裁圖若無軟體，建議使用 FastStone Image Viewer
（<http://www.faststone.org/FSViewerDownload.htm>），點兩下圖片，滑鼠往左，選「裁剪板」即可裁切圖片。
- 「後台➡模組➡佈景管理➡滑動圖片」點選「瀏覽」，同時圈選三張圖將之上傳，並刪掉原有圖片。
- 圖片不限三張，可三張以上。
- 圖片僅一張時，會固定不動。
- 若換圖後沒看到新圖，試著用「Ctrl+F5」清除瀏覽器快取並重新整理試試。

換上學校 Logo

- 滑動圖會隨螢幕大小自動縮放，logo 僅會縮，不會放大。
- logo 有兩種，一種是在滑動圖上方，長條狀。
- 一般會搭配「額外佈景設定」中，將「陰影是否包含 logo」設為「否」，並將「上方 LOGO 區的底色」設為「transparent」即透明之意。
- 另一種可以放在滑動圖中，這種的請做張透明底圖 png 格式的學校 logo 圖。大小不拘，別超過滑動圖高度即可。並利用上下左右調整其適當位置。
- 若是沒有適當工具可以做圖，可用
 1. 毛筆字轉換器在線轉換生成：
<http://www.diyiziti.com/maobizi> （推薦：春聯字體）
 2. <http://www.diyiziti.com/shufa> （推薦：黃庭堅書法字體）
 3. <http://www.diyiziti.com/xingkai> （推薦：乾隆行楷）
 4. 藝術字任意生成器：<http://www.qt86.com/random.php> （重點在於設定適當寬度和底圖需設為透明）

導覽列（選單）設定

- 導覽列的內容由**模組：佈景管理**後台的選單設定產生。
- 按下導覽列上的⊕可直接進到選單設定
- 若欲關閉導覽列上的主選單，或者把「網站名稱」改為「回首頁」請到**模組：佈景管理**後台的偏好設定去調整選項。

模組：Tad News 本站消息

- 發布新聞
 1. 點擊「發布文章」，選擇「新聞文章」，設定標題，填入內容。
 2. 「進階選項」中的「附檔」可以一次傳多檔，支援中文。
 3. 「置頂」功能的時間限制即使權限可至後台偏好設定調整。
 4. 「封面圖」則可替文章加入一張代表性圖片。此圖片大多在區塊中才會用到。
- 自訂頁面
 1. 到模組後台➡自訂頁面➡建立「學校簡介」分類
 2. 到模組前台➡點擊「發布文章」，選擇「自訂頁面」，選取「學校簡介」分類
 3. 標題輸入「學校沿革」，並填入適當內容儲存送出。
 4. 接著可陸續建立「學校概況」、「歷任校長」、「校內分機」、「位置路線」...等頁面。
 5. 建立「位置路線」頁面，選擇「學校簡介」分類，點擊編輯器的「原始碼」按鈕。
 6. 接著連至「<https://www.google.com.tw/maps>」，輸入學校名稱
 7. 點擊左邊「選單」圖示（暱稱漢堡排），選擇「分享或嵌入地圖」
 8. 點擊「嵌入地圖」，並選「自訂大小」800x600，然後複製其原始碼，並貼到編輯器中。
 9. 找出其中的「width="800"」改為「width="100%"」，儲存送出。
- 將自訂頁面連結自動加入選單：
 1. 點擊任何自訂頁面的分類
 2. 點擊綠色的「加入佈景選單」
 3. 日後該分類底下若文章有異動，該選單會自動同步

● 將自訂頁面連結手動加入選單：

1. **模組：佈景管理**後台➡選單設定」點擊「在「根目錄」底下建立一個選項」
2. 接著輸入「學校簡介」並貼上該頁面網址。
3. 網址可貼「/modules/tadnews/page.php?ncsn=2」這樣就好，前面網址省略，日後搬移或網址變更就無須再修改一次。
4. 接著點擊「學校簡介」右邊的+號，新增子項目，就依照自訂頁面的內容自行填上。
5. 這部份選單是手動自行加上，好處是彈性大，缺點是必須手動加，而且不會同步。

● 啟用本站消息之區塊

1. 網站後台➡區塊，「區塊所屬模組」選擇「本站消息」，其餘選擇「所有類型」。
2. 將「頁籤新聞」拉到中間上方，並啟動之，點選「編輯」，自行調整喜好設定。
3. 區塊建議原則：「中央區塊」一律選呈現在「首頁」；「邊緣區塊」一律選呈現在「所有頁面」
4. 注意區塊可觀看的群組，至少需包括「會員」、「訪客」。
5. 啟用「頁籤新聞」區塊，編輯之選擇欲顯示分類即可。若需要第二個「頁籤新聞」區塊，可複製該區塊來使用之。
6. 這個模組的區塊非常多

實際操作新聞模組

Tad News 本站消息二大功能：1. 發佈文章



- 先到後台 **文章管理** 建立文章分類，參考前面的群組建立

分類名稱	在哪一個分類下	可發文章群組
教務處	空白	空白
教務主任	教務處	教務主任
教學組長	教務處	教學組長
資訊組長	教務處	資訊組長
學務處	空白	空白
學務主任	學務處	學務主任
體育組長	學務處	體育組長
衛生組長	學務處	衛生組長
其他的處室參照上面的做法建立分類		

- 區塊：啟用 **文章類別** 區塊、**表格式新聞** 區塊或是 **頁籤新聞** 區塊
- 用其他帳號登入發佈文章。善用 Google Chrome 的無痕式視窗。

Tad News 本站消息二大功能：2. 自訂頁面

- 要呈現學校簡介的內容可以使用自訂頁面的功能
- 到模組後台 **自訂頁面** 建立文章分類：學校簡介
- 到模組前台點擊 **發布文章**，選擇 **自訂頁面**，選取 **學校簡介** 分類
- 標題輸入「學校沿革」，並填入適當內容儲存送出。
- 接著可陸續建立「學校概況」、「歷任校長」、「校內分機」、「位置路線」...等頁面。
- 呈現的方法：

永靖國小 主選單 ▾

本站消息 分月文章 電子報列表 發佈文章 **1. 我的文章**

2.

2017-07-30	位置路線 (xoops_admin / 1 / 學校簡介)	刪除 編輯
2017-07-30	校內分機 (xoops_admin / 1 / 學校簡介)	刪除 編輯
2017-07-30	歷任校長 (xoops_admin / 1 / 學校簡介)	刪除 編輯
2017-07-30	學校概況 (xoops_admin / 1 / 學校簡介)	刪除 編輯
2017-07-30	學校沿革 (xoops_admin / 4 / 學校簡介)	刪除 編輯
2017-07-30	網站開張 (xoops_admin / 4 / 教務處)	刪除 編輯

永靖國小 主選單 ▾

本站消息 分月文章 電子報列表 發佈文章 我的文章

學校簡介 **加入佈景選單** 編輯此分類 發佈文章

學校沿革	4
學校概況	1
歷任校長	1
校內分機	1

永靖國小 主選單 ▾ > 學校簡介 ▾

已經把這個分類加入選單

本站消息 分月文章 電子報列表 發佈文章 我的文章

學校簡介

學校沿革	4
學校概況	1
歷任校長	1
校內分機	1
位置路線	1

編輯此分類 發佈文章

此分類已經加入導覽列選單，若欲將選單移除或變動位置，請直接從「選單設定」管理之即可。

此處可手動加入選單

會員選單

- 管理區
- 檢視帳號
- 編輯帳號
- 通知
- 收件箱
- 登出

主選單

- 首頁
- > 站長工具箱

- 試著完成另一個自訂頁面的分類：行政團隊

發佈文章的圖片處理--如何讓圖片自動放大縮小

- 在編輯器選取**圖像**功能
- 先選第 3 個標籤**上傳**照片



影像屬性

影像資訊 連結 上傳 進階

URL
http://172.20.4.168/uploads/tadnews/image/Pengui 瀏覽伺服器

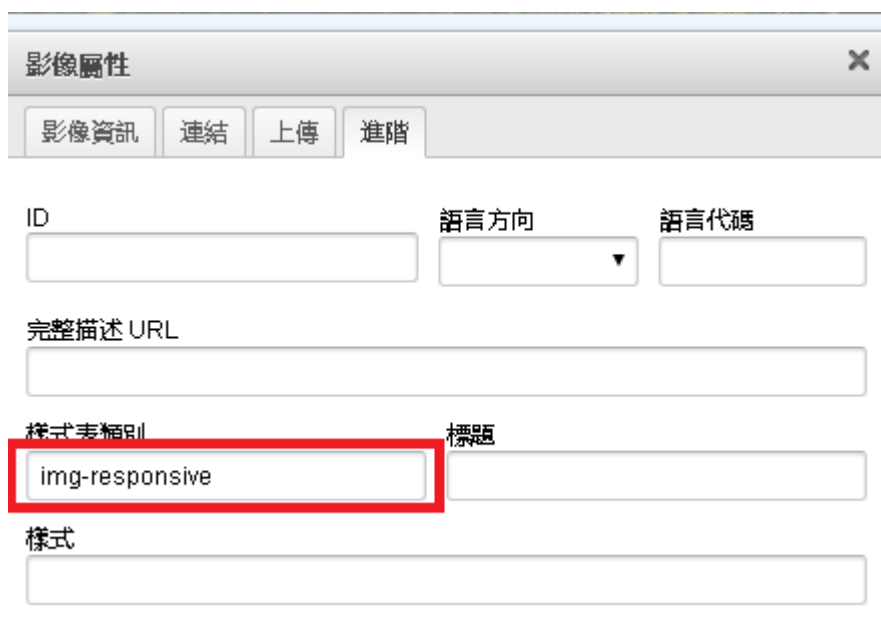
替代文字

寬度
高度

框線
HSpace

預覽

- 取消寬度和高度的數字
- 在**進階**標籤的樣式表類別輸入 `img-responsive`



影像屬性

影像資訊 連結 上傳 進階

ID 語言方向 語言代碼

完整描述 URL

樣式表類別 標題

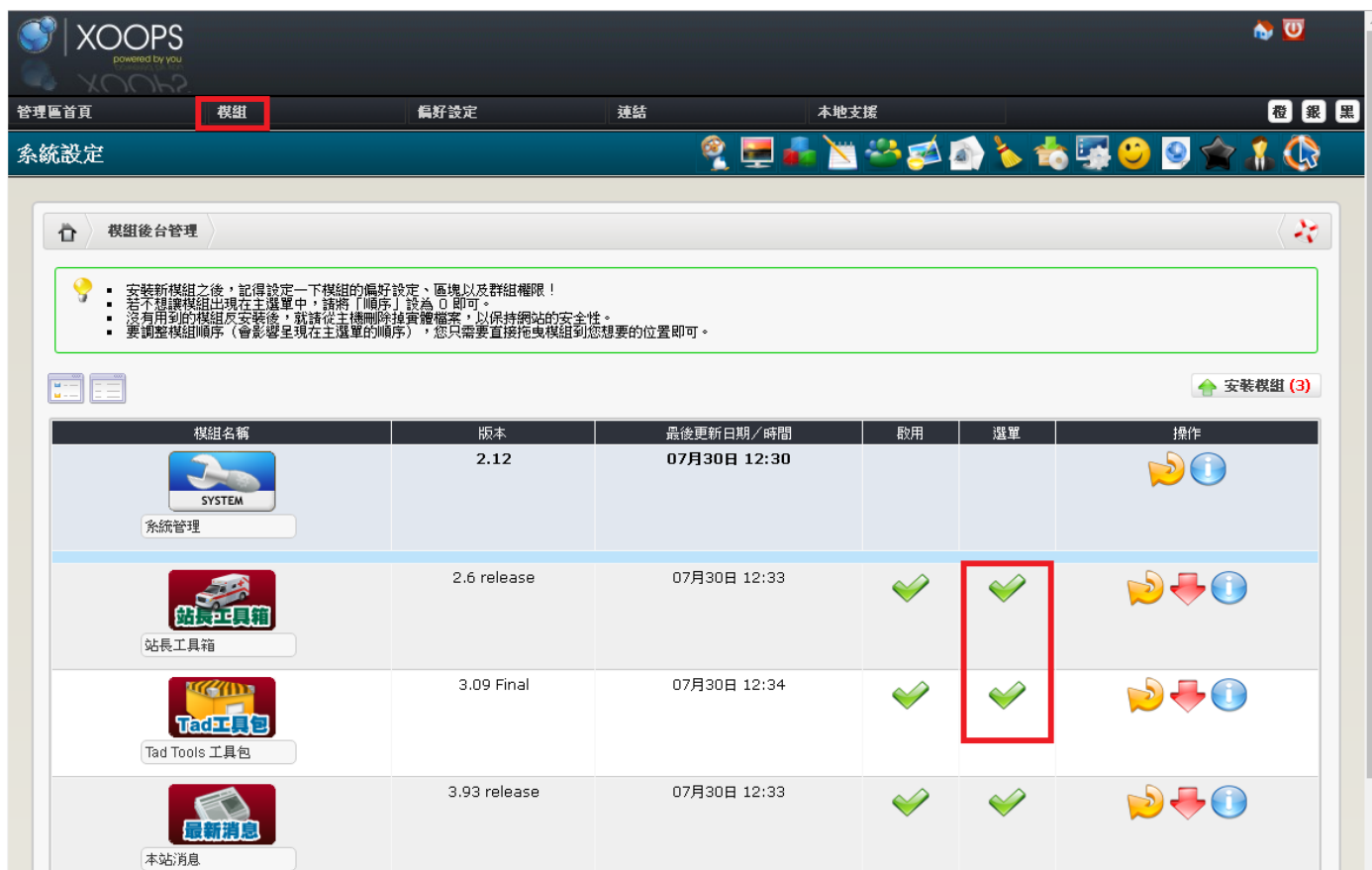
img-responsive

樣式

- 延伸閱讀：使用 Bootstrap 顯示圖片

<http://www.runoob.com/bootstrap/bootstrap-images.html>

如何讓某個模組不出現在主選單上面



隨心所欲-自訂區塊

- 網站後台→區塊→右側有一個按鈕 **新增區塊** 可以加入任何內容
- 自訂粉絲專頁區塊
 1. 先搜尋一下學校的粉絲頁網址
 2. 接著連到 FB 開發者頁面：
<https://developers.facebook.com/docs/plugins/page-plugin>
 3. 在 Facebook 粉絲專頁網址輸入學校的粉絲頁網址
 4. 按下「取得代碼」，把代碼都複製貼到**新增區塊**內容中
 5. 設定好，複製到**新增區塊**的內容中，並確定內容類型為「HTML」即可。
- 自訂 Google 行事曆區塊
 1. 嵌入行事曆，直接輸入網址較快：
<https://calendar.google.com/calendar/embedhelper?src=帳號名稱@gmail.com>
 2. 設定好，複製到**新增區塊**的內容中，並確定內容類型為「HTML」即可。

模組：Tad Link 好站連結

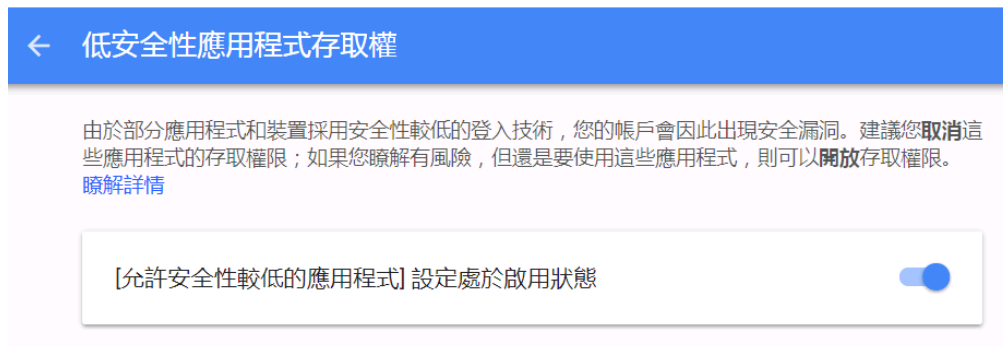
- 利用後台的快速新增，您只要貼上網址，網站標題、說明、擷圖...通通都會幫您處理好！
 1. 從「前台→主選單」選擇「好站連結」
 2. 貼上網址，點擊「自動抓取」，建立「宣導網站」目錄，新增即可。
 3. 請將需要放在首頁的網站都放到此分類下。若沒抓到標題只好自己填。圖片若沒抓到請等一陣子，若持續沒抓到可自己手動上傳。
 4. 「功能選單→區塊」，「區塊所屬模組」選擇「好站連結」，其餘選擇「所有類型」。
 5. 啟用「最新好站連結」區塊，並拉至中間，「選擇欲顯示之分類」勾選「宣導網站」即可
- 首頁為 flash 的網站可能抓不到縮圖
- 網址為 https:// 的可能無法自動抓到資料。

模組：Tad Uploader 檔案上傳模組

- 從前台上傳檔案，並建立分類即可。
- 分類可從後台去設定權限，決定誰可以上傳，誰可以下載。

網站用 Gmail 寄信

- 開放使用者自行註冊或是有些模組可能需要寄信的功能
1. 要使用 gmail 的寄信認證機制，請先使用您的 gmail 帳號登入，再打開下面網址
<https://www.google.com/settings/security/lessecureapps> 向右拉控制項



2. 網站後台管理區首頁→偏好設定→系統設定→電子郵件設定
輸入 `ssl://smtp.gmail.com:465`



重要連結

- 本次研習講義的雲端硬碟 <https://goo.gl/T2L97k> 來此處下載最新版本
- 台南架設 XOOPS 架研習講義
https://campus-xoops.tn.edu.tw/modules/tad_book3/index.php?op=list_docs&tbsn=18
- HTML5、CSS 和 Bootstrap 入門
https://www.tad0616.net/modules/tad_book3/page.php?tbdsn=970
https://www.tad0616.net/modules/tad_book3/index.php?op=list_docs&tbsn=42
- 台南 XOOPS 其他電子書 http://campus-xoops.tn.edu.tw/modules/tad_book3/
- Tad 教材網其他電子書 https://www.tad0616.net/modules/tad_book3/
- 我的快速架設 LAMP <https://github.com/xichiou/lamp-xoops>

CentOS 7 常用指令

- 查詢 IP 位址：ip a
- 設定 IP：mntui
- 重新開機：reboot
- 關機：shutdown -h now
- 切換目錄：cd
- 特殊目錄名稱： 一個點代表所在的目錄名稱， 二個點代表上一層的目錄名稱
- 顯示此目錄內的檔案：ls 或是 ll (L 的英文小寫)
- 特殊檔案名稱：如果檔案名稱是小數點開頭，此檔案將被隱藏，ls -al 可以看到隱藏檔案

使用我的快速架站批次檔 ./lamp.sh 系統的改變

- 關閉了防火牆、SELinux 安全增強模式
- 禁止 root 遠端(SSH)直接登入 Server
你必須先用一般帳號登入系統，然後下指令 sudo su -
才能切換成 root 的身分
- PHP 細部調整
- 使用 Google 雲端硬碟備份資料庫與 XOOPS 的 uploads 目錄
- 安裝的資料庫系統是與 MySQL 相容的 MariaDB，它控制指令是
systemctl {start|stop|restart|status} mariadb
- 每日排程備份資料庫、更新作業系統、系統校時三件事，這些任務執行時間登記在 /etc/crontab
- 資料庫每天備份在 /root/ DB_Backup ，備份的執行檔是 /root/backup.sh
- 伺服器用網路芳鄰連入，方便你檢視和修改檔案，你可以在檔案總管的網址輸入 \\伺服器 IP，輸入帳號與密碼後可以看到三個分享資料夾分別是
 1. all_for_root ：伺服器的根目錄 / ，進入後是用最高權限 root 讀寫資料
 2. var_www_for_apache ：Apache 網頁伺服器的主要目錄，進入後是用 apache 讀寫資料

3. 和帳號相同名稱的資料夾：此帳號的家目錄

- 如果要修改上述目錄名稱：請修改 `/etc/samba/smb.conf` 然後參考下述指令，重新啟動網路芳鄰

- 網路芳鄰的控制指令

```
systemctl [空格] {start|stop|restart|status}[空格] smb
```

- 如果要永久關閉網路芳鄰的功能

1. 切換成 root 身分

2. `cd [空格] /root/lamp-xoops-master`

3. `./disable_smb` (前面要有小數點和斜線)

4. 或是要永久啟用網路芳鄰的指令 `./enable_smb`

- 已經安裝資料庫管理程式 phpMyAdmin，連結網址 `http://你的 IP/phpMyAdmin` 安全考量下如果沒有修改設定是無法使用的，請修改

`/etc/httpd/conf.d/phpMyAdmin.conf` 大約 17 行的

`127.0.0.1` 改為 `127.0.0.1 [空格] 192.168` ←你要開放可以使用 phpMyAdmin 的電腦所處的 IP 開頭

然後 `systemctl [空格] restart [空格] httpd` 重新啟動 Apache

- 若要從網路芳鄰進入修改檔案，建議在 Windows 下安裝 Notepad++，在檔案按下右鍵就可以修改。

帳號與密碼

項目	研習主機	在學校安裝
IP 位址	IP : 遮罩 : 閘道 : DNS 伺服器 :	IP : 遮罩 : 閘道 : DNS 伺服器 :
Linux 最高權限帳號	帳號 : root 密碼 :	帳號 : root 密碼 :
Linux 普通使用者帳號	帳號 : 密碼 :	帳號 : 密碼 :
網路芳鄰帳號	帳號 : 密碼 :	帳號 : 密碼 :
MySQL 資料庫	帳號 : root 密碼 :	帳號 : root 密碼 :
XOOPS 網站管理員	帳號 : 密碼 :	帳號 : 密碼 :

講義補充與校正