

# XOOPS 安裝與實作教學

2010/11/16 林督閔

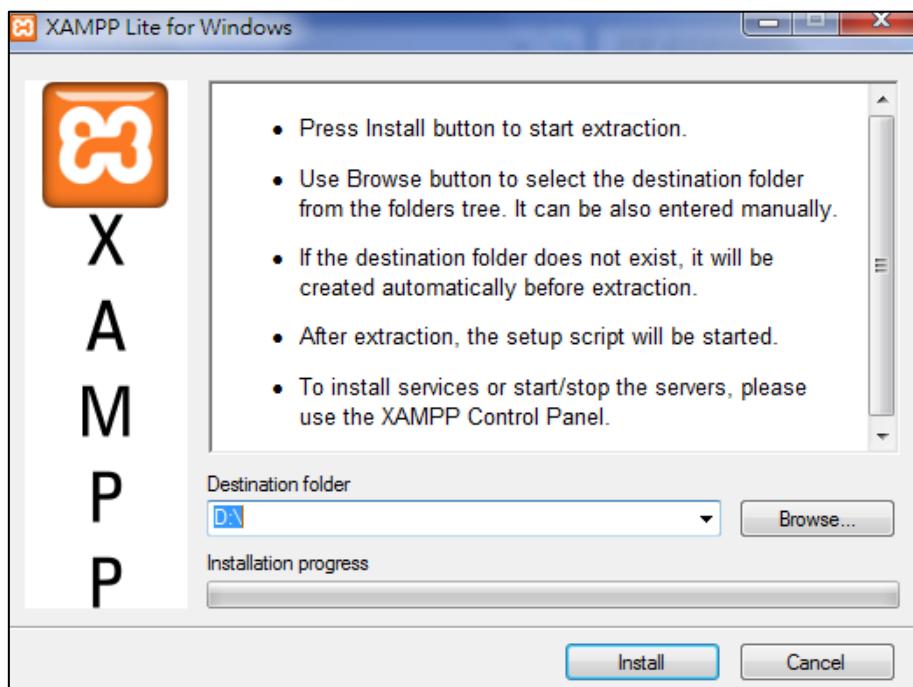
## 一、Windows 環境建立

XOOPS 是一套使用 PHP 網頁程式語言撰寫，連結 MySQL 資料庫存取網頁內容的架站系統，因此要能使用 XOOPS，便必須安裝 PHP 解譯程式、讓 PHP 解譯程式運作的網頁伺服器—Apache，及 MySQL 資料庫。在 Windows 系統中，可以安裝 AppServ 或 XAMPP 軟體，來建置擁有上述三種元件的環境。這次的實作，我們以 XAMPP Lite 版，來建立安裝環境：

1. 下載 XAMPP Lite (1.7.3 版) [http://www.apachefriends.org/zh\\_tw/xampp.html](http://www.apachefriends.org/zh_tw/xampp.html)



2. 點擊兩下 xampp-win32-lite-1.7.3，解壓縮並安裝到 C 或 D 磁碟



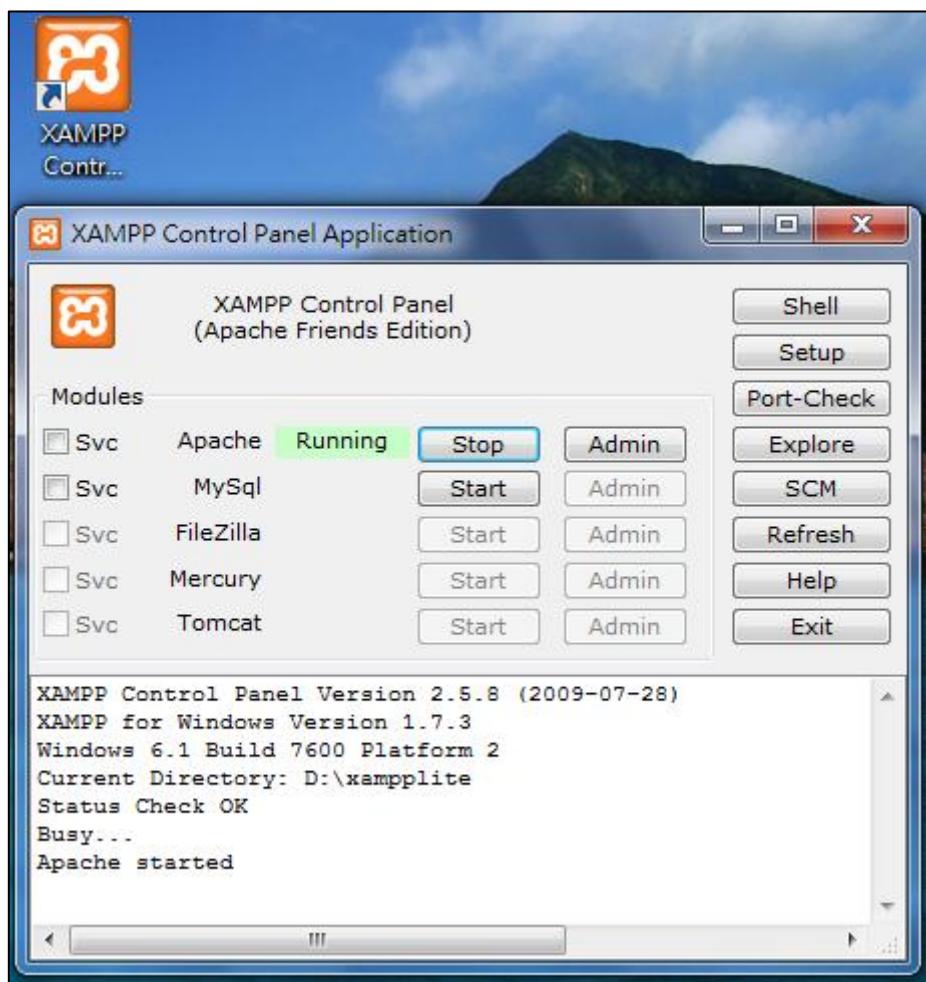
3. 安裝過程若彈出文字介面視窗，直接按 ENTER 鍵，最後按 x 離開畫面

```
#####
# XAMPP Lite 1.7.3 - Setup
#
# Copyright 2009 Carsten Wiedmann <FreeBSD License>
#
# Authors: Carsten Wiedmann <carsten_sttgt@gmx.de>
#          Kay Vogelgesang <kvo@apachefriends.org>
#####

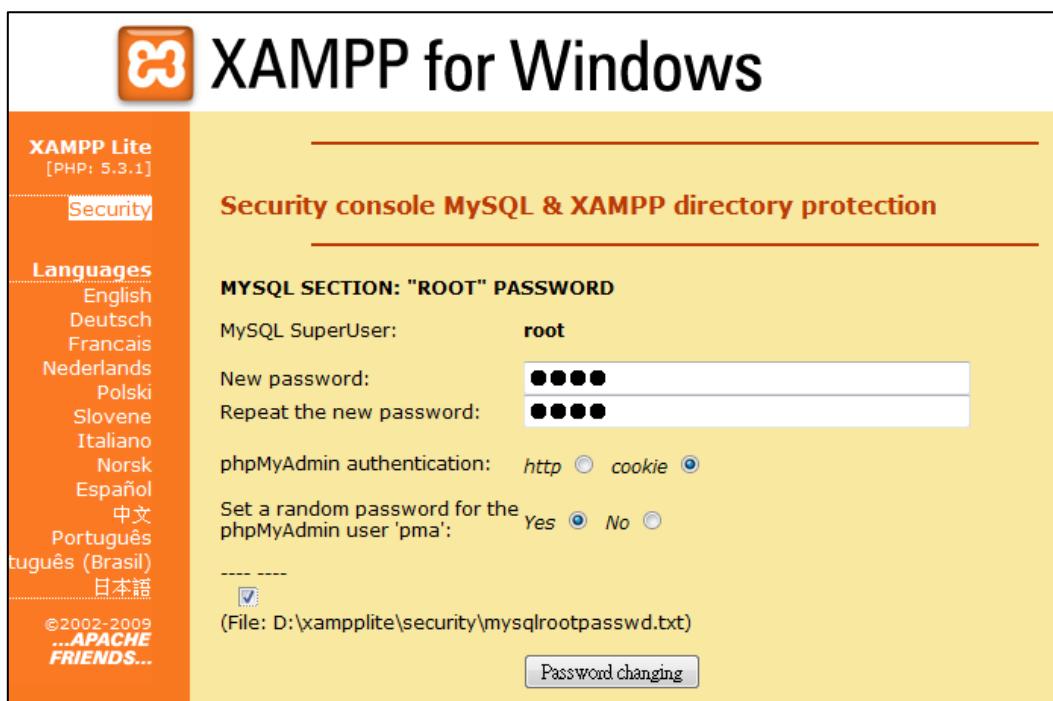
Should I locate the XAMPP paths correctly?

Should I proceed? <y/x=exit setup>: y
```

4. 啟動 Apache 及 MySQL



5. 安全性設定，輸入 <http://localhost/security>，下方語言選項選擇「English」，設定 MySQL 資料庫管理員 root 的密碼



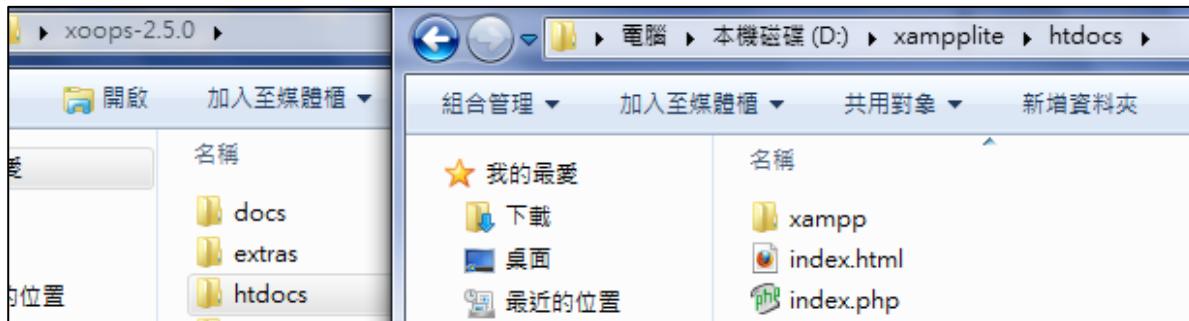
## 二、XOOPS 安裝

XOOPS 安裝利用瀏覽器進行設定，介面親切易懂，只要按照安裝網頁上的提示，設定好資料夾正確的位置及權限，便能在極短的時間內，架設好一個簡易的網站。

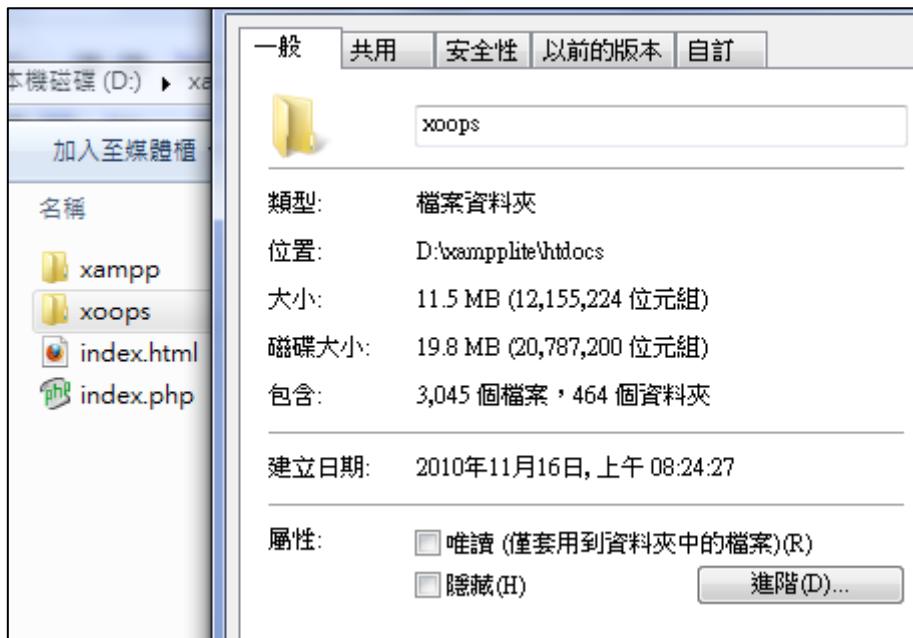
1. 下載 XOOPS 繁體中文版（2.5 版）<http://xoops.tnc.edu.tw/>



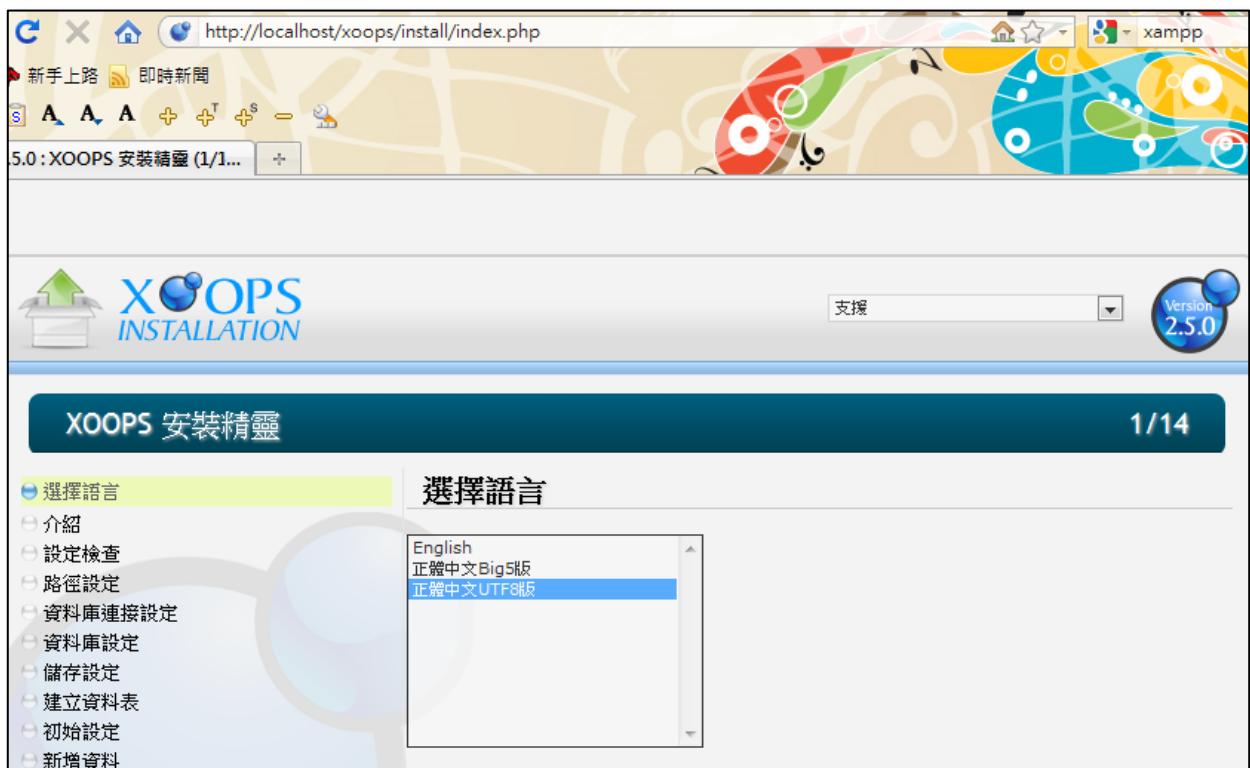
2. 解壓縮下載檔後進入目錄內，複製 htdocs 所有內容至本機 xampp/htdocs 底下



3. 將目錄名稱更名為 **xoops** (取消唯讀屬性)



4. 開啟瀏覽器，網址列輸入 <http://localhost/xoops>，進入 Xoops 安裝網頁，語言選 UTF-8



5. 參考安裝網頁說明，設定檔案路徑及權限（xoops\_data 及 xoops\_lib 移出網頁根目錄）

- 基於安全考慮，建議您把下列資料夾移到 **document root** (網站根目錄) 路徑之外，並且修改資料夾名稱。

**xoops\_lib**  
**xoops\_data**

6. 修改移動過的資料路徑，無誤後按下一步

### 路徑設定

**XOOPS 實際路徑**

XOOPS 實際路徑：  
D:\xampp\htdocs\xoops ✓ XOOPS 2.5.0 OK

XOOPS 資料文件  
D:\xampp\htdocs\xoops\_data0307 ✓ 路徑 OK

XOOPS 函式庫 (library directory)  
D:\xampp\libs\xoops\_lib0307 ✓ 路徑 OK

**XOOPS 虛擬路徑**

XOOPS 虛擬路徑(URL)：  
http://localhost/xoops

[上一步](#) [下一步](#)

7. 輸入資料庫管理員 root 的密碼（安全考量，資料庫持續連接勿打勾）

### 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：  
root

資料庫用戶密碼：  
●●●●|

資料庫持續連接：

[上一步](#) [下一步](#)

8. 寫入 XOOPS 設定值

## 儲存設定

儲存設定到 **MAINFILE.PHP** 中

XOOPS 安裝精靈將會把這些設定寫到 *mainfile.php* 及 *secure.php* 檔案中。點選 **下一步** 繼續進行安裝。

```
XOOPS_ROOT_PATH => D:/xampplite/htdocs/xoops  
XOOPS_VAR_PATH => D:/xampplite/xoops_data0307  
XOOPS_PATH => D:/xampplite/xoops_lib0307  
XOOPS_URL => http://localhost/xoops  
XOOPS_DB_TYPE => mysql  
XOOPS_DB_HOST => localhost  
XOOPS_DB_USER => root  
XOOPS_DB_PASS => a123  
XOOPS_DB_PCONNECT => 0  
XOOPS_DB_NAME =>xoops  
XOOPS_DB_CHARSET => utf8  
XOOPS_DB_COLLATION => utf8_general_ci  
XOOPS_DB_PREFIX =>x389
```

[上一步](#) [下一步](#)

9. 輸入 XOOPS 站台管理員個人資料（管理密碼請勿忘記）

## 請輸入初始設定

管理員帳號設定

網站管理員帳號：

網站管理員郵件：

網站管理員密碼：  
 密碼強度：  
**差**

確認管理員密碼：  
 密碼產生器

[上一步](#) [下一步](#)

## 10. 將系統三項模組皆安裝起來

### 安裝模組

 站內私人訊息 1.05 (pm) 用戶之間的私人訊息模組	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
 用戶管理 1.60 (profile) 管理用戶訊息的模組	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
 Xoops Protector 防護模組 3.40 (protector) 此模組可保護您的XOOPS網站免於遭受各種攻擊，例如Dos阻斷攻擊、隱碼攻擊及各種污染	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否

[上一步](#) [下一步](#)

## 11. 逐步完成 XOOOPS 安裝 ( mainfile.php 設定唯讀，移除 install..... 資料夾 )

### 歡迎進入 XOOOPS 網站

**恭喜，網站安裝成功！**

[瀏覽網站首頁](#)

**技術支援：**

[XOOPS 正體中文延伸計畫](#) | [XOOPS CMS](#) | [XOOPS China](#)

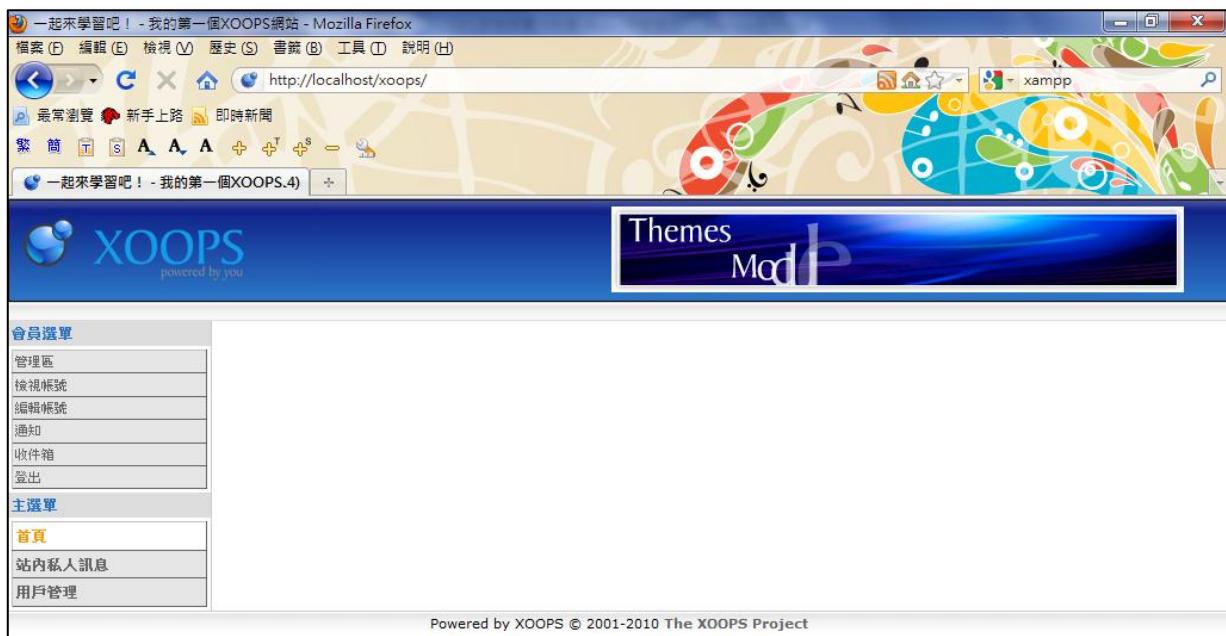
**網站安全性提醒**

安裝程式將提醒您「非常重要且必要」的安全性設定，請您務必確認下列的提示已被確實執行：

請將 *mainfile.php* 屬性設定為「唯讀」 (UNIX、LINUX(444)；Windows(唯讀))  
請將 *install\_remove\_16130409574ce1d24a957d1* 刪除 (如果安裝程式未將安裝目錄自動更名)。

[上一步](#) [下一步](#)

## 12. XOOPS 安裝完成



### 三、XOOPS 基本設定

XOOPS 安裝完畢後，我們可以針對架站的目標和內容，藉由 XOOPS 內的系統設定，簡單調校一番，讓 XOOPS 的運作更符合我們的需求。調校的內容均設置在 XOOPS 管理區（俗稱後台），後台內擁有許多設定項目，這些項目的設定值，會直接反應在我們站台的網頁上（俗稱前台），基本的設定內容如下：

1. 偏好設定→一般設定、註冊會員設定、Meta 及頁尾

A screenshot of the XOOPS system settings interface. The top navigation bar has a home icon and the text "系統設定". Below it, a green-bordered box contains a lightbulb icon and the text "■ 管理所有網站的設定". A row of icons with labels follows: "一般設定" (General Settings), "註冊會員設定" (User Registration Settings), "Meta 及頁尾" (Meta and Footer), "敏感詞語檢查" (Sensitive Word Check), "搜尋選項" (Search Options), "電子郵件設定" (Email Settings), and "認證方式管理" (Authentication Method Management).

2. 群組→新增群組、權限設定（預設群組為：管理員、註冊會員、訪客）

A screenshot of the XOOPS group management interface. The top navigation bar has a home icon and the text "群組管理". Below it, a green-bordered box contains a lightbulb icon and the text "■ 可更改或建立現有群組的權限，任何的修改動作將影響該群組的所有使用者。". A table lists three groups: "管理員" (Administrator) with "管理員群組" description, "註冊會員" (Registered Member) with "註冊會員群組" description, and "訪客" (Guest) with "訪客群組" description. The table has columns for ID, Group Name, Group Description, Number of Users, and Actions. An "新增群組" (Add Group) button is located at the top right of the table.

### 3. 用戶管理→欄位設定

This screenshot shows the 'User Management' section of the XOOPS control panel. The top navigation bar includes links for '偏好設定' (Preference), '更新' (Update), '區塊' (Module), and '切換到模組' (Switch to Module). The right side of the header says '用戶管理 : 欄位'. Below the header, there are tabs for '用戶', '分類', '欄位' (selected), '註冊步驟', and '權限'. A sub-header '新增 欄位' is displayed. The main area contains a table for defining new columns:

名稱	標題	描述	欄位類型	類別	順序	操作
name	真實姓名		文字框	個人訊息	1	編輯
user_from	所在地		文字框	個人訊息	2	編輯

### 4. 看板→新增刊登者與看板

This screenshot shows the 'Board Management' section. The top navigation bar includes '看板管理' (Board Management) and other links. A green box highlights the '新增、修改、更新看板及刊登者資料' (Add, modify, update boards and publishers) link. The '上架看板' (Upload Board) section lists three boards:

展示	剩餘點擊數	點擊	% 次點擊	刊登者名稱	操作
1	無限制	0	0%	XOOPS	
1	無限制	0	0%	XOOPS	
2	無限制	0	0%	XOOPS	

The '看板刊登者' (Board Publisher) section shows one publisher entry:

刊登者名稱	啟用看板	聯絡人姓名	聯絡人電子郵件	操作
XOOPS	3	XOOPS Dev Team	webmaster@xoops.org	

### 5. 首頁 Logo 更換



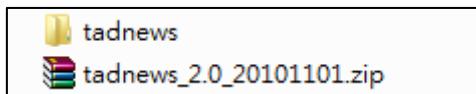
## 四、模組安裝

XOOPS 雖號稱為「架站機」，但剛架設好的 XOOPS 所能提供的網頁服務卻十分有限，這是因為我們尚未替它加上「模組」。XOOPS 的模組就像是遊戲的外掛程式，可以擴充 XOOPS 的功能，例如我們網站需要布告欄的功能，就可以裝上布告欄的模組；需要上傳檔案的功能，就可以裝上上傳檔案的模組，這些模組增加了 XOOPS 服務的能力，而且安裝與移除都十分容易。但模組安裝時宜注意安裝數量、內容來源與程式更新，以免後續維護不易，造成網站上的安全漏洞。一般來說，模組的安裝只需三項步驟（移除的話步驟則相反）：

1. 下載模組與解壓縮 [http://tad.tnc.edu.tw/modules/tad\\_uploader/](http://tad.tnc.edu.tw/modules/tad_uploader/)
2. 完整複製解壓縮後的目錄至本機 `xoops/modules` 資料夾內
3. 至 XOOPS 後台，選擇該模組，進行安裝

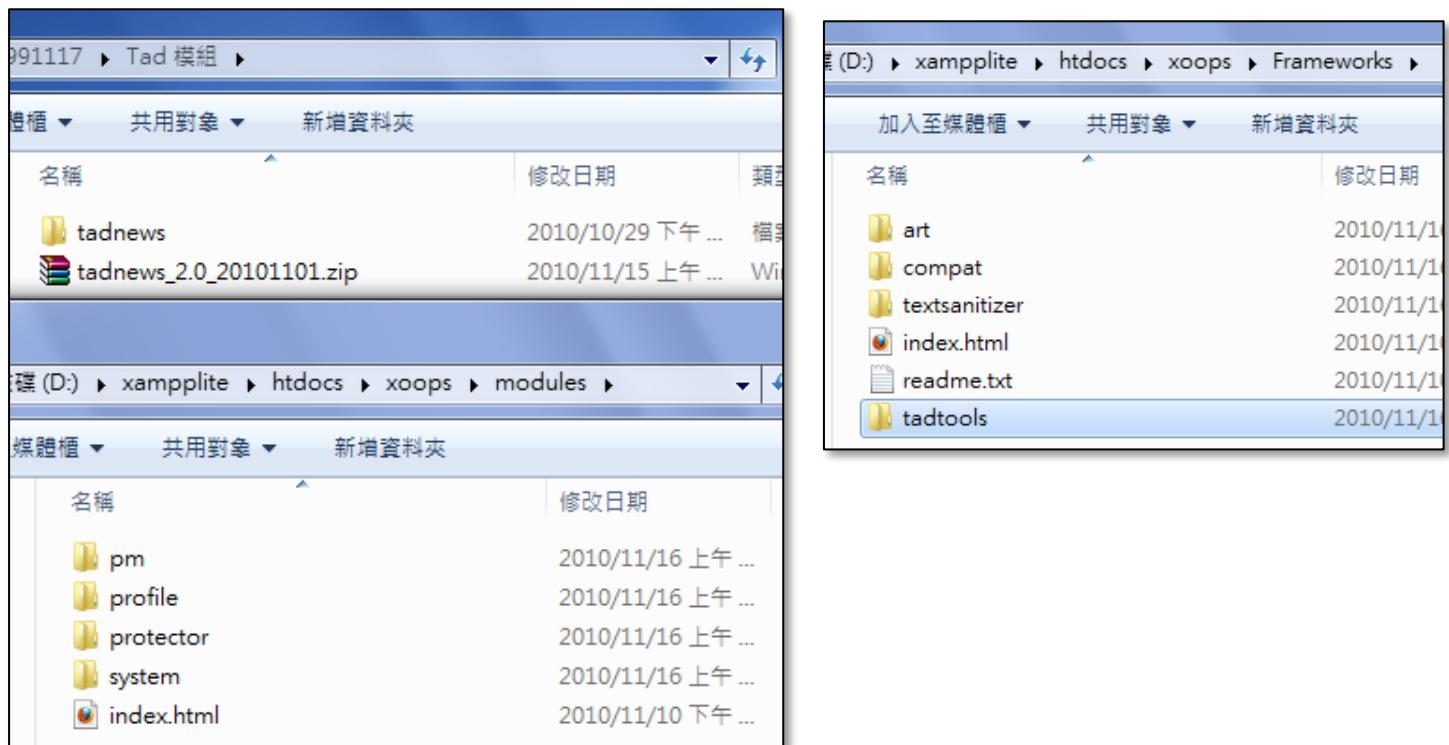
我們以 Tad news 學校公告欄系統來示範模組的安裝：

1. 下載模組與解壓縮



## 2. 完整複製解壓縮後的目錄至本機xoops/modules 資料夾內

(注意：Tad 2.0 版後尚須再複製 tadtools 目錄至本機xoops/frameworks 資料夾內)



## 3. 至 XOOPS 後台，選擇模組，進行安裝

The screenshot shows the 'System Basic Settings' page with a 'Module Installation' section. A note at the top right says: 'After installing a new module, remember to set up module preferences, regions, and group permissions! If you don't want the module to appear in the main menu, set the "Order" to 0. If you've uninstalled the module and want to keep its files, delete them from the database. To change the module's order (which affects its position in the main menu), simply drag and drop it to your desired location.' Below this, there are two icons: a list icon and a document icon. On the right, there is a red button labeled 'Install Module (1)'.

The screenshot shows the 'System Basic Settings' page with a 'Module Installation' section. A note at the top right says: 'After installing a new module, remember to set up module preferences, regions, and group permissions! If you don't want the module to appear in the main menu, set the "Order" to 0. If you've uninstalled the module and want to keep its files, delete them from the database. To change the module's order (which affects its position in the main menu), simply drag and drop it to your desired location.' Below this, there is a table listing the installed module 'Tad News 新聞 本站消息'. The table has columns for 'Module Name', 'Version', and 'Operations'. The 'Operations' column contains a green arrow icon pointing up and a blue info icon.

## 五、區塊設定

XOOPS 由模組提供服務功能，區塊則是規畫出服務功能在網頁上的位置，模組安裝得越多，區塊便會跟著增加，至於區塊應該怎麼擺放如何調整，便是區塊設定的問題。底下以上述安裝好的 Tad News 為例，說明如何擺放「本站消息」區塊的方法：

- 進入本站消息模組，設定「分類管理」，再進行「發佈文章」

偏好設定 | 更新 | 區塊 | 切換到模組

文章管理介面 | 發佈文章 | **分類管理** | 電子報管理 | 自訂頁面 | 模組升級

## 建立文章分類

放在此分類底下：  排序 3

分類名稱

**儲存**

排序/分類名稱	可讀取群組	可管理群組	功能
(1) 教導處 文章數 0	全部開放	管理員	<a href="#">編輯</a>   <a href="#">刪除</a> <a href="#">搬移文章</a> <a href="#">轉為自訂頁面分類</a>
(2) 總務處 文章數 0	全部開放	管理員	<a href="#">編輯</a>   <a href="#">刪除</a> <a href="#">搬移文章</a> <a href="#">轉為自訂頁面分類</a>

文章管理介面 | **發佈文章** | 分類管理 | 電子報管理 | 自訂頁面 | 模組升級

## 新增一篇文章

所屬分類  前置字串 文章標題  
教導處  免費手工肥皂教學

格式 一般 大小 medium     ABC

本校預定11/17日  
邀請本縣手工肥皂大師  
蒞校進行手工肥皂教學  
全程免費，歡迎有興趣的同仁踴躍參與



2. 回到後台，選擇「區塊管理」，將本站消息模組內的區塊皆顯示出來

The screenshot shows the 'Block Management' page. At the top, there's a note about dragging blocks and a 'New Block' button. The main area has a grid for assigning blocks to different positions: Left, Top Left, Top Center, Top Right, and Right. In the 'Top Center' position, there are three blocks from the '本站消息' module: '文章類別' (Category), '本站最新消息' (Latest News), and '最新回應' (Latest Replies). Each block has edit icons.

3. 以拖曳的方式，將「分類新聞區塊」拖曳至上中區塊，並設定顯示在首頁上

This screenshot shows the same 'Block Management' interface after the '分类新闻区块' block has been moved to the 'Top Center' position. Now, the 'Top Center' position contains only the '分类新闻区块' block, while the other two blocks remain in the 'Left' position.

The screenshot shows the website homepage with the '分类新闻区块' block displayed in the top center. It lists two news items: '教導處' (Teaching Staff) dated 2010-11-16 with a '好消息' (Good News) category, and '總務處' (Administrative Affairs) dated 2010-11-16 with a '緊急' (Emergency) category. Each item includes a thumbnail image and a 'MORE' link.

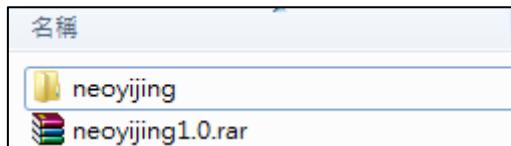
## 六、佈景主題

XOOPS 的外觀是由佈景主題所呈現，剛安裝好的 XOOPS 預設即擁有三種佈景主題，管理者可以由後台的「偏好設定」中，選擇「一般設定」內的「預設佈景 (theme)」進行佈景切換。若不喜歡預設的佈景，我們也可以模仿「安裝模組」的方式，從網路上下載其他佈景主題進行更換，更換佈景主題的步驟如下：

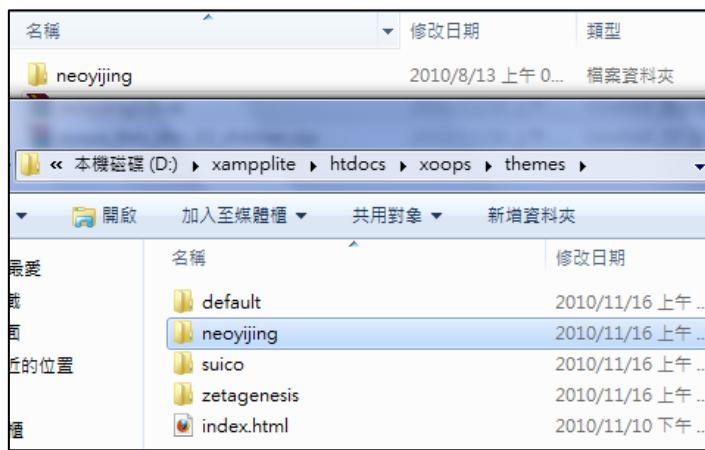
1. 下載佈景主題與解壓縮 <http://neodw.com/>
2. 完整複製解壓縮後的目錄至本機 `xoops/themes` 資料夾內
3. 至 XOOPS 後台，選擇該佈景名稱，進行切換

底下我們以安裝 neoyijing1.0 這套佈景主題為例，進行說明：

## 1. 下載佈景主題與解壓縮



## 2. 完整複製解壓縮後的目錄至本機xoops/themes 資料夾內



## 3. 至 XOOPS 後台「偏好設定」→「一般設定」，選擇佈景名稱，修改相關設定進行切換

預設佈景 (theme)

使用 jGrowl 動態轉向  
以 jquery 的方式取代原有的頁面轉向效果  是  否

自動編譯您修改的樣板檔？  
若為「是」，當您修改完樣板會自動編譯成新樣板，若網站已經穩定運作不會再修改樣板，那麼建議您關閉之。  是  否

使用者可選擇的佈景  
可供使用者選擇的佈景。

## 4. 更換佈景主題後的 XOOPS

我的第一個  
一起來學習吧！

網站登出 會員管理 聯絡我們 網站導覽 流量統計

文字按鈕 A 文字按鈕 B 文字按鈕 C 文字按鈕 D 文字按鈕 E

會員管理 【管理專區】

觀看帳號   
編輯頭像   
網站登出

FLASH-banner 03

搜尋  GO

分類新聞區塊

教導處  
2010-11-16  免費手工肥皂教學

總務處  
2010-11-16  資訊設備報修表單

## 七、參考資料

1.Xoops 官方網站

<http://www.xoops.org/>

2.Xoops 台灣正體中文推展網站

<http://xoops.tnc.edu.tw/>

3.Xoops 模組下載：

<http://tad.tnc.edu.tw/>

4.線上教學—黃德文老師

[http://140.127.243.85/modules/tad\\_book3/](http://140.127.243.85/modules/tad_book3/)

5.線上教學—吳弘凱老師

[http://tad.tnc.edu.tw/modules/tad\\_book3/](http://tad.tnc.edu.tw/modules/tad_book3/)

6.佈景主題下載

<http://ck2tw.net/>