

# XOOPS 安裝與實作教學

2010/11/16 林督閔

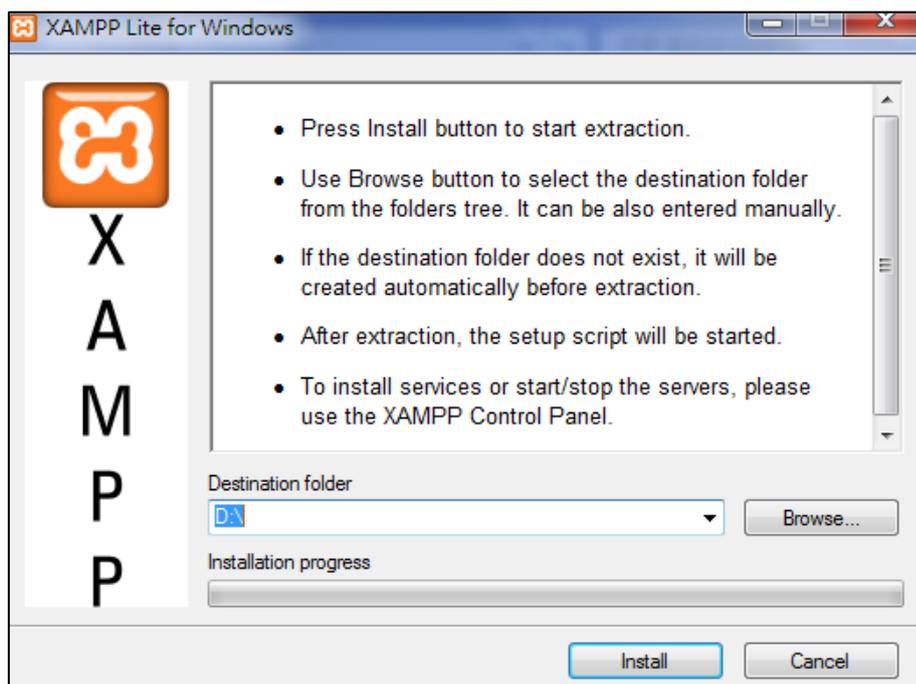
## 一、Windows 環境建立

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>         #
#####

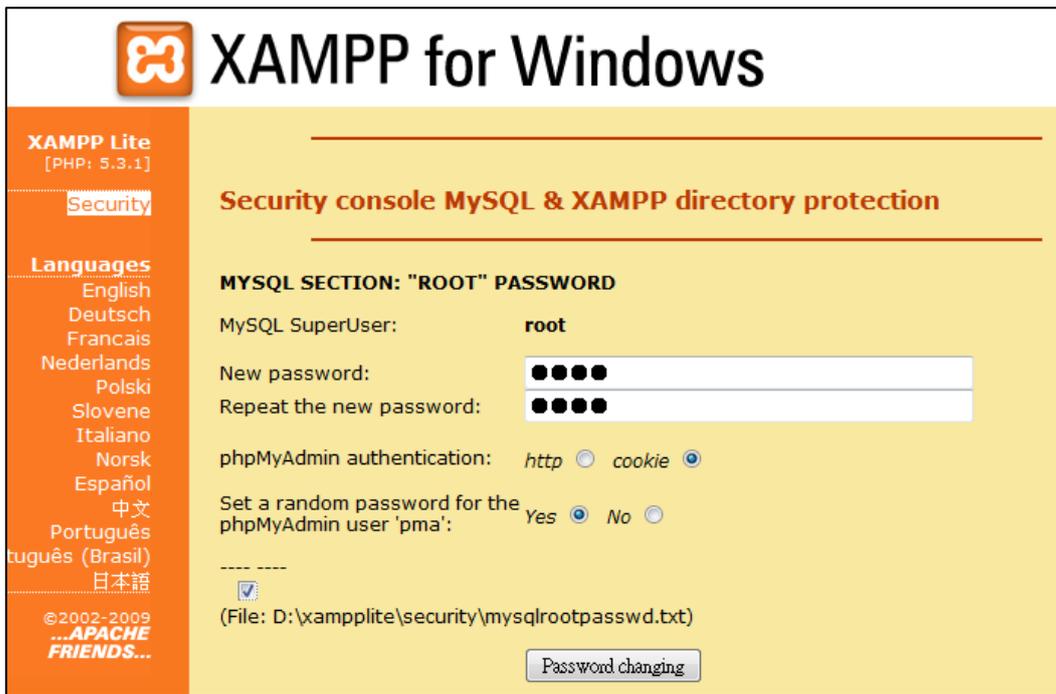
Should I locate the XAMPP paths correctly?

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



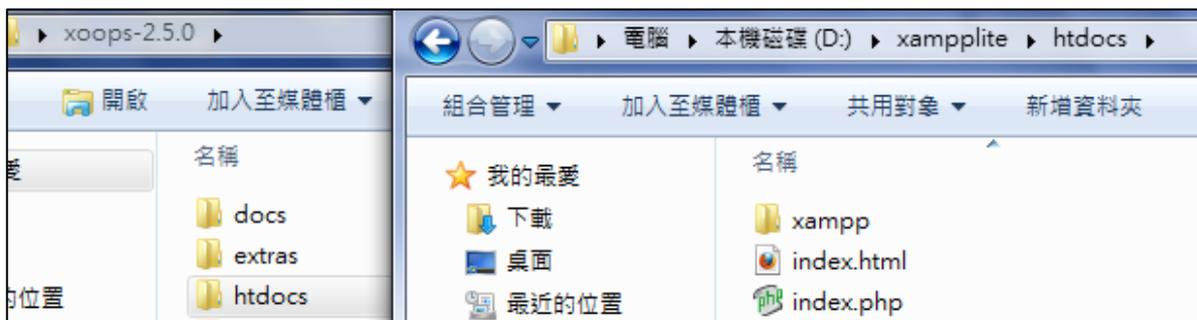
## 二、XOOPS 安裝

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。

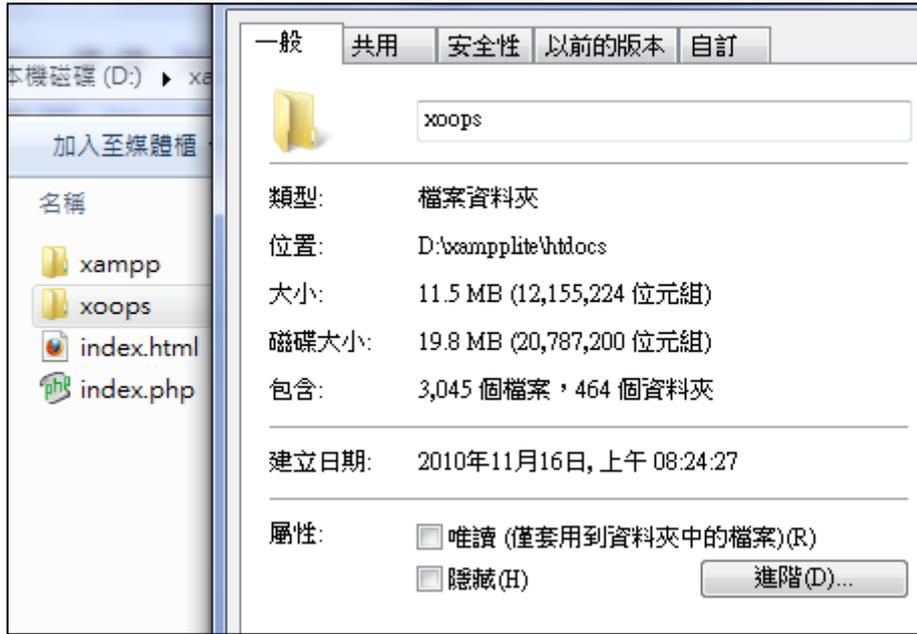
1. 下載 XOOPS 繁體中文版（2.5 版）<http://xoops.tnc.edu.tw/>



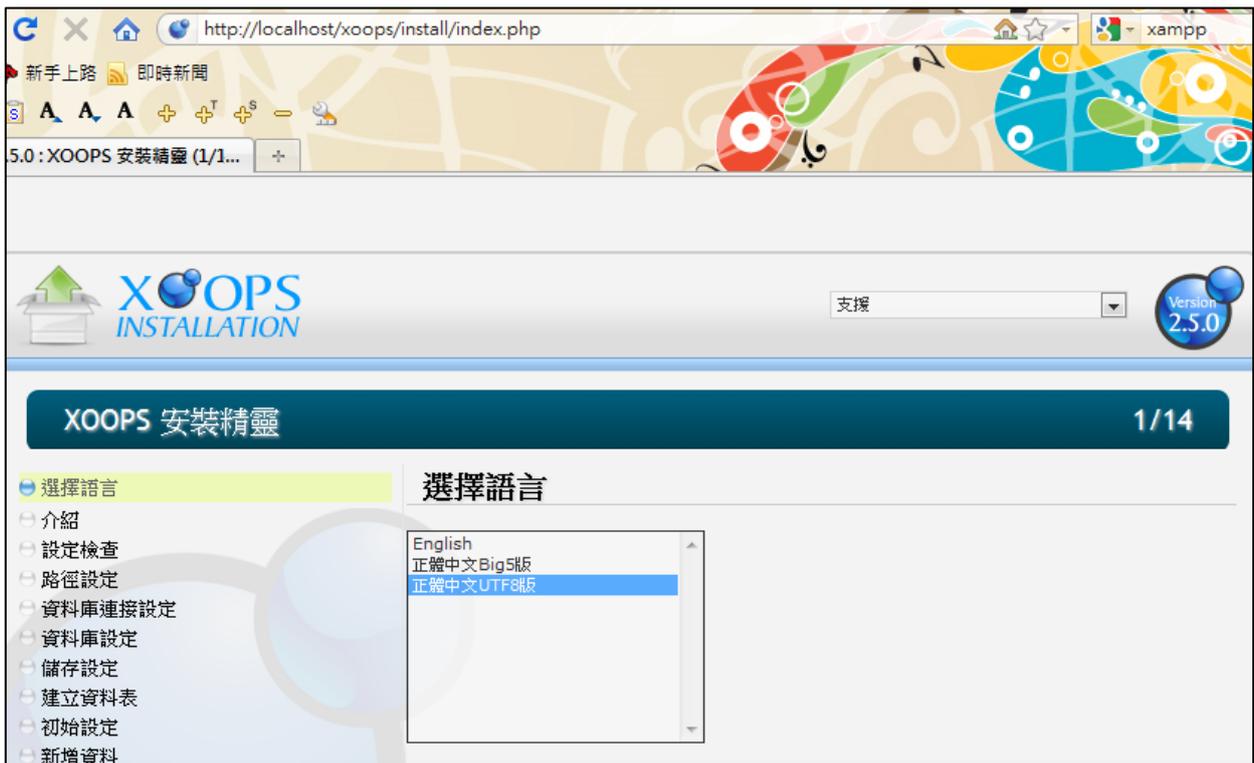
2. 解壓縮下載檔後進入目錄內，複製 htdocs 所有內容至本機 xampp/htdocs 底下



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 XOOBS 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：  
 ✓ XOOPS 2.5.0 OK

XOOPS 資料文件  
 ✓ 路徑 OK

XOOPS 函式庫 (library directory)  
 ✓ 路徑 OK

**XOOPS 虛擬路徑**

XOOPS 虛擬路徑(URL)：

上一步 下一步

7. 輸入資料庫管理者 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

資料庫主機名稱：

資料庫用戶帳號：

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 站台管理員個人基本資料（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：

確認管理員密碼：

密碼強度：  
**差**

密碼產生器

產生密碼 複製

上一步 下一步

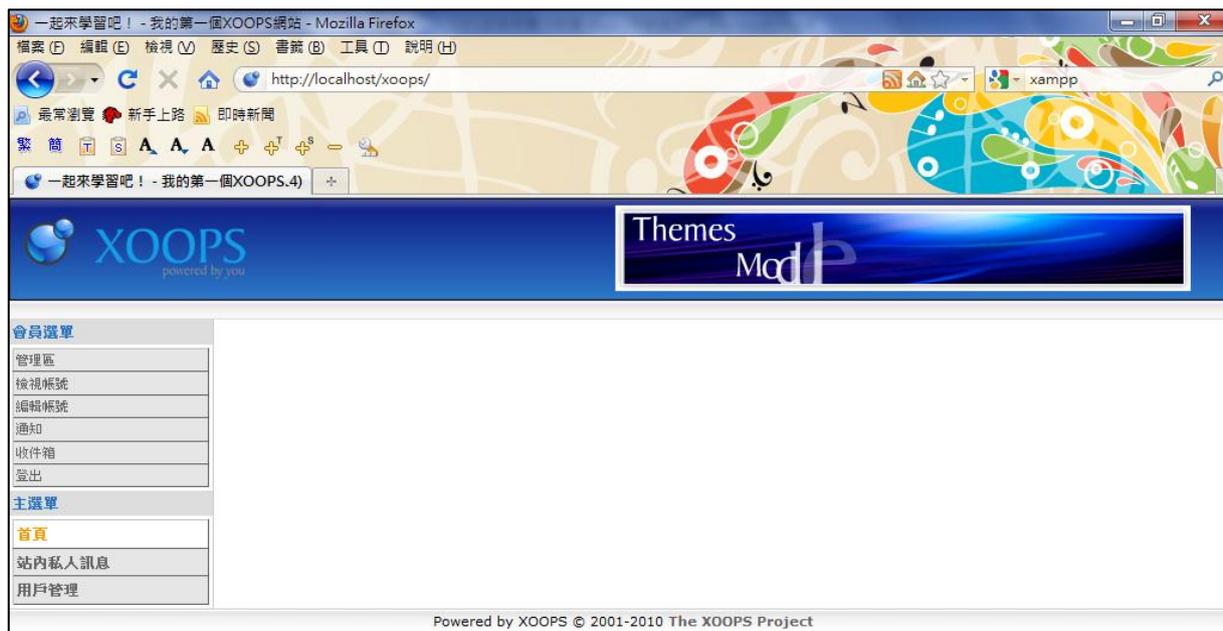
10. 將系統三項模組皆安裝起來

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

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

歡迎進入 XOOPS 網站
<p><b>恭喜，網站安裝成功！</b></p> <p><a href="#">瀏覽網站首頁</a></p>
<p><b>技術支援：</b></p> <p><a href="#">XOOPS 正體中文延伸計畫</a>   <a href="#">XOOPS CMS</a>   <a href="#">XOOPS China</a></p>
<p><b>網站安全性提醒</b></p> <p>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：</p> <div style="background-color: #ffffcc; padding: 5px;"><p>請將 <i>mainfile.php</i> 屬性設定為「唯讀」（UNIX、LINUX(444)；Windows(唯讀)）</p><p>請將 <i>install_remove_16130409574ce1d24a957d1</i> 刪除（如果安裝程式未將安裝目錄自動更名）。</p></div>
<input type="button" value="上一步"/> <input type="button" value="下一步"/>

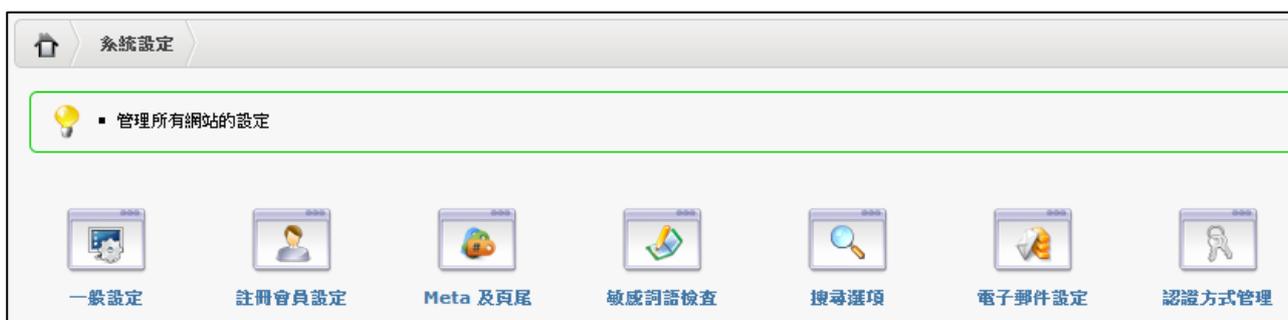
## 12. XOOPS 安裝完成



### 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



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）

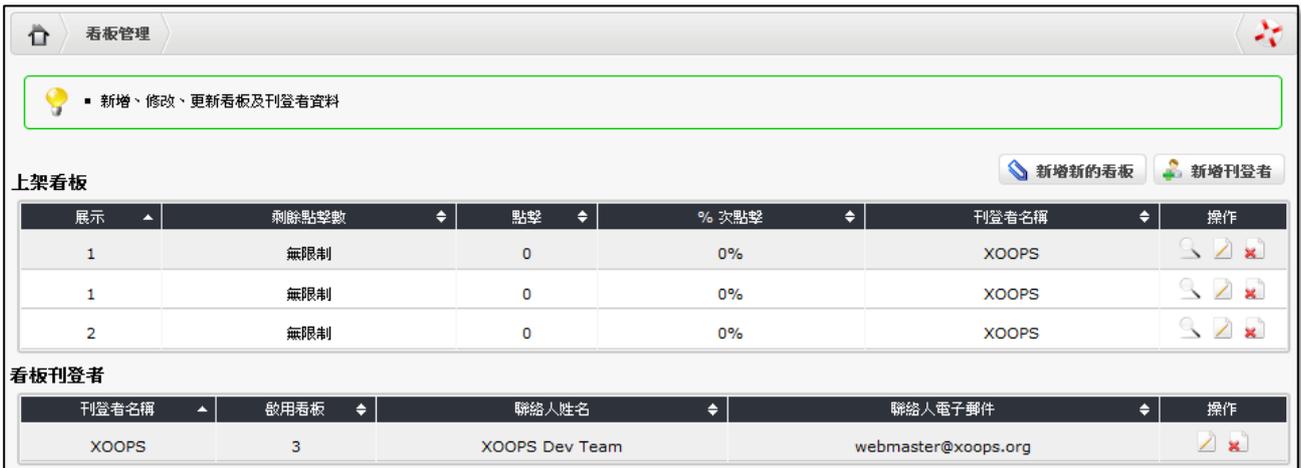


### 3. 用戶管理→欄位設定



名稱	標題	描述	欄位類型	類別	順序	編輯
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



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	[操作]
1	無限制	0	0%	XOOPS	[操作]
2	無限制	0	0%	XOOPS	[操作]

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	[操作]

### 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）：

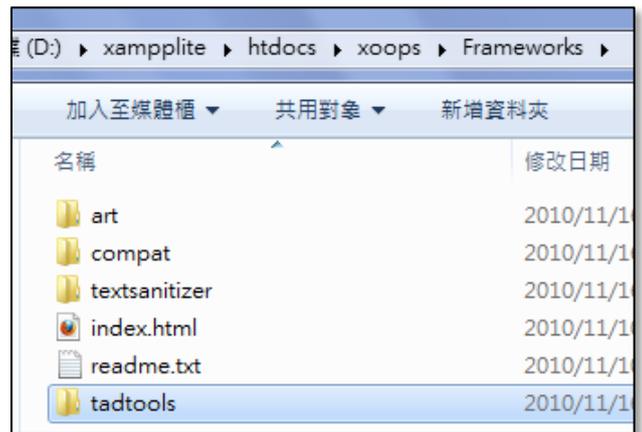
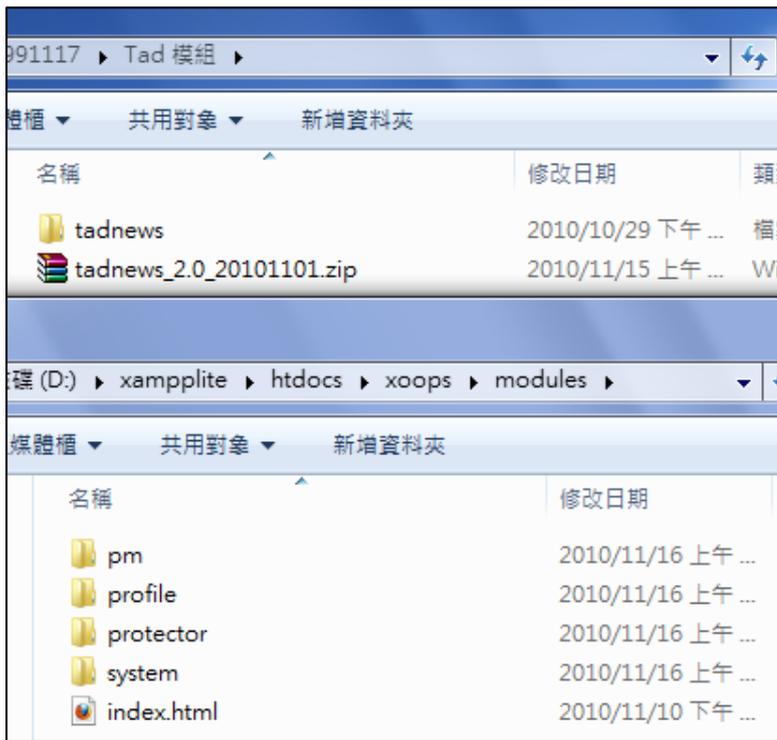
1. 下載模組與解壓縮 [http://tad.tnc.edu.tw/modules/tad\\_uploader/](http://tad.tnc.edu.tw/modules/tad_uploader/)
2. 完整複製解壓縮後的目錄至本機 xoops/modules 資料夾內
3. 至 XOOPS 後台，選擇該模組，進行安裝

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



## 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：

1. 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 | 區號 | 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	編輯   刪除 搬移文章 轉為自訂頁面分類
 (2) 總務處 文章數 0	全部開放	管理員	編輯   刪除 搬移文章 轉為自訂頁面分類

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

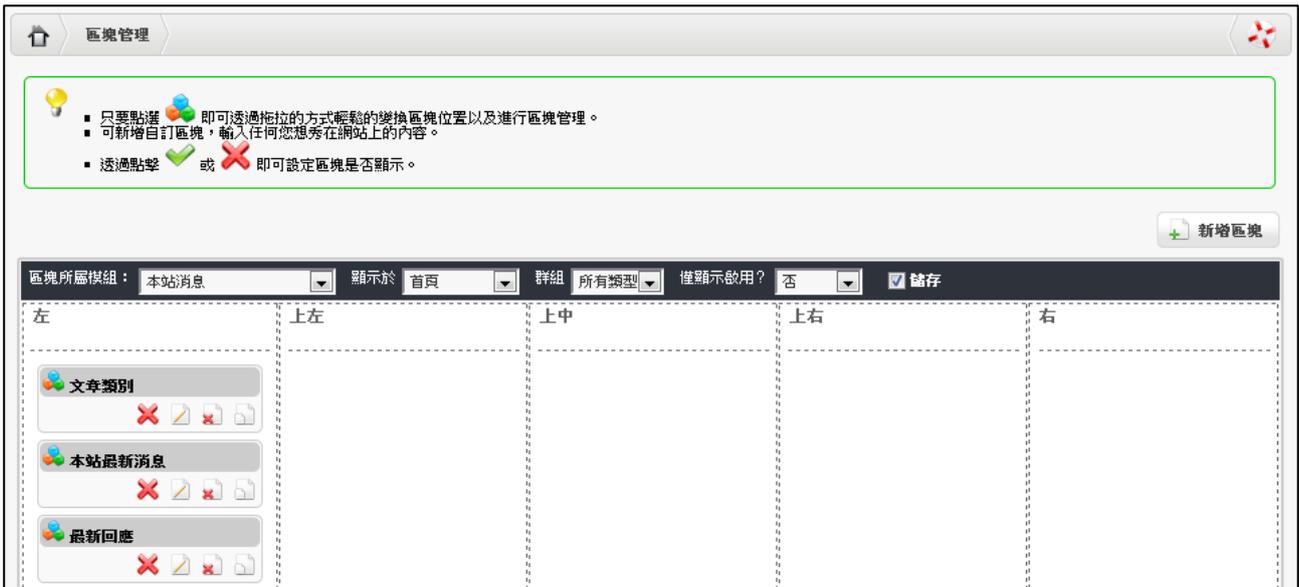
所屬分類 教導處 在左邊分類下建立新分類 前置字串 [好消息] 文章標題 免費手工肥皂教學

原始碼 格式 一般 大小 medium

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



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



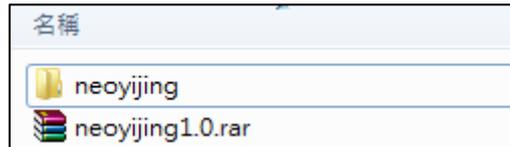
## 六、佈景主題

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：

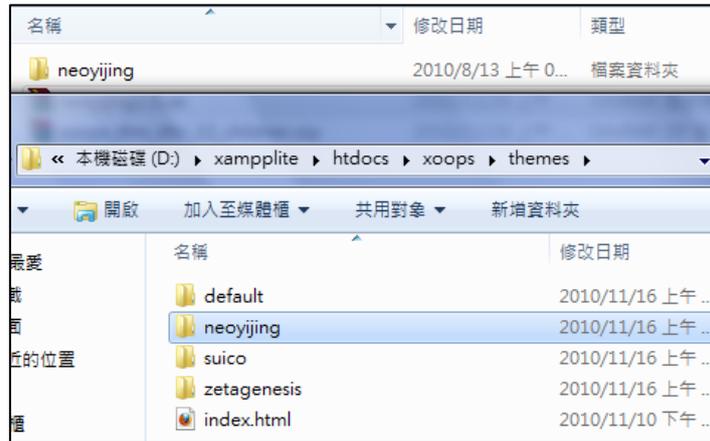
1. 下載佈景主題與解壓縮 <http://neodw.com/>
2. 完整複製解壓縮後的目錄至本機 `xoops/themes` 資料夾內
3. 至 XOOPS 後台，選擇該佈景名稱，進行切換

底下我們以安裝 neoyijing1.0 這套佈景主題為例，進行說明：

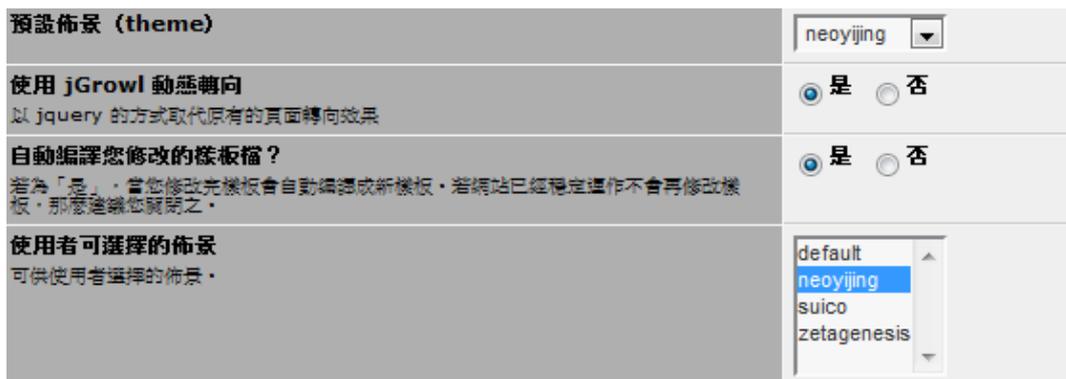
1. 下載佈景主題與解壓縮



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



4. 更換佈景主題後的 XOOPS



## 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/>