

## 1-2 Linux下的安裝

注意！輕鬆架不適合裝在子目錄下，例如以下都是不適合的：`/var/www/xoops` 或 `/home/使用者/public_htmlxoops`

一來網址會多一層，二來有安全性上的顧慮！因為`xoops_data`以及`xoops_lib`會被放在網頁目錄中，極不安全。

請直接裝在主網頁目錄或使用者加目錄下，如：`/var/www/` 下或 `/home/使用者/public_html/` 下

### 一、安裝步驟

1. 若安裝者的身份並非root，那麼，請先確定已經有建立一組資料庫（含資料庫名稱、資料庫帳號、資料庫密碼）可以供XOOPS安裝使用。
2. 將 `my_xoops_xxx.tgz` ([https://campus-xoops.tn.edu.tw/modules/tad\\_uploader/index.php?op=dlfile&cfsn=101&cat\\_sn=11&name=my\\_xoops\\_20150715.tgz](https://campus-xoops.tn.edu.tw/modules/tad_uploader/index.php?op=dlfile&cfsn=101&cat_sn=11&name=my_xoops_20150715.tgz)) 上傳到網頁目錄網頁目錄 (`/var/www` 或 `/home/xxx/public_html`) 的上一層（例如：`/var` 或者 `/home/xxx/`）
3. 或者直接在 Linux 下切換到網頁目錄的上一層，用 `wget` 抓取該壓縮檔亦可。

```
wget https://campus-xoops.tn.edu.tw/uploads/tad_uploader/tmp/95/my_xoops_20150715.tgz (https://campus-xoops.tn.edu.tw/uploads/tad_uploader/tmp/95/my_xoops_20150715.tgz)
```

4. 利用 `pietty` ([https://campus-xoops.tn.edu.tw/modules/tad\\_uploader/index.php?op=dlfile&cfsn=74&cat\\_sn=7&name=pietty0400b14.exe](https://campus-xoops.tn.edu.tw/modules/tad_uploader/index.php?op=dlfile&cfsn=74&cat_sn=7&name=pietty0400b14.exe)) 登入主機，解壓縮該檔案（複製指令，到 `pietty` ([https://campus-xoops.tn.edu.tw/modules/tad\\_uploader/index.php?op=dlfile&cfsn=74&cat\\_sn=7&name=pietty0400b14.exe](https://campus-xoops.tn.edu.tw/modules/tad_uploader/index.php?op=dlfile&cfsn=74&cat_sn=7&name=pietty0400b14.exe)) 按滑鼠右鍵即可把指令貼上）：

```
1 | tar zxvf my_xoops_20150715.tgz
```

5. 將解壓後的網頁目錄 (`public_html`) 改名為實際的網頁目錄名稱（例如：`www`）

```
1 | mv public_html/ www/
```

6. 因為預設擁有者可能不存在您的主機中，所以，請修改擁有者：「`chown -R 擁有者:所屬群組 www`」，例如：

```
1 | chown -R root:root www
2 | chown -R root:root xoops_data
3 | chown -R root:root xoops_lib
```

7. 不建議在windows下解壓再用 FTP 上傳，因為這樣所有屬性設定會跑掉。
8. 若是從windows解壓再上傳的（或者小弟打包疏忽忘了設好權限的），請自行修改權限（路徑請自行視情況修改）：

```
1 | chmod -R 777 /var/www/uploads
2 | chmod -R 777 /var/xoops_data
```

### 二、放置在 `/var/www` 的範例（主網站）

```
root@ob2d:/var# ls -al
總計 17172
drwxr-xr-x 14 root root      4096  2月  2 15:43 .
drwxr-xr-x 23 root root      4096  8月 27 10:51 ..
drwxr-xr-x  2 root root      4096  2月  3 06:49 backups
drwxr-xr-x  8 root root      4096  8月 27 10:54 cache
drwxr-xr-x 29 root root      4096  8月 27 11:00 lib
drwxrwsr-x  2 root staff    4096  6月  3 2013 local
lrwxrwxrwx  1 root root         9  8月 27 10:48 lock -> /run/lock
drwxr-xr-x  9 root root      4096  2月 17 06:50 log
drwxrwsr-x  2 root mail     4096  8月 27 10:48 mail
-rw-r--r--  1 root root 17523523 2月  2 15:38 my_xoops_base_2.1_20140103.tgz
drwxr-xr-x  2 root root      4096  8月 27 10:48 opt
lrwxrwxrwx  1 root root         4  8月 27 10:48 run -> /run
drwxr-xr-x  6 root root      4096  8月 27 10:57 spool
drwxrwxrwt  2 root root      4096  8月 27 10:52 tmp
drwxr-xr-x 13 root root      4096 10月 22 10:21 www
drwxrwxrwx  5 root root      4096  7月  7 2012 xoops_data
drwxr-xr-x  4 root root      4096  7月  7 2012 xoops_lib
root@ob2d:/var#
```

1. 因為是主網頁，所以，把三個目錄解壓縮到 /var 下，並將 public\_html 改名為 www，和 xoops\_data及 xoops\_lib（這兩者名稱勿動）放在同一層。
2. xoops\_data含底下所有檔案及目錄讀寫屬性應為777
3. 擁有者修改為root:root
4. 網址即為：http://網址
5. 要放置在 /var/www/的子目錄下應該也行，例如自訂一個叫做 myxoops 的子目錄：/var/www/myxoops，但其位置應該是這樣：
  - /var/www/myxoops（把原先的 public\_html 改名為 myxoops）
  - /var/www/xoops\_data（不可移出到 var/xoops\_data）
  - /var/www/xoops\_lib（不可移出到 var/xoops\_lib）

### 三、放在 /home 下的範例（一般使用者）

1. 因為是使用者（假設名為xoops的使用者）網頁，所以，把三個目錄解壓縮到 /home/xoops（即使用者名稱）下，public\_html一般無須改名（除非有去變動apache預設值），和 xoops\_data及 xoops\_lib（這兩者名稱勿動）也是放在同一層。

```
root@vhost.tn.edu.tw: /home/xoops [80x9]
連線(C) 編輯(E) 檢視(V) 視窗(W) 選項(O) 說明(H)
root@vhost:/home/xoops# ls
my_xoops_base_20140620.tgz
root@vhost:/home/xoops# tar zxvf my_xoops_base_20140620.tgz
```

2. xoops\_data含底下所有檔案及目錄讀寫屬性應為777

```
1 | chmod -R 777 xoops_data/
2 | chmod -R 777 public_html/uploads
```

3. 擁有者修改為 xoops:xoops（即使用者名稱）

```
root@vhost.tn.edu.tw: /home/xoops [80x9]
連線(C) 編輯(E) 檢視(V) 視窗(W) 選項(O) 說明(H)
total 15596
-rw-r--r--  1 root root 15935359 Jun 23 07:34 my_xoops_base_20140620.tgz
drwxr-xr-x 13 root root   4096 Oct 22  2013 public_html
drwxrwxrwx  5 root root   4096 Jul  7  2012 xoops_data
drwxr-xr-x  4 root root   4096 Jul  7  2012 xoops_lib
root@vhost:/home/xoops# chown -R xoops:xoops public_html/
root@vhost:/home/xoops# chown -R xoops:xoops xoops_data/
root@vhost:/home/xoops# chown -R xoops:xoops xoops_lib/
root@vhost:/home/xoops#
```

4. 網址為：<http://網址/~使用者名稱>