

## 網路跑團工具 DodontoF 架設教學

最近因為 MSN 頻繁出現問題，嚴重影響跑團進行的緣故，所以咱只好開始著手尋找取代方案（不包括論壇等非即時的跑團方式）；後來覺得 DodontoF 是一個很方便的工具，但官方版和其他伺服器在速度和穩定性上都不太行.....於是便決定親自架設一個 DodontoF 的伺服器，實行自給自足（?）。

雖然中間遇上許多問題，但最後還是成功了；而為了讓大家不會重踏咱的天然呆錯誤，在此分享一下自己的架設心得。

特別鳴謝：日隱，沒有他的指點咱大概弄到今天早上都還沒完成架設（枯死）

不清楚 DodontoF 是什麼的同學，可以參考 Jinmu 同學寫的介紹文：

<http://revo-create.com/viewthread.php?tid=10798&extra=page%3D4>

而已經了解的同學，就可以直接進入正題了。

首先，你需要確定自己擁有以下的條件：

- ． 桌電 / 筆電採用 **Linux** 作業系統。（個人推薦使用 **Ubuntu12.04**，以下的教學亦以此為準）
- ． 網絡速度及穩定性足夠。（否則建議還是使用現成平台會比較好）
- ． 並非使用宿舍及公司網絡（否則你沒辦法讓其他人外連到你的伺服器上）

以上皆是你打算用自己的電腦來架設 **DodontoF** 伺服器的情況下需要注意的。如果本身已經有租借或者自家的 **UNIX** 伺服器，

到官網[下載](#) 現成的 **installer**（「どどんとふ」インストーラー）後，透過它將 **DodontoF** 的檔案上傳至你的伺服器上即可。這個方法咱沒有成功過，所以恕咱無法在此提供任何教學。

當然，其實無論是現成還是自架的伺服器，都可以採用以下的方法來架設 **DodontoF** 平台；只是有現成伺服器可用的情況下，**installer** 會比較方便。

沒有 **Linux** 作業系統的話，可以用虛擬機或者雙系統的方法（如果只是要開伺服器，建議使用前者）把它裝到你的電腦上。這點網絡上已經有許多教學資源，因此咱就不在此多說。各位可以參考以下文章：

[VMware Player 4.0 安裝 Ubuntu 12.04](#)

[Win7+Ubuntu12.04 雙系統安裝](#)

所有條件都得到滿足後，就可以開始動手了。

首先，咱們得到 [DodontoF 的官方網站](http://www.dodontof.com) www.dodontof.com，然後進入 **Download** 頁面。

「どどんとふ」のダウンロード

Published on 10 November 2009 Posted in どどんとふの部屋

【注：どどんとふを初めて使う方へ】

どどんとふで遊ぶだけなら、ダウンロードは必要ありません。

[TOPページ](#)からクローバーのアイコンを選択して、適当などどんとふサーバへアクセスしてみてください。スグ使えます。遊べます。

このダウンロードページは  
「どどんとふ環境を自分で作りたい！サーバ立てて負荷を軽減したい！」  
そんな通な方のためのページです。

現在ダウンロードできるのは

1. 「どどんとふ」インストーラー
2. 「どどんとふ」本体

滾動到下面，直至看到「「どどんとふ」本体のダウンロードはこちら」這段文字出現為止。

因為最新版通常都比較多 BUG，所以最好還是無視「最新バージョン」這邊，直接下載安定版會比較安全，例如：

どどんとふ安定版 Ver.1.40.00(2012/11/06) 「manamoon」-> 修正版として Ver.1.40.00.03(2012/11/18)に差し

替え。

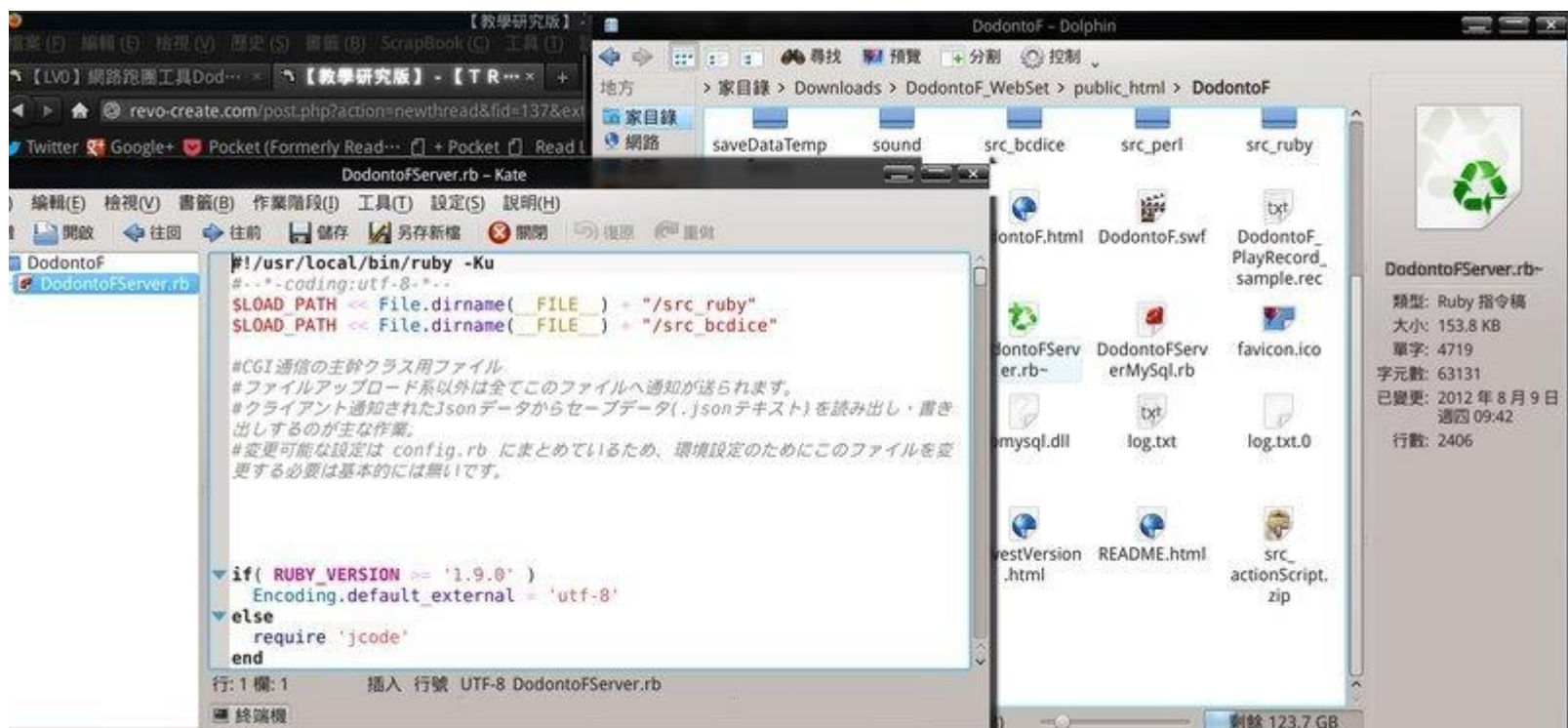
下載後解壓縮備用，暫時先不要動它。

接下來請在終端機輸入以下指令：（快捷鍵：**Ctrl+Alt+T**）

```
sudo apt-get install apache2 mysql-server ruby libapache2-mod-ruby unzip ruby-dev libmysqlclient-dev rubygems
```

如果你的電腦已經安裝了這些套件，可以無視這段。

之後請打開已經解壓好的 `DodontoF_WebSet` 資料夾，再在 `public_html/DodontoF` 下找到 `DodontoFServer.rb` 檔案，用文字編輯器打開。



之後將第一行文字改成#!/usr/bin/ruby -Ku，儲存即可。

第二步，將 DodontoF 和 imageUploadSpace 檔案夾搬移到/var/www 下：

```
cd ./(你的下載資料夾)/DodontoF_WebSet/public_html
```

```
sudo cp -Rp * /var/www
```

以及將 saveData 搬移到/var 下：

```
cd ..
```

```
sudo cp -Rp saveData /var
```

然後為這些檔案設定權限：

```
sudo chmod -R 755 /var/www/DodontoF
```

```
sudo chmod -R 666 /var/www/DodontoF/log.*
```

```
sudo chmod -R 777 /var/saveData
```

```
sudo chmod -R 777 /var/www/imageUploadSpace
```

```
sudo chmod -R 777 /var/www/DodontoF/saveDataTempSpace
```

完成以上工作後，第二步便完成了。

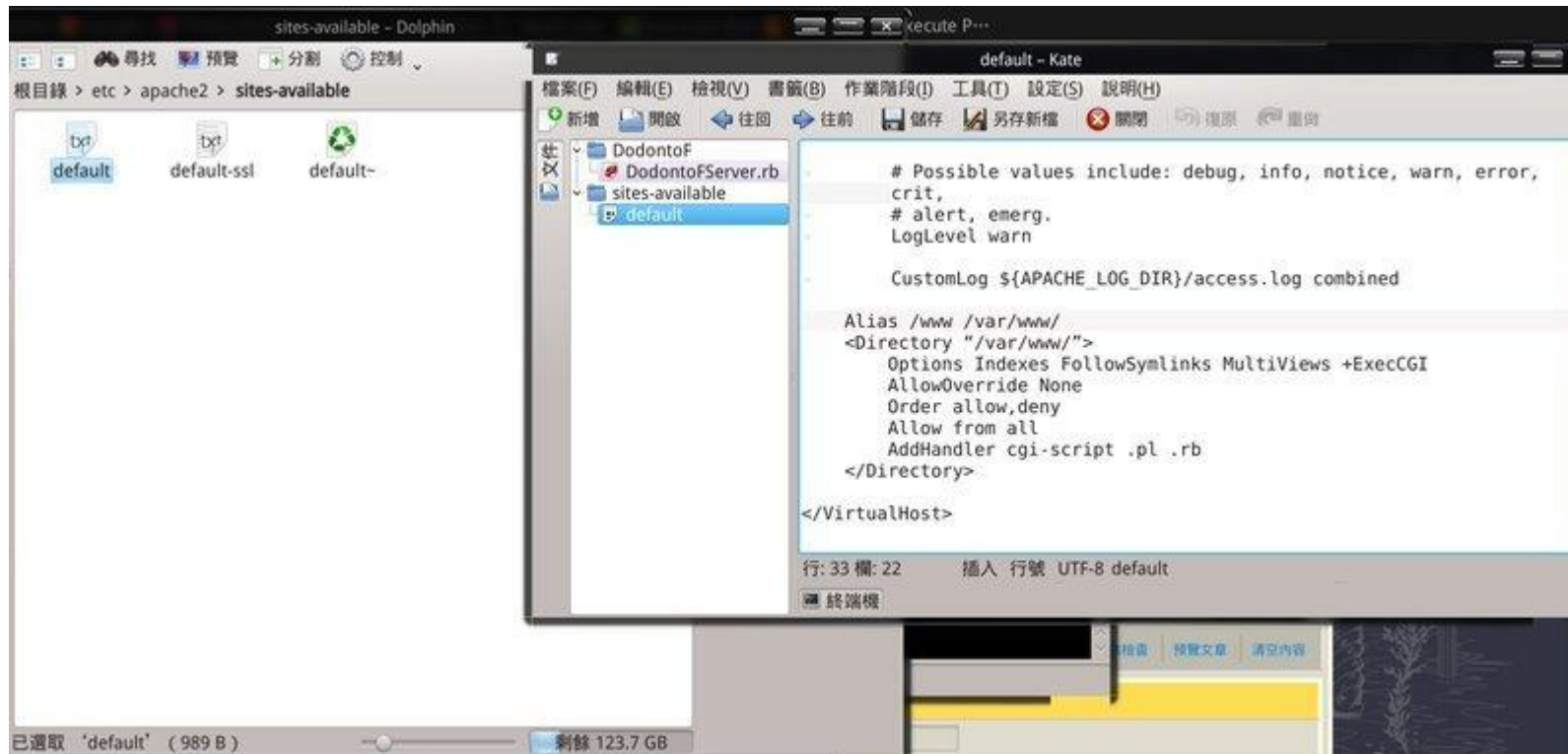
第三步，修改 `/etc/apache2/sites-available` 下的 `default` 檔案。

```
cd /etc/apache2/sites-available
```

```
sudo gedit default
```



將 Alias 那段修改成圖中的樣子：



Alias /www /var/www

<Directory “/var/www”>

Options Indexes FollowSymlinks MultiViews +ExecCGI

```
AllowOverride None
```

```
Order allow,deny
```

```
Allow from all
```

```
AddHandler cgi-script .pl .rb
```

```
</Directory>
```

儲存後在終端機輸入：`sudo /etc/init.d/apache2 restart` 以重新起動 apache2。

第五步：進行測試，在 **Browser** 的網列址裡輸入 `http://(你的電腦 IP)/www/DodontoF/DodontoFServer.rb`

如果能看見「`#D@EM>#["「どどんとふ」の動作環境は正常に起動しています。"]#<D@EM#`」，便代表你已經設置成功了。

接下來再在網列址裡輸入 `http://(你的電腦 IP)/www/DodontoF/DodontoF.swf`，如果能看見下面的畫面



即代表你已經大功告成了，可喜可賀！希望閣下和同伴都能夠享受到 DodontoF 所帶來的跑團樂趣。

如果要對 DodontoF 進行更進一步的設定，請修改 DodontoF/src\_ruby 底下的 config.rb

裡面可以讓你修改最大人數，房間數量上限等設定。

祝各位跑團愉快～

若果無法成功，可能是因為以下原因：

### **1. 權限設定錯誤。**

請使用 `ls-al` 指令檢查權限是否設定正確。

### **2. DodontoFServer.rb 第一行設定錯誤**

請確定這個檔案的第一行是 `#!/usr/bin/ruby -Ku`，而非 `#!#!/usr/bin/ruby -Ku` 或者其他奇形怪狀的東西（咱就犯過這樣的錯誤！）

### **3. 檔案夾目錄放錯位置**

`saveData` 應該放置在 `var` 下，而非 `www` 下。（同樣是咱犯過的錯誤）

### **4. 你沒有設定路由器的通訊埠導向(NAT)**

由於每個人的路由器牌子未必相同，這方面請參考路由器的說明書。

### **5. 錯誤的 IP 地址**

請確認你的 IP 地址是對外 IP，而非內網 IP（通常 192.168.X.X 就是內網 IP）

## 6. Apache2 設定中資料夾對應錯誤

請確認在修改 Alias 有否把資料夾路徑打錯。

## 7.其他不知名的因素

歡迎在留言板提出。

From:

<https://neetdetective.wordpress.com/2012/12/09/%E7%B6%B2%E8%B7%AF%E8%B7%91%E5%9C%98%E5%B7%A5%E5%85%B7dodontof%E6%9E%B6%E8%A8%AD%E6%95%99%E5%AD%B8/>