

# Ubuntu 基礎網站架設

2014 / 07 / 12

<email> ioan.snickersnee@gmail.com </email>

# About me

林鉅峰 a.k.a 莫風

主要興趣：

- SITCON 學生計算機年會
- Security 相關技術
- Cable Power Radio TEAM 線路組  
( COSCUP、HITCON、PHPConf  
JSDC ... etc )

這篇主要是教大家用 Ubuntu 架 Web

# 那 .... 為什麼要用 Linux 呢？

需要硬體資源不多    系統比較穩  
免費    Open Source    看起來比較強（？  
多工    可以東改西改    比較不會中毒  
幾乎沒有盜版問題

不過 ....

感覺對不常用的人來說  
都有點虛幻或見仁見智

不如我們換個方向 .....

用正版 Winodws 有可能遇到這種情形

# 微軟老大，心情不好不支援



轉嘆 \_\_.py: 沒什麼招不招的，好歹也快滿五年了，這只是正常能量釋放，別激動好嗎？



微○又來這招！明年停止支援Win ●沒什麼招不招的，  
好歹也快滿五年了，這只是正常能量釋放，別激動好  
嗎？

或是 .....

不小心因為收藏開始跳針 ( ? )





還是 ... 被黑客當成雲端硬碟？

→本地磁盘 (F:)

→本地磁盘 (F:)

→本地磁盘 (F:)

→站点目录

→程序目录

→上传目录

→新建目录

→新建文本

→远程下载

→上传文件

→可写目录

→修改权限

→隐藏木马

→星外主机提权辅助

→华众主机提权辅助

→N点主机提权辅助

→新网主机提权辅助

→扫目录可写啊D版

→用户名

→密码设置

→网站管理

→程序支持

→执行CMD命令

→CMD

→SQL执行CMD

→端口扫描

200910130001355-316.doc [ Edit Del 权限√Copy Move ] - 28K  
Microsoft Word 文档 - 2009-10-10 8:15:55

2009101300091-353.doc [ Edit Del 权限√Copy Move ] - 73K  
Microsoft Word 文档 - 2009-10-12 10:09:41

2009101300098-316.jpg [ Edit Del 权限√Copy Move ] - 85K  
JPEG 图像 - 2009-10-12 9:20:48

2009101300049-316.jpg [ Edit Del 权限√Copy Move ] - 85K  
JPEG 图像 - 2009-10-12 9:40:44

2009101300138-316.jpg [ Edit Del 权限√Copy Move ] - 85K  
JPEG 图像 - 2009-10-12 9:41:28

2009101300051-353.jpg [ Edit Del 权限√Copy Move ] - 185K  
JPEG 图像 - 2009-10-13 8:50:51

2009101305110-353.jpg [ Edit Del 权限√Copy Move ] - 162K  
JPEG 图像 - 2009-10-13 8:51:10

2009101305127-353.doc [ Edit Del 权限√Copy Move ] - 54K  
Microsoft Word 文档 - 2009-10-13 8:51:27

2009101305233-353.doc [ Edit Del 权限√Copy Move ] - 54K  
Microsoft Word 文档 - 2009-10-13 8:52:35

2009101305359-353.doc [ Edit Del 权限√Copy Move ] - 47K  
Microsoft Word 文档 - 2009-10-13 8:53:59

2009101305307-353.doc [ Edit Del 权限√Copy Move ] - 55K  
Microsoft Word 文档 - 2009-10-13 8:55:07

2009101305610-353.doc [ Edit Del 权限√Copy Move ] - 64K  
Microsoft Word 文档 - 2009-10-13 8:56:10

2009101305959-353.jpg [ Edit Del 权限√Copy Move ] - 185K  
JPEG 图像 - 2009-10-13 8:59:59

2009101306013-353.jpg [ Edit Del 权限√Copy Move ] - 162K  
JPEG 图像 - 2009-10-13 9:00:13

2009101306043-353.doc [ Edit Del 权限√Copy Move ] - 42K  
Microsoft Word 文档 - 2009-10-13 9:04:31

2009101306730-353.doc [ Edit Del 权限√Copy Move ] - 50K  
Microsoft Word 文档 - 2009-10-13 9:07:20

2009101405716-316.doc [ Edit Del 权限√Copy Move ] - 71K  
WinRAR 压缩文件 - 2009-10-14 16:31:16

20091016144509-332.doc [ Edit Del 权限√Copy Move ] - 91K  
Microsoft Word 文档 - 2009-10-16 14:45:09

20091016144608-332.xls [ Edit Del 权限√Copy Move ] - 50K  
Microsoft Excel 工作表 - 2009-10-16 14:46:08

20091016145234-332.doc [ Edit Del 权限√Copy Move ] - 91K

來～ 好孩子紙  
打勾勾，請不要問在下那是什麼

~~因為在下也不知道~~ (點頭)

為了保護當事人，我們上了馬賽克



如有雷同純屬巧合

不忍說 ... 在下一開始學 Linux  
只是因為 .....


懶



一行指令就幫你從頭包到尾

~~根本比好自在還貼心~~





Linux 表示

因为我更厉害啦~

好了 ... 不鬧了

那我們來學  
簡單又易懂的 Linux 架設杯

好啦，先跟大家聊聊指令

sudo

將身份暫時用管理員 ( root )  
的身份執行

# apt

這篇的主角（無誤）

嗯... 講太 wiki 好像會讓大家睡著  
簡單說... 就可以讓軟體自動安裝  
的好用東西

使用用法：apt-get install 要裝的軟體

vim

超強，超好用的編輯軟體  
不過今天的主角不是它

這邊只有最後修改網頁會用到



好惹，讓我們開始吧 @@

```
$ sudo apt-get update
```

先來 Update 更新最新的套件資訊





ioan@ioan-box: ~

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 終端機(T) 求助(H)

```
ioan@ioan-box:~$ sudo apt-get update
[sudo] password for ioan:
```

```
$ sudo apt-get upgrade
```

再來 ~ 更新所有套件

ioan@ioan-box: ~

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 終端機(T) 求助(H)

已有 <http://tw.archive.ubuntu.com> lucid-updates/multiverse Packages

已有 <http://tw.archive.ubuntu.com> lucid-updates/multiverse Sources

正在讀取套件清單... 完成

ioan@ioan-box:~\$ **sudo apt-get upgrade**

正在讀取套件清單... 完成

正在重建相依關係

正在讀取狀態資料... 完成

下列套件將會維持其原有版本：

linux-generic linux-headers-generic linux-image-generic ubufox

升級 0 個，新安裝 0 個，移除 0 個，有 4 個未被升級。

ioan@ioan-box:~\$ sudo apt-get install vim

正在讀取套件清單... 完成

正在重建相依關係

正在讀取狀態資料... 完成

下列的額外套件將被安裝：

vim-runtime

建議套件：

ctags vim-doc vim-scripts

下列【新】套件將會被安裝：

vim vim-runtime

升級 0 個，新安裝 2 個，移除 0 個，有 4 個未被升級。

需要下載 6,572kB 的套件檔。

此操作完成之後，會多佔用 27.1MB 的磁碟空間。

是否繼續進行 [Y/n] ?

```
$ sudo apt-get install mysql-server
```

這樣就可以安裝 MySQL,  
夠簡單吧, 連找安裝檔都免了

ioan@ioan-box: ~

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 終端機(T) 求助(H)

o mode.

update-alternatives: using /usr/bin/vim.basic to provide /usr/bin/view (view) in auto mode.

update-alternatives: using /usr/bin/vim.basic to provide /usr/bin/ex (ex) in auto mode.

ioan@ioan-box:~\$ **sudo apt-get install mysql-server**

正在讀取套件清單... 完成

正在重建相依關係

正在讀取狀態資料... 完成

下列的額外套件將被安裝：

libdbd-mysql-perl libdbi-perl libhtml-template-perl libmysqlclient16  
libnet-daemon-perl libplrpc-perl mysql-client-5.1 mysql-client-core-5.1  
mysql-common mysql-server-5.1 mysql-server-core-5.1

建議套件：

dbishell libipc-sharedcache-perl tinyca mailx

下列【新】套件將會被安裝：

libdbd-mysql-perl libdbi-perl libhtml-template-perl libmysqlclient16  
libnet-daemon-perl libplrpc-perl mysql-client-5.1 mysql-client-core-5.1  
mysql-common mysql-server mysql-server-5.1 mysql-server-core-5.1

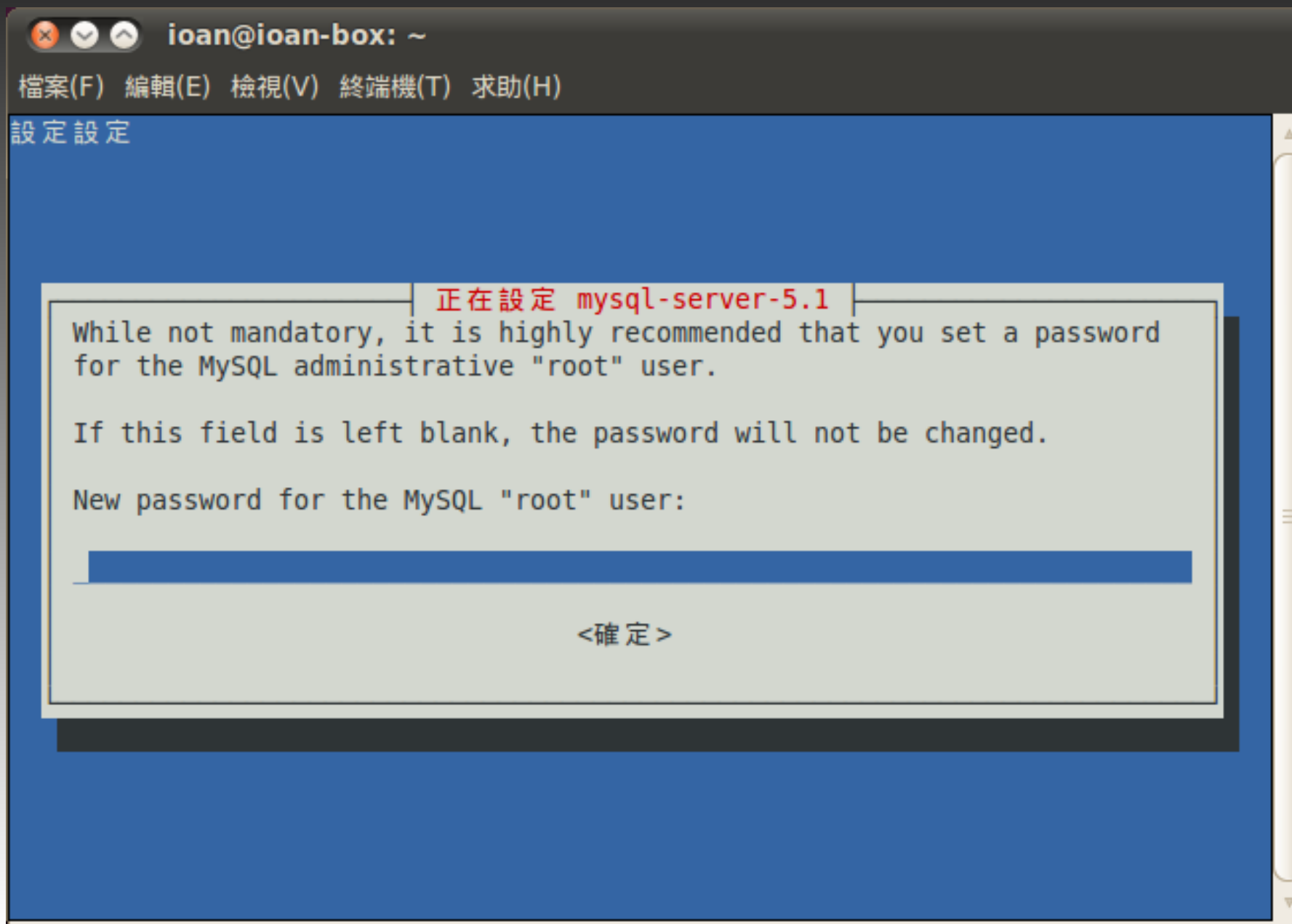
升級 0 個，新安裝 12 個，移除 0 個，有 4 個未被升級。

需要下載 23.1MB 的套件檔。

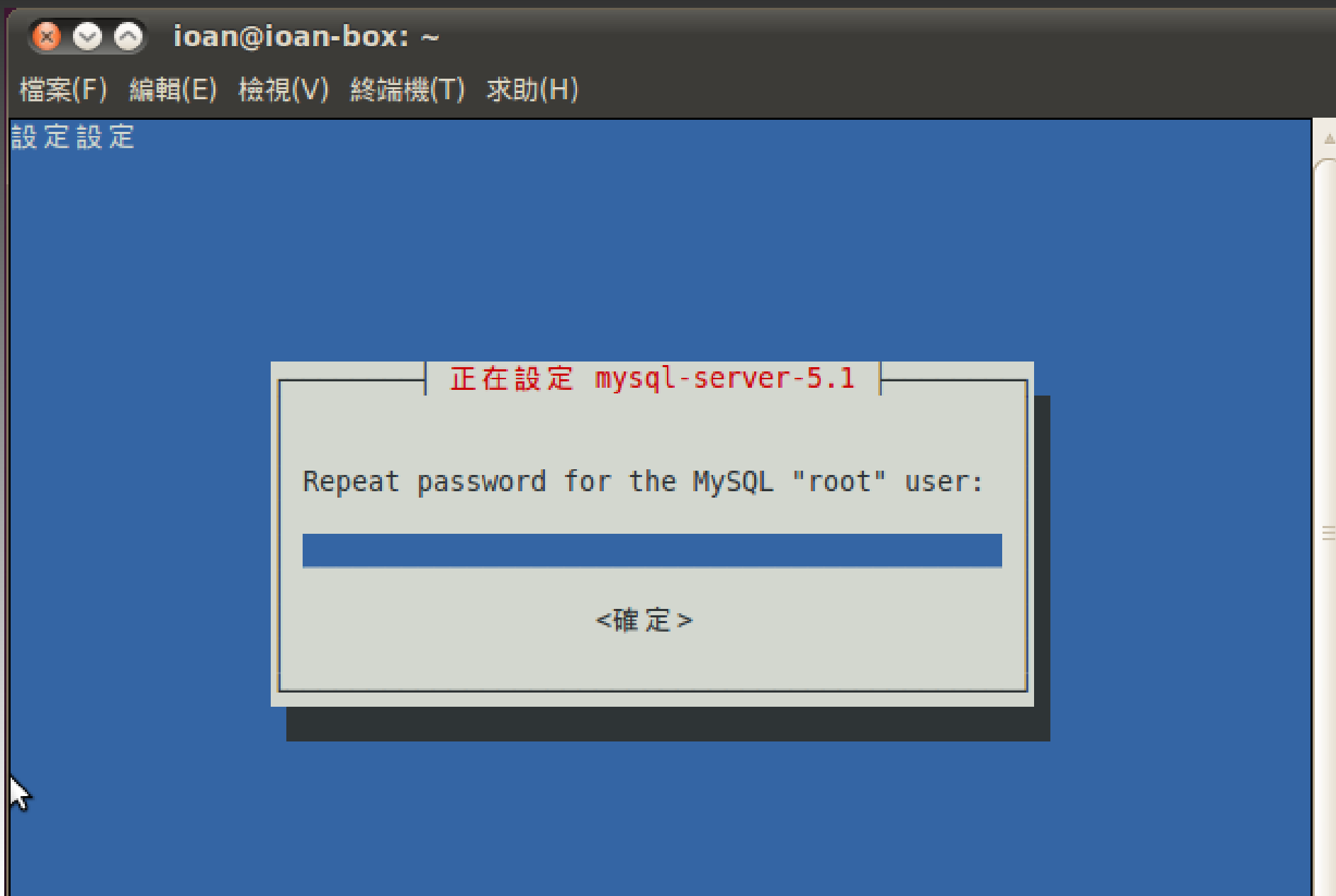
此操作完成之後，會多佔用 54.7MB 的磁碟空間。

是否繼續進行 [Y/n] ?

# 接下來 ... 設定 MySQL 的密碼



# 確認剛剛輸入的密碼是一樣的



```
$ mysql -u root -p
```

這樣就安裝好了  
所以 ~

我們進去確一下 MySQL 可以用嗎？



ioan@ioan-box: ~

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 終端機(T) 求助(H)

正在解開 libhtml-template-perl (從 .../libhtml-template-perl\_2.9-1\_all.deb) ...  
選取了原先未被選取的套件 mysql-server。

正在解開 mysql-server (從 .../mysql-server\_5.1.63-0ubuntu0.10.04.1\_all.deb) ...

正在進行 ureadahead 的觸發程式 ...

ureadahead will be reprofiled on next reboot

正在進行 man-db 的觸發程式 ...

正在設定 libnet-daemon-perl (0.43-1) ...

正在設定 liblrpc-perl (0.2020-2) ...

正在設定 libdbi-perl (1.609-1build1) ...

正在設定 libmysqlclient16 (5.1.63-0ubuntu0.10.04.1) ...

正在設定 libdbd-mysql-perl (4.012-1ubuntu1) ...

正在設定 mysql-client-core-5.1 (5.1.63-0ubuntu0.10.04.1) ...

正在設定 mysql-client-5.1 (5.1.63-0ubuntu0.10.04.1) ...

正在設定 mysql-server-core-5.1 (5.1.63-0ubuntu0.10.04.1) ...

正在設定 mysql-server-5.1 (5.1.63-0ubuntu0.10.04.1) ...

mysql start/running, process 2337

正在設定 libhtml-template-perl (2.9-1) ...

正在設定 mysql-server (5.1.63-0ubuntu0.10.04.1) ...

正在進行 libc-bin 的觸發程式 ...

ldconfig deferred processing now taking place

ioan@ioan-box:~\$ mysql -u root -p

Enter password:

ioan@ioan-box: ~

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 終端機(T) 求助(H)

```
ioan@ioan-box:~$ mysql -u root -p
```

Enter password:

Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.

Your MySQL connection id is 39

Server version: 5.1.63-0ubuntu0.10.04.1 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2011, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

```
mysql> show databases;
```

```
+-----+  
| Database          |  
+-----+  
| information_schema |  
| mysql              |  
+-----+  
2 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql>
```

關於 MySQL 的使用，這邊先略過  
這篇不是教 MySQL 的使用  
有興趣的朋友，可以自行 Google 看看  
MySQL 的相關教學



```
$ sudo apt-get install apache2
```

接下來，安裝一下 Apache

ioan@ioan-box: ~

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 終端機(T) 求助(H)

```
+-----+
| information_schema |
| mysql              |
+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

mysql> exit

Bye

ioan@ioan-box:~\$ **sudo apt-get install apache2**

正在讀取套件清單... 完成

正在重建相依關係

正在讀取狀態資料... 完成

下列的額外套件將被安裝：

apache2-mpm-worker apache2-utils apache2.2-bin apache2.2-common libapr1  
libaprutil1 libaprutil1-dbd-sqlite3 libaprutil1-ldap

建議套件：

apache2-doc apache2-suexec apache2-suexec-custom

下列【新】套件將會被安裝：

apache2 apache2-mpm-worker apache2-utils apache2.2-bin apache2.2-common  
libapr1 libaprutil1 libaprutil1-dbd-sqlite3 libaprutil1-ldap

升級 0 個，新安裝 9 個，移除 0 個，有 4 個未被升級。

需要下載 3,344kB 的套件檔。

此操作完成之後，會多佔用 10.2MB 的磁碟空間。

是否繼續進行 [Y/n] ?

```
$ sudo apt-get install php5
```

接下來，安裝一下 PHP

ioan@ioan-box: ~

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 終端機(T) 求助(H)

apache2: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name,  
using 127.0.1.1 for ServerName

[ OK ]

正在設定 apache2 (2.2.14-5ubuntu8.9) ...

正在進行 libc-bin 的觸發程式 ...

ldconfig deferred processing now taking place

ioan@ioan-box:~\$ sudo apt-get install php5

正在讀取套件清單... 完成

正在重建相依關係

正在讀取狀態資料... 完成

下列的額外套件將被安裝:

apache2-mpm-prefork libapache2-mod-php5 php5-common

建議套件:

php-pear php5-suhosin

下列套件將會被【移除】:

apache2-mpm-worker

下列【新】套件將會被安裝:

apache2-mpm-prefork libapache2-mod-php5 php5 php5-common

升級 0 個, 新安裝 4 個, 移除 1 個, 有 4 個未被升級。

需要下載 3,389kB 的套件檔。

此操作完成之後, 會多佔用 8,810kB 的磁碟空間。

是否繼續進行 [Y/n]? y

好啦 ~ 這樣最基本的網站已經做好了

那我們來看看成果杯

隨便開個 Browser, 在網址列輸入

**127.0.0.1**





恩 ... 因為是預設的，那我們改點東西杯

讓我們移動到網址的目錄

```
$ cd /var/www/
```

發現裏面有個 index.html

之後看看裡面有什麼東西

讓我們修改一下

```
$ ls
```

```
$ sudo vim index.html
```

# 更改網頁內容 - VIM

在第 2 行那邊是 It is work.

我們移到那位置，按下 i 進入編輯模式

我們把它改成 This is test.

按下 "Esc" 退出編輯模式

最後 ....

直接 Shift + ; 會出現 ":" 輸入 wq ( 存檔離開 )

ioan@ioan-box: /var/www

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 終端機(T) 求助(H)

正在重建相依關係

正在讀取狀態資料... 完成

下列【新】套件將會被安裝：

php5-mysql

升級 0 個，新安裝 1 個，移除 0 個，有 4 個未被升級。

需要下載 64.3kB 的套件檔。

此操作完成之後，會多佔用 242kB 的磁碟空間。

下載:1 <http://tw.archive.ubuntu.com/ubuntu/lucid-updates/main> php5-mysql 5.3.2-1ubuntu4.18 [64.3kB]

取得 64.3kB 用了 0s (660kB/s)

選取了原先未被選取的套件 php5-mysql。

(正在讀取資料庫... 系統目前共安裝了 128257 個檔案和目錄。)

正在解開 php5-mysql (從 .../php5-mysql\_5.3.2-1ubuntu4.18\_i386.deb) ...

正在進行 libapache2-mod-php5 的觸發程式 ...

\* Reloading web server config apache2

apache2: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name, using 127.0.1.1 for ServerName

[ OK ]

正在設定 php5-mysql (5.3.2-1ubuntu4.18) ...

ioan@ioan-box:~\$ cd ../..

ioan@ioan-box:/\$ cd /var/www/

ioan@ioan-box:/var/www\$ ls

index.html

ioan@ioan-box:/var/www\$ sudo vim index.html

ioan@ioan-box: /var/www

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 終端機(T) 求助(H)

```
<html><body><h1>It works!</h1>
```

```
<h1>This is test.</h1>
```

```
<p>The web server software is running but no content has been added, yet.</p>
```

```
</body></html>
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

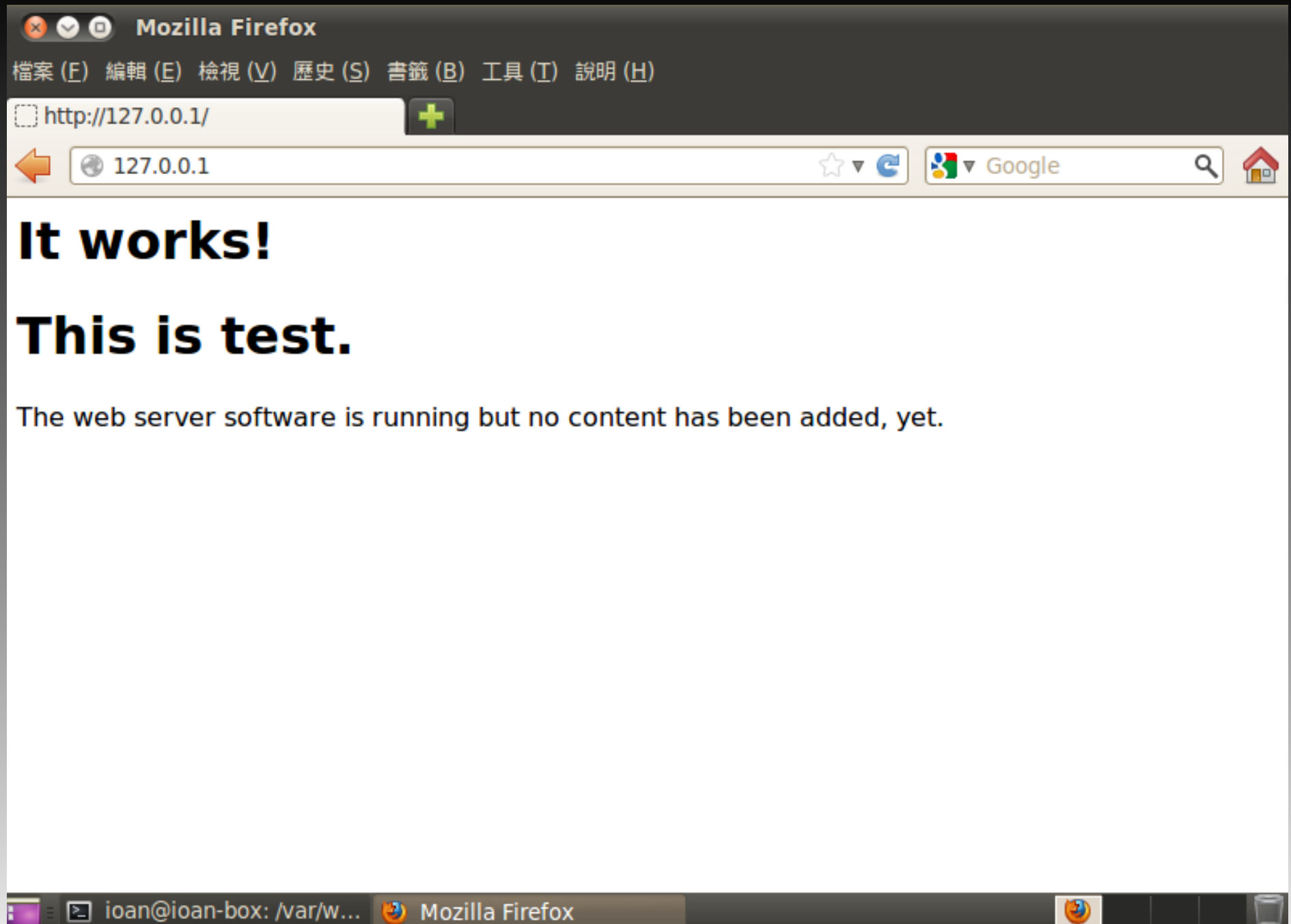
```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
:wq
```

按個 F5 重新整理一下網頁





Oh~ Ya~ 成功了~



接下來 ... ~~就是年輕人的故事了~~

希望大家會喜歡  
這次的教學，如果有  
機會，下次見囉

AKIHISA YOSHII



# 工商服務

## 徵女友



腿骨：  
TDOH 南區總召

本業是廚(黑)師(客)  
Coder 的身份只是掩飾  
平常最大的興趣就是到處亂拆  
Debug 只是為了世界和平  
來自傳說中的黑暗料理界。

