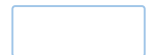


MagicLen



MagicLen



讚 分享

- [主要文章](#)

- [科學與科技](#)

- [軟體介紹](#)
- [網路相關](#)
- [網站應用](#)
- [作業系統](#)
 - [Linux](#)
 - [Windows](#)
 - [macOS](#)
 - [Android](#)
- [程式設計](#)
 - [演算法](#)
 - [Android](#)
 - [C & C++](#)
 - [Csound](#)
 - [Java](#)
 - [VB.net](#)
 - [PHP](#)
 - [NodeJS](#)
 - [Rust](#)
 - [Bash](#)
 - [Go](#)
 - [HTML](#)
 - [Webassembly](#)
- [硬體介紹](#)
- [天文物理](#)
- [生物化學](#)
- [數學邏輯](#)

- [社會與生活](#)

- [旅行遊記](#)
 - [單車](#)
 - [探險](#)
 - [遊玩](#)
 - [徒步](#)
- [人文地理](#)
- [大快朵頤](#)
- [特級廚師](#)
- [奇聞藝事](#)
- [專題採訪](#)
- [敗金開箱](#)
- [藝術工坊](#)
 - [摺紙](#)
- [文學創作](#)
- [益智問題](#)
- [自然語言](#)
 - [英文](#)
 - [日文](#)
- [不願役男](#)

- [本站公告](#)

- [一般公告](#)



- [研究分享](#)
- [作品分享](#)
- [隨手張貼](#)
- [題庫解析](#)
- [程式解題](#)
- [交換連結](#)
- [聯絡本站](#)
- [著作權聲明](#)
- [雲端工具](#)
- [GitHub](#)
- [贊助我們](#)

2014-2019 © MagicLen.

內容

[安裝 LAMP Server + phpMyAdmin 在 Linux 系統上輕鬆架設網站](#)

- 2014 年 8 月 10 日
- [Magic Len](#)
- [Linux](#)、[網路相關](#)

讚 分享 19 人說這個讚。成為朋友中第一個說讚的人。

本篇文章更新於2018 年 6 月 21 日 14 時

ⓘ ×

雙11狂購 獨享 \$1,111升級3年保固

11/10 21:00準時開搶，限時下
殺+獨享優惠外，再享\$1送
無線滑鼠、背包！立即下單
享受全新電競體驗

Lenovo 官網旗艦店

贊助商搜尋結果

mysql root	lamp server
phpmyadmin localhost	lamp linux

ⓘ

LAMP是Linux系統上的開源架站組合，從名稱來看，「L」表示「Linux」作業系統，「A」表示「Apache」網頁伺服器，「M」表示「MySQL」資料庫，「P」表示「PHP」程式語言，而phpMyAdmin則是以PHP作為基礎的資料庫管理工具。這篇文章將要介紹如何在Ubuntu Server上架設網站，選用LAMP Server + phpMyAdmin。二十分鐘內，一個屬於您自己的網頁伺服器便能誕生了！

ⓘ ×

momo 雙11你狂買 我狂送

百萬名車等你開回家，還有
萬份披薩珍奶免費請你吃！

作業系統環境以Ubuntu Server 18.04為例。安裝方式可以參考這篇文章：

<https://magiclen.org/ubuntu-server-18-04/>

更新 Ubuntu Server

在架設網站伺服器之前，先將系統更新到最新。可以使用以下指令來更新Ubuntu Server：

```
sudo apt update && sudo apt upgrade && sudo apt dist-upgrade
```

```
magiclen@magiclen-server:~$ sudo apt update && sudo apt upgrade && sudo apt dist-upgrade
[sudo] password for magiclen:
Hit:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic InRelease
Hit:2 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic-security InRelease
Hit:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates InRelease
Get:4 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-backports InRelease [74.6 kB]
Get:5 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic-security/main Sources [29.3 kB]
Get:6 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic-security/universe Sources [5372 B]
Get:7 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/main Sources [829 kB]
Get:8 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic-security/multiverse Sources [720 B]
Get:9 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic-security/main Translation-en [37.8 kB]
Get:10 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic-security/universe amd64 Packages [32.7 kB]
Get:11 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic-security/universe Translation-en [17.8 kB]
Get:12 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic-security/multiverse amd64 Packages [1176 B]
Get:13 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic-security/multiverse Translation-en [632 B]
Get:14 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/universe Sources [9051 kB]
Get:15 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/multiverse Sources [181 kB]
Get:16 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/restricted Sources [5324 B]
Get:17 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/main Translation-en [516 kB]
Get:18 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/restricted amd64 Packages [9184 B]
```

LAMP Server

安裝LAMP Server

Tasksel有提供「LAMP server」，如果還沒有安裝Tasksel，可以使用以下指令來安裝：

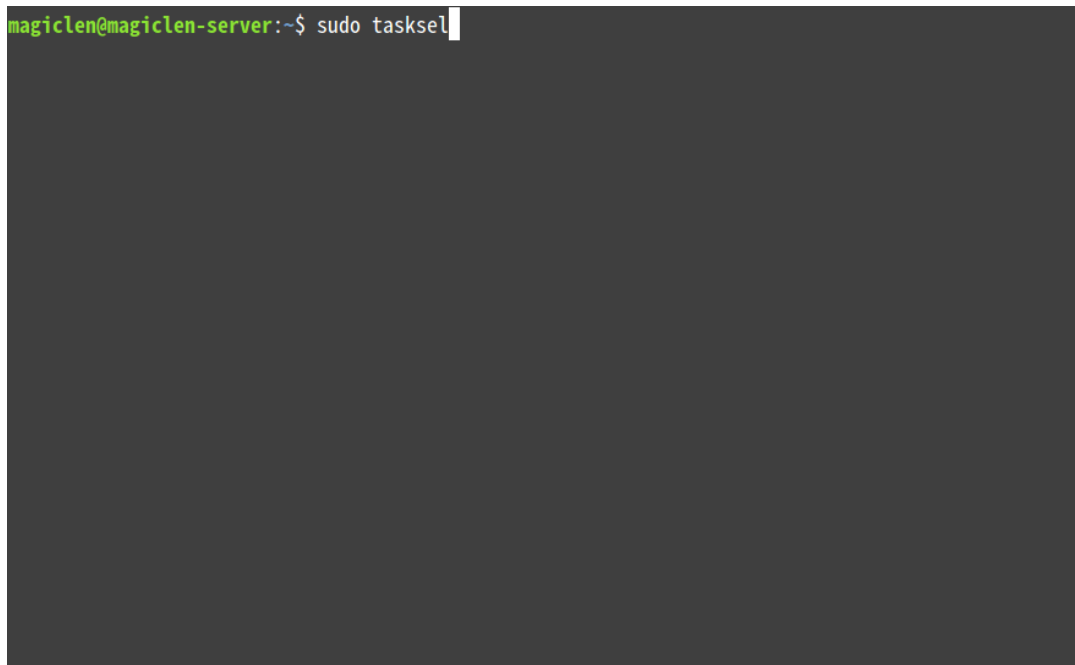
```
sudo apt install tasksel
```

```
magiclen@magiclen-server:~$ sudo apt install tasksel
```

輸入以下指令可以開啟Tasksel的套件選單，選擇「LAMP Server」即可安裝LAMP Server：

```
sudo tasksel
```

```
magiclen@magiclen-server:~$ sudo tasksel
```



Package configuration

Software selection

You can choose to install one or more of the following predefined collections of software.

Choose software to install:

- Kubuntu full
- LAMP server
- Lubuntu minimal installation
- Lubuntu Desktop
- Lubuntu minimal installation (GTK part)

<Ok>

不想用選單慢慢找的話，可以直接輸入以下指令來安裝LAMP Server：

```
sudo tasksel install lamp-server
```

```
magiclen@magiclen-server:~$ sudo taskset install lamp-server
```

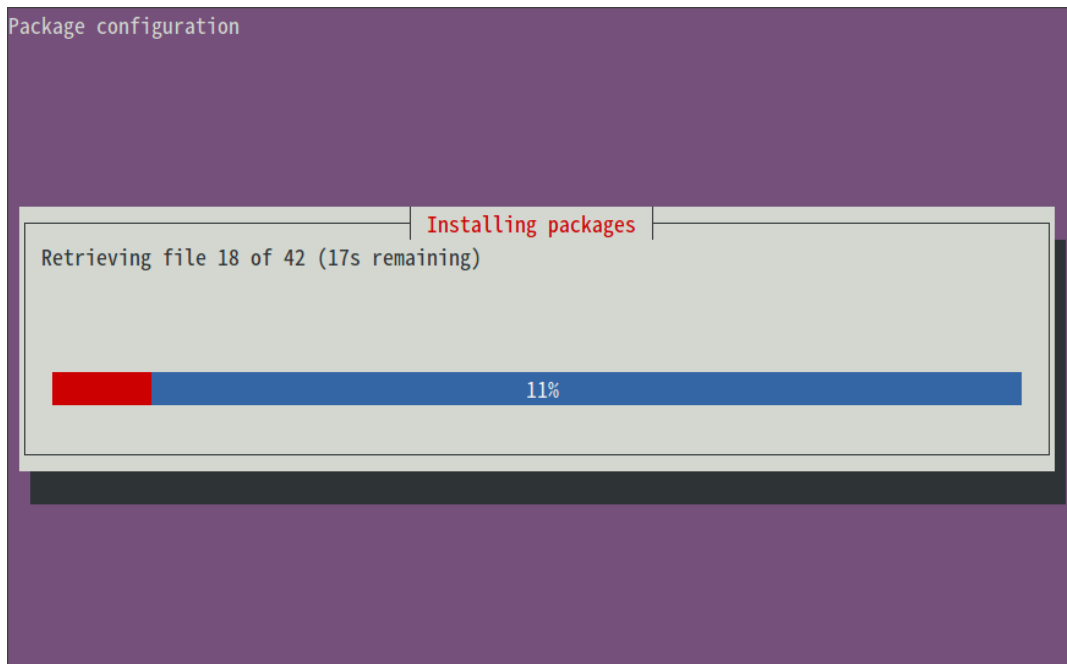
Lenovo 狂購雙11 筆電

廣告 《雙11整點爆殺》11/11
銷機種狂降34折起，免萬5

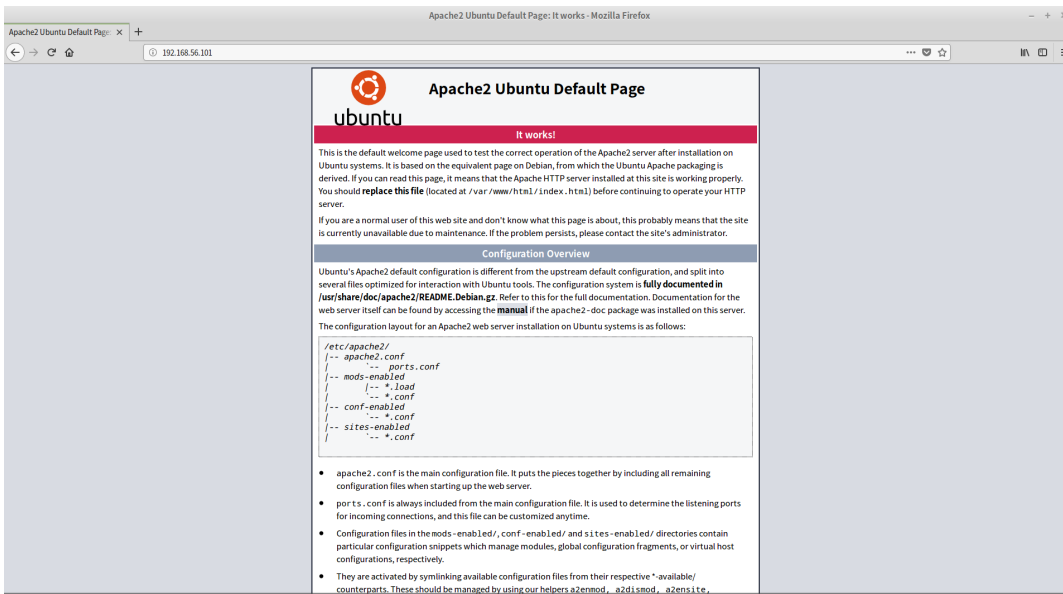
Lenovo 官網旗艦店

立即購買

安裝LAMP Server不會需要太久的時間。



安裝LAMP Server後，會自動啟動伺服器，此時用網頁瀏覽器，在網址列輸入伺服器的IP，應該會看到預設網頁。如果有看到，就表示LAMP Server已經安裝成功了！



LAMP Server的根目錄路徑

LAMP使用Apache作為網頁伺服器，網站的預設根目錄是在「/var/www/html」下，剛安裝完LAMP後，會在根目錄下自動放置「index.html」檔案，就是用網頁瀏覽器開啟伺服器的IP時看到的網頁。

```

magiclen@magiclen-server:~$ cd /var/www/html
magiclen@magiclen-server:/var/www/html$ ls
index.html
magiclen@magiclen-server:/var/www/html$

```

查看PHP的詳細資訊

在網站根目錄「/var/www/html」中新增一個「info.php」檔案。可以使用以下指令，透過「vim」文字編輯軟體來建立新的「info.php」檔案：

```
sudo vim info.php
```

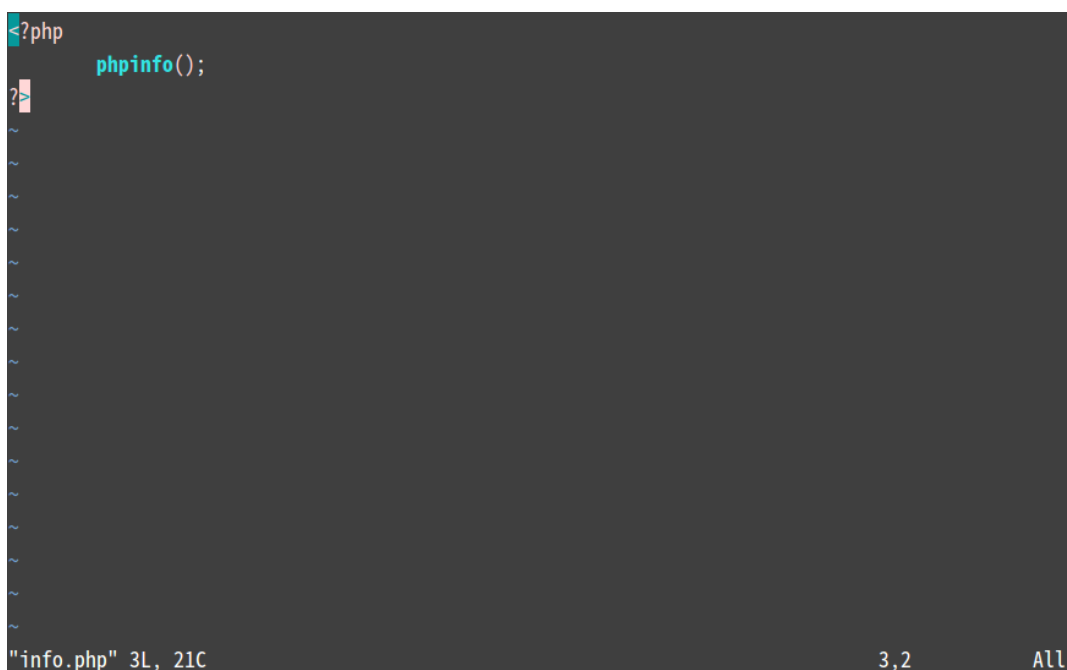
```
magiclen@magiclen-server:/var/www/html$ sudo vim info.php
```



接著開始使用PHP程式語言來撰寫程式。可以透過「phpinfo」函數來顯示出PHP的詳細資訊，如下：

```
1<?php
2     phpinfo();
3?>
```

```
<?php
phpinfo();
?>
```



儲存成PHP檔案後，接著在網頁瀏覽器網址列上輸入連結到這個PHP檔案的網址，就可以看到如下圖的表格：

PHP Version 7.2.5-0ubuntu0.18.04.1	
System	Linux magiclen-server 4.15.0-23-generic #25-ubuntu SMP Wed May 23 18:02:16 UTC 2018 x86_64
Build Date	May 9 2018 17:21:02
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/etc/php/7.2/apache2
Loaded Configuration File	/etc/php/7.2/apache2/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	/etc/php/7.2/apache2/conf.d
Additional .ini files parsed	/etc/php/7.2/apache2/conf.d/10-mysqlnd.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/10-opcache.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/10-pdo.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-calendar.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-ctype.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-enchant.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-fileinfo.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-ftp.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-gettext.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-gmp.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-iconv.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-imagick.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-ldap.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-mbstring.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-mcrypt.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-memcached.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-mongo.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-mongodb.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-mssqlsrv.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-sockets.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-sysvmsg.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-sysvsem.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-sysvshm.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-tokenizer.ini
PHP API	20170718
PHP Extension	20170718
Zend Extension	320170718
Zend Extension Build	API320170718.NTS
PHP Extension Build	API20170718.NTS
Debug Build	no
Thread Safety	disabled
Zend Signal Handling	enabled
Zend Memory Manager	enabled
Zend Multibyte Support	disabled
IPv6 Support	enabled
DTrace Support	available, disabled
Registered PHP Streams	https, ftps, compression.zlib, file, glob, data, http, ftp, phar
Registered Stream Socket Transports	tcp, udp, unix, udg, ssl, tls, tls1.0, tls1.1, tls1.2
Registered Stream Filters	zlib*, string.rot13, string.rot47, string.toupper, string.tolower, string.strip_tags, convert.*, consumed, dechunk, convert.iconv.*

透過PHP的「phpinfo」函數顯示出來的表格，可以讓我們得知很多有用的資訊，例如PHP的版本、PHP使用的插件(plugin)、PHP設定檔php.ini的路徑。

啟動、中止與重新啟動Apache伺服器

修改任何網站伺服器相關的設定或是安裝了新的網站伺服器相關的插件，通常都需要重新啟動Apache伺服器來套用更變。可以使用以下指令來完成：

歐洲站秋季新款雙口袋寬鬆束腳牛仔背
瘦大碼哈倫連體褲

\$554

廣告 VeryBuy 非常勸敗

瞭解詳情

啟動Apache

```
sudo service apache2 start
```

中止Apache

```
sudo service apache2 stop
```

重新啟動Apache

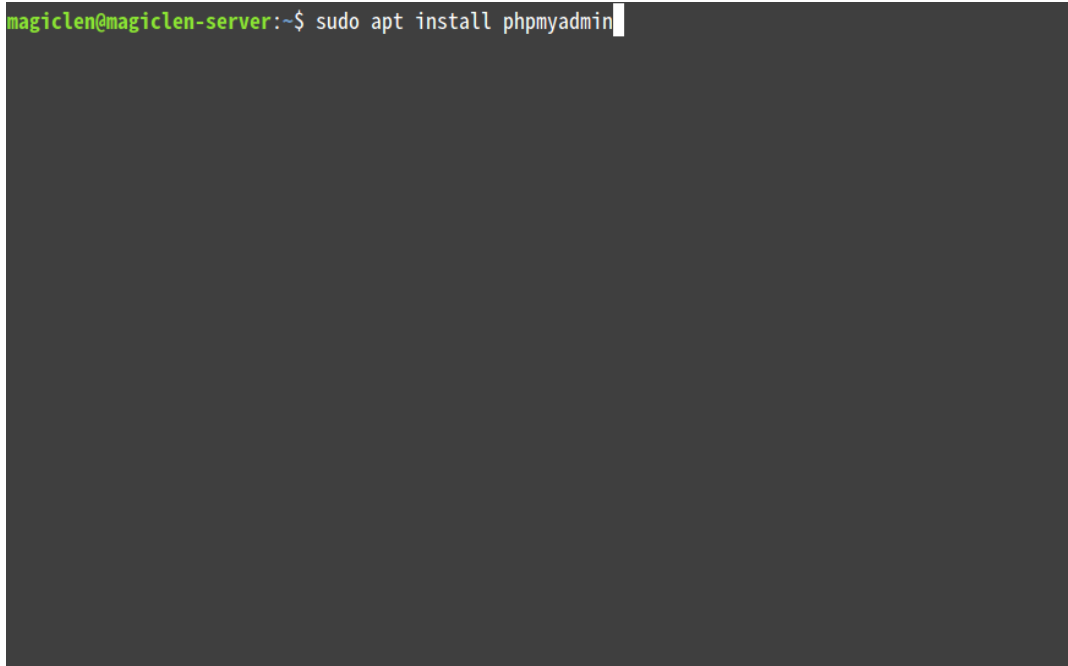
```
sudo service apache2 restart
```

phpMyAdmin

安裝phpMyAdmin

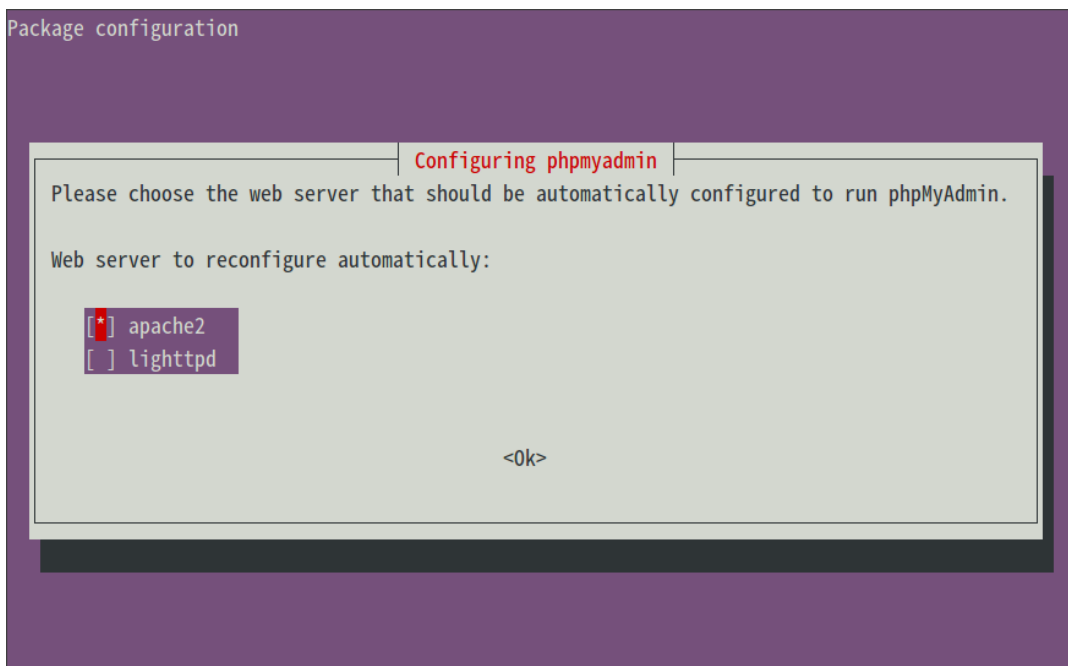
在終端機下輸入以下指令，來安裝phpMyAdmin：

```
sudo apt install phpmyadmin
```



```
magiclen@magiclen-server:~$ sudo apt install phpmyadmin
```

安裝過程需要設定phpMyAdmin，一開始會要求選擇網頁伺服器，因為我們裝的LAMP是使用Apache作為網頁伺服器，所以選擇「apache2」。用鍵盤的空白鍵(Space)來選擇項目，用Enter鍵確認選擇。



```
Package configuration

Configuring phpmyadmin

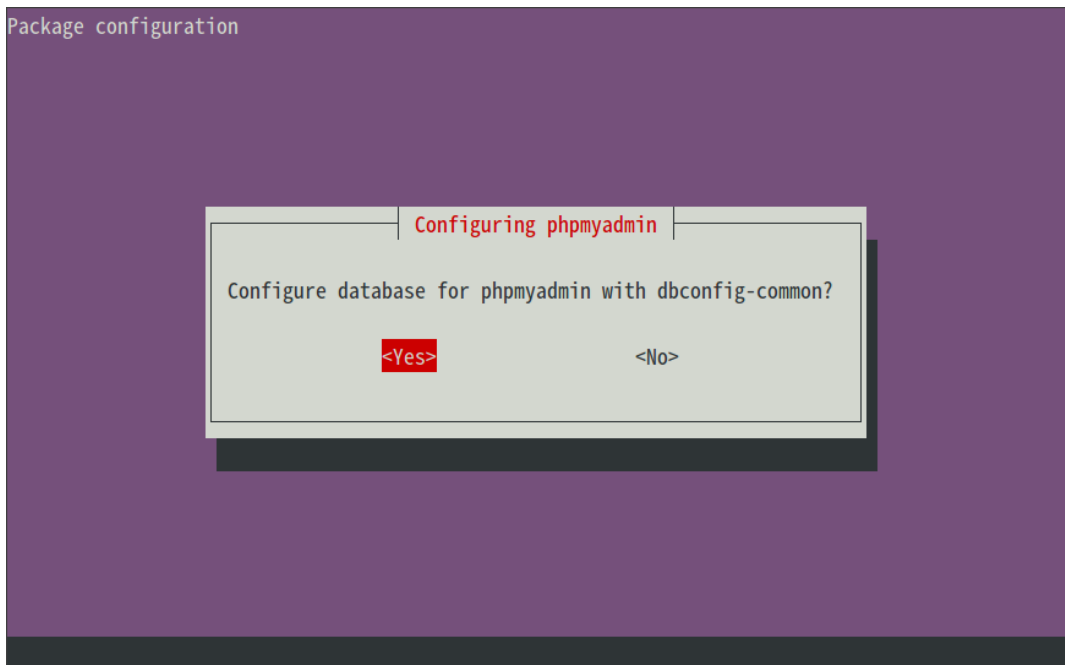
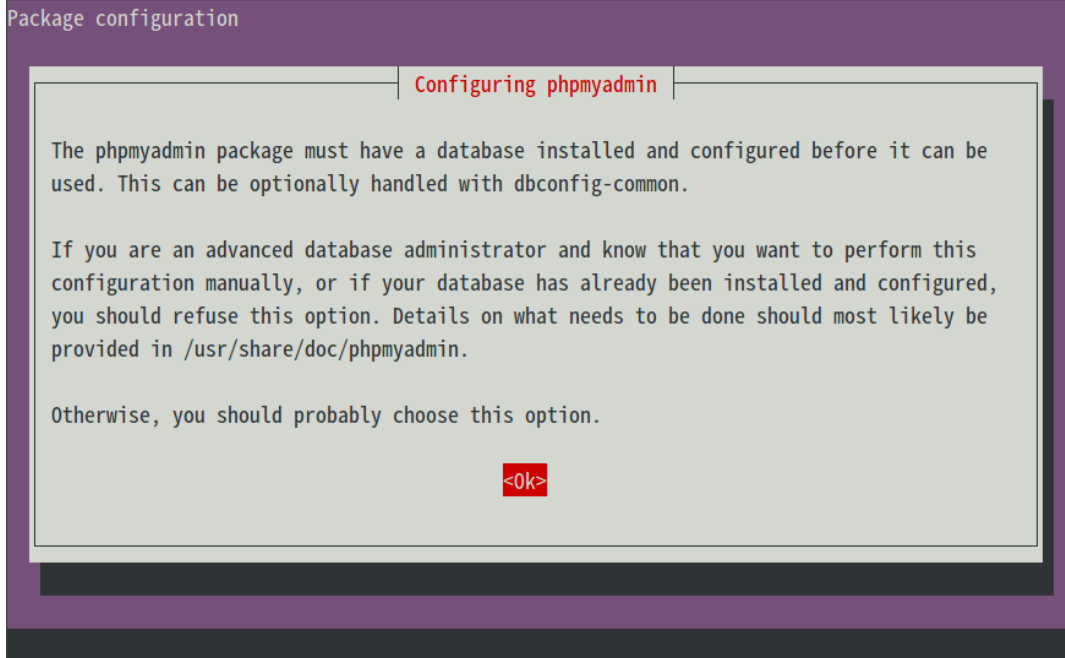
Please choose the web server that should be automatically configured to run phpMyAdmin.

Web server to reconfigure automatically:

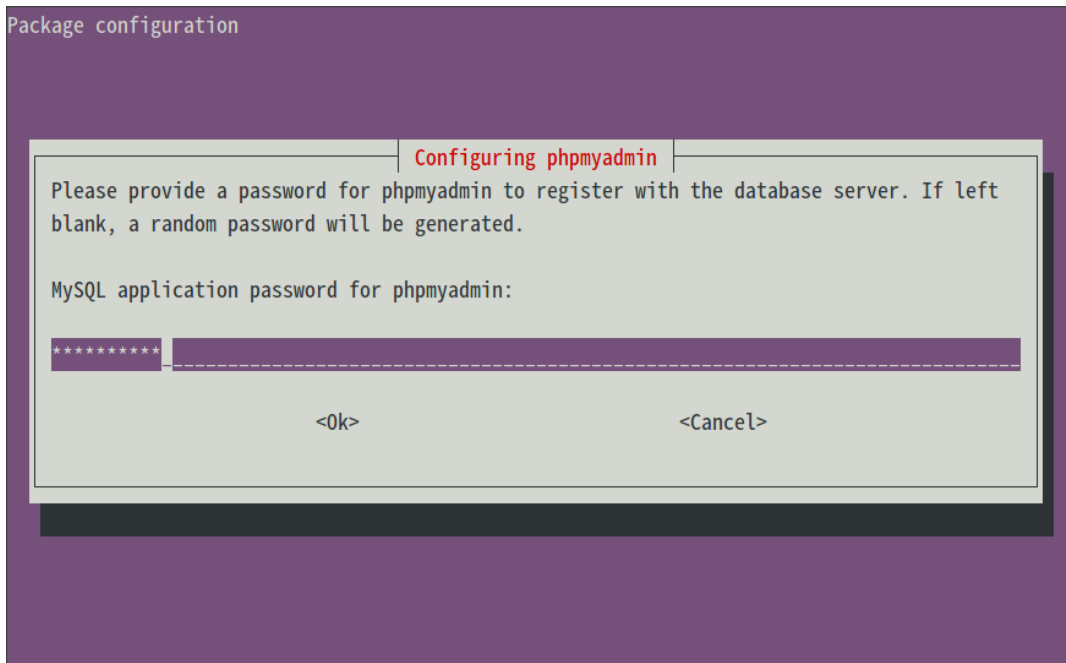
[*] apache2
[ ] lighttpd

<0k>
```

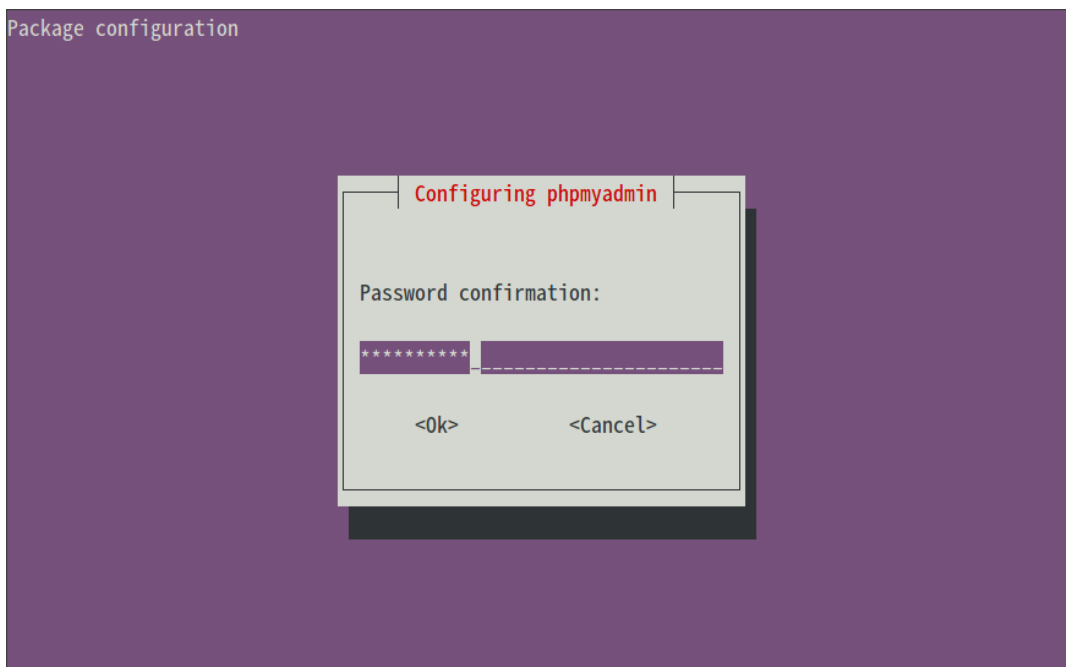
最後會詢問是否要設定dbconfig-common，選擇「是」(Yes)吧！



dbconfig-common將需要建立一個新的MySQL使用者來操作運行phpMyAdmin資料庫管理工具時需要額外用到的資料表，預設的使用者名稱為「phpmyadmin」，所以接著要設定「phpmyadmin」這個MySQL使用者的密碼。



再輸入一次剛才輸入的「phpmyadmin」使用者的密碼。



租雲端主機，捕夢網

廣告 捕夢網雲端主機=專業
現在加贈5000G流量，立即

pumo.com.tw

瞭解詳情

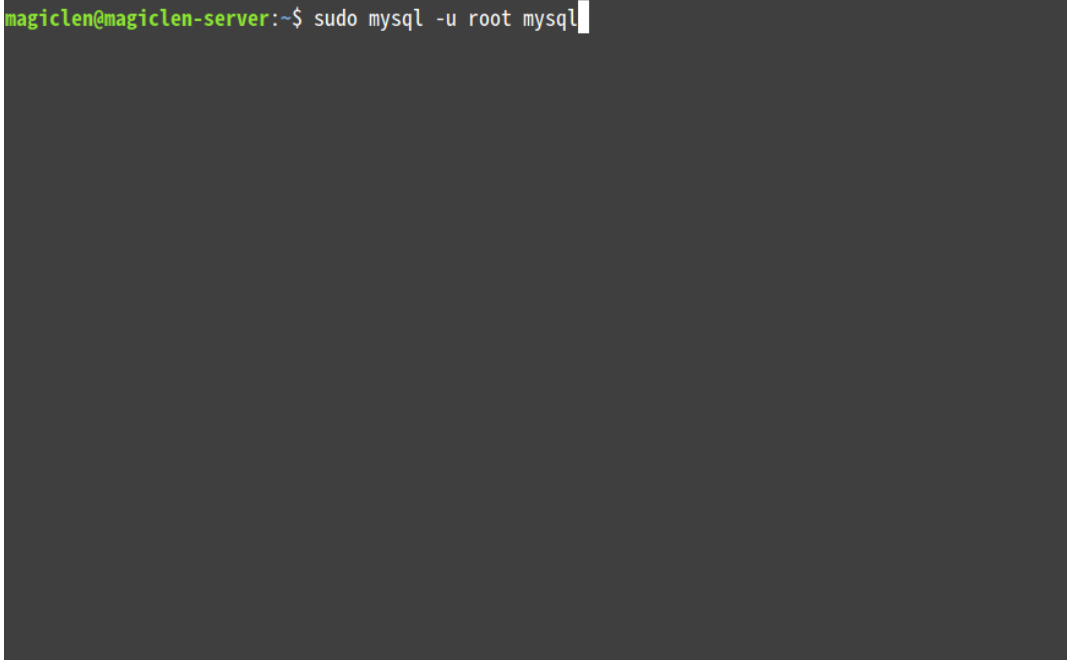
新的MySQL使用者「phpmyadmin」建立完成後，phpMyAdmin就算是安裝完畢了！

設定MySQL的root密碼

MySQL的root密碼預設是空的，但是在預設情況下也無法使用密碼來登入root帳號。為了要讓phpMyAdmin能用MySQL的root帳號來管理MySQL資料庫，我們必須先設定MySQL的root帳號，使其能夠使用密碼登入的功能。

首先輸入以下指令，用root帳號登入MySQL的「mysql」資料庫。「mysql」資料庫用來存放MySQL資料庫的內部設定，包括MySQL的帳號設定。

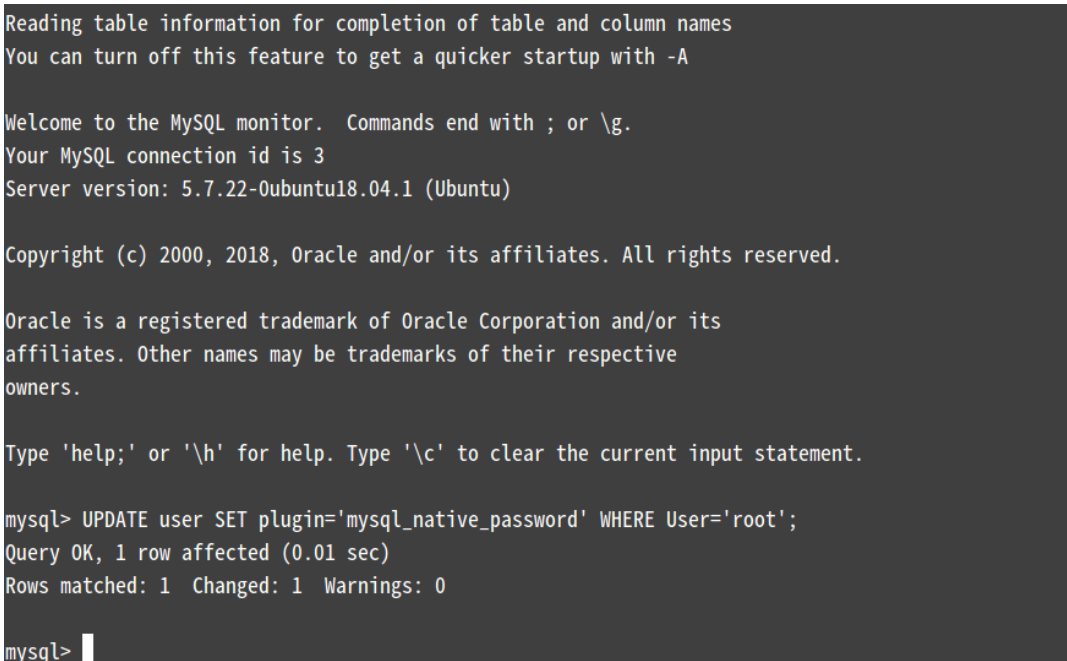
```
sudo mysql -u root mysql
```



```
magiclen@magiclen-server:~$ sudo mysql -u root mysql
```

接著會進入MySQL的Shell。輸入以下指令，讓root帳號啟用「mysql_native_password」插件，使其能夠擁有密碼，並且能使用密碼登入。

```
UPDATE user SET plugin='mysql_native_password' WHERE User='root';
```



```
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A

Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 3
Server version: 5.7.22-0ubuntu18.04.1 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2018, 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> UPDATE user SET plugin='mysql_native_password' WHERE User='root';
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0

mysql>
```

再來輸入以下指令來重新載入特權表：

FLUSH PRIVILEGES;

```
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 3
Server version: 5.7.22-0ubuntu18.04.1 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2018, 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> UPDATE user SET plugin='mysql_native_password' WHERE User='root';
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0

mysql> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

mysql> |
```

接著要來設定MySQL的root密碼。輸入以下指令執行更改root密碼的腳本：

```
sudo mysql_secure_installation
```

開啟「VALIDATE PASSWORD」插件，可以幫助我們檢查root密碼的安全性，避免被設置得太簡單而有安全上的疑慮。輸入「y」，同意啟用「VALIDATE PASSWORD」插件。

```
magiclen@magiclen-server:~$ sudo mysql_secure_installation

Securing the MySQL server deployment.

Connecting to MySQL using a blank password.

VALIDATE PASSWORD PLUGIN can be used to test passwords
and improve security. It checks the strength of password
and allows the users to set only those passwords which are
secure enough. Would you like to setup VALIDATE PASSWORD plugin?

Press y|Y for Yes, any other key for No: y|
```



接著要決定密碼的複雜度，輸入「2」，使用最複雜的密碼。密碼長度必須大於等於8，且必須包含數字、英文大小寫字母和特殊字元。

```

magiclen@magiclen-server:~$ sudo mysql_secure_installation

Securing the MySQL server deployment.

Connecting to MySQL using a blank password.

VALIDATE PASSWORD PLUGIN can be used to test passwords
and improve security. It checks the strength of password
and allows the users to set only those passwords which are
secure enough. Would you like to setup VALIDATE PASSWORD plugin?

Press y|Y for Yes, any other key for No: y

There are three levels of password validation policy:

LOW      Length >= 8
MEDIUM  Length >= 8, numeric, mixed case, and special characters
STRONG  Length >= 8, numeric, mixed case, special characters and dictionary      file

Please enter 0 = LOW, 1 = MEDIUM and 2 = STRONG: 2

```

連續輸入兩次密碼。

```

VALIDATE PASSWORD PLUGIN can be used to test passwords
and improve security. It checks the strength of password
and allows the users to set only those passwords which are
secure enough. Would you like to setup VALIDATE PASSWORD plugin?

Press y|Y for Yes, any other key for No: y

There are three levels of password validation policy:

LOW      Length >= 8
MEDIUM  Length >= 8, numeric, mixed case, and special characters
STRONG  Length >= 8, numeric, mixed case, special characters and dictionary      file

Please enter 0 = LOW, 1 = MEDIUM and 2 = STRONG: 2
Please set the password for root here.

New password:
Re-enter new password:

```

確認密碼輸入無誤後，輸入「y」繼續。

```
and allows the users to set only those passwords which are
secure enough. Would you like to setup VALIDATE PASSWORD plugin?

Press y|Y for Yes, any other key for No: y

There are three levels of password validation policy:

LOW    Length >= 8
MEDIUM Length >= 8, numeric, mixed case, and special characters
STRONG Length >= 8, numeric, mixed case, special characters and dictionary      file

Please enter 0 = LOW, 1 = MEDIUM and 2 = STRONG: 2
Please set the password for root here.

New password:

Re-enter new password:

Estimated strength of the password: 100
Do you wish to continue with the password provided?(Press y|Y for Yes, any other key for No) : y
```

輸入「y」，移除匿名使用者的資料。

```
MEDIUM Length >= 8, numeric, mixed case, and special characters
STRONG Length >= 8, numeric, mixed case, special characters and dictionary      file

Please enter 0 = LOW, 1 = MEDIUM and 2 = STRONG: 2
Please set the password for root here.

New password:

Re-enter new password:

Estimated strength of the password: 100
Do you wish to continue with the password provided?(Press y|Y for Yes, any other key for No) : y
By default, a MySQL installation has an anonymous user,
allowing anyone to log into MySQL without having to have
a user account created for them. This is intended only for
testing, and to make the installation go a bit smoother.
You should remove them before moving into a production
environment.

Remove anonymous users? (Press y|Y for Yes, any other key for No) : y
```

輸入「y」，可以禁止從遠端使用MySQL的root帳號來登入MySQL。


```
Re-enter new password:

Estimated strength of the password: 100
Do you wish to continue with the password provided?(Press y|Y for Yes, any other key for No) : y
By default, a MySQL installation has an anonymous user,
allowing anyone to log into MySQL without having to have
a user account created for them. This is intended only for
testing, and to make the installation go a bit smoother.
You should remove them before moving into a production
environment.

Remove anonymous users? (Press y|Y for Yes, any other key for No) : y
Success.

Normally, root should only be allowed to connect from
'localhost'. This ensures that someone cannot guess at
the root password from the network.

Disallow root login remotely? (Press y|Y for Yes, any other key for No) : y
```

輸入「y」，移除測試用的資料庫。

```
environment.

Remove anonymous users? (Press y|Y for Yes, any other key for No) : y
Success.

Normally, root should only be allowed to connect from
'localhost'. This ensures that someone cannot guess at
the root password from the network.

Disallow root login remotely? (Press y|Y for Yes, any other key for No) : y
Success.

By default, MySQL comes with a database named 'test' that
anyone can access. This is also intended only for testing,
and should be removed before moving into a production
environment.

Remove test database and access to it? (Press y|Y for Yes, any other key for No) : y
```

輸入「y」，重新載入特權表。

```
Disallow root login remotely? (Press y|Y for Yes, any other key for No) : y
Success.

By default, MySQL comes with a database named 'test' that
anyone can access. This is also intended only for testing,
and should be removed before moving into a production
environment.

Remove test database and access to it? (Press y|Y for Yes, any other key for No) : y
- Dropping test database...
Success.

- Removing privileges on test database...
Success.

Reloading the privilege tables will ensure that all changes
made so far will take effect immediately.

Reload privilege tables now? (Press y|Y for Yes, any other key for No) : y
```

到這裡就設定完成了！

立即購買 - QNAP 直營

廣告 原廠直送，全台信用
率。NAS、儲存擴充、網通

store.qnap.com.tw

瞭解詳情

```
anyone can access. This is also intended only for testing,
and should be removed before moving into a production
environment.

Remove test database and access to it? (Press y|Y for Yes, any other key for No) : y
- Dropping test database...
Success.

- Removing privileges on test database...
Success.

Reloading the privilege tables will ensure that all changes
made so far will take effect immediately.

Reload privilege tables now? (Press y|Y for Yes, any other key for No) : y
Success.

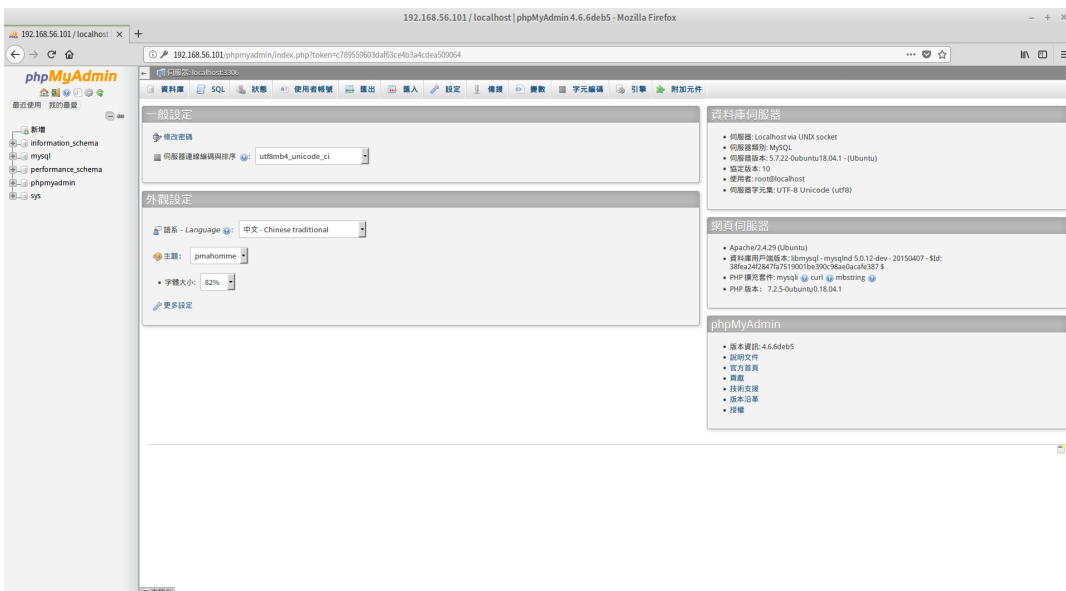
All done!
magiclen@magiclen-server:~$
```

使用phpMyAdmin

在網頁瀏覽器的網址列輸入主機IP，並接上「/phpmyadmin」，就可以開啟phpMyAdmin。



登入的帳號輸入「root」，密碼輸入剛才使用「mysql_secure_installation」腳本所設定的密碼，就可以用MySQL的root帳號登入MySQL資料庫啦！



若是在意伺服器的效能，還可以再加上nginx來處理靜態網頁或是檔案的連線需求，可以參考這篇文章來架設LNAMP Server：

<https://magiclen.org/lnamp/>

贊助商搜尋結果

ubuntu18.04安裝lamp

lamp架設

phpmyadmin localhost

ubuntu架設網站

保養廠專用軟體

廣告 華群資訊股份有限公司

如何用**Webpack**產生
HTML網頁？

magiclen.org

天堂**2**死亡騎士浴火
回歸

廣告 新天堂II

如何將**Markdown**
文件轉成**HTML**
文件，快速做出...

magiclen.org

每月流量加倍不加價

廣告 遠振資訊

如何安裝**Ubuntu**
Server 18.04來架設
伺服器？

magiclen.org

如何用**Webpack**來
打包**JavaScript**、
SCSS/CSS、**HTML...**

magiclen.org

MagicLen

magiclen.org

- [Apache](#)、[LAMP](#)、[LAMP server](#)、[Linux](#)、[Linux 架站](#)、[mcrypt](#)、[MySQL](#)、[MySQL 密碼登入](#)、[MySQL 改密碼](#)、[PHP](#)、[php.ini](#)、[phpMyAdmin](#)、[Taskset](#)、[架站](#)、[用自己的電腦架網站](#)、[缺少 mcrypt 擴充套件](#)

關於作者



[Magic Len](#)

各位好，我是 Magic Len，是這網站的管理員。我是台灣台中大肚山上人，畢業於台中高工資訊科和台灣科技大學資訊工程系，曾在桃機航警局服役。我熱愛自然也熱愛科學，喜歡和別人分享自己的知識與經驗。如果你有興趣認識我，可以加我的[Facebook\(點我\)](#)，並且請註明是從 MagicLen 來的。

臉書PO文，快來留言與分享吧！

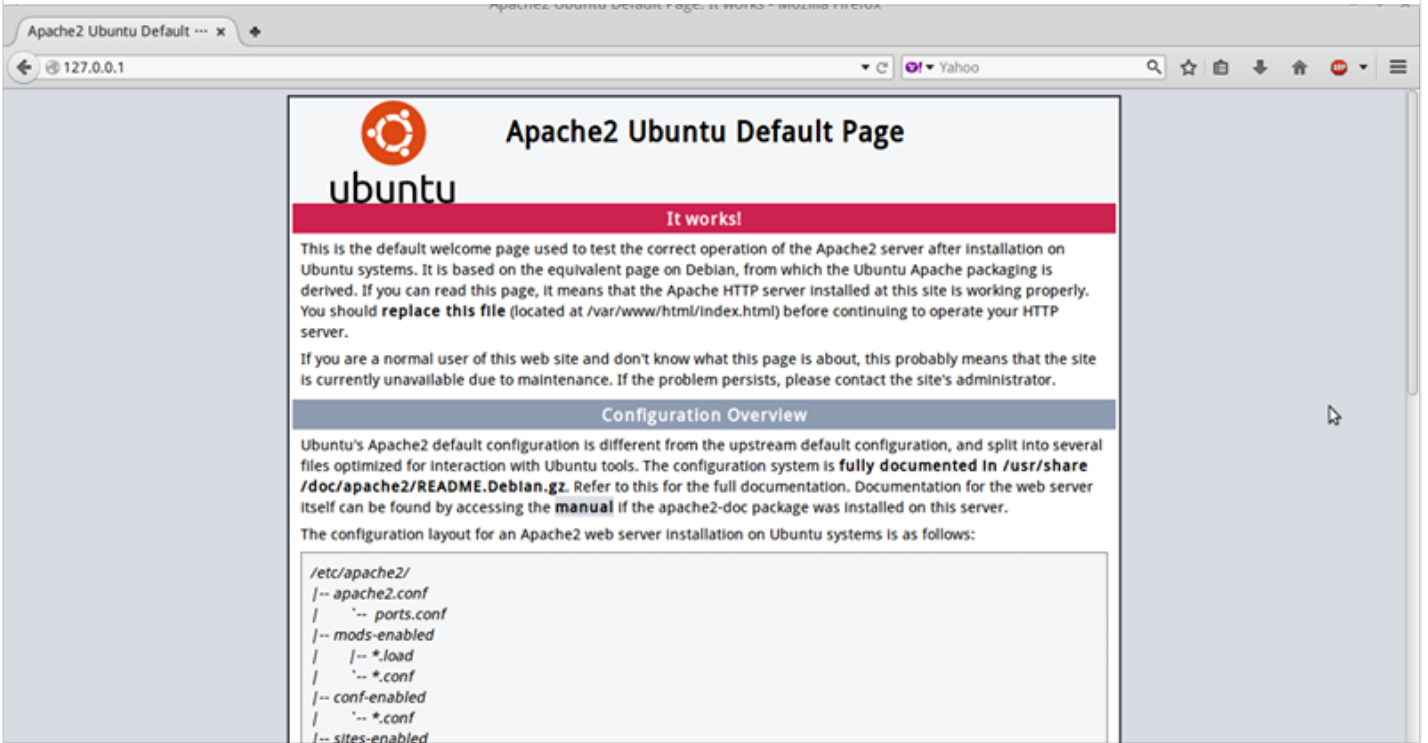


MagicLen

大約 1 年前

<https://magiclen.org/lamp/>

#LAMP #Linux架站 #Apache #phpMyAdmin #MySQL



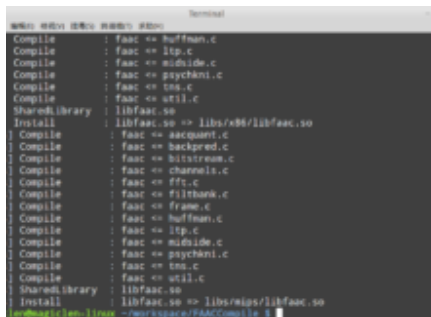
MAGICLEN.ORG

安裝 LAMP Server + phpMyAdmin 在 Linux 系統上輕鬆架設網站

LAMP是Linux系統上的開源架站組合，從名稱來看，「L」表示「Linux」作業系統，「...

讚 留言 分享

隨機文章



[如何在Android系統上使用FAAC處理AAC音訊？](#) 2014 年 10 月 21 日



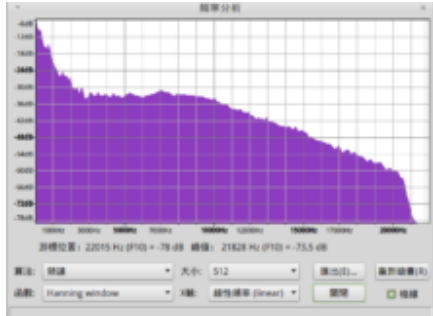
[Android 如何顯示或是隱藏開發人員選項?](#) 2014 年 9 月 7 日

靈異夜視界

● [靈異夜視界 第4集【幽幽故居】](#) 2016 年 2 月 25 日



● [日文事物指示代名詞筆記\(これ、それ、あれ、どれ\)](#) 2014 年 12 月 6 日



● [在Linux上使用LAME MP3 Encoder將音樂轉成MP3格式](#) 2014 年 8 月 16 日

免費訂閱本站電子報

標籤雲

[1Z0-808](#)[1Z0-809](#)[101-400](#)[102-400](#)[117-201](#)[201-450](#)[202-450](#)[Android App](#)[HackerRank](#)[Java](#)[JavaFX](#)[Linux](#)[Linux Mint](#)[Linux Professional Institute](#)[LPILPIC-1](#)[LPIC-1-101](#)[LPIC-1-102](#)[LPIC-2](#)[LPIC-2-201](#)[LPIC-2-202](#)[MP3](#)[node.js](#)[OCAJ](#)[POCPJP](#)[Oracle Certified Associate](#)[Java SE 8 Programmer](#)[Oracle Certified Professional](#)[Java SE 8 Programmer](#)[Rocket](#)[Rust](#)[Rust 學習之路](#)[Rust效能分析](#)[Sorting Algorithm](#)[Ubuntu](#)[Ubuntu Server](#)[Web](#)[Web 框架](#)[作文](#)[單車](#)[排序](#)[演算法](#)[程式語言](#)[詩](#)[遊戲](#)[開箱](#)[音樂](#)[合成](#)

交換連結

- [是阿不解釋](#)
- [Ameyo Life](#)
- [Project A | 爛打工作室](#)
- [冠均網頁設計公司](#)
- [Liumang 碎碎念](#)
- [北極光森林](#)
- [程式的奇技淫巧之道](#)
- [電腦故我在](#)
- [凱克刺青](#)
- [台中推薦清潔公司|日日潔](#)
- [低調一點](#)
- [哈啦客談天說地](#)
- [Our Memory](#)
- [SUBITI 大眾消閒論壇](#)
- [港澳資訊](#)

申請交換連結

- [申請交換連結](#)

好站連結

[奇寶網路-PPC廣告廠商](#) · [地磅](#) · [水管不通](#) · [燈飾](#) · [品牌設計](#) · [台北飯店訂房推薦-首都大飯店](#) · [軸承](#) · [寶瓶星號](#) · [空間設計作品](#) · [塑料包裝紙盒](#) · [婚禮錄影](#) · [義大利磁磚](#) · [空間設計](#) · [巴里島旅遊](#) · [澳洲留學](#) · [日本九州長崎福岡旅行社-吉光旅遊](#) · [沙發工廠](#) · [oster果汁機](#) · [伊諾華超耐磨地板](#) · [婚攝推薦](#) · [Jasmine婚紗](#) · [透明盒](#) · [電熱毯推薦](#) · [日本加賀屋](#) · [PCB印刷電路板廠商-晟鈦](#) · [smd power led](#) · [摩洛哥旅遊](#) · [蒙古國旅遊精選團-誠旺旅行社](#) · [台灣租車司機代駕-廣招徠租車](#) · [西班牙深度旅遊行程-新進旅行社](#) · [辦公家具活動櫃](#) · [日本旅遊](#) · [永久磁鐵材料](#) · [2019義大利跟團推薦-晴天旅遊](#) · [留學美國的優勢-IDP Taiwan](#) · [大阪酒店](#) · [西班牙旅行團](#) · [員工旅遊方案](#) · [台灣IELTS雅思官方考試中心- IDP國際教育中心](#)

