設定主機

切換成 root角色

sudo su

有些 vps預設會直接用 root，就不用切換。我是習慣全用 root
去執行操作，主機只有自己會管理，有時遇到權限的問題真的蠻雷的 XD

修改時區

dpkg-reconfigure tzdata

修改語系

vi /etc/locale.gen
把 zh_TW.UTF-8 mark打開
locale-gen

更新程式並且重啟主機

apt update
apt dist-upgrade
reboot

重啟用，登入後再切到 root 角色

sudo su

安裝伺服器

```
apt install nginx php-fpm php-zip php-gd php-mbstring php-gd php-xml php-mysql mysql-server mysql-client certbot python3-certbot-nginx
```

> Drupal[illegible] WordPress[illegible] php[illegible]

> [illegible] apt-install php[illegible] apache2

[illegible] MySQL

[illegible] mysql[illegible]

[illegible] root[illegible] mysql

```
mysql -u root
```

[illegible]

```
ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED WITH caching_sha2_password BY 'yourpassword'; exit;
```

> yourpassword [illegible]

> [illegible] root[illegible]

[illegible] conf[illegible]

```
[client]
default-character-set = utf8mb4

[mysqld]
character-set-server = utf8mb4
max_connections = 600
innodb_read_io_threads = 24
innodb_write_io_threads = 24
expire_logs_days = 7
max_binlog_size = 1G
```

加入後後重啟 server， binlog_size務必要設定， log檔可能會被你的空間佔滿

在 ~/.my.cnf 加入密碼

[client]
password = yourpassword

MySQL基本的管理指令

建立資料庫

mysqladmin -u root create site

刪除資料庫

mysqladmin -u root drop site

匯出資料庫

mysqldump -u root site > site.sql

匯入資料庫

mysql -u root site < site.sql

學會這幾招基本上就差不多可以不用裝 phpMyAdmin XD

啟用及設定伺服器防火牆

ufw enable
ufw allow from xxx.xxx.xxx.xxx (填上自己連入的 IP)
ufw allow 80/tcp
ufw allow 'Nginx HTTP'
ufw allow 'Nginx HTTPS'

加入不同版本的 php來源

```
add-apt-repository ppa:ondrej/php
aptitude update
```

修訂版本 #10
由 tainan 建立於 2024-03-06 05:59:27 UTC
由 tainan 更新於 2025-08-05 06:53:03 UTC