

What is Linux?

- 一種自由開放原始碼的類Unix作業系統
- 廣泛運用於伺服器 and 嵌入式系統中
- 具有可移植性的Open Source的作業系統，它的程式碼可以被修改適合在各種機器上運行
- 目前主流的Linux發佈版本包括：Debian、Fedora、CentOS、Ubuntu等

Linux upgrade

- 版本會分為：
 1. 開發中版本範例(次版本為數):2.5.x
 2. 穩定版本範例(次版本為偶數):2.6.x

Linux user and group

- 身份
 - 身份分類
 - user
 - froup
 - others
 - 群組
 - 將帳號分類，有助於專案開發
 - 使用者可加入多個群組
- 身份類別
 - 系統管理員
 - 一般帳號
 - 系統帳號(操作系統的帳號)
 - 一般使用者帳號

Linux命名

- 區分英文字的大小寫，以小寫為主
- 長度最多256個字元，包括字母、數字、點、下底線、連字元
- 不可以使用?*\${})/和空格
- 前面有.是隱藏檔案

Linux指令

指令	功能, 用途
cd	變換目錄
pwd	顯示目前的目錄的所在位置
ls	顯示目錄下的所有檔案
touch	建立檔案
cp	複製
cat	查看檔案內容
vi	編輯檔案

指令	功能, 用途
mkdir	建立一個新目錄
mkdir -p	同時建立多個目錄
rmdir	刪除一個裡面是空的空目錄
rm	刪除檔案
rm -r	強制刪除
mv	移動, 重新命名