

Terminal 快捷鍵

ctrl+alt+T

基本指令

變更目錄: `cd` 目標目錄

```
# 回到家目錄
cd

# 回到根目錄
cd /

# 絕對路徑(從根目錄開始寫起)
cd /Documents/folder1

# 相對路徑(..為上個目錄)
cd ../Documents/folder1
```

列出現在位址有哪些資料: `ls`

第一個 Linux 程式

1. 先在任意一個地方創建資料夾(`mkdir`), 進入此資料夾
2. 用指令 `gedit helloworld.cpp` 建立 `helloworld.cpp` 檔
3. 在 UBUNTU 下編譯程式, 產生名為 `helloworld` 的執行檔
4. 用指令執行此 `helloworld`

```
# 在該目錄創建新資料夾
mkdir newfolder
cd newfolder

# 建立 hello.cpp
gedit hello.cpp

# 如果沒有 g++編譯器, 輸入下列指令安裝
# 注意 guess 無法執行 sudo 指令
sudo apt-get install build-essential -y

# 編譯該 cpp 檔為 hello
g++ -o hello hello.cpp

# 執行
./hello
```

以 makefile 來編譯專案

1. 用指令 `gedit Makefile` 建立 `Makefile` 檔，並輸入以下文字：

`helloworld:`

`<tab>g++ -o helloworld helloworld.cpp`

2. 以 `make` 指令來編譯 `cpp` 檔

```
gedit Makefile
# 下為 makefile 內容 #
hello :
    g++ -o hello hello.cpp
# ----- #
make
```