**Linux指令**

**Cat**

Cat指令就是 *concatenate* 的簡稱，它意指將檔案串在一起。

* cat 指令也會將整個檔案的內容顯示在螢幕上（例如，輸入

cat filename.txt）。

* 如果只是使用 cat 指令，將只會在螢幕輸出您所輸入的東西，就好像重複您所輸入的行。
* 如要重導向 cat 的輸出到一個檔案，鍵入cat > xxx.txt
* 使用 cat 來結合兩個檔案的輸出並重導內容到一個新的檔案，例如:

cat aaa.txt bbb.txt >ccc.txt

* 使用 >>，增加資訊到一個檔案，而不是取代整個檔案的內容。例如:

cat home.txt >> sneakers.txt ，是將home.txt 內容加在sneaker.txt後面。

* 當您使用重導標準輸入符號 < 時，您在告訴 shell一個檔案被指令讀取為輸入。例如: cat < sneakers.txt 會將sneaker.txt內容顯示在螢幕上。

**Pipe(|)**

管線連接一個指令的標準輸出到另一個指令的標準輸入。例如:

ls -al /etc | less 將ls指令pipe到less指令上，將ls出來的結果可以一頁一頁的檢視。

**Grep**

grep 指令對於搜尋檔案中的特定字串很有用，例如:

grep coffee aaaa.txt，搜尋aaaa.txt中含有coffee字串的地方。

**Find**

找尋目錄檔案，”find [起始目錄] -name [欲找的檔名]”

* pwd顯示目前工作目錄路徑
* ls列出所在目錄底下檔案資訊
* rm刪除檔案、目錄
* cp複製檔案
* chmod改變檔案權限屬性
* su將一個普通使用者提昇為超級使用者
* mkdir：建立子目錄

mkdir -參數 目錄名稱

p：連續建立兩個以上不存在的目錄

m：設定這個目錄的存取權限

* rmdir：刪除子目錄

rmkdir -參數 子目錄名稱

p：若刪除此目錄之後，其上層目錄變成空目錄，則一併刪除