

Linux 期末重點

- Hard link 與 symbolic link
 - Hard link: `ln`
 - Symbolic link: `ln -s`
- `df`：列出檔案系統的整體磁碟使用量
- `mkfs`: make file system (格式化)
- `mount`
- 設定開機掛載 `/etc/fstab`
- 常見的壓縮指令
 - `gzip`
 - `bzip2`
 - `xz`
- 打包指令
 - `tar` (以及其參數)

- vi 編輯器的使用: i, w, q, !
- Linux遠端管理：偏好使用文字介面, 為什麼?
- Bash shell
 - .bash_history
 - [Tab] 按鍵
 - alias 別名設定
 - 變數: 自訂變數與環境變數
 - export：自訂變數轉成環境變數
 - read: 變數讀取
- bash 的環境設定檔
 - Login shell
 - Non-login shell
- standard output 與 standard error output

- \$? (指令回傳值) 與 && 或 ||

指令下達情況	說明
cmd1 && cmd2	1. 若 cmd1 執行完畢且正確執行(\$?=0)，則開始執行 cmd2。 2. 若 cmd1 執行完畢且為錯誤(\$?≠0)，則 cmd2 不執行。
cmd1 cmd2	1. 若 cmd1 執行完畢且正確執行(\$?=0)，則 cmd2 不執行。 2. 若 cmd1 執行完畢且為錯誤(\$?≠0)，則開始執行 cmd2。

- 管線命令 (pipe)

- 管線命令使用的是『 | 』這個符號

- grep

- grep 是去看一行訊息，若當中有我們所需要的資訊，就將該行拿出來

- Shell script的撰寫
 - 提示使用者輸入資料
 - 從螢幕輸出結果
 - 加減乘除
 - 透過 sh 來執行 script 與 透過 source 來執行 script 的差別
 - test 指令
 - 判斷符號 []
 - Shell script 的預設變數(\$0, \$1...)
 - 執行 shell script 時，在檔名後面帶參數
 - if... then... else... fi
 - case... esac
 - loop迴圈
 - while
 - until
 - for