

關於我

- 莊家雋
- ogre0403@gmail.com
- <https://github.com/ogre0403/107-1-ntcu-linux>

這堂課要學到什麼

- Linux 操作、使用
 - Linux的用途、如何學習
- Open source社群參與
 - AI、大數據，個人作業...
 - Markdown
- 解決問題的能力
 - 查詢解法: Google
 - 在網路發問: 論壇、slack、github、...
- Git 使用
- 虛擬機器使用

教材

- 鳥哥的Linux私房菜：基礎學習篇
- 鳥哥的Linux私房菜：伺服器架設篇
- 鳥哥的Linux基礎學習訓練教材(附DVD)
- <http://linux.vbird.org/>

配分比重

- 平時作業：50%
 - 期中考(筆試): 20%
 - 期末報告: 30%
 - 加分(open source參與): 10%
-
- 給分標準：做越多，查越多，分數越高
 - 懶人作法：60 ~ 70
 - 硬派作法：70 ~ 80
 - 執行 or 跑範例: 80 ~ 90
 - 新增小功能：90 ~ 100

課程內容

第一周: 課程 / git / VM 說明	第10周: 程序管理 (process/cron/daemon)
第二周: 簡介 & 安裝 & 使用 (命令列操作)	第11周: 安裝& 編譯軟體 (RPM & YAM & make)
第三周: 檔案管理 (vim & 檔案權限、目錄)	第12周: 網路概論 (TCP/IP 基礎)
第四周: 磁碟管理 (檔案系統、掛載)	第13周: 網路設定 (ifconfig)
第五周: bash	第14周: 防火牆 (iptables)
第六周: shell script , 正規表示式	第15周: 虛擬集群設定 (virtualbox)
第七周: shell programming	第16周: 安裝伺服器
第八周: 帳號管理 (使用者多工)	第17周: 期末報告 (i)
第九周: 期中考	第18周: 期末報告 (ii)

Git & Github

- Git 和 GitHub的關係
- Fork repository
- \$ git clone
- \$ git add .
- \$ git commit -m "log message"
- \$ git push
- Send pull request

虛擬機器 & VirtualBox

