

## 101 年度下學期第一次伺服器系統管理檢定試題(Freebsd)

簡答題：

今有一部伺服器，有 200G 的硬碟兩顆，網路卡一片，要提供本校 XXX 系使用者做為系所網站(web)及系所成員電子郵件(email)使用，使用的作業系統為 FreeBSD 9.0-RELEASE，試回答下列子問題：

- A1. 簡述整個安裝的流程
- A2. 如何規劃磁碟並簡述這樣劃分的理由.
- A3. 簡述系統安裝完成後，要正式上線前需要向電算中心申請的事項
- A4. 簡述如何提升系統安全性避免被駭客攻陷
- A5. 簡述升級本機作業系統至 FreeBSD 9.0-RELEASE 的最新版本 FreeBSD 9.0-RELEASE-p4 的程序
- A6. 假設使用的程式所使用的檔案皆為系統預設路徑且系統有開啓內建的 sshd, 請詳細列出從紀錄中抓出從 1. 2. 3. 4 來的嘗試登入紀錄並輸出到/tmp/XXX 這個檔案的命令.

(僅選擇 email 伺服器管理的可以跳過 B 系列子題)

- B1. 簡述 web 端的安裝與設定部份
- B2. 簡述如被駭客攻擊本機端 web 服務的處置對應方式
- B3. 簡述升級所使用的 web 系統程式的方式
- B4. 假設使用的 web 端程式所使用的檔案皆為系統預設路徑，請詳細列出從紀錄中抓出從 1. 2. 3. 4 來的網頁存取紀錄並輸出到/tmp/XXX 這個檔案的命令.

(僅選擇 web 伺服器管理的可以跳過 C 系列子題)

- C1. 簡述 mail 端的安裝與設定部份
- C2. 簡述如被駭客攻擊本機端 mail 服務的處置對應方式
- C3. 簡述升級所使用的 email 系統程式的方式
- C4. 假設使用的 email 端的程式所使用的檔案皆為系統預設路徑，請詳細列出從紀錄中抓出從 ip 8.8.8.8 來的紀錄並輸出到/tmp/XXX 這個檔案的命令.