

2017年度伺服器系統管理檢定試題(linux)

姓名：

一、單選題(12分)

1. 想要查看系統紀錄檔，需檢查哪個目錄？
 - (A) /var/log
 - (B) /etc/log
 - (C) /boot/log
 - (D) /root/log

2. 每週五晚上11:30，透過crontab自動備份/data目錄為data.tar.gz，其排程的語法如何撰寫？
 - (A) * 30 11 * 5 /bin/tar czvf data.tar.gz /data
 - (B) 30 11 * * 5 /bin/tar czvf data.tar.gz /data
 - (C) * 30 23 * 5 /bin/tar czvf data.tar.gz /data
 - (D) 30 23 * * 5 /bin/tar czvf data.tar.gz /data

3. 如果要使Apache Server 聽取連接埠8080 的要求，請問下列哪個是正確的Directive？
 - (A) Listen
 - (B) Bind
 - (C) Port
 - (D) BindPort

2017年度伺服器系統管理檢定試題(linux)

二、複選題(28分)

1. 假設目錄d1的權限為rwxr-xr-x，請問下列哪些指令可將改為rwxr-x--x？
 - (A) chmod g-w,o-r d1
 - (B) chmod 751 d1
 - (C) chmod 754 d1
 - (D) chmod u=rwx,g=rx,o=x d1
2. 以下那些程序(process)資訊，可以藉由ps 指令顯示？
 - (A)程序執行者
 - (B)程序編號PID (process identification)
 - (C)程序的CPU使用率(百分比)
 - (D)程序目前的狀態
3. 請問下列哪些為private IP address？
 - (A) 192.168.255.33
 - (B) 172.23.10.240
 - (C) 10.255.1.132
 - (D) 172.32.223.12
4. 郵件系統必須由下列哪些部分組成？
 - (A) MTA
 - (B) MUA
 - (C) MDA
 - (D) MBA

2017年度伺服器系統管理檢定試題(linux)

三、簡答題(60分)

1. 請說明Linux權限r、w、x對檔案與目錄分別代表的意義為何？
2. 想要知道指令date的用法，應該在Linux主機裡下什麼指令查詢？
3. 在終端機裡面登入後，看到的提示字元\$ 與# 有何不同？平時操作應該使用哪一個？
4. 管理者在系統建置完成後，應如何針對系統加強安全防護，以避免招受惡意攻擊？(請列舉出五種方式)