

檔案指令

ls - 列出目錄
ls -al - 條列項目列出所有檔案及隱藏檔案
cd dir - 變換目錄到 *dir*
cd - 變換到家目錄
pwd - 顯示目前所在目錄
mkdir dir - 建立一個目錄 *dir*
rm file - 刪除檔案 *file*
rm -r dir - 刪除空目錄 *dir*
rm -f file - 強制刪除檔案 *file*
rm -rf dir - 強制刪除目錄 *dir* (註)
cp file1 file2 - 複製 *file1* 到 *file2*
cp -r dir1 dir2 - 複製 *dir1* 到 *dir2*; 如果 *dir2* 不存在建立它
mv file1 file2 - 更名或移動 *file1* 到 *file2*
 如果 *file2* 是一個已存在的目錄, 那移動 *file1* 到目錄 *file2*
ln -s file link - 建立符號鏈結 *link* 到 *file*
touch file - 建立檔案 *file* 或更新 *file* 時間
cat > file - 將標準輸入(Stdin)重導向到 *file*
more file - 輸出 *file* 的內容
head file - 輸出 *file* 內容的前 10 行
tail file - 輸出 *file* 內容的最後 10 行
tail -f file - 輸出 *file* 內容的最後 10 行, 當內容變動時動態調整顯示最後 10 行, 直到按 [Ctrl]+c 來結束

程序管理

ps - 顯示你目前活動的程序
top - 顯示所有運作的程序
kill pid - 刪除 id 為 *pid* 程序
killall proc - 刪除名稱為 *proc* 程序 (註)
bg - 列出暫停或背景工作; 在背景繼續暫停的工作
fg - 取出最新的工作到前景
fg n - 取出工作 *n* 到前景

檔案權限

chmod octal file - 變更 *file* 權限為 *octal* 權限, 這些權限分為 owner, group, other 來設定:
 4 - 讀取 (r) 2 - 寫入 (w) 1 - 執行 (x)
 範例:
chmod 777 - 所有使用者設定讀取, 寫入, 執行權限
chmod 755 - owner 為 rwx 權限, group 和 other 為 rx 權限
 更多選項請參考 **man chmod**.

SSH

ssh user@host - 使用 *user* 身份連接到 *host*
ssh -p port user@host - 使用 *user* 身份及 *port* 埠連接到 *host*
ssh-copy-id user@host - 將使用者密鑰增加到 *host* 以能夠無密碼登入

搜尋

grep pattern files - 在 *files* 中搜尋符合 *pattern* 內容
grep -r pattern dir - 在目錄 *dir* 遞迴搜尋符合 *pattern* 內容
command | grep pattern - 搜尋 *command* 輸出中符合 *pattern* 內容
locate file - 找出所有有關 *file* 實例

系統資訊

date - 顯示現在的日期與時間
cal - 顯示這個月的西洋月曆
uptime - 顯示系統從開機到現在運作時間
w - 顯示現在系統登入的用戶資訊
whoami - 顯示你登入的用戶名稱
finger user - 顯示 *user* 相關資訊
uname -a - 顯示核心資訊
cat /proc/cpuinfo - 查看 cpu 資訊
cat /proc/meminfo - 查看 memory 資訊
man command - 顯示 *command* 的說明手冊
df - 顯示磁碟使用情況
du - 顯示目錄空間使用情況
free - 顯示 memory 和 swap 使用情況
whereis app - 顯示 *app* 可能的位置
which app - 顯示 *app* 預設執行路徑

壓縮

tar cf file.tar files - 建立包含 *files* 的 tar 檔案 *file.tar*
tar xf file.tar - 從 *file.tar* 解開檔案
tar czf file.tar.gz files - 使用 Gzip 壓縮建立的 tar 檔案
tar xzf file.tar.gz - 使用 Gzip 解開 tar.gz 檔案
tar cjf file.tar.bz2 - 使用 Bzip2 壓縮建立的 tar 檔案
tar xjf file.tar.bz2 - 使用 Bzip2 解開 tar.bz2 檔案
gzip file - 壓縮 *file* 並更名為 *file.gz*
gzip -d file.gz - 將 *file.gz* 解壓縮為 *file*

網路

ping host - ping *host* 和輸出結果
whois domain - 取得 *domain* 的 whois 資訊
dig domain - 取得 *domain* 的 DNS 資訊
dig -x host - 反向查詢(反解) *host*
wget file - 下載 *file*
wget -c file - 續傳下載 *file*

安裝

從 source 檔安裝:
./configure
make
make install
dpkg -i pkg.deb - 安裝一個 .deb 套件 (Debian)
rpm -Uvh pkg.rpm - 安裝一個 .rpm 套件 (RPM)

快速鍵

Ctrl+C - 終止目前的指令
Ctrl+Z - 暫停目前的指令; 使用 **fg** 或 **bg** 來繼續執行
Ctrl+D - 登出目前交談 (session), 類似 **exit**
Ctrl+W - 清除目前行中游標所在的前一個 (單) 字
Ctrl+U - 清除目前整行
Ctrl+R - 從 history 中反向搜尋你輸入的 (單) 字
!! - 重複執行最後一個指令
exit - 登出現前交談 (session)

翻譯: Bruce / kingkong.bruce@gmail.com
 (註) 請非常小心使用.