

Lab: cp,mv

```
# cd /home/max
# /bin/ls
test
# cp test test2
# alias
# cp -i test test2
cp : 是否覆寫'test2'? y
# /bin/ls
test test2
# su max -c "touch test3"
    < su → switch user 以max的身份建立test3, -c 為指令>

# ls -l test*
-rw-r--r-- 1 root root 0 2月11 14:43 test
-rw-r--r-- 1 root root 0 8月 8 10:04 test2
-rw-r--r-- 1 max users 0 8月 8 10:04 test3
    <請觀察資訊>
    <test3 為max 所有>

# cp test3 test4
    <複製 test3 為test4 >

# ls -l test*
-rw-r--r-- 1 max users 0 8月 8 10:04 test3
-rw-r--r-- 1 root root 0 8月 8 10:05 test4
# cp -p test3 test5
    <請觀察資訊>
    <以保留屬性方式copy>

# ls -l test*
-rw-r--r-- 1 max users 0 8月 8 10:04 test3
-rw-r--r-- 1 root root 0 8月 8 10:05 test4
-rw-r--r-- 1 max users 0 8月 8 10:04 test5
    <請觀察資訊>
    <test5 為max 所有>

#ls test*
#mv test3 test6
    <請觀察資訊>
    <重新命名 test3 為test6>

#ls test*
#ls /tmp
#mv test* /tmp
#ls
#ls /tmp
    <請觀察資訊>
    <請觀察資訊>
    <將test 開頭的所有檔案或目錄移到/tmp>
    <請觀察資訊>
    <請觀察資訊>
```

Lab:mkdir,rm

```
# mkdir abc
# /bin/ls
# mkdir aaa/bbb/ccc
# mkdir -p aaa/bbb/ccc
# /bin/ls
# /bin/ls -R aaa
    <建立資料夾abc>
    <請觀察目錄>
    <失敗找不到aaa/bbb>
    <-p 連同父目錄一起建立>
    <請觀察目錄>
    <驗證aaa 下有其他子目錄請觀察目錄>

#ls
#rm abc
#rm -r abc
#ls
    <刪除資料夾-r 遞迴連同子目錄>
    <請觀察目錄>
```

```
Lab: ln
#cd /home/max
#/bin/ls
#df -i
#touch test
#df -i
#echo "hello" > test
#cat test
#ls -il test*
#ln test test2
#ls -il test*
#ln -s test test3
#ls -il test*
#rm test
#cat test2
#cat test3
#ls -il test*
```

<請觀察資訊>

<請觀察資訊>

<將hello 字串傳入test>

<請觀察資訊>

<建立 hard link>

<請觀察資訊>

<建立 symbolic link>

<請觀察資訊>

<請觀察內容>

<請觀察內容>

<請觀察資訊>