

3.練習

1. 請解釋此指令 `sort < list.txt > alphlist.txt`
2. 請解釋此指令 `if errorlevel 1 echo ping target fail >> pinglog.txt`
3. 請定義並顯示一個 `today` 的變數，其格式為月日年，例如 10/12/2015
4. 請撰寫一個指令檔，提示使用者需輸入姓名與出生的西元年，輸入之後請顯示 XXX 您好，您的年齡為：n 歲
5. 請以批次檔完成九九乘法表，顯示格式如下
6. `2x1=2`
7. `2x2=4`
8. `.....`
9. `2x9=18`
10. `3x1=3`
11. `.....`
12. `9x9=81`
13. 請解釋下列指令執行的結果
14. `@echo off`
15. `set val=1`
16. `echo %val%`
17. `(`
18. `set val=2`
19. `echo %val%`
20. `set val=3`
21. `echo %val%`
22. `)`
23. `echo %val%`
24. `pause`
25. 請利用 `route print`、`find` 等指令，撰寫一個可顯示自己電腦 IP 的批次檔

參考解答

1. 將 `list.txt` 導向輸入給 `sort` 命令，`sort` 命令排序處理之後，導向輸出到 `alphlist.txt`
2. 若前一個指令的回傳值大於等於 1，則用附加的方式導向輸出 `ping taret fail` 字串到 `pinglog.txt` 檔案

```
3. quiz3.cmd
4. @echo off
5. rem 答案 1
6. set today=%date:~5,2%/~8,2%/~0,4%
7. echo %today%
8. rem 答案 2
9. for /F "tokens=1,2,3 delims=/ " %%a in ('date /t') do set
    today=%%b-%%c-%%a
10. echo %today%
11. quiz4.cmd
12. @echo off
13. set /p myname=請輸入您的姓名:
14. set /p mybiryear=請輸入您的出生西元年:
15. set /a myage=2015 - mybiryear
16. echo.
17. echo %myname%您好，您的年齡為：%myage%歲
18. pause
19. quiz5.cmd
20. @echo off
21. SETLOCAL ENABLEDELAYEDEXPANSION
22. for /L %%i in (2 1 9) do for /L %%j in (1 1 9) do (
23. set /a sum=%%i*%%j
24. echo %%ix%%j=!sum!
25.)
26. pause
27. 因為沒有啟用延遲環境變數擴充功能，因此在括弧內的取用(echo %val%)
    會先作用，因此中間的 echo 回應都是 1，最後才執行變數的賦值(set
    val=3)，所以最終 echo 的結果是 3。
28. showip.cmd
29. @echo off
30. rem route print | for /f "tokens=4" %i in ('find "0.0.0.0"') do
    @echo %i & exit /b
31. FOR /F "tokens=4 delims= " %%i in ('route print ^| find
    "0.0.0.0"') do echo %%i & goto NEXT
32. :NEXT
33. pause
```