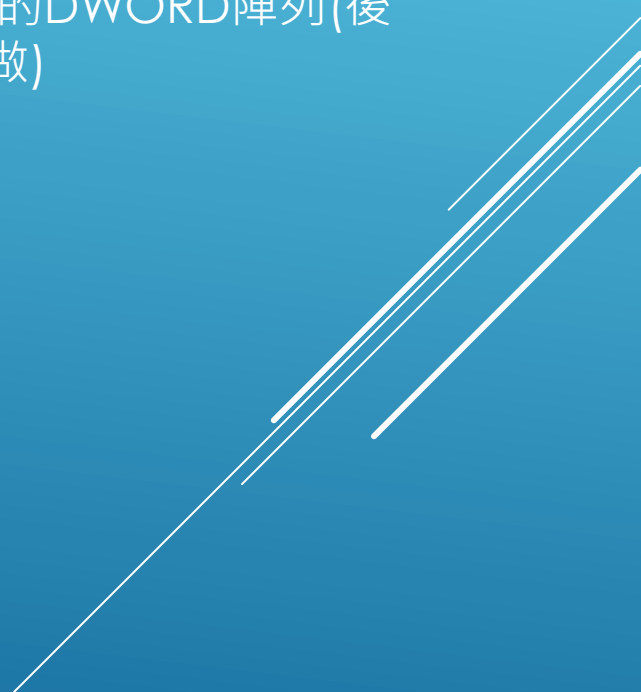


組語HW4說明

4108056004王思正

```
.data  
list DWORD 1,1,8 DUP(?)
```

Step1:
直接設一個大小10的DWORD陣列(後續用eax...之類的做)

Several white lines of varying lengths and orientations are drawn in the bottom right corner of the slide, creating a decorative graphic element.

```
.code
main PROC
    mov ecx,8
    mov edx, OFFSET list
L1:
    mov ebx, [edx]
    add edx,4
    add ebx, [edx]
    add edx,4
    mov [edx], ebx
    sub edx,4
    loop L1
```

Step2:

因為前面已經先設好第一及第二個數為1，所以只要跑8次就好，設ecx為8，並將list的位置給到edx

Step3:

將list第一個位置的數給ebx，

將edx位置+4(將位置改變到下一個陣列位置)，

將第二個位置的數加到原先的ebx，

改變edx位置到下一個陣列位置，

把算好的ebx內值給到下一個陣列

再將edx位置一回到上一格以做loop

```
mov ecx, 10
mov edx, OFFSET list
L2:
    mov eax, [edx]
    call WriteInt
    call Crlf                ;換行
    add edx, 4
    loop L2
```

Step4:

現在要印出，將迴圈次數(ecx)改成10
將list第一個位置丟到edx

Step5:

將edx位置的值給eax(為了輸出指令)，
印出來~

改變edx位置到下一個陣列位置

~THE END~

