學號:d0611103 修課班級：資訊二丙 姓名：黃郁洺

SIC Assembler

# 如何操作此程式？

### 將欲執行程式碼放入專案資料夾中

### 執行程式後，依照提示輸入欲執行程式碼。

### 執行完成後將產生兩個檔案分別為obj.txt和list.txt，分別代表object program和listing program。

# 輸入格式

輸入檔案必須為txt檔，其他檔案格式不保證可以執行正確。

# 開發的語言及平台

用C++開發在Xcode編寫。

# 可以處理哪些定址模式

Index addressing

# 可以處理哪些指令

全部都可以。

# 有哪些資料結構

map、string陣列

# 有哪些特別的fuction

## string covertHexadecimal (string a,**int** addition,**int** position)

## 此fuction 可以在指定位置加上想家的數字

## Example: covertHexadecimal (“106321”,**1** ,**2**);得出結果為107321

## 此方法我用在＋X的地方