

## 作業 2 條件與例外判斷

### 2-1：類型判斷

- Input：一個數
- Output：該數為正數、負數、奇數、偶數或零
- Hint：零的話不區分奇數與偶數

Please enter an integer: 10 Positive, even	Please enter an integer: -5 Negative, odd
--	---

### 2-2：選單製作(必須使用 Switch 完成)

- Output：N 開始新遊戲、L 讀取存檔、I 遊戲說明、E 離開
- Input：N、L、I、E 之一
- Output：相對應的文字

NTU CSIE C++ (N) New Game (L) Load Game (I) Instruction (E) Exit N Opening a new game....	NTU CSIE C++ (N) New Game (L) Load Game (I) Instruction (E) Exit E Exit game....	NTU CSIE C++ (N) New Game (L) Load Game (I) Instruction (E) Exit R Unknown command....
---	--	--

### 2-3：閏年判斷

- Input：年份
- Output：該年份是否為閏年
- Hint：閏年規則如下
  - 原則上年份可整除 4，則為閏年。
  - 若年份可整除 4，但可整除 100，則為平年。
  - 若年份又可整除 400，則為閏年。

Please enter year: 800 It is leap year	Please enter year: 200 It is NOT leap year	Please enter year: 2001 It is NOT leap year
--	--	---

繳交方式：

請至：<http://www.lkm543.site/Course/Cpp/#Homework>

貼上完整的程式碼