

開發平台：

處理器: Intel(R) Core(TM) i7-7700HQ CPU @ 2.80GHz

RAM: 8.00 GB

系統類型: 64 位元

使用開發環境：

Windows 版本: Windows 10 家用版

IDE: DevC++

Compiler: GNU GCC

使用的程式語言：

C++

所選擇的組合語言(x86, SIC)：

SIC

說明你的程式設計(功能，流程，使用的 data structure):

功能: 讀檔、寫檔、使用者輸入、螢幕輸出。

流程: 每次讀一個字元就判斷是否讀到 white space，或是符號，如果讀到 white space 就表示有一個 token，如果獨到符號表示有 1 個或 2 個 token，此時將 token 做適當分割並查表，若此 token 在表內沒有出現，表示此 token 應該為 symbol 或 integer 或 string，因此需要自行 hash 到 table5、6、7 內，在進行查表，並輸出。

使用的 data structure: 二維的 string 陣列(用以儲存 table)、hash table。

未完成的功能:

Lexical Analysis 的所有功能皆有完成，其餘功能(EX: error detect)將在第二次作業實現。