SIC

D0617735 霍湛軒

開發語言:C++

開發平台:visual studio code

可處理格式:每個字之間空格分間,不需要固定的位置格式,例如:

Test LDA NUM1也可以

可處理addressing modes:

index addressing,例如

LDA BUFFER

STA BUFFER,X

程式也可以知道label同為BUFFER

可處理 assembler directives:

SIC的所有指令

Data structures:

Dictionary(存所有的指令、opCode、Format)

Vector(存所有已處理的資料,label,object code)

特別的地方:

可精確吿訴錯在第幾行,就算程式中有空行

多樣的錯誤訊息,opcode錯誤,

label錯誤(undefined, repeat)

Argument錯誤

Function:

十進位轉十六進位字串(int\_to\_hexString,line:287)

十六進位字串轉十進位

(hexString\_to\_int,line:278)