我所設定的 C subset 支援，除教授規定之基本功能外

(

• Each variable must be declared before it is used.

• Each identifier can be only declared once.

• The types of the operands of an operator must be the same.

• The types of the two sides of an assignment must be the same.

• ==、!=、>=、>、<=、< 等運算的結果，其type為 boolean

• if-else、for-loop、while-loop constructs的condition部分，其type 必須是boolean，否則為type error

)

，

還添加:

一般運算: ‘+=’ , ‘-=’ , ‘\*=’ , ‘/=’, ‘%=’ , ‘%’

限定整數: ‘<<=’ , ‘>>=’ , ‘&=’, ‘^=’, ‘|=’ , ’<<’, ‘>>’, ‘&’, ‘^’, ‘|’, ‘ ~ ’

限定整數(自增1，自減1): ++i, I ++ , --i ,i-- 其中 i 須為整數變數

語句間的運算: ‘&&’ , ‘||’

語句自己取反: ‘!’ ， 如: !(2 == 2)

其他結構 :

do-while 結構， 以及三元運算子 ( ? : ) 的condition部分，其type 必須是boolean，否則為type error， 並且若兩個語句用 ‘&&’ 或 ‘||’ 連接，此時其中一個語句發生錯誤，則將該連接的符號 (‘||’ 或 ‘&&’) 視為錯誤。