我所設定的 C subset 支援 :

if-then 和 if-then-else (兩者在同一語句)、

for-loop、

while-loop 結構、

支援基本的算術運算的statement、

至少支援呼叫固定參數(一個參數與兩個參數) 的 printf function

此外，

Subset 可以宣告自己的函式(回傳值為 void)，並呼叫(test1.c)，但目前不支援巢狀函式，如: f(g(h()))。

有支援

EQ\_OP: '==';

LE\_OP:'<=';

GE\_OP:'>=';

NE\_OP:'!=';

AS\_OP:'=';

LT\_OP : '<';

GT\_OP : '>';

/\*COMMON\*/

PLUS\_OP : '+';

SUB\_OP : '-';

MUL\_OP : '\*';

MOD\_OP : '%';

DIV\_OP : '/';

Address : '&';

NOT : '!';

內建的函式有支援: printf 和 scanf

有添加 do-while 結構

部分參考教授給的網址:

<https://github.com/antlr/examples-v3/tree/master/java/C>