CD\_project2 syntax analyzer說明

1. run example

mcore8.cs.edu.tw

$cd /.CSDATA\_NFS/home/under/u108/gyc108u/CD\_Project/project2/output/

$java -cp antlr-3.5.2-complete.jar org.antlr.Tool myC\_new.g

$javac -cp ./antlr-3.5.2-complete.jar myC\_newLexer.java myC\_newParser.java myC\_new\_test.java

$java -cp ./antlr-3.5.2-complete.jar:. myC\_new\_test test.c

* **請 注意: 你所支援的C subset，必須**
  + **支援基本的算術運算的statement。 V**
  + **至少支援下列的program construct(單層就好，若可支持巢狀在readme寫會加分)**
    - **if-then V**
    - **if-then-else V**
    - **for-loop V**
    - **while-loop V**
  + **至少支援呼叫固定參數的printf function.V**

1. 對於找到if else ,while, for 輸出的格式有限制嗎? Production rule
2. 對於基本算術運算也要有輸出嗎? Production rule
3. 若本身test.c有 錯誤，例如沒有宣告int 需要抓出來嗎? Input always true 額外處理可以說
4. 基本的**基本的算術運算的statement是包含**

基本 ( + - \* / ),

額外 %, &&, ||, ? :, ++ , -- ,-> , == , != ,\*=,/=,%=,+=,-=

預計再做

(1)If for while 巢狀結構 V

(2) return 0 V

(2)#include V

(4)Break continue V

(5)Switch case default V

(6)If Else if Else V

(7)額外算子

%, V

++ , -- , V

\* & V

\*=,/=,%=,+=,-= V

&&, ||,

? :,

多重比較

(8)多個函式

array

* + - 1. B && ||

壓縮當前資料夾所有檔案

tar czvf “FILENAME” \*

解壓縮

tar xzvf “FILENAME”