這次作業所寫的Parser能夠處理C的subset

能夠處理的語法分成下列幾種：

1. 程式開頭引入標頭檔：格式為#include <xxx.h>

2. 函式呼叫 (2種)：main及printf，其中printf可以接受任意數量的參數。

3. 變數宣告 (4種)，支援void、int、float、char的變數宣告，其中變數在宣告時就允許同時給變數一個初始值。

4. 基本的算術運算 (11種)，包括+、-、\*、/、%、++、--、+=、-=、>>、<<。

5. 比較運算 (6種)，包括==、!=、>=、<=、>、<

6. 迴圈控制 (3種) ：if else、for loop、while loop

7. 註解 (2種)：//註解\n、/\* 註解 \*/，行動設定會直接忽略

8. 空白及換行符號 (4種)：\n、\t、 、\r，和註解一樣，全部忽略

9. 回傳值，格式為return value;