這次作業所寫的Scanner能夠處理C的subset

能夠處理的種類分成下列幾種，與其它的定義及相關的描述：

1. 資料型態 (四種)：void、int、float、char

2. 迴圈控制 (五種)：if、else、while、do、for

3. 算術運算子 (十種)：+、-、\*、/、%、++、--、=、>>、<<

4. 邏輯運算子 (三種)：!、&&、||

5. 比較運算子 (六種)：>、>=、==、!=、<=、<

6. 特殊(分隔)符號 (十一種)：(、)、{、}、[、]、,、;、:、#、&

7. 註解使用 (兩種)：//註解\n、/\* 註解 \*/

8. 數字 (兩種)：整數、浮點數

9. 標頭檔相關：任何結尾為.h的字串

10. 字串及關鍵字：由””包住的任何內容、include、EOF

11. 主函式：main (其他函式名稱歸類在ID裏頭)

12. ID：第一個字元為英文字或底線，後面接上任意數量的英文字、底線、數字

13. 空白及換行符號 (四種)：\n、\t、 、\r，我將空白及換行符號

全部忽略，所以gettoken時如果取得這種類的將不會傳送給parser