編譯器作業\_project3

404410107 蔡東霖

由於antlr4 可以支持直接左遞迴，因此去下載antlr4來使用

使用到上次.g的內容，也有包含左遞迴，因此沿用antlr4。

可以支援多個型態的宣告 int float double void long short 等等

可支援副程式

能分辨出if…else , if , while , for 等判斷及迴圈

能分辨+ - \* /

能分辨比較式 > >= < <= == !=

可用2種註解方式 /\* \*/ , //

雖然說可以支援多種形態宣告，但是只有宣告而已，沒有做到賦值的功能

Ex float a;能宣告成功但是a=1.1會失敗

可處理重複宣告以及處理未宣告變數

可處理重複宣告以及處理未宣告副程式

可處理變數型態宣告錯誤的問題

可分辨不同型態做運算的錯誤

(but,在不同型態作加減時能分辨出錯誤，但是乘除時卻無法，仍未知錯誤原因)