402410078 資工三 李佳祥

包含以下檔案：

|  |  |
| --- | --- |
| Makefile | makefile |
| antlr-3.5.2-complete.jar | antlr |
| myCompiler.g | 描述token的檔案 |
| myCompilerTest.java | 輸出結果的程式,built-in function |
| register.java | 計算register |
| test1.c , test2.c , test3.c | 測試用檔案 |

建置：

在mcore8或linux上make就可以編譯完成

輸入java -cp antlr-3.5.2-complete.jar:. myCompilerTest [inputfile] > [outpufile]

得到結果

實作內容包含：

1.變數宣告 (包含int,char,float 無法宣告陣列

2.基礎assignment，加減乘除

3.if (未實作條件判斷式，僅能判斷括弧內的值是否為0

4.built-in function printf\_int(), printf\_str()