

程序功能

1. 程序按照 C 语言的词法和文法对使用 C--语言进行书写的源代码进行词法和语法分析，并打印分析结果。
2. 完成了所有选做实验，包括：
 - 识别八进制和十六进制数，当输入文件中包含不符合词法定义的八进制数或十六进制数，程序会报告词法错误，并提示有错误的八进制数或错误的十六进制数。
 - 识别指数形式的浮点数，当输入文件中包含不符合词法定义的浮点数（如 1.05e）,程序会报告词法错误，并提示有错误的浮点数。
 - 识别 "// "和 "/*...*/ "形式注释。程序能够识别 "/*...*/ "形式注释只出现 " /* "或 " */ "或出现嵌套的 " /*...*/ "的情况，当只出现 " /* "时根据文件结束符 EOF 来终止分析程序。
3. 能够识别错误标识符（如 2i），并报告词法错误。

编译方法

本程序可直接通过指定的 makefile 进行编译，测试时在 makefile 中修改测试用例，一次只能测试一个测试用例。