代码说明文档

词法分析

语法分析

grammar_3.txt: 3型文法文件

test. txt: 测试源代码样例文件

Lexical_Analyzer.cpp: 词法分析器源文件

token. txt: 词法分析器生成的 token 表文件

grammar_2. txt: 2型文法文件

Syntactic_Analyzer.cpp: 语法分析器源文件

所有代码分为两部分: 词法分析和语法分析。

词法分析请使用 Lexical_Analyzer.cpp 文件,源程序将读取 grammar_3.txt的3型文法文件与 test.txt的测试样例文件,并将分析结果储存在 token.txt 文件中。此外,直接运行Lexical_Analyzer.exe文件也可以进行词法分析。

语法分析请使用 Syntactic_Analyzer.cpp 文件,源程序将读取 grammar_2.txt 的 2 型文法文件与词法分析过程中输出的token.txt 文件,并展示分析过程,将分析结果输出在屏幕上。此外,直接运行 Syntactic_Analyzer.exe 文件也可以进行语法分析。