

一.代码介绍

本代码参考 Tiny 编译器编写而成，主要使用了**双层 Switch-case** 完成有限状态机代码的翻译与编写。

1.1 代码文件说明

Test	2021/4/22 14:28	文件夹	
Scan.java	2021/4/22 22:42	JAVA 文件	11 KB
Test.java	2021/4/22 22:50	JAVA 文件	4 KB
Token.java	2021/4/22 15:24	JAVA 文件	1 KB
TokenType.java	2021/4/22 15:24	JAVA 文件	1 KB

Scan. java 为词法分析器中状态机的实现部分。

Token. java, TokenType. java 为自己定义的辅助进行词法分析的数据结构。

Test. java 为代码测试入口。

Test 文件夹为测试文件及测试结果存放的路径。

compiler_experiment1 > MIDL_compiler > src > Test > output					搜索"output"
名称	修改日期	类型	大小		
AnalysisResult_标识符_test_4_identifier.txt	2021/4/22 22:50	文本文档	2 KB		
AnalysisResult_标识符_test_5_identifier_with_error.txt	2021/4/22 22:50	文本文档	2 KB		
AnalysisResult_标识符_test_6_identifier_with_error.txt	2021/4/22 22:50	文本文档	2 KB		
AnalysisResult_表达式_test_7_expression.txt	2021/4/22 22:50	文本文档	3 KB		
AnalysisResult_复杂结构_test_8_complex.txt	2021/4/22 22:50	文本文档	4 KB		
AnalysisResult_复杂结构_test_9_complex_with_esca...	2021/4/22 22:50	文本文档	3 KB		
AnalysisResult_关键字_test_1_kw.txt	2021/4/22 22:50	文本文档	2 KB		
AnalysisResult_关键字_test_2_kw.txt	2021/4/22 22:50	文本文档	2 KB		
AnalysisResult_专有符号_test_3_formula.txt	2021/4/22 22:50	文本文档	3 KB		

1.2 代码运行说明

支持手动输入运行与从文件读取测试用例两种方式，使用 IDEA 打开代码工程文件，运行 Test. java 即可测试代码。

二.实现转义字符

请选择测试方式

1:控制台手动测试。

2:文件自动读写测试:

1

控制台测试

"\b" "\t" "\n" "\r" "\"" "\\"

"\b" STRING

"\t" STRING

"\n" STRING

"\r" STRING

"\"" STRING

"\\" STRING