编译原理 2018303081 马泽红

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。

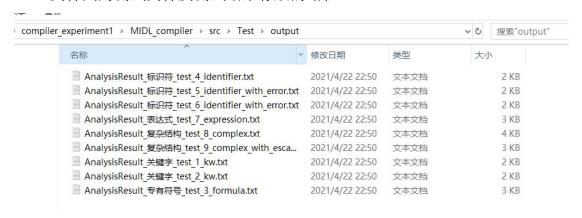
1.1 代码文件说明

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。



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。

编译原理 2018303081 马泽红

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:

**
控制台测试
**\b" "\r" "\r" "\r" "\" "\"
"\b" STRING
"\r" STRING
"\r" STRING
"\r" STRING
"\r" STRING
"\" STRING
"\" STRING
"\" STRING
"\" STRING
```