

编译原理-词法分析器

成员

- 李锐 3017218158
- 刘兴宇 3017218063
- 王昊宇 3017218142
- 王新阳 3017218140

运行方法

- 测试运行环境：Ubuntu 14.04 LTS
- 建议运行环境：Linux操作系统
- 运行命令：

```
cd compile文件所在目录下  
compile [文件名]
```

- 文件名必须放在与compile同一目录下
- 必须至少有一个文件名，否则会报错，同一文件可以在一次命令中被识别多次，不存在的文件将显示错误信息，但不会影响之后的文件
- 输出效果如下
 - 显示：不同类型的词语、行号、错误信息

```
pathfinder@ubuntu:~/compile$ ./compile example.txt  
-----example.txt-----  
line 1 关键字 : int  
line 1 关键字 : main  
line 1 界 符 : (  
line 1 界 符 : )  
line 1 界 符 : {  
line 2 关键字 : int  
line 2 标识符 : a  
line 2 算 符 : =  
line 2 常 数 : 1  
line 2 界 符 : ;  
line 3 关键字 : float  
line 3 标识符 : b  
line 3 算 符 : =  
line 3 常 数 : 2.2  
line 3 界 符 : ;  
line 4 关键字 : float  
line 4 标识符 : c  
line 4 算 符 : =  
line 4 常 数 : 2.4e-12  
line 4 界 符 : ;  
line 5 关键字 : float
```

- 提供了example.txt作为测试用例