

## 项目结构

### 1. 文件说明:

#### (1) 文件夹

- a) Compiler 项目文件夹
- b) Lexer 子项目词法分析器
- c) Parser 子项目语法分析器

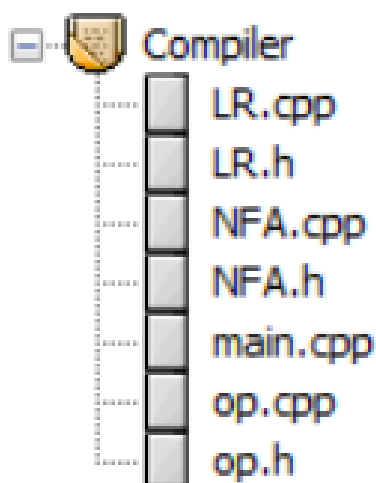
#### (2) .cpp/.h

- a) LR LR (1) 分析法
- b) NFA 不确定、确定的有穷自动机
- c) Op 将复杂的文法描述转换成字母符号产生式

#### (3) .txt (输入、输出文件)

- a) Input.txt/output.txt: 输入、输出测试
- b) Regular grammar.txt: 正规文法
- c) Source code.txt: 源程序代码
- d) Lexer.txt: Token (行号、内容、类别) 序列
- e) Describe.txt: 语法描述
- f) 2NF grammar.txt: 语法对应2型文法
- g) Parser.txt: 程序输出

### 2. 项目结构:



- a) Compiler

名称	修改日期	类型	大小
Lexer	2022/5/5 16:39	文件夹	
Parser	2022/5/5 15:58	文件夹	
Compiler.dev	2022/5/5 16:58	Dev-C++ Projec...	2 KB
Compiler.exe	2022/5/5 16:06	应用程序	3,199 KB
Compiler.layout	2022/5/5 16:58	LAYOUT 文件	1 KB
main.cpp	2022/5/5 16:00	C++ Source File	1 KB
main.o	2022/5/5 16:00	O 文件	196 KB
Makefile.win	2022/5/5 16:52	WIN 文件	2 KB
op.cpp.cpp	2022/5/5 15:51	C++ Source File	0 KB
op.cpp.o	2022/5/5 15:51	O 文件	1 KB
op.cpp	2022/5/5 16:06	C++ Source File	3 KB
op.h	2022/5/5 15:47	C Header File	1 KB
op.o	2022/5/5 16:06	O 文件	129 KB
项目说明.txt	2022/5/2 22:09	文本文档	1 KB

#### b) Lexer

名称	修改日期	类型	大小
input.txt	2022/4/30 11:41	文本文档	2 KB
lexer.txt	2022/5/5 16:52	文本文档	2 KB
NFA.cpp	2022/5/5 15:40	C++ Source File	11 KB
NFA.h	2022/5/5 15:40	C Header File	2 KB
NFA.o	2022/5/5 15:51	O 文件	965 KB
output.txt	2022/5/5 16:52	文本文档	8 KB
regular grammar.txt	2022/5/1 23:10	文本文档	2 KB
source code.txt	2022/5/5 14:59	文本文档	1 KB

#### c) Parser

名称	修改日期	类型	大小
2NF grammar.txt	2022/5/5 16:52	文本文档	1 KB
describe.txt	2022/5/5 14:39	文本文档	2 KB
LR.cpp	2022/5/5 15:55	C++ Source File	21 KB
LR.h	2022/5/5 15:58	C Header File	3 KB
LR.o	2022/5/5 15:58	O 文件	1,450 KB
parser.txt	2022/5/5 16:52	文本文档	0 KB