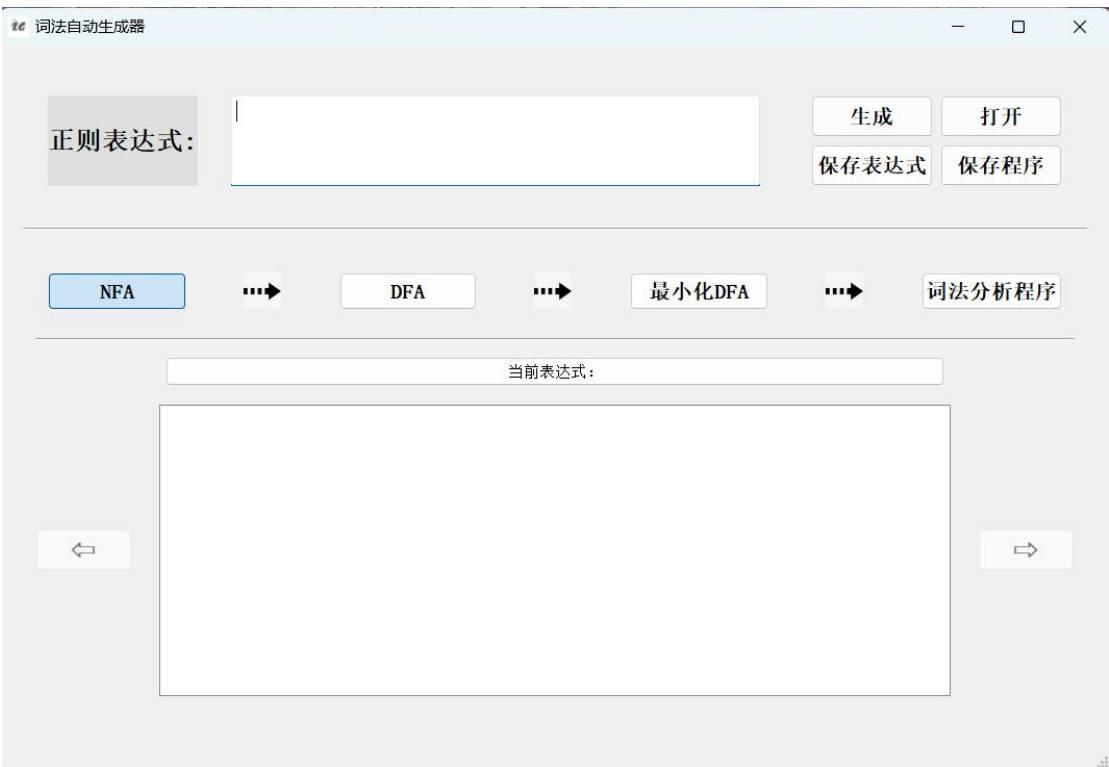


1. 打开方法

点击“LexicalGenerator”文件夹，找到里面的“LexicalGenerator.exe”并双击。

名称	修改日期	类型	大小
imageformats	2023-11-03 22:47	文件夹	
platforms	2023-11-03 22:47	文件夹	
translations	2023-11-03 22:47	文件夹	
D3Dcompiler_47.dll	2014-03-11 18:54	应用程序扩展	3,386 KB
LexicalGenerator.exe	2023-11-03 22:45	应用程序	532 KB
libEGL.dll	2019-12-04 4:49	应用程序扩展	28 KB
libgcc_s_dw2-1.dll	2015-12-29 6:25	应用程序扩展	118 KB
libGLSV2.dll	2019-12-04 4:49	应用程序扩展	2,748 KB
libstdc++-6.dll	2015-12-29 6:25	应用程序扩展	1,505 KB
libwinpthread-1.dll	2015-12-29 6:25	应用程序扩展	70 KB

2. UI 界面展示



3. 功能说明

2.1 载入及保存

位于程序分隔线上方的编辑框是输入框，可以直接输入一行或多行正则表达式，也可以点击“打开”按钮加载.txt 格式的正则表达式文件。




图 1 输入正则表达式

随后点击“生成”按钮，即可开始分析表达式。可以点击“保存表达式”按钮，将表达式编辑框的内容保存到本地；点击“保存程序”按钮，会将词法分析获得的 c++源程序代码保存到本地。

2.2 查看结果

分隔线下方的是结果显示框，在点击“生成”按钮分析表达式后，将状态转换表形式显示 NFA、DFA 和最小 DFA，以及以文本格式生成的 c++分析程序。若分析多条正则表达式，点击显示框左右侧的箭头，可以依次查看各个表达式的分析结果。

点击中间的“NFA”、“DFA”、“最小化 DFA”和“词法分析程序”按钮，可以切换查看相应的分析结果。其中行表头是转换名，列表头是状态编号。若状态编号尾部带有“(-)”符号，说明该状态是初始状态；若带有“(+)”符号，说明该状态是接受状态；



图 2 DFA 分析结果展示