1. 用正则表达式以外的两种方案，解决单词a^nba^n的问题，即两个要一致
2. 写出代码和数据结构，写出最小化DFA的算法程序（实验做过的）
3. 写出代码和数据结构，写出消除直接和间接左公因子的算法程序（实验做过的）
4. 实现后缀表达式，能做加减乘除求余运算，写好文法后，手动实现LALR（1）的DFA以及分析表
5. 文法实现正则表达式（连接选择括号闭包），并且写出语义动作，生成四元组
6. 对教材后面的TINY语言（这个百度也有文法规则）进行改写，实现一个类似于C语言for语句的表达式，并且写出语法树的生成程序（递归下降加语义动作）