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）

第一题b左右相同个数的a的编译原理描述方法

第二题最小化DFA

第三题消除左公因子

第四题可接受加减乘除的后缀表达式的LALR的DFA图和LALR分析表

第五题连接、选择、闭包、括号的正则表达式的文法规则和语义分析函数

第六题for的tiny扩充文法和生成语法树函数