北京邮电大学2020-2021学年第一学期

《编译原理与技术》期中考试

1. 考虑语言，由a，b组成的，不含子串abb的符号串的全体
2. 构造识别该语言的DFA
3. 根据（1）中的DFA，构造产生该语言的右线性文法
4. 有如下文法G[S]
5. 给出文法G的拓广文法
6. 构造其LR（1）项目集规范族及识别其所有活前缀的DFA
7. 构造其文法的LR（1）分析表
8. 判断该文法是否为LALR（1）文法，并说明理由