自动机与形式语言 作业四

截止日期: 2022年12月6日

- 1 (40分) 对于正则文法G: A→0B | 0, B→0C | 1B | 1, C→0C | 1
- (1)构造其等价的NFA
- (2)将(1)的NFA转换成等价的DFA
- (3)将(2)的 DFA 转换成等价的右线性文法
- 2 (30 分)构造与正则表达式((a+b)*+(a+bb))*等价的 ε -NFA。
- 3(30分)使用图上作业法构造与以下 DFA 等价的正则表达式,按顺序给出预处理、去除 q3、去 除 q1、去除 q2、去除 q0 的每一步对应的中间结果及最终得到的正则表达式。

