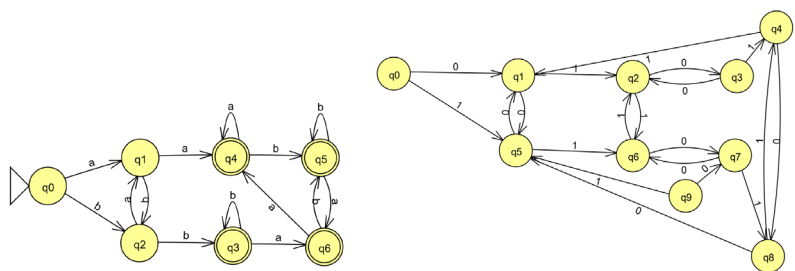


专业	机械设计制造及其自动化	题目	有限自动机 C++ 工具箱等价性和最小化类软件测试		
学生姓名	胡双朴	学号	1504020169	指导教师	段江涛
1、主要工作内容和进展					
1、校对译文； 2、更正 DFA::useful() 的错误； 3、学习《形式语言与自动机理论》(ISBN 978-7-302-31802-6) 5.3 节关于 DFA 最小化的内容。					
2、存在的主要问题和解决办法与思路					
<p>有两个自动机：</p> <div></div> <p>如上的两个自动机在 DFA::min_Hopcroft() 下均不能正常工作，程序中中止于 CRSet.h(146) assert(!iter_end(it)); 也就是 min-hop.cpp(103) State r(split(p, q, C.iterator(L[q]), P)); 中的 C.iterator(L[q])。</p> <p>右图中的自动机在 DFA::min_Brzozowski() 也不能正常工作。</p> <p>与老师讨论，学习算法的原理，尝试找出问题所在。</p>					
3、下周工作计划					
1、尝试实现《形式语言与自动机理论》(ISBN 978-7-302-31802-6) 中的算法 5-1(pg 150) 2、尝试解决 DFA::min_Hopcroft() 中的问题；					
4、导师意见					
<div>指导教师（签名）：</div> <div>年 月 日</div>					

说明：1. 本表每周由学生填写，导师签署意见，学生每周上传至教务管理系统。
2. 学院办公室定期收集表格。
3. 上传不够 16 次的，指导老师将不能录入毕业设计成绩。