

2014 年 有限自动机试卷 陈文字

1、 $\{a,b\}^*$ a 和 b 的个数不一样 文法

2、 $\{0\}0,1\}^* \{0\} \cup \{1\}0,1\}^+ \{1\}$ RG CFG CSG PSG

3、最多包含 2 个 1011 的 DFA

4、 $\{0,1\}^*$, 以 110 开头且不以 0 结尾的为奇数

5、PDAM $a^n b^{2m} a^n$

6、构建完整的 3 道图灵机程序 实现求余数 , 第一道被除数, 第二道除数, 第三道存余数

7、写出字符串十进制计数, 第一道为字符串, 第二道初始为 0, 读写头子程序的初始在个位。写出进位子程序。