## 作业纸

课程名称: 数据结构

班级:

教学班级:()7/12303

姓名:左原左

学号://2023/863

3.2. 颜:

d. 9,10#1/ C. 4,10#10 C. 9,1##1 ×920#11 X430#10 x 42##1 X093#11 X09#10 x#95#/ X0#9510 X0#9511 x##9r/ x090 #X0 XOHX 拒绝 X0%#X1 X9,0#X0 × 970#X1 97X 0# XO 97×0#X1 x9,0#XD x9,0#X1  $X \times Q_2 \# X O$ X × # 94X0  $X \times 9_2 \# X/$ 

3.8. MIL

XX9#XX

拒絕

XX#94X1

XX#X941

XX# x 19rw

M="对乎输入事W:

X × #98 X × X x # X 78 X

xx #x 940

XX#46XX

XX96#XX

X 97X#XX

1.从左到右扫扬,重复以下 步骤直到第上段有1或0

XX#XX98L XX# XXL 9acL

接罗

从左到右扫描,删除 遇到的第一个1

从左到右扫描、删除 遇到的前两个0。若仅删 除了1-个0, 网轮绝

4. 其卷上 既没有 1.也没有0.则接受,否则拒绝,"

C. M="对于输入事心;

1.从左到台书引档,重复以下等3家面到带上收局成

从左到右扫描,删降遇到的第一个1

!从左到右扫插,删除遇到的局两个O,若仅 删饰了1一个的刚整更

4. 若架上沒有1和0, 对拒绝, 到接受

3.15. TEMP: (d).

对于国民可以别言言A.B,存在国民机M,,M可知识别的 于是构造图灵机 M知下.

M="对于输入串心:

1.在W上运行M,并在W上运行ML

2度M与Mz构接色外接色。多对拒绝。

DBW EANB, N M可停机接受否则MS拒绝或不停机, 故LCW=ANB,配ANB是图灵可识别的 因此图灵可识别语言类在交应第一封闭

3.16.4601 (6)

判定 又扩图是可判主语言A.13、自分别存在概念的In., Huz P判定的I 产是构造国灵机 AMXIT:

M="对于输入串W,设事长度为n:

1.对于i=0到八重复以下特象:

截取W南i个字母组成家以《原学》分组或多以

在WI上运行MIAEM上运动行MI

若W与W,构辖意见除机接受

5、停机拒绝力

世WEAOB,从M停机接受,面刷停机拒绝,

故M是判定思园LUW=AOB,即AOB里图表到轮的效·一在自

联系方式:



## 作业纸

课程名称: 数種据货构

班级:

数学班级:07/12303 姓名:左逸右

学号: //2023/863

第2页

- 3.17. 局形的积25-次国界机模拟等局团灵机模型 风呼证明 两者實价 / 舞事拟为 临如下:
  - ①! 执行写择的话, 需先将"原来符号的台侧为格 进行标记, 专购该符号已被拷量欠

  - ③: 按照 紀內写入符3. 右侧的空格闲置,用于标记该符号被拷欠。
  - ④:由此可以事模拟恶漏图灵机的一次写操作
  - ⑤:对于初处端W,由于书交络所占据的格未被写入 过,因此可以面接在原方格上标记拷贝

联系方式:\_\_\_\_\_