

作业纸

课程名称. 数据结构

教学班级:071/2303

姓名:左流龙

学号://20231863

4.1 m. a. b. X

C.×(编码不合法)

f.√ C.X

42. 海证明:

全A={<M, g>|NUTA, gUTA ** NULL(M) =LUN]

构造图灵和 麻木下;

T用="对于输入</MR>,

1. / R 转化为新加DFA N

2. 和性 POFAS, (達L(S)=(L(A) NL(B)) U(L(A) NL(B))

3、检查 LOTA 是否成立

代考 EUPH 的判定机接受,则接受,否则拒绝"

或表WGA,网在WFI对了了,下到多种接受否则多机拒绝 发下方到这种DELLT=A, 图此A是可判定的

老WGA THE AND L CIMOLORI, \$600 LCS)= Ø,

SEEDEN, T停机接受; 焊贴之外, T停机拒绝 放T为判定机且LCD=A,放A型到处的

4.3. VERA :

构造图建心 MAOT:

M2"对于输入人》:

KAK QEX

1.标记所有与初始状态相连偏的状态

2.若所有状态均被解记,则接受否则拒绝"

左WEALLONA, N/ 在W. HIZ 17 M, MS/11U接受,)

若▲L(A)=5*,则在任何输入上运行A均会框变,故A 的所有状态的是接受状态,此时在《A》上运行M、M会

停机接受;B年此以9MI均停机超图 故M里料全机图LCM=ALLDFA, 图的ALLDFA里列的 4.26. 证明:

构性图灵机M女下!

IN="对于输入<R>>;

1.将R转化为新的DFAS

2.构造DFAT,使LCT)={WW以川为子彩

3. 构造DFAN,使LON=LCT) NLCR)

4.标记N中所有与起始状态连通的点

5.若有接到此态被标记,则接受,否则拒绝"

若R所描述的语言中至均一个和吸以川为于常

MIL(N)=LCTINLUB)≠Ø,在《N上运行M, M停机接受;

即此以外,Mennte绝

放M是判定机且LCM)=A,较A是引起的