圆 消耗差 数学作业纸

姓名: 吳逸則 编号: 2020010 &9 科目: 自动机 班级: it 01 3.11 (6) (0+1) + 1(0+1) 9 (c) (1+E)(0+01) + (0+10) 11 (0+01) + 3.1.2 (b) 1 ((01)5) 3.1.3 (a) (2+0) (1+000*)*(E+0) (b) (01+10)* 3.1.5 另一个话意是 E, E#= { E } 34.1(c) 将R校为a, S换为b, T校为c.,此时(RS)T为(abic, R(ST)为a(bc) W. L((ab)c) = L(a(bc)) = {ab c} (9) 将 R校为c 川 (E+R)* 为 (E+a)*, R*为 a*, 有 L((E+a)*)= L(a*)= f E, a, aa...) 3.4.2 (b) R替为a, S替为b, 则 (RS+R)*R 表为 (ab+a)*a, R(SR+R)* 意为 a(ba+a)* · 13 (A iZeld fab, a) Tay = fay the, ayk (基础) 当 k= O 时 109=109 成色. (1360) \$ KENHALL, By Kennet, fabiago fay - faby fabiago fay, fay fabiago fay) = faby fal. fba, of, fay fay f ba, ay" = f fay {bay fba, as , fay fay fba, as } { = fay [ba, ay "+1. this Mas Habras as = D(fab.ag [a]) = D(fab.ag [a]) = L(a(bara)) (d) R替换为a, S替换为b, 则 (R+S)*S为 (a+b)*b, (R*S)*为 (a*b)* 近老到 E ∈ L((R*S)*) 但 E ¢ (R+S)*S, 等式不成立. 2.2.2 علم العا العلم ال 基础、 |y|=0,此时 $y=\epsilon$,由 ê 定义知 $\hat{s}(z,x)=\hat{s}(\hat{s}(g,x),\epsilon)$ 归纳, 19171.记 y=sa, 其中s为长度191-1的年. $464 + \hat{s}(\hat{s}(\xi,x),y) = \hat{s}(\hat{s}(\xi,x),sa) = s(\hat{s}(\hat{s}(\xi,x),s),a) = s(\hat{s}(\xi,xs),a)$ = \$ (8, xsa) = \$ (8, xy) 2.25 (01)



班级: 计01 姓名: 岩逸糾 编号: 2020060869 科目:自动礼

第 2页

2.2.7. 13约翰八太友 [w]

基础 |w|=0, 27 W=を、有 8(g, を)=g

1月44 W=n+1, 记w=Sa, 1s1= h, a为输入有,有 \$(8,5)=8.

· th \$(8,w) = \$(8,50) = S(\$(8,5),0) = S(8,0)=8

2.2.9 (1) HIS IN

基础 [M=1.此时 w 又有一个字符、放 $\hat{s}(\xi,w) = s(\xi,w) = \hat{s}(\xi,w) = \hat{s}(\xi,w)$ d.e.

13约 |W|=n+1, 记w=5a, (s|=n, a为字符.

Utof ŝ(80, N = ŝ(80, Sa) = δ(ŝ(80, S), a) = δ(ŝ(8f, S), a) = Ŝ(8f, Sa) = Ŝ(8f, W)

(b) 注意 \$(fo, x)=8f,由(a)知 \$(f,x)= f,对 x中长旧的

基础 k=1, 此时内处表知 {(80x)= 8f.

136 K= MI, 121 \$(80, x = 1) = \$(\$(80, x), x) [12(2-2-2)] = \$(8f, x) = &f.

2.3.2

100	0	1
Ø	φ	Ø
>{ P4	{ £ , s }	184
+ 889	Ery	fq, ry
fry	रेड५	Ep4
* {Sy	φ	TPY
+ 88.59	Ery	Ep.8,59
* {q,ry	fr.sy	1 p.8, r9
* { p, g, ry	{ Zirisy	fp.8, ry
* 12,0054	frisy	{p.8.r4
* {r.s4	1 854	1 199

2.3.4 (c)

