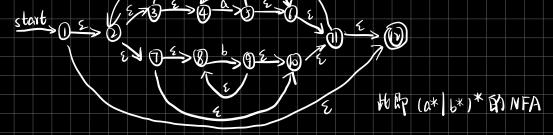
21. (a) C语言的源字符集由96个字符组成: ①5个空自字符:空格",水平制表"比垂直制表"心",换页"(片), 换行"(小" (在网上还搜到了回车"\\, 回考考于册中并未报及) ① 10个数字字符:[0-9] 3 57 TB: [A-Z]U[a-z] ④ 为个标点字符 - {3[]#()<>%:; ?*+-1~&|~!=,\"' 23 (d) 沒正剛表达式表示字母表 {o.1}上由三个1和任意个(包括四个) o 以任意顺序 构成的所有中的集合 24 解.(c) 依疑. 若X为没有一处相邻数字相同的所有数字等 则从双即为所来 从口开始归纳 To -> 0 5 Ti > To? (To1) To? To V T, > T, ? 2(T, 2)* T, ? | T, | V T3 → T8? 9(T89) + T8?] T8/5 Result -> To To 1 (5) 依题, 该语言正规定义为 even-0-even-1 \rightarrow (00|11)* ((01|10)(00|11)* (01|10)(00|11)*)* even_0_odd_1 \rightarrow 1 even_0_even_1 0 (00 | 11)* (01 | 10) even_0_even_1 刀解(b) 俊超 (a*|j*)* 的分析树如右图 th a 的NFA为 start () - 0 0 c start 0 = 0 0 0 5 0 0.* 6.以同理,此处省略, 0* 19* : start 0 3 (0*) 5*)*



处理ababbab别科技序列为

>11 解. 依疑. 可接受的输入为 110,111, 1000, 1201,

其正则表达式为 1 [10|11|(00|01)(0|1))(0|1)*, 或化简为 1 (1(011) 0(0|1)(0|1))10|1个

$$s$$
-closure (move (A, 01) = ϕ

at i=1.). 17 5-closure (move (Fi, v)) = F, 5-closure (move (Fi, v)) = F,

徐上	可得	- DF A	(国)	专换友

7	tal		1	npi	Λŧ		
2	w)C	0	Ľ		١	
	A		O D E C FI FI FI FI			BCE	
	В		D			\mathbb{C}	
	C		Ė			E	,
	D		\mathcal{L}				'n
	E		F				
	Ē		F				ک
	E	}	F				,
	Ea		F			F	ν
	G					E4	
	G		Ēz			E	,
	ABCDEEEGGF		上的日子			Ex Ex Fi	
	ĥ		Fı			F	

	¥.	۷ D	FΔ	わ						zŒ	7		T					
			1	,,				٥		フモ	٠ ا	<u>ہ</u>		7	<u> </u>	F)	>>	F
					5	7	0-	1		>Œ)_	<u></u>	=	=	7		->	7
sto	Yt>	(A) -	<u> </u>	> (9(ර				/1	
								(ر ز (, (G) _	J			10		1	
						Ø	ď	义		به	С	7Ē	Y	9	Ý			
									1	(Gi) _		4	رس				
		,																

ゆ対すら-F'.な VX& {C,G,,G,]. yelo,1) move(X,y) CF' VXe(A,B,D). yelo,1) move(X,y) CF'

所以用= Tnew = ({A,B,DJ, {C, a, a, J, {E, Ex, Ex, Ex, Ex, F, F, }}

南 move(A, s), move(B, s) = {A, B, D} move(D, o) = {A, B, D}

故 TT = TIMEN = {(A.B) +D) {(C.G., G.), {E, E, E, E, E, F, F, F, })

move (A,0) ={A,B}, move (B,0) \$ {A.B}

故T= Tinen = {A3, {8} + D} (c, a, a), {E, Ex, Ex, Ex, Ex, F, F, },

ig 1={A], 2={B]. 3={D}

4 = 1 C, C, C, C, S. 5 = { E, E, E, E, F, F, }

故最简DFA的转换表为

sto	.te	j	ηP	μŧ		
		0				
I		ф			2	
		3			4	
3		4			4	
4	,	5			5	
E		Ł			5	

start O DFATO