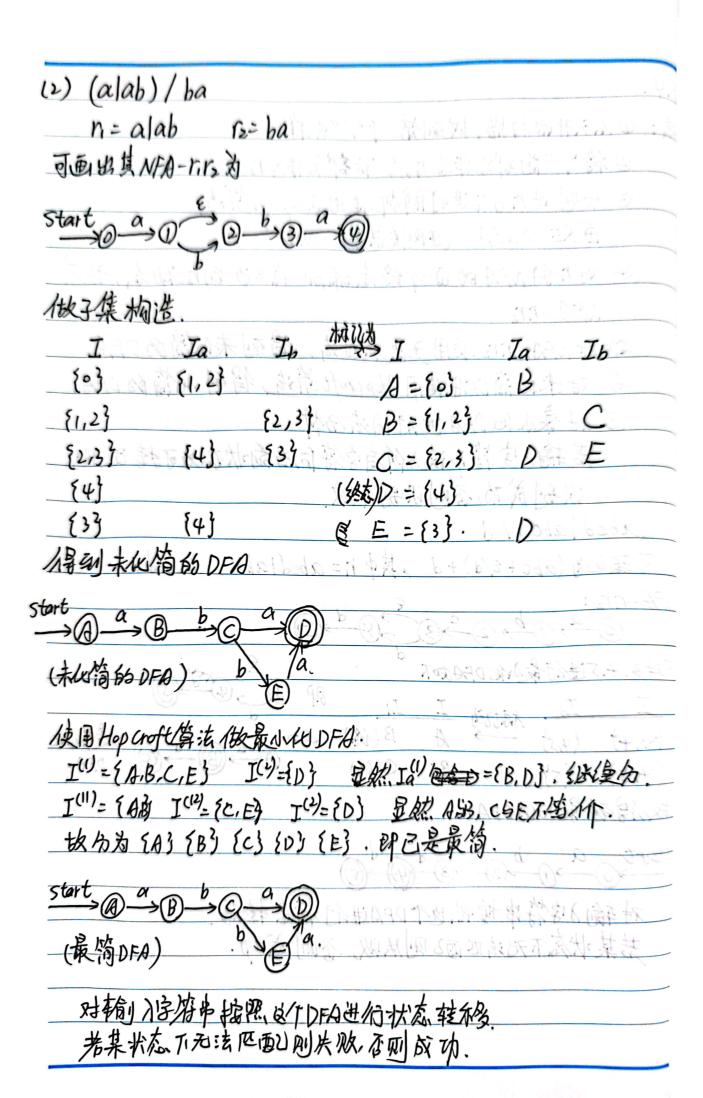
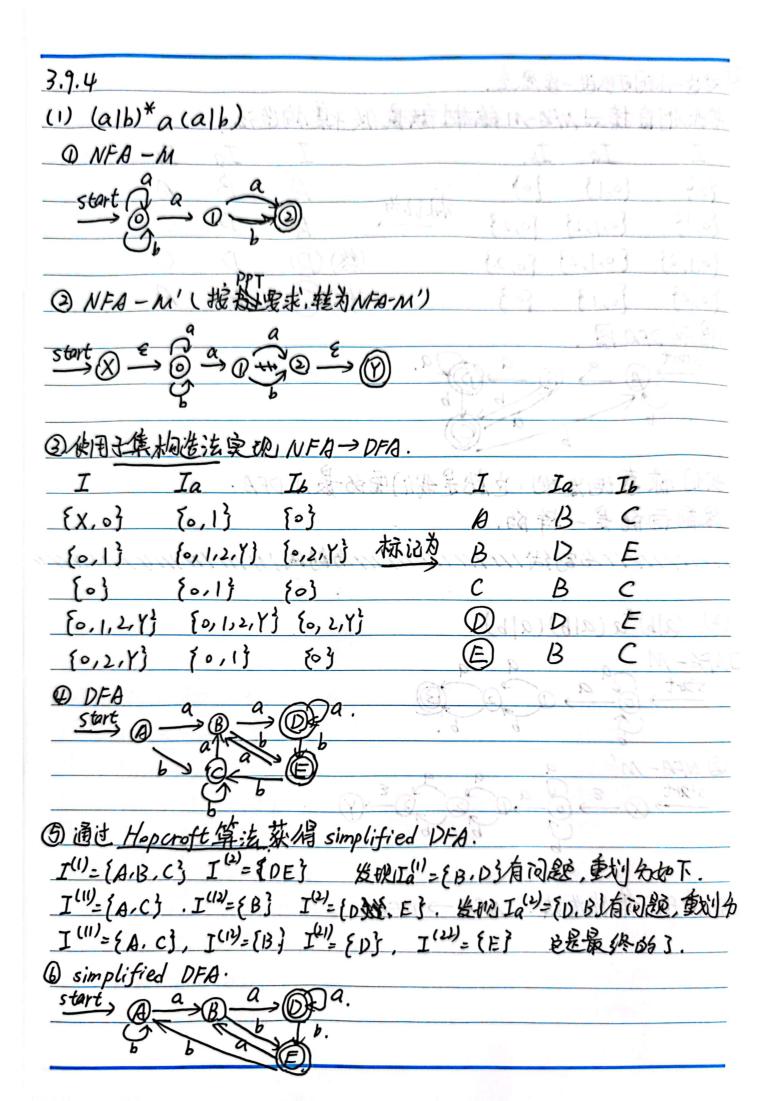
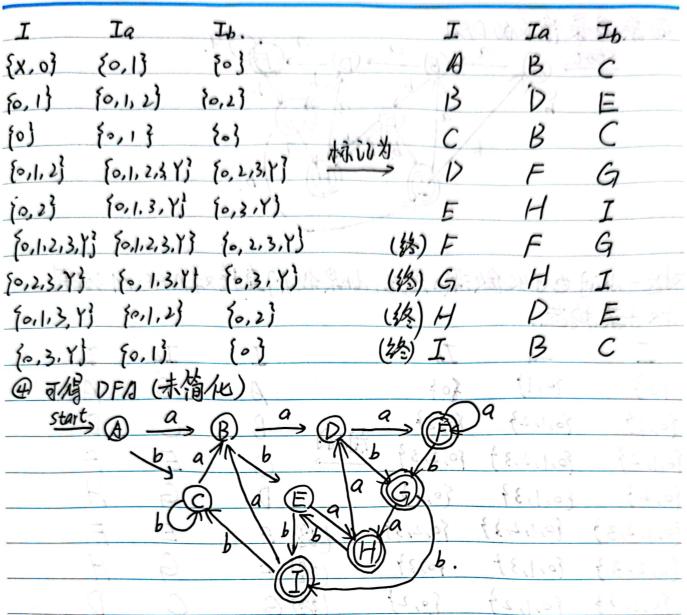
	Secretary and the second section of the section of
3.8.4.	(included ()
算法:①从头开始扫描,找到第一个"1"字符	dele : A
②将"1"前部分作为片,"宣部分作为厅	- My Anas
③ 分别对力与广进行解析,使用 Thompson 等方去	
由RE→NFA (正则是达式→NFA)	JO12-15 12
田对内的NFA的每一个终意添加一条包包到内	治11名、形成
MFA - nr	労働・第三へ
の对NFA-rin 使用子集构造法,得到未必	简的DFA.
@对未化简DFA使用Hap croft算法,得到人	收益的 DFA.
①对最小似 DFA 进行词法分析	12.11
若输入守符》泛入所有守符后、当初、状态、文	的接受的
识到成功,否则识别失败.	
(1) (abcd abc) / d) {<;
司並此为(abc+を/d)+d ,其中 ri= abcd labc, r	s ed.
NFA-rirz:	
0 2 0 5 3 9 d 0	-B=G-
可对3.4.5进行最外的DFA加下	
7 7. 7 7. P 3 3	3 (B)
$\{4,5\} \xrightarrow{A} B(4,5) \Leftrightarrow A$	1 一般最大
{4,5} {5} B C(1/2)	→© DFA.
故编码最小WDPA:	I 's led I
start a bacada	E. 25 & E. 83 *
2000 2	
对输入字符串按照,这个DPA进行状态转移。	(A) C 2200 C
若某状态下刑法匹西2则从败,否则成功.	(हर्नेत हैं। हिं
	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
集中提醒,这个DEA世纪世纪,建筑多。	校割日常村
泛流区面已则关级。在则战功。	老某状态工



(3) QQ*/Q* \(\text{r} = \text{q} \text{s} = \text{s} \\\\\\text{p} = \text{q} \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
NFA-NA を (対抗使す集构造、物を出参可能压出 start) () () () () () () () () () (
(数) 集构造. I Ia
做子集构造. I Ia 热键 I Ia {o} {1,2,3} A B(终态.)
I Ia 核ル I Ia {o} {1,2,3} A B(終志.)
I Ia 核ル I Ia {o} {1,2,3} A B(終志.)
{o} {1,2,3} A B(終志.)
81.2.31 81.2.37 /2 /3
福到未配箱 DFA
clart a g
$\rightarrow \emptyset$
事实上,这是然已经是最简的了。
对新入学符串接照这个DFA进行状态推构
若某状态下为法叵西心则失败,否则成功.



可对这一小问可以进一步思考。	the state of the s
若我们直接对NFA-M线脚板最	做建构造法
I I_a I_b .	I Ia Is
Epg (0,1) [0)	A B A
(0,13 {0,1,2} [0,2] 杨儿为	BDC
{0,1,2} {0,1,2} {0,2}	(络)(D) D C
{0,2} [0,1] {0}	(4)(C) B A
得到DFA图.	
start a a a a a a.	(A) - (C) -
Charles to the state of the sta	4 8
b a O	② 位用・後ょりままき シュルログラ DR
我们惊喜地发现,这就是我们	爱的最小DFA.
跟前面的是一样的.	for find for y
111111111111111111111111111111111111111	(() 为是人致) () () () () () () () () ()
(1771771111111111111111111111111111111	
(2) (a b)*a(a b)(a b)	ELLAY EDLAY ELLAY
ONFA-IN a a a	(0,2,1) (0,1) (0)
start Q a Q Q B	Q 0PA
The state of the s	· 10 0 - 8 - 8 2.165
QNFA-M' a	
start & E a a a a	E (Y)
	3 Be Hoparott St. to St. A. Smplit
りに出るという。自己を表現をある。	TW=[A.B.C] I = {DE] 1 80
③使用3集构造法:NFA→DFA	I'm [A, C) . I'm = [B] I'm = [D)
工學是自 医唇根线线	I (1) = { A, c} I (1) = { (B) } I (B) I (D) . A 3 = (11) I
	d simplified DFA.
	start, a a a a a a a



⑤使用 Hapcroft 算法得到简似DFA.

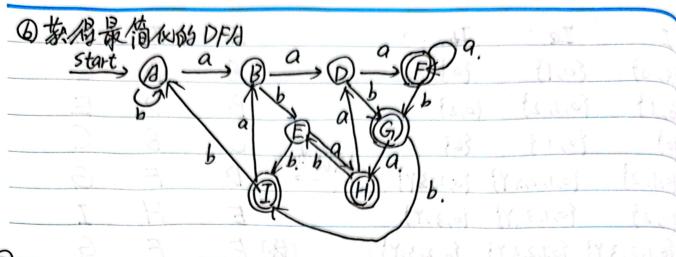
 $I^{(1)} = \{A, B, C, D, E^{\frac{1}{3}} \mid I^{(2)} = \{F, G, H, I^{\frac{1}{3}} \mid I^{(1)} = \{B, D, E, F, H\} \} \}$ $I^{(11)} = \{A, B, C^{\frac{1}{3}} \mid I^{(2)} = \{D, E^{\frac{1}{3}} \mid I^{(2)} = \{F, G, H, I^{\frac{1}{3}} \mid I^{(2)} = \{B, D^{\frac{1}{3}} \mid B^{\frac{1}{3}} \mid I^{(2)} = \{B, D^{\frac{1}{3}} \mid I^{(2)} \mid B^{\frac{1}{3}} \mid I^{(2)} = \{B, D^{\frac{1}{3}} \mid I^{(2)} \mid B^{\frac{1}{3}} \mid I^{(2)} \mid B^{\frac{1}{3}} \mid I^{(2)} \mid B^{\frac{1}{3}} \mid I^{(2)} \mid B^{\frac{1}{3}} \mid B^{\frac{$

此时 [12]={FH}这要继续划为 I(21)={G,I} 也要继续划为.

I(22)={B,E} 也不存在,要继续划名,而 I(11)={A, c}的 I(111) (111)
数划分为{A,C} {B} {O}{E}{F}{G}{H}{I}.

新元客进一步

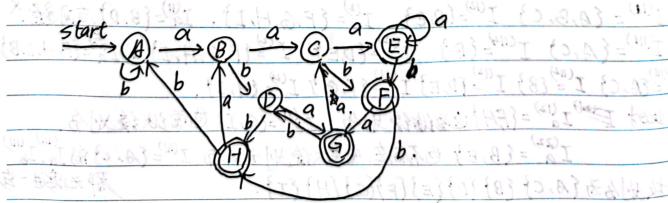
可吸的外走(A,C)



对这一小问的可以做深入思考,如果我们直接对NPA-M结果 做子集构造。

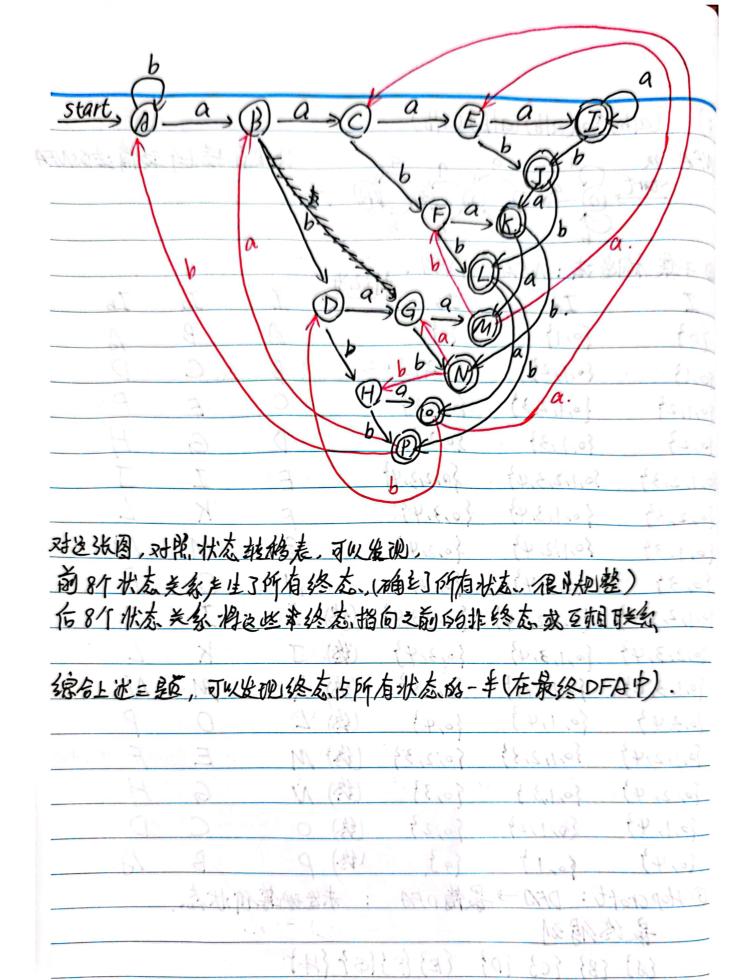
I	La	五(章	Ĺ	Ia	Tiy E. a
<i>{0}</i>	(۱,۰)	{ 0}	A	B	MARITE S
10,13	E0,1,23	{0,2}	Less B	(a) .C	A Disage
[0,1,2]	80,1,2,33	10,2,39	村记	1 E	F
(0,2)	80,1,37	{0,3}		5 G	Н
(0,1,2,3)	{0,1,2,}}	10,2,34	1 (A) E	E	F
{0,2,3}	{0,1,3}	. 50,37	(1/2) F	G	Н
{0,1,}}	90,1,23	{o, 2}	(1/2) G	C	D
[0,3]	{0,1}	503	(3) H	A BASS	O EA Acord
18 21 Dr	1 (A)	5 7 11	~ ~ 3 (6) +	5-10-	71) 80 0

妈到 DFA图



版客地发现,这就是化简进后的DFA,一模一样。由此我大胆猜测,老原NFA比略简洁,其子集构造后的DFA的陷阱,从略简洁,甚至就是最简的DFA(反为猜测)。

)*a (alb) (a	b) (a/b)	14.46.2		43 <i>H</i> 1
NFA-n start	Qa	3 9 9	876	上接上针	转筒注的N
2011	$\phi \otimes \phi \to \phi$	Q 3) A(1)	37/		
A 11	b		the first		
	造法:NFA	Ald W	为、 _	~	-
I	Ia	Zb		Ia	Iμ
803	₹o, }	<i>{o}</i>	B	B	Ŋ
50,13	{0,1,2}	(0,2)	В	C	V
{0,1,2}	{0,1,2,3}	{0,2,3}	C	E	<u> </u>
<i>{0, L}</i>	{0,1,3}	30,3}	D	G	Н
0,1,2,3}	50,1,2,3,4}	\$0,2,3,4}	E	I	_J
{0,2,3}	50,1,3,4}	{0,3,4}	F.	K	L
(0,1,37	10,1,2,43	{0,2,4}	G	M	N
(0,3)	{0,1,4}	1 30,4}	了所用终点	0	P
[0,1,2,3,4]	(0.112,3,4)	(0,23,4)	(於) I	关红投	J
{0,2,3,4}	(0,1,3,4)	{0,3,4}	终) 丁	k	L
{0,1,3,4}	•		(数) K	M	N
80,3,43	{0,1,4}		终 上	0	P
50,1,2,4			(A) M	E	Ë
{0, 2, 4}			终) N	G	Н
{0,1,4}	{0,1,2}	•	為) 0	C	D
· {0,4}	50,17		冬) P	В	A
	jt: DFA→	•	未发现其人		/0
	终假到	- DE TEL DITO	NOULEN	Wise.	
•	{B} {c} {o}	} {E}{F}{6	7 147		
	(B) (C) (b) (b) (b)	_			
717	171 [11]	-) (/") [/\/)) (PJ·		
0 1821	最简 DFA·				1 2



自得到最简DA