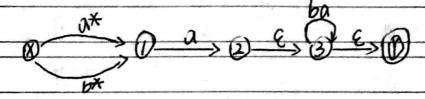
尊敬的助教您好!这份PDF是扫描生成的,一些阅读器可能打开后页面都是空白(浏览器可能不会),如果您发现这份PDF后面的页面都是空白,麻烦您联系我(Johnson-Lin@sjtu.edu.cn),谢谢!

第三章	21	气	D
7-	1	-	-

解:(a) 首先将正规表达式	(a*1b*)a(ba)*转化*NFA.
----------------	----------------------

(0\*16\*) a(ba)\*

$$\otimes$$
  $a^* | b^* \rightarrow 0$   $a \rightarrow 0$   $ba)^* \rightarrow 0$ 



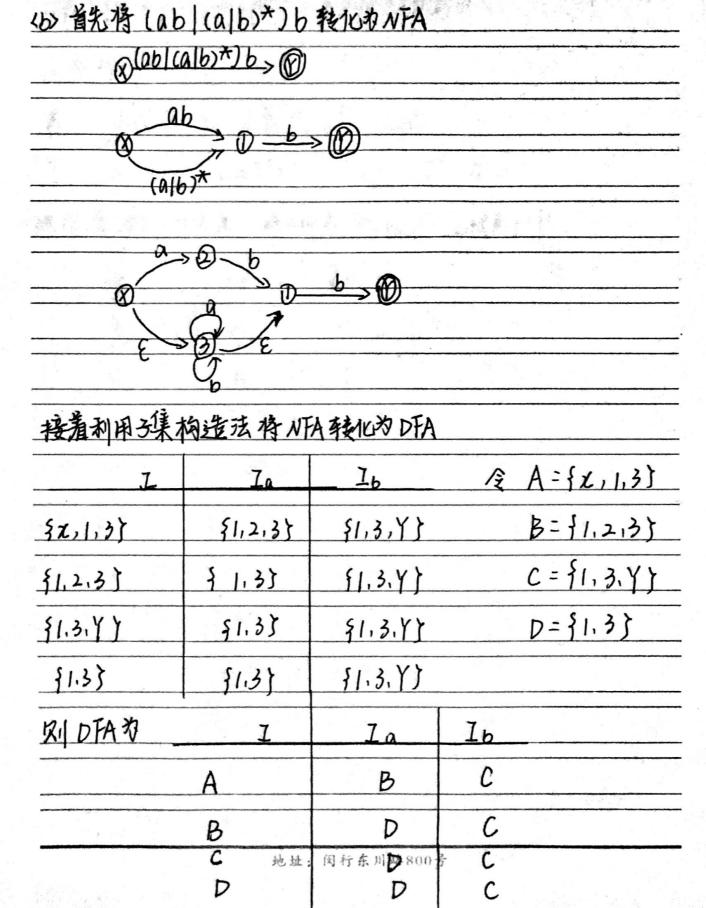


## 接着将NFA转化为等价的DFA

	, , ,		
ı	La	I <sub>b</sub>	を A={x,4,5,1}
(2,4,5,1)	{4,2,1,3,Y}	\$5,17	B={4,2,1,3,Y}
(4,2,1,3.Y)	{4,2,1,3,Y}	36}	C = {5,1}
{5,1}	{2,3,4}	{5, }	D = { b }
[6]	{3, }}	ANTON	E = {2,3,4}
{ 2,3, }}	·- //	{ 6}	F = { 3, Y }
{3, Y}		{6}	

则转化	得到的 DF/	A如下: 其中B	·E,F为终?	<u>پر</u> ان		
	Ia	<u>Іь</u>		***************************************	Ia	<u> </u>
A	В	С		Α	В	A
В	В	D		В	В	В
С	E	C		A	B =	*
D	F		4	Α	В	-
E		D		В		A
F		D				
利用	文小化 DFA?	<b>伏态数算法;</b>	4			
先将;	状态分成两色	E SA,C,DS,	{B,E,F}			1 1 5
助子;	A, C, D)a =	B, E, FY S	B,E,F)		-th	
{	A, C, D) b = .	{ C } ⊆ {A,C,	D}			
1	B,E,F]a=	{ B} = { B, E,	FJ			ž
- }1	в, Е, F }b =	{ D } ⊆ {A,C,	(0)			
故最	(后得到:(9	止图) 用A片	表{A,C,D}	, Bj	表{B,I	;FY, BX
终态		A				
		B	行车川路800号			

地址: 闵行东川路800号



其中C为终态。	利用最小	化 DFA 状态数算法:	
名符状态分为	{A, B. D	7, 503.	
由于 有人的	D)a= 9 B. [	D) = {A,B,D}	
{A, B	,D}b={C	y = {c}	
次最終 DFA p	写成:用/	A代表 {A, B,D}, C代表{C}	
1	Ia	I <sub>b</sub>	
Ą	A	<b>C</b>	
C	Λ	С	