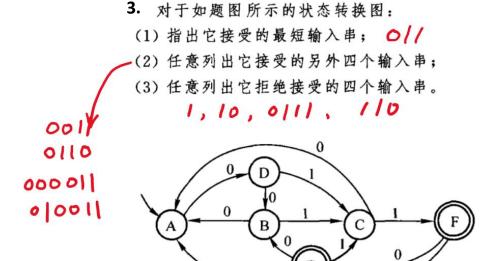
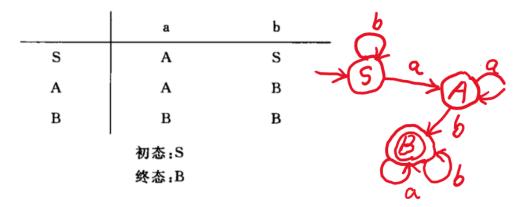
- 1. 典型的编译器可以划分为几个主要的逻辑阶段?各阶段的主要功能是什么? (略)
- 2. 对下列错误信息,请指出可能是编译的哪个阶段(词法分析、语法分析、语义分析、代码生成)报告的?
- (1) 数组下标越界; 语义分析或代码生成
- (2) 在标识符中出现了非法字符; 词法分析
- (3) do-while 语句缺少 do; 语法分析
- (4) 使用的函数没有定义。语义分析或代码生成



4. 对于下列的状态转换矩阵:

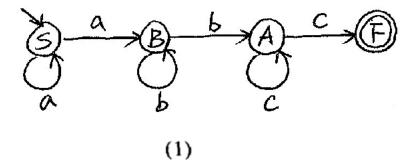


以任意个(包括 0 个)b 开头,之后跟任意个(大于 1 个)a,再跟 1 个 b,最后跟一个 a,b 组成的任意字符串。

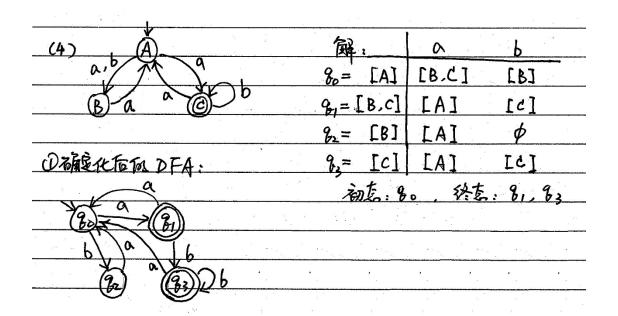
5. 叙述正规式 0 (0 | 1)* 0 描述的语言。

答:表示字母表 0,1 上以0开始并以0结尾的长度大于1的所有串的集合。

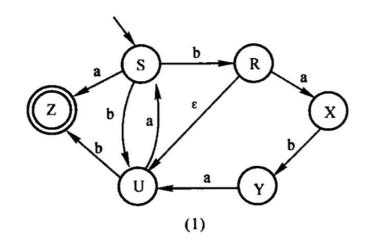
6. 将如题图所示的 NFA 确定化。



		1		a
	a	<u>b</u>		10 a 194
go = [S]	[s. B]=8,	φ	ø	(%)
81 = [s, B]	[s, B]=81		ϕ	\$\frac{1}{6}\$
82 = [A,B]	ø	[A, B] = 82	[A,F]=83	(B3) (C (B2)
83 = [A,F]	ø.	ø	[A,F]=83	
		'		С
初走: 多。 ,终左: 93				DFA



7. 将如题图所示的具有 ε 动作的 NFA 确定化。



		PAKEM E- E-closure	2		- \-
	S R	\$ \$ \$ \$ R, U }		× 101 g	
	X	ξ χ }			
	Ú	703	no t	2 5 6 2 5 5 6 2	
¥	Z	{ E }	e ^r	Q: 100	

12	(4) 有	改多集造对 E-N	FA进行高定化、	
		a	6	3 ° 3 k
	Po = [5]	Ľ₹Ĭ	IR, UI	o *
	g1 = [Z]	ø	\psi	- N
	92 = [R,U]	[x,s]	[≥]	
	$g_3 = [x,s]$	[Z]	IY.R,UI ROE.	[s]
	84=[Y,R,U]	[U,x,s]	[Z] 於意。	[¥]
	Br = [v,x,s]	[s,]	IZ,Y,R,UI	[5, 2],
	86= [S ≥]	[Z]	[R,U] [z,	Y.R.VI
87	= [Z,Y,R,U]	[U,x,s]	[Z]	

重命名。		۵	Ь	* * *
	80	9,	9 2	e e e
	81	φ	ø	2 2
	82	83	8,	初点: 80
	83	81	84	终意: 9,
> 2	84	84	81	86
* v	95	g _b	87	87
	86	81	82	****
	87	85	81	

