计算2001 黄晶 12020|08022|

- 1. 非终结特集 经估特集 瑞族肉末 宇生式集后
- 2. da 14/6/2 da a+ b\*
- 3. 确心匀柄 如何确心使用那个产生式 产生式存在面积问题
- 4. 综合属性 继承属程

1. C 2. C 3. A 4. B 5. D

短语: id1 id1, id, integer 1. (1) real id3 real id3 integer id1, id2; veal id3 直接犯语: integer idi real rd3 匀柄: integer

idz

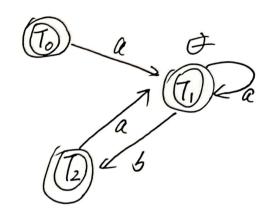
real

integer

id1

## (1) 通过子集的确定化

$$\begin{cases} & 2 & 6 \\ & 7_0 & \{0, 1, 3\} \end{cases} \qquad \begin{cases} & \{1, 2, 3\} & 7_1 \\ & \{1, 2, 3\} \end{cases} \qquad \begin{cases} & \{1, 2, 3\} & 7_1 \\ & \{1, 3\} & \{1, 2, 3\} & 7_1 \end{cases} \qquad \begin{cases} & \{1, 3\} & 7_2 \\ & \{1, 2, 3\} & \{1$$

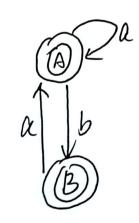


通过 Q 不可 用 为

通过占 牙为为 { {0,2}, {1] }

面性 a,b 均不可用为

故最了化



3.

$$S \rightarrow AB$$
  
 $S \rightarrow bAC$   
 $A \rightarrow E$   
 $A \rightarrow b$   
 $B \rightarrow E$   
 $B \rightarrow aC$   
 $C \rightarrow aS$   
 $C \rightarrow c$ 

FIRST E b a b e b e a Follow #, a, c #, a, c #, a, c A, c

## 故难绝结约的TORST等的Fallowsfoot

(2) 
$$select(s \rightarrow RR) = \{4, a b c\}$$
  
 $Select(s \rightarrow BAC\} = \{b\}$   
 $Select(A \rightarrow E) = \{4\} \{C\}$   
 $Select(A \rightarrow E) = \{b\}$   
 $Select(A \rightarrow E) = \{b\}$   
 $Select(A \rightarrow E) = \{4\} \{a c\}$   
 $Select(A \rightarrow E) = \{4\} \{a c\}$ 

: Select 
$$1S \rightarrow AB$$
)  $n$  select  $1S \rightarrow AC$   $= \{b\} \neq \emptyset$ 

Select  $1S \rightarrow AB$ )  $n$  select  $1S \rightarrow AC$   $= \{a\} \neq 0$ 

:  $1S \neq 2$   $1S \neq 3$   $1S \neq 4$   $1S \neq 3$   $1S \neq 4$   $1$ 

(9) A → ·B++

( A-) B.++

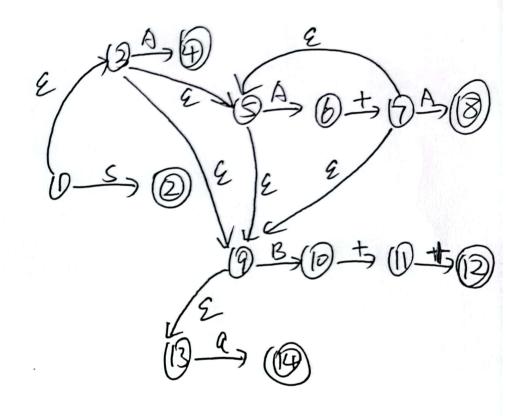
O A-) B+o+

(1) A-> B++.

19 B -> a.

$$S \rightarrow A$$

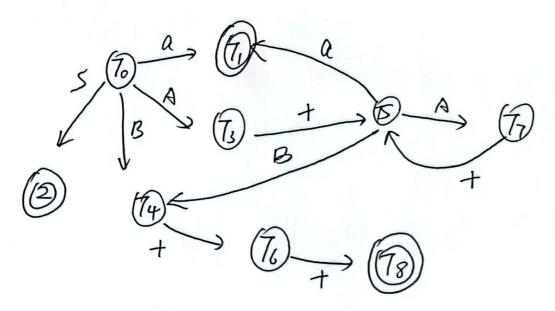
## 构造NFA如下



可NFA 面过子华的确定化

٤	a	+	5		A	B
0 9 1, 3, 5, 9, 13}	{1417,	Ø	1277	2	14,6173	10/ 74
7, 5 14 }	Ø	ø	ø		Þ	Ø
72 { 2 }	d	$\phi$	$\phi$		p	ø
Ts {4,6}	ø	{5,7.9.1	317s ¢	5	$\phi$	ø
74 10 ]	$\phi$	111		$\phi$	$\phi$	ø
3/5,7.9,13/	{1417,	$\phi$		$\phi$	(6.3177	1 \W174
76 { 11 }	p	(12)	78	d	ø	$\phi$
To { 6.81	ø	{5,7,	913/75	$\phi$	$\phi$	$\phi$
To { 12 }	$\phi$	(	Þ	$\phi$	$\phi$	P

## -, DFA:



(2) 不是LP(U) 处约

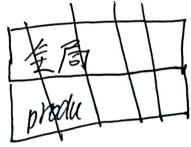
曆图: 77 56.8]

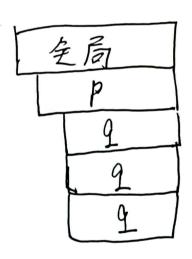
A-IA+A· 存在移进、规约冲突·

5. 存取链 是指 在 嵌套过程中, 嵌套子层引用外层所处义的过程 复量 所在的 地址, 用以各职非局部 复量(复量在在其它外层治知记录中)

拉制链:在嵌盖性绝中,调用过程时,指的调用外层的地址。 抬的调用该过程的那个过程的治动记录

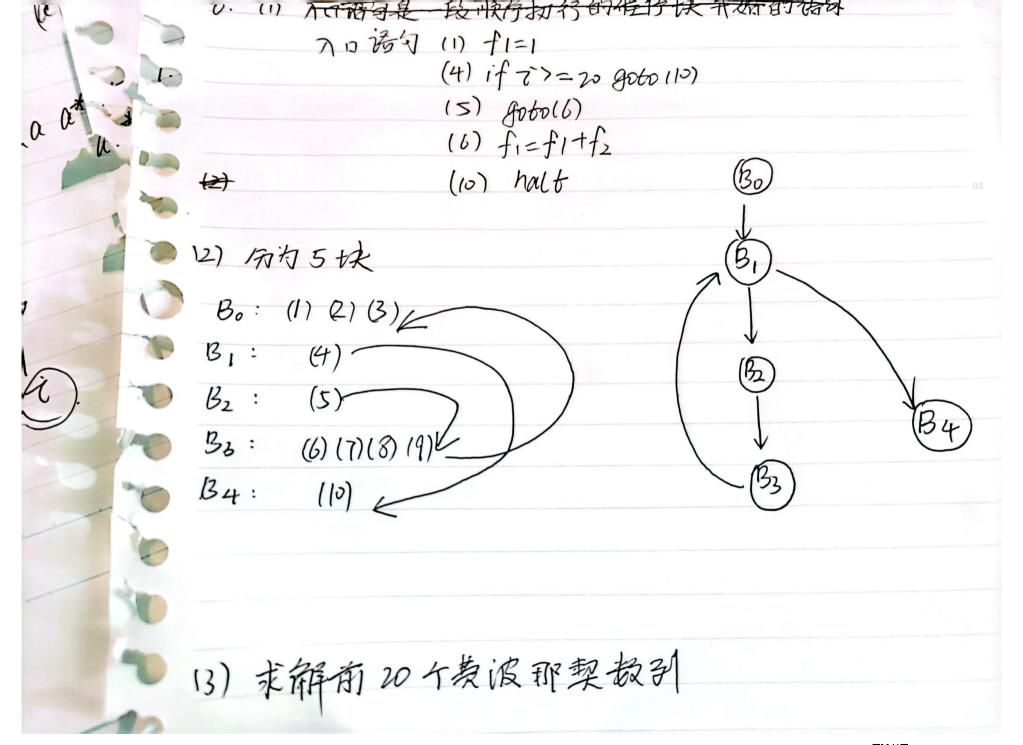
(2) 过程呈被第3次1激治。





过程9的时程为1023 存取错 存取链 挡锤 过程9的过程路的记录 存取链 找制链 过程9的战活动记录 过程的过程的说

6,(1) 入口语句包括:(1) 程序的第一个语句 日子件较给语句表 无针较给语句 的目标语句



(1) S'→#S#

(2)

	FZRSIVI			
51	#			
5	z + ) (			
A	+ ) (			
B	) (			

LASTV7 † † + \* ( + \* (

(3) # <. FIRSTVT(S)

\$\forall L. FIRSTVT(B)

+ <. FIRSTVT(B)

) <. FIRSTVT(A)

LASTUT(S) ># LASTUT(S) > ? LASTUT(A) > + LASTUT(A) > \*

井二井 ) 三 升 # X + 4. 4 7 シ 〈・ **ゥッ** 4 > > > X > ·> ·> ۷٠ ۷. く・ エ <. <. 4. 1. #

14) 是解符优先处法,舒佑舒的优先关系。唯一,不产生冲突即最左寿纪话。唯一

5)

分析技	我)东分符串	操作
#	(+(7(#	格入
#(	+( 7( 井	枕约
井巨	+(7(4	给刀
#6+	(さし井	给入
# 5+(	で(井	热约
# E	さ(井	给入
井豆さ	(井	给入
井丘门	井	热约
井丘	#	接受