17业4

1- Pios 13.21(a)

◆ AaAb1 Bb Ba

FIRST (AaAb) = 3ag

FIRST (BbBa) = ib)

203 € 163 = 4

则 放立法是LUD文法

图② 指了文法:

@@· 5'-> S

O S -> AaAb

3 S→ BbBa

3 A> 8

@ B > E

四四(0)项目集发规范旋

ID: 5' 3.5

S ->. AaAb

S→. BbBa

A -> · E

B-> . &

71: 5'-35.

12: 5 -> A. aAb

13: 5 -> B. 6Ba

14: A→ E.

B 7 E.

16: 5 > Aa. Ab

A>· E

16: 5→ Bb.Ba

B-D. E

17: 5- AaA.b

18: 85 A→ ε.

19: 5→ BbB.a

Lo: B→ ε.

In: S > AGAb.

112: 5 -> BbBa.

DFA .

10 S 1 A 000

A 20 A 17 A 17 - 70

B 12 b 20 b 10 - 60

E 10

在知些行为的时,通过它有两种归例的成分,无法判断选择明一种种分分,无法判断选择明一种种分分类。 \$18(1)女法

2. SLR; 拓广文法;

D) 5' -> S

e) 5 -> V=E

(2) 5 > E

137 V>+E

(4) V -> id

は7 E ラV

构造 LR(O) 成目集规免族:

10: 5' →· S

5 -> · V=E

5 -> · 6

V D·XE

V>·id

E> · V

11: 5'35.

12: 5 -> V = E

E DV.

13: SAE.

14: V>X.6

E -> V

V>·★E

va. oid

Is: Void.

16: S→V=.E

E J·V

V7.XE

V>.id

In: V>XE.

 $18: E \rightarrow V.$

1q: S → V=E.

DFA:

POLLOW(S)=用} FOLLOW(V)= 3=,用} FOLLOW(E)=(野)=5

SLR(1)分折表:

		ACTI OF		G070			
状态.	*	· id	=	#	5	V	E
0	5φ	SS				ν	3
				acc			
2			56,75	rs			
3				p			
¥	50	55				8	7
5			rφ	14			
6	Sφ	کې	•			8	9
7			Yz	rs			
8			rs	rs_			
1		= -		rı			

状态gi中出现对进归的冲突、无法没称一步操作、及程SUR文法。

LR 分析:

的. 括广文法

(0) 5' -> S

(1) 5 -> V=E

(2) S-> E

(3) V >> XE

(4) V → id

(5) E + V

识的改具积免疑:

10: 5' -> S, \$

\$ 0 S → · V= E, \$

5 → · E , \$

V> -xE, =/A

v-> id, =/\$

も ラ・レ , 歩

1,: s'→ S.,\$

ひ: 5 ラレ・ニモ,#

E→V·,\$

73: 5>E· #

14: V > X.E, =/\$

E > · V , =/#

V>+×6, =/#

V> id, =/4

15: V >id . = 1\$

10: S⇒V=·E, \$

E ウ·V、料

V>·4E,\$

V = -id, #

17: V コメモ· , =/4

]8: E > V., =/\$

Zq: S→ V=E·, \$

10: E → V·, \$

In: Vox-E,\$

E->.V,\$

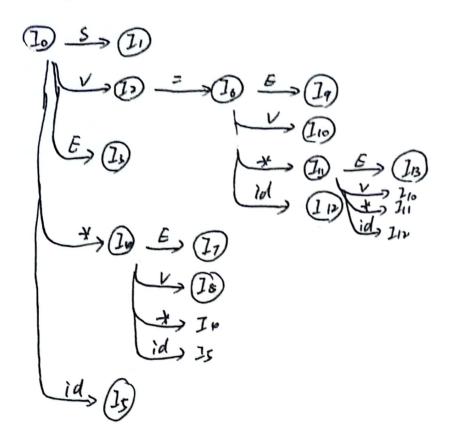
V > * E, \$

Va.id, \$

In: U>id.,\$

13: V > * B·, 日

PFA:



LR分析表:

水既	¥	id	=	#		5	ν	E
_0	54							3
			56	acc		410000000000000000000000000000000000000		
7				rs			who are a	
_3				γv				Ø
Ų	S 10	55					8	7
_5		-	14	ry		illi degi legel (F. Spreede, etc)	Ø	•
6	SIL	512					10	9
7			rz	rz	nicalisaty (August)		ang dalah sakaran sama daka dan sama d	
8		- Ariente	rs	<u>rs</u>				
9				rı	and the security of the second section is			olumethy of expring in a co.
_10				rs				
	511	SIV	A D D	The second second		nt nter integra	10	13
12				ry .		n direction from the contract	riter mendici scritor ant consideraci	Wildian Charles
וץ				13				

3. Pr5/3. 20

167点法:

(0)5'-> s

rns -> Aa

(3) S -> 6AC

(6) S -> BC

14) 5 -> bBa

(5) A → d

(1) B -> d

LR(1) 顶鼹规气族

lo: 5' → · 5 \$

5 → · Aa,\$

5 -> . b AC, #

5 -> · Bc, \$

5 -> . bBa, A

A -> -d , a

8 -> .d, c

In: 5'->5. #

I2: 5 -> A.a, \$

11:5 -> B.c,#

14: 5 → b · Ac, #

5-> b. Ba, \$

A - d C

B → · d, a

15: And., a

B > d., c

Ib: S → Aa., \$

27: 5 → BC·, \$

18:5-bA.c, \$

19: 5-> 63.a, \$

 $I_{10}: A \rightarrow d \cdot , C$

 $B \rightarrow d$, a

In: S>bAC. B

In: 5 > 68a. A

新顶即都沒有 移进一型的冲突或 网络一阳钓冲突,所以是 LRID之法 台并同心证 作到 1910: A→d:, a/c

B → d. . c/a

新面贝Ino 杏瓦内的一归的冲象,所以不是 LALRD女法

4-1700/3.51

Of S-> aAc A->Abblb 拓广文 法:

w5'-> S

11) 5 -> aAc

(B) A > Abb (B)

O) A→b LR(1) 顶0集规范酸:

10: 5' -> .5 .8

S-> · aAC, \$

A = Abb

ATTO

1: 5'-> S. #

I: 5 -a.Ac, #

A -> · Abb . Clb

A > b. c/b

13: 5 - aA.C. \$

A > A. bb , C/b

14: A-> b., c/b

15: 5 → a Ac. , #

Oh: A→Ab·b, clb

17 : A →Abb., c/b

19年2个文法不是 UP小文 港.

顶月 37 有转进- 归约冲突

17: A> b. Ab, b

3) S-> aAc A >bAblb

拓广文法:

(05' -> G

11) 5 -> aAc

DA A -> 6Ab

(3) A >b

LR(1) 项目集机免贷:

Io: S' →.S, #

S →, aAc, H

14: A > bA-b, b

In: A > bAb., b

71: 5'-> S. 1

12: 5-> a-AC, \$

A -> · bAb , C

A > . b , C

11: 5-> aA-C, #

In: A -> b. Ab, C

A -> 00 b. c

A > · b Ab , b

A - d. 6 A

15: 5 -> aAc. \$

II: A -> bA · b . c

17: A > b. Ab. b

A > b. b

A->. bAb, b

A - D . B

IR: A -> bAb. C

TOP:

CS 扫描全能王 3亿人都在用的扫描App P107 /3.55

おうえ法:

10) R' →R

1) R > RIR

2) R → RR

37 RARY

4) R->(F)

(3) R -) on a

(6) R-) b

LR(0) 迎日华规范族

20; R'→R

R -> · R'1'R

R → · RR

R ->. RX

R-) (R)

R -> G

R7.b

コ: ピース.

R-> R. 1'R

R -> R. R

R- R. *

R -> · RI'R

R-7.RR

Rカ· K

R→·(R)

R-0-0

R-7.6

12: R-7(.R)

R → · RI'R

R-J. RR

RJ. RY

R -> (R)

R-7.0

R-2.P

13: k-> a.

24: K-> p.

Is: R>R'1'.R

R → · R'I'R

R J. FR

R->- R*

R → (R)

R -> ·a

R-2.P

16: R -> RR.

R -> R. 1'R

 $R \rightarrow R \cdot R$

 $R \rightarrow R \rightarrow$

1. K-1. K-1.

R-)· FR

R-7-R+

R-J·(R)

R -)· 4

R-> . b

Ji: R→R*.

2g: R→(R·)

R-28.41

R-7 R-R

R-DR. X

R > · R'1'R

R->. RR

R J.R*

R ->·(R)

R -) -a

R-). b

log R→R'TR. R→R. T'R

 $R \rightarrow R \cdot R$

R -> R-*

R→RI'R R→RR

R 7. R*

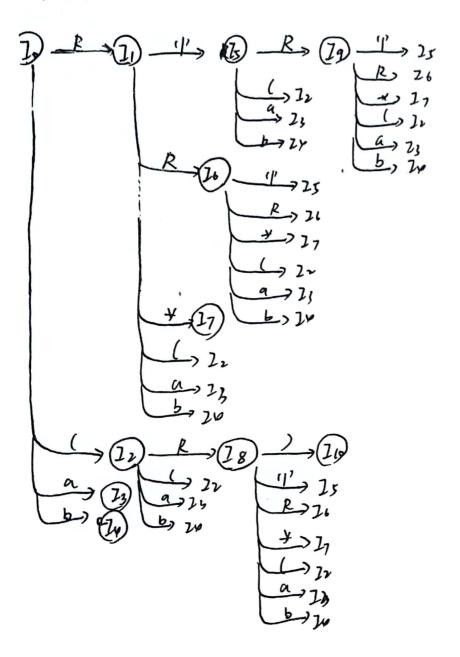
R -> (R)

k 7-a

R-> .P

ЪФ.

In: R + (R).



FOLLOW (R) = 3\$, 11, 0*, (,), a, b}

5411)分析表

状态,	P	*)	a	Ь	#	R
O			51		s٤	56		
_1	55	57	52		5}	SÞ	acc	Ь
2			52		55	54		8
3	rs	75	rs	15	h	15	15	7
Ψ	ri	16	<i>r</i> 6	76	16	16	76	•
5			52		_55	SY		9
-6	55,rz	57,12	52,72	1/2	53.n	SYN	12	6
7	r 3	<u>r</u> 3	13	73	<i>r</i> 3	73	13	
8	15	57	52	5/-	53_	56		6
9	55,1	57.ri	521	irl	SLYI	SY,r.	11	6
10	14		16					

根据优先级和结合性:

闭包(+) > 连接 > 远超(1)

旦 都是 左键合 的。

则 1%放业为:

水本	4,	*	()	a	Ь	#	R
4	1/2	<i>5</i> 7	son	r2	Y 2	rl B	12	6
9	rı	57	r)	rı	r,	rı	er,	6