4-1. 以计算的非终线符的首符系和压线符号系

	The Mark Day of the	12 13 0 17
	First	Follow
E	11.a,b, 1	1#,)}
آط ا	1+,67	{#,1}
T	1 (, a, b, ~ }	#,+,1]
T	1 6, (, a, b, n)	1 # , +,)]
F	1 (, a, b, n }	{ #, 4, 1, a, b, 1,3}
F	ነ	1 # , G, (, a, b, 1,)}
P	{ (.a.b. 1)	14,+,4,),0,6,1,13

四 该文法是否为 しい 文法

分析:1 通过注意以及文法的 Fish 系合和 Follow来合可知

该文法不包含左递失归.

2. 且对于隔形如 A→ d. |··· | dn 的每对候选式有 First(di) n First(df)=9 其中行

3. 对于 VAEVW, 若 GE First (A), A 椰菇足 First (A) N Follow=4.

铭上. 该文は是 11(1) 文宏

序号	文法符号栈	输入争	弦式
1	#E	10+b) + ab	
2	# ፲ 'T	10+b)+ o^b	E→TE'
3	# 5 ¹ 7'F	(0+P) + OV P	T→FT'
4	# E'T'P	1a+b)+ a b	F-> PT'
5	# E'T'F')E((a+b) + a^b	P→ (Z)
6	# E! T'F')E	a+b)+a^b	
7	# ピナード) ピー	a+b) + a^ b	E-)TEI
8	4 E'T'F') E'T'F	a+b) + a^b	T→FT'
9	# E'T'F') E'T'F'P	a+b) + a b	F→PF'
10	# E'T'F') E'T'F' a	a+b) * a b	p→a
11	おピTF')だTF'	+b) * a^ b	T1
12	# E'T' F') E' T'	+b)+a^b	F'→@
13	4 E'T'F')E'	+ b)+ a^ b	T'→ G
14	# E'T'F') E +	+b) + a^ b	E →+E
15	# E'T'F') E	b) + a^b	E→TE1
16	# ピイ' ア') ピー	b) + a^ b	T → FT'
17	# E'T' F') E' 7 'F	b) + a^ b	
18	# E'T'F') E' T'F'P	b) + a^b	I → PF'
,9	# E'T'F') E' T'F'b	b) * a^b	P→b
20	# E'T' F') E' T'F') + a^b	F'→6
괴	# E'T'F') E'T'		
22	# E'T'F') E') + a/p	T'->G
23	# E'T'F')) + a^b	E¹→+6
24	# E'T'F'	+0^b	TLANT
25	# E'T'F'+	→ α ν b	F'→¥F
26	井 モリナト	o^ b	2
27	# E'T'	a^ 6	F->&
28	# E' T' F	a^ b	, T→FT'
29	# E'T'F'P	ar i	b I->PI
30	A E'T' F 9	α^	
31	月已1717	^	Ь

$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
33 46'T'	
24 H. T. T. A.	
34 井ら」	
35 # E ¹ T ¹ F	
36 $\#E'T'F'P$ ^6# $F \rightarrow PF'$	
37 HE'T'F'^ ^b# P→Λ	
38 # E'T'F' b#	
39 A E'T' bH F'→6	
40 # E'T'F by T'>FT'	
41 # E'T'F'P b# F→PF'	
42 # 57' 7' 6 6#	
43 HEIT'F', A	
$44 \qquad 4 \qquad E' \qquad T' \rightarrow C$	
45 A E'- · A T'→&	
	名 => 成功抵牾
双回型 (a+b) * a^b 据如上。	

4-2 (1) 构造LL(1) 分析表。 有先求每个非经纺符 的青符乐和 尾符系

VN	First		Follaw
Бърг	1-, id. (}	1), # }
var	{ id	t) -, # ₁ ,)}
Expriail	- , &	ł	1 1, # }
varTa:	1 (, 4	ł	1-, ,#,)}.

VV		(·d		. #	_
Бхрг	Expr→-Expr Expr	→(Ēxpr)	Expr→Var ExprTail			
var			var→id VarTai	I		
ExprTail	ExprTail→-Expr		Ехр	Ta1/→&	Expr	Tail→G
varTail	varTall→& va	arTail→ (A	4) u	orTa11→&	varī	Tail→G

2) 络 id--id((id))的据导过程.

序号	文法符号栈 # Expr	輔入事 idld((id))并	9五式
2 3 4	# Exprail var # Exprail varail id	id id ((id))# id id ((id))# id ((id))#	Expr→var EmprEil var→id VarTail
5	# ExprTail valTail # ExprTail # Exx Expr -	id ((id)) # id ((id)) #	VarTail→G
7 8 9	# Expr -	- iduidn 井 - iduidn 井	ExprTail→-Tanpr Expr→-Taxpr
10 11	# Texp/Toil vortail # Texp/Toil vortail id	iduid) # iduid) # iduid) #	Expr. > Expr[a]
12.	# ExprTail varTail	((id)) #	

(Lid)) A Ex vorTail -> (Expr) # ExprTail) Expr(13) Expr (id)) # # ExprTail 14 # ExprTail)) Exprl Expr -> (Expr) (id)) 井 15 id 1) # # ExprTail 1) Expr 16 # ExprTall)) ExprTail var 1d1) 井 Expr- var Express 17 # ExprTa: 1) ExprTo: 1 id (d)) # 18 var - id # ExprTail 1) ExpTail 19)) 井 ExprTail # 20 1) # ExprTail 1) 井 # ExprTail 4 BxprTail→& 22. 꾸 耳 沙成功 概备 id--iduidn 如表所方 故