构造 LR(1)分析表

拓广文法 > 顶目集规范簇 -> LR(1)分析表 (含何前搜索符)

例1:构造M对效的 LR(1)分析表

G[s]: 58BB #5+5# (0) 5'>5 B>aB|b

(2) B>aB

(3)B+b

料含向前搜索符的项目集规范簇

例2:

G[5]: S→S

求 Lo:

5-5;B

S>B

B-BaA

 $B \rightarrow A$

 $A \rightarrow b(s)$

s'→·S, #

S →·S;B,#/;

S->B,#/;

B->BaA, #/;/a

B>.A , #/;/a A > . b(s), #/;/a

如何写向前搜索符:

⇒ 发 效 开始 带的 Follow

Follow(5')={#}

先看前再看后

例: A> x·Be a

B → ?.□

BK空.既抄@a

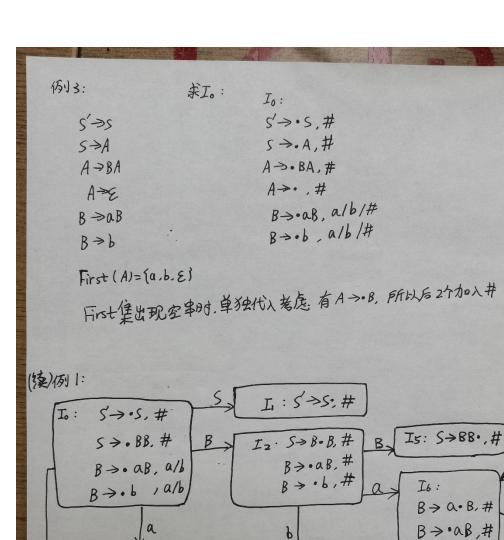
B不好,将First(B)加

八到口中

(B为非终结符) 若B为终编列特节混(B)

换为月

First (B)={ab}



In: B > b., #

B I8: B - aB., a/b

B>a.B. a/b

B> · b, a/b

I3: B> aB, a16

b, I4: B>b., a/b

B > . 6, #

Iq: B > aB • , #

| 得出LR(1)分析表 | | | 类似LR(o)时填写acc | | | The state of the s |
|----------------------------|-----------------------------|--|--|--------|------------|--|
| 状态 0 1 2 3 | ACTI a 53 S6 S3 | b 54 57 | # dcc | 5 1 | To B 2 5 8 | |
| 4 5 6 7 8 9 | r3 56 r2 | Y3S7Y2 | r ₁ r ₃ r ₂ | | 9 | -根据向前搜索脊填写 |
| | | | | | | |