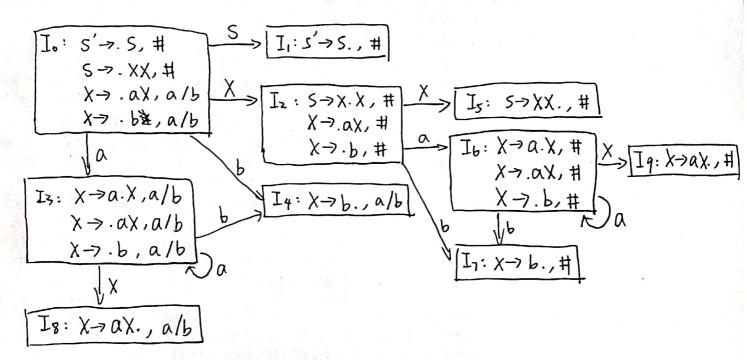


2. 獬: 拓广文法: S'→5 ① S→XX ② X→AX ③ X→b ④

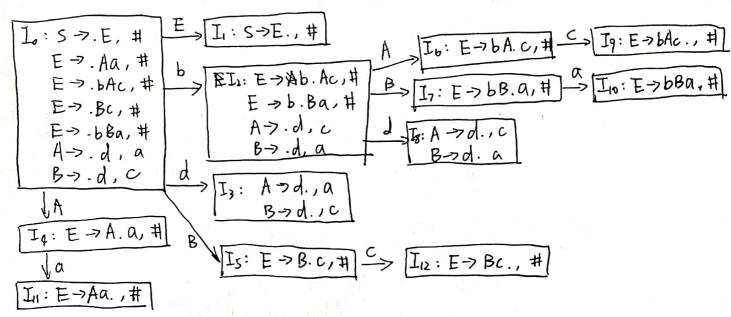
LR(1)自动机:



顶状态	Action		Goto		
	a	Ь	#	5	X
0	53	54			2
			acc		
2	sb	s7			5
3	53	54			8
4	۲4	r4			
5			15		
Ь	sb	57			9
7			r4		
8	۲۶	r3			
9			r3		

3. 解: 拓文法 S→E E→AalbAc|Bc|bBa A→d B→od

LR(1) 胚加机



误 LR(1)A:满足每个状态 I, 若有A→U.av,b, Q1不含B→W, a 且反之亦然 且不同时有 A→从, a, B→B。a

因此该文法是 LR(1)的

但是,合并同品状态后,如 I,和 I,合并合后为{[A→d.,a/g],[B→d.,a/c]} 会产生归约一归约冲突,因此不是 LALR(1)的

