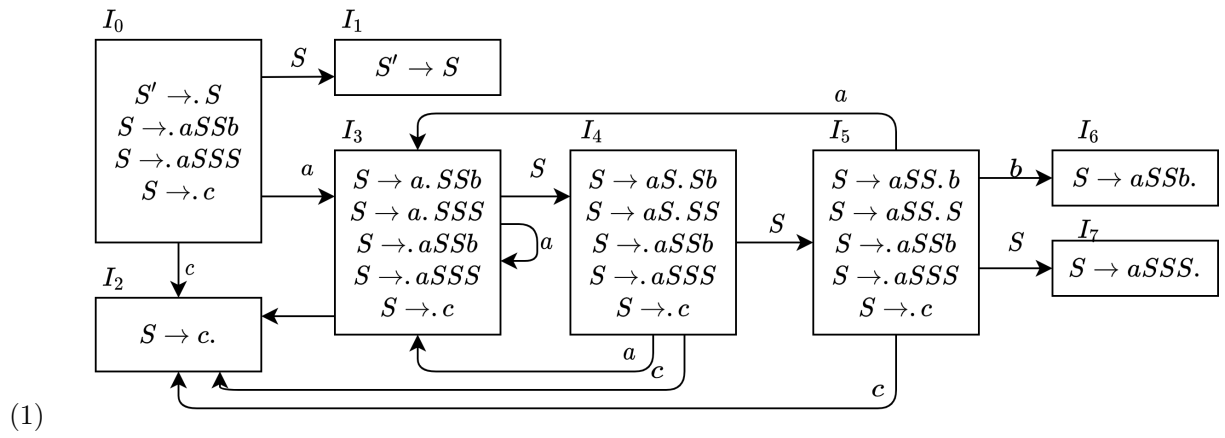


编译原理第五次作业

卢雨轩 19071125

2022 年 4 月 15 日

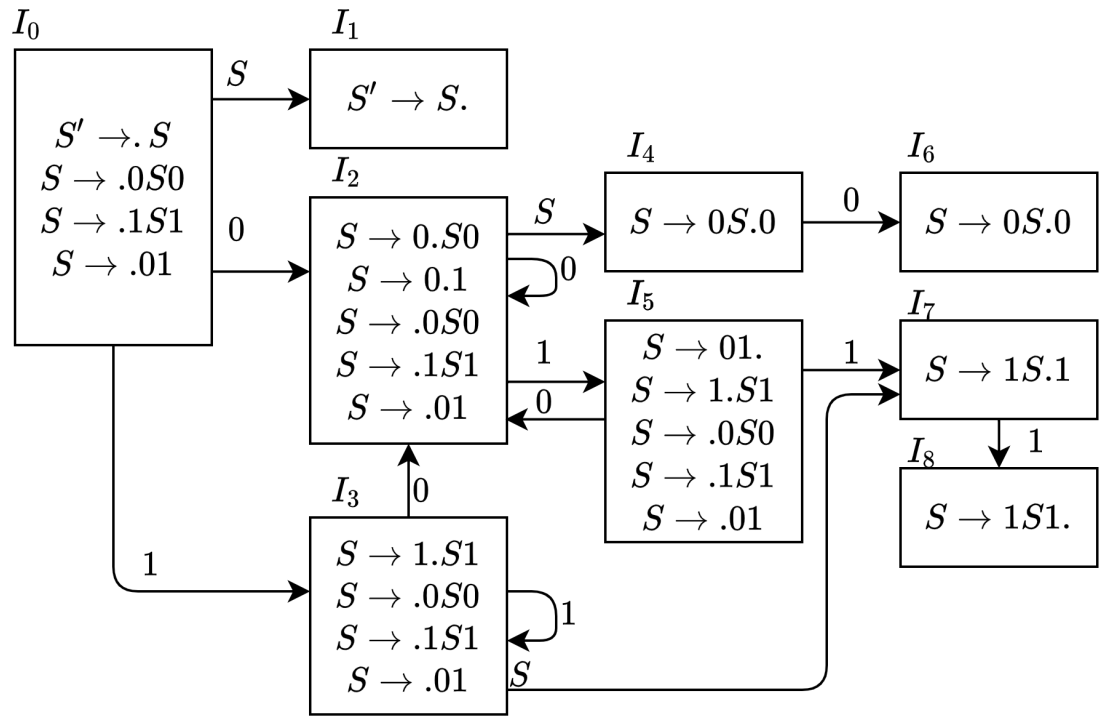
$$12. G = \begin{cases} S \rightarrow aSSb \\ S \rightarrow aSSS \\ S \rightarrow c \end{cases}$$



(2)

	a	b	c	#	S
0	S3		S2		1
1				acc	
2	r3	r3	r3	e3	
3	S3		S2		4
4	S3		S2		5
5	S3	S6	S2		7
6	r1	r1	r1	r1	
7	r2	r2	r2	r2	

$$13. G = \begin{cases} S \rightarrow 0S0 \\ S \rightarrow 1S1 \\ S \rightarrow 01 \end{cases}$$



(1)

(2) I_5 中存在移进-归约冲突。 $FOLLOW(S) = \{0, 1, \#\}$, 移进项目 $S \rightarrow \cdot 1S1$ 中的首个符号在 $FOLLOW(S)$ 中, 因此均可进行。无法解决重提。