

第七次作业

截止日期: 2023.04.07

- 练习4.3.1: 对于文法 $S \rightarrow SS+ \mid S^* \mid a$, 指出下列最右句型归约时使用的句柄:

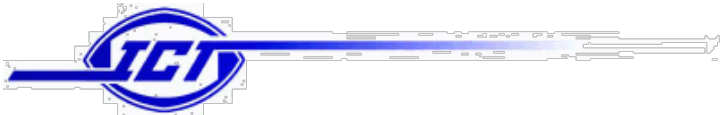
1. aa^*a++a+
2. $SS+a^*+$
3. SS^*+

- 练习4.3.2: 考虑文法

$$S \rightarrow x = E \mid E$$

$$E \rightarrow E + x \mid x$$

1. 增广该文法, 构造 SLR 项目集和状态转化图
2. 计算项目集的 GOTO 函数和这个文法的语法分析表
3. 这个文法是不是 SLR 文法? 为什么?



第七次作业

截止日期：2023.04.07

- 练习4.3.3：对 4.3.2 中文法
 1. 构造规范 LR 项目集和状态转化图
 2. 构建语法分析表
 3. 构建 LALR 项目集族