



第七次作业

截止日期: 2024.04.08

- 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: 对于文法 $S \rightarrow SS+ \mid S^* \mid a$
 1. 增广该文法, 构造SLR项目集和状态转化图。
 2. 计算这些项目集的GOTO函数, 给出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: 2024.04.08

- 练习4.3.3: 对于文法 $S \rightarrow S S + \mid S * \mid a$
 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