



第六次作业

截止日期：2025.04.14

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

1. $x^*x+xx++$
2. $SS+x^*+$
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？



第六次作业

- 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