

第四章作业 (2): 2017 年 10 月 18 日课堂提交

pp.164: 练习**4.6.2** (厚书)

pp.153: 练习**4.6.2** (薄书)

为练习4.2.1 中的（增广）文法构造SLR 项集。计算这些项集的
GOTO 函数。给出这个文法的语法分析表。这个文法是SLR 的吗？

（附4.2.1 的文法： $S \rightarrow SS+ \mid SS^* \mid a$ ）

pp.164: 练习**4.6.3** (厚书)

pp.153: 练习**4.6.3** (薄书)

根据你在练习4.6.2 中得到的语法分析表，给出处理输入 aa^*a^+ 时的
各个动作。

pp.165: 练习**4.6.6** (厚书)

pp.154: 练习**4.6.6** (薄书)

说明下面的文法是SLR(1)的，但不是LL(1)的。

$S \rightarrow SA \mid A$

$A \rightarrow a$

pp.177: 练习**4.7.1** (厚书)

pp.165: 练习**4.7.1** (薄书)

为练习4.2.1 的文法 $S \rightarrow SS + \mid SS * \mid a$ 构造

1)规范LR 项集族。

2)LALR 项集族。