

03-20 作业:

pp.153: 练习 4.5.2 (厚书)

pp.142: 练习 4.5.2 (薄书)

对于文法 $S \rightarrow SS + | SS * | a$, 指出最右句型 $SS+a*a+$ 中的句柄。

注: 原题第 2) 小题。

pp.153: 练习 4.5.3 (厚书)

pp.142: 练习 4.5.3 (薄书)

对于文法 $S \rightarrow SS + | SS * | a$ 和串 $aaa*a++$, 说明自底向上语法分析的过程。

注: 原题第 2) 小题。

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: $S \rightarrow SS + | SS * | a$)

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。

$S \rightarrow SA | A$

$A \rightarrow a$