

课后作业 (3)

—自顶向下的语法分析

Deadline: 2021 年 10 月 20 日 11:59pm (GMT+08)

提交方式: 智慧树→作业考试→平时作业 3

格式: pdf 文件, 命名方式: 姓名.pdf

1. 考虑文法 $G_2[S]$:

$S \rightarrow a|(T)$

$T \rightarrow TS|S$

- (1) 消除 G_2 的左递归, 得到 (不含左递归) 的文法 G_2' 2'
- (2) G_2' 是不是 LL(1) 的? 如果是给出证明, 如果不是, 将其改造成 LL(1) 的 3'
- (3) 给出 G_2' 的预测分析表 3'
- (4) 给出符号串(a&a)的预测分析过程 2'