

编译原理作业 (6)

姓名: 魏恒峰 学号: hfwei@nju.edu.cn

评分: _____ 评阅: _____

2020 年 12 月 17 日

请独立完成作业, 不得抄袭。
若得到他人帮助, 请致谢。
若参考了其它资料, 请给出引用。
鼓励讨论, 但需独立书写解题过程。

1 作业 (必做部分)

题目 1 ([10 = 5 + 5 分])

以下文法 G 描述了带可选小数部分的二进制数。我们希望通过属性文法计算二进制数对应的十进制表示。

$$N \rightarrow L.L$$
$$N \rightarrow L$$
$$L \rightarrow LB$$
$$L \rightarrow B$$
$$B \rightarrow 1$$
$$B \rightarrow 0$$

(1) 请给出一种 S 属性翻译方案。

提示: $123 = (1 \times 10 + 2) \times 10 + 3$

(2) 请给出一种 L 属性翻译方案。

解答:

2 反馈

你可以写

- 对课程及教师的建议与意见
- 教材中不理解的内容
- 希望深入了解的内容
- ...