

基于属性文法的语义计算示例

Definition

通过树遍历的方法举例说明了如何基于属性文法进行语义计算

Information

介绍了构造输入语句的语法分析树、为分析树中所有节点的每个属性建立依赖图并给定一个标记序号、根据语义动作建立依赖图中的有向边、通过无圈的依赖图存在拓扑排序进行属性值的计算以及计算过程中各节点对应的属性值。

Usage

用于指导如何在编译器设计中使用属性文法进行语义分析和代码生成

Knowledge Density:

1.8880

Relative Images

N/A