

# L-属性文法的语义计算与深度优先后序遍历算法

## Definition

L-属性文法的语义计算通过自上而下的方式进行，采用基于深度优先后序遍历的算法。

## Information

介绍了L-属性文法的语义计算方法和对应的深度优先后序遍历算法，通过递归过程对树的每一个节点的子节点进行遍历，计算其继承属性值，然后计算该节点的综合属性值。

## Usage

该算法与自上而下预测分析过程相对应，适用于基于LL(1)文法的L-属性文法进行语义计算，主要用于编译器中的语法分析和语义分析阶段。

## Knowledge Density:

1.3061

## Relative Images

N/A