

继承属性示例

Definition

继承属性是属性文法中的一种属性，其信息流向是自上而下的。

Information

这一部分通过含有继承属性的示例来说明如何在分析树中自上而下执行语法规则，其中A.num、B.num和C.num为综合属性，B.in_num和C.in_num为继承属性。通过对输入串aabbcc的分析树进行遍历，同时执行综合属性和继承属性对应的语义动作，最终得到所有属性值的计算过程。

Usage

继承属性的使用可以方便地处理自上而下的信息传递，适用于需要从父节点向子节点传递上下文信息的场景。

Knowledge Density:

1.3745

Relative Images

N/A