

依赖图的构建

Definition

依赖图是一个有向图，用来描述分析树中属性之间的相互依赖关系。

Information

在这一部分中，详细描述了依赖图的概念和构建依赖图的算法过程。通过遍历分析树中的每一个结点，对于每个结点使用的产生式的每一个语义规则中涉及的每一个属性，在依赖图中建立结点；对于形如 $f(c_1, c_2, \dots, c_k)$ 的语义规则，在依赖图中也建立一个虚结点，并从 c_i 结点到 b 结点构造有向边，从而表示属性之间的依赖关系。

Usage

依赖图的构建在进行属性值计算之前是一个必要步骤，它能够指导我们如何顺序地计算属性值，以及如何检测和处理潜在的属性计算中的循环依赖问题。

Relative Search Result:

<https://github.com/agilexrobotics/limo-doc?search=1>

<https://rfc2cn.com/rfc8345.html>

<https://rfc2cn.com/rfc7468.html>

<https://seata.io/zh-cn/docs/next/download/>

<https://academic-accelerator.com/Manuscript-Generator/zhcn/Semantic-Information>

Knowledge Density:

1.8865070000707185

Relative Images

N/A