

基于翻译模式的语义计算

Definition

基于翻译模式的语义计算是指在编译器设计中，将源代码翻译成目标代码时所涉及的语义信息的计算方法。

Information

内容涉及自下而上语义计算、分析栈中继承属性的访问以及更复杂的例子。例子中通过产生式规则、语义计算的代码片断来展示如何处理输入串 `'101'`，并且说明了分析栈（val）存放语法符号的综合属性，top为栈顶指针。

Usage

用于编译过程中语法分析阶段，通过计算属性值来构建语法树和中间代码，进而生成目标代码。

Knowledge Density:

1.3209

Relative Images

N/A