

属性文法的语义计算实例

Definition

通过LR分析技术和S-属性文法的具体实例进行语义计算。

Information

举例说明了如何用LR分析技术和S-属性文法对常量表达式求值，涉及表达式的产生式和对应的语义动作，如 $E \rightarrow E1 + T$ 的语义动作为 $\{ E.val := E1.val + T.val \}$ ，并展示了这一过程中的分析表和处理过程。

Usage

此实例演示了在编译过程中如何计算表达式的值，体现了语义计算在编译器设计中表达式求值方面的应用。

Knowledge Density:

2.3215

Relative Images

N/A