

基于符号敏感的区间算数的整型缺陷检测

线性区间理论域的设计

Range

MultiRange

Signedness

SignRange

程序的语义表示

区间状态抽象域的设计

变迁规则设计

缺陷检测规则设计

基于精确值流图的程序理解与需求确认

精确值流图的定义与构造

程序语义抽取

抽象域的设计

变迁规则设计

表达式分析算法

模块摘要的生成

工具实现与评估