

<<Z形式规约切片的研究>>

图书基本信息

书名：<<Z形式规约切片的研究>>

13位ISBN编号：9787312013546

10位ISBN编号：7312013546

出版时间：2006-12

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：吴方君

页数：185

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<Z形式规约切片的研究>>

内容概要

本书充分利用已有的程序切片和依赖性分析技术，结合国内外在形式规约切片及其应用方面的最新研究动态，在Z形式规约切片及其应用方面展开研究工作。

本书共八章，分成四大部分：第一部分为第1章，是全书的一个概述；第二部分包括第2~5章，主要研究了Z形式规约切片技术；第三部分包括第6~7章，主要研究了Z形式规约切片的应用；第四部分为第8章，是对全书的结论。

本书研究的目的是通过对形式规约切片原理的研究，一定程度上解决形式规约切片及其在提升和度量应用等方面存在的问题，提出基于依赖性分析的Z形式规约切片和基于关系演算的Z形式规约切片，并在此基础上把Z形式规约切片应用到提升、定理证明和度量上。

<<Z形式规约切片的研究>>

书籍目录

序前言第1章 导论 1.1 Z形式规约切片的研究依据 1.1.1 研究背景 1.1.2 研究意义 1.1.3 研究目的 1.2 国内外研究现状 1.2.1 Oda和Araki的切片方法 1.2.2 Chang和Richardson的切片方法 1.2.3 Leminen的切片方法 1.3 本书的内容结构 1.4 研究方法 1.5 创新之处第2章 基于依赖性分析的z形式规约切片 2.1 相关研究工作 2.2 Z形式规约的依赖性分析 2.2.1 数据依赖 2.2.2 控制依赖 2.2.3 逻辑依赖 2.3 Z形式规约的图形化表示 2.3.1 理论依据 2.3.2 模式依赖图S1DG 2.3.3 形式规约依赖图SpDG 2.4 Z形式规约切片第3章 基于依赖性分析的Z形式规约切片的形式化描述 3.1 相关研究工作 3.2 切片的形式化描述 3.3 依赖图的形式化描述 3.3.1 基本概念和定义 3.3.2 节点和边的形式化描述 3.3.3 程序依赖图的形式化描述 3.3.4 系统依赖图的形式化描述 3.4 程序切片算法的形式化描述 3.4.1 子程序切片算法的形式化描述 3.4.2 过程间切片算法的形式化描述第4章 基于关系演算的z形式规约切片 4.1 相关研究工作 4.2 基于关系代数演算的z形式规约切片 4.2.1 基本概念和定义 4.2.2 Z模式切片 4.3 基于Z关系演算的z形式规约切片 4.3.1 基本概念和定义 4.3.2 Z模式切片 4.4 实例研究 4.5 讨论第5章 变量定义和使用情况的探讨 5.1 表达式化简 5.1.1 一阶谓词逻辑的化简 5.1.2 集合的化简 5.1.3 关系的化简 5.1.4 函数的化简 5.1.5 序列的化简 5.1.6 包的化简 5.2 定义对象分析 5.3 引用对象分析 5.4 节点内定义集和使用集的分析 5.5 讨论第6章 Z形式规约切片在提升和定理证明中的应用 6.1 Z形式规约切片在提升中的应用 6.1.1 相关研究工作 6.1.2 基本概念和定义 6.1.3 切片在提升中的应用 6.1.4 实例研究 6.2 Z形式规约切片在定理证明中的应用 6.2.1 Z形式推理 6.2.2 Z形式推理的分类 6.2.3 一个定理证明的实例第7章 基于依赖性分析的z形式规约度量 7.1 相关研究工作 7.2 度量准则的制定 7.3 度量准则的验证 7.3.1 相关性分析 7.3.2 回归分析第8章 总结与展望 8.1 总结 8.2 研究展望附录1 交通车辆管理系统的z形式规约和相应的Java源代码附录2 与CK度量的评估、验证和预测相关的典型工作总结附录3 交通车辆管理系统回归分析数据参考文献

<<Z形式规约切片的研究>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>