

软件技术与数据库

基于目标的软件可信性需求规约方法研究

郭树行, 兰雨晴, 金茂忠

(北京航空航天大学计算机科学与技术系, 北京 100083)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-5-23 接受日期

**摘要** 高可信系统的软件规模不断扩大, 其关键是分析并定义一致的可信需求描述, 直接影响到需求规格说明的质量, 进而影响到最终软件产品的质量。在目前公认的非功能需求规约框架的基础上, 利用B抽象机理论, 结合面向目标的规约方法, 建立了一种可信性需求的分析与定义方法, 即软件可信剖面。该方法可应用于UML, 利用B抽象机理论, 为可信性需求模型的定理化证明奠定了基础。

**关键词** [可信剖面](#) [面向目标](#) [B抽象机](#) [需求规约](#)

**分类号** [TP311](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 郭树行; 兰雨晴; 金茂忠

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(100KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“可信剖面”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [郭树行, 兰雨晴, 金茂忠](#)