

安全技术

基于MDA和可执行形式化的可信软件设计

唐 艳¹, 杜玉越^{1,2}, 刘 伟¹

(1. 山东科技大学信息科学与工程学院, 青岛 266510; 2. 中国科学院软件研究所计算机科学国家重点实验室, 北京100080)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 提出基于模型驱动架构的软件开发过程, 利用可执行形式化规范, 有效提高软件开发效率和可测试性, 并通过基于可执行规范的运行时监控技术保证系统行为的可信性, 降低由于软件测试阶段遗留的错误以及系统受到非法入侵所带来的风险。

关键词 [可执行形式化](#); [Petri网](#); [可信软件体系](#); [模型驱动的体系结构](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [唐 艳¹](#); [杜玉越^{1;2}](#); [刘 伟¹](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(113KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“可执行形式化; Petri网; 可信软件体系; 模型驱动的体系结构”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)