

安全技术

一种基于CORBA分布式对象的容侵恢复策略

李庆华^{1,2}, 张胤^{1,2}, 赵峰^{1,2}

(1. 华中科技大学计算机科学与技术学院, 武汉 430074; 2. 国家高性能计算中心, 武汉 430074)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-10-16 接受日期

摘要 基于分布式对象容忍入侵系统的研究是入侵容忍的研究热点之一。国内外对分布式对象容忍入侵系统架构方面已做了一定的研究, 但均未侧重于系统中对象恢复策略。该文在研究SITAR模型的基础上提出了一种基于CORBA中间件分布式对象容忍入侵系统的模型, 在该模型下提出了分布式对象的对象恢复策略, 和传统恢复策略相比, 该恢复后的对象对原来的入侵攻击在某种程度上有一定的免疫力。通过一个实例验证了恢复策略, 结果表明它可使对象向前恢复到正确结果。

关键词 [入侵容忍](#) [分布式对象容忍入侵系统](#) [恢复策略](#) [CORBA](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李庆华^{1,2}](#); [张胤^{1,2}](#); [赵峰^{1,2}](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(111KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“入侵容忍”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李庆华^{1,2}](#), [张胤^{1,2}](#), [赵峰^{1,2}](#)