

开发研究与设计技术

一种支持热归档的异地容灾系统的设计与实现

张洪亮, 刘晓洁, 李 涛, 赵 奎, 张 灿, 唐伟桐, 皮璐琳

(四川大学计算机学院, 成都 610065)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-4-15 接受日期

摘要 采用模块化方法设计并实现一种支持热归档的异地容灾系统(RDTS)。该系统在设备驱动层实现监控, 对上层应用程序透明。通过引入热归档, 有效解决了病毒感染和用户误操作造成的数据损坏问题以及对容灾系统实时镜像数据进行归档时须停止服务的问题, 节省了远程容灾中心的存储空间。实验结果验证了该系统的优越性。

关键词 [热归档](#); [容灾](#); [监控](#); [高速缓存](#); [恢复](#)

分类号 [N945](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [张洪亮](#); [刘晓洁](#); [李 涛](#); [赵 奎](#); [张 灿](#); [唐伟桐](#); [皮璐琳](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(632KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“热归档; 容灾; 监控; 高速缓存; 恢复”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [张洪亮, 刘晓洁, 李 涛, 赵 奎, 张 灿, 唐伟桐, 皮璐琳](#)