

安全技术

面向容灾的备份数据透明加密机制

康潇文, 杨英杰, 杜 鑫

(解放军信息工程大学电子技术学院, 郑州 450004)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对备份数据的安全保护问题, 设计一个基于层叠式文件系统的面向容灾的备份数据透明加密机制, 采用基于虚拟磁盘的透明加密方法, 在写入数据时加密, 在读取数据时解密, 从而在实现数据容灾的基础之上, 增强对备份数据的加密保护, 实现对数据的完整性、机密性的保护。

关键词 [透明加密](#); [虚拟磁盘](#); [堆栈](#); [容灾](#)

分类号 [TP393.08](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:

康潇文; 杨英杰; 杜 鑫

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (90KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“透明加密; 虚拟磁盘; 堆栈; 容灾”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)