

## 大规模网络存储系统数据访问抗毁性建模与评估方法

陶钧,沙基昌,王晖

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 采用网络模型的方式对大规模网络存储系统进行结构建模,并根据网络存储服务关系建立了描述数据访问毁坏程度的基本指标.在此基础上,研究了大规模网络存储系统物理拓扑与逻辑拓扑的统计特征,对具有统计特征的网络模型进行数据访问抗毁能力的分析;最后,探讨网络模型的数据访问抗毁性评估方法,设计不同类型的数据访问抗毁测度并且通过示例验证评估测度的有效性.

**关键词** [网络存储系统](#) [数据访问](#) [抗毁性](#) [复杂性](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2009050158](#)

通讯作者:

作者个人主页: 陶钧;沙基昌;王晖

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(1671KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“网络存储系统”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陶钧](#)

· [沙基昌](#)

· [王晖](#)