

开发研究与设计技术

基于iSCSI的存储设备性能测试与分析

张继征,李 栋,郭 劲,贾惠波

清华大学精密测试技术及仪器国家重点实验室, 北京100084

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-8-14 接受日期

摘要 利用国际上流行的评测工具对可能影响iSCSI存储设备性能的因素进行了测试分析。阐述了iSCSI与另外一种同样基于IP的网络存储技术NAS的本质区别,并在相同的软硬件环境下对iSCSI协议与NAS中所应用的NFS(Linux)/CIFS(Windows)协议的性能作了比较。对iSCSI元数据操作中的数据流量进行了测试分析。

关键词 [iSCSI](#) [附网存储](#) [网络文件系统](#) [通用互联网文件系统](#) [元数据](#) [网络存储](#)

分类号 [TP333](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 张继征;李 栋;郭 劲;贾惠波

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(132KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“iSCSI”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [张继征](#)
- [李 栋](#)
- [郭 劲](#)
- [贾惠波](#)