

产品、研发、测试

基于iSCSI OSD存储系统的设计与分析

苏勇^{1,2}, 周敬利¹

1.华中科技大学 计算机学院, 武汉 430074

2.武汉科技学院 计算机科学系, 武汉 430073

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-7-29 接受日期

摘要 iSCSI是一种高效的、高可扩展的存储协议, 而对象存储系统是一种新兴的跨平台、安全性的网络存储架构。设计实现的基于iSCSI OSD存储系统, 充分发挥了两者的优点。实验测试证明该系统具有较高的存储性能。

关键词 [iSCSI](#) [对象存储设备](#) [附网存储](#) [存储区域网络](#)

分类号

Design and analysis of OSD storage system based on iSCSI

SU Yong^{1,2}, ZHOU Jing-li¹

1.School of Computer Science, Huazhong University of Science and Technology, Wuhan 430074, China

2.Department of Computer Science, Wuhan University of Science and Engineering, Wuhan 430073, China

Abstract

The iSCSI is a kind of storage protocol of high efficiency and high expansibility, and object storage system is a rising network storage architecture of cross-platform and security. This paper takes advantages of both, and realizes OSD storage system based on iSCSI. The test of experiment proves that the system has higher storage performance.

Key words [iSCSI](#) [Object Storage Device \(OSD\)](#) [Network Attached Storage \(NAS\)](#) [Storage Area Network \(SAN\)](#)

DOI:

通讯作者 苏勇 [E-mail: sy@wuse.edu.cn](mailto:sy@wuse.edu.cn)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(742KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [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

· [苏勇](#)

· [周敬利](#)