

解析Linux新技术对象存储文件系统（4）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/144/2021\\_2022\\_\\_E8\\_A7\\_A3\\_E6\\_9E\\_90Linu\\_c103\\_144600.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022__E8_A7_A3_E6_9E_90Linu_c103_144600.htm)（4）易管理。智能化的分布

对象存储结构可以简化存储管理任务，可以简化数据优化分布的任务。例如，新增存储容量可以自动合并到存储系统中，因为OSD可以接受来自计算结点发出的对象请求。系统管理员不需要创建LUN，不需要重新调整分区，不需要重新平衡逻辑卷，不需要更新文件服务器等。RAID块可自动扩展到新的对象，充分利用新增的OSD。（5）安全。传统的存储系统通常依赖于Client的身份认证和私有的网络确保系统安全。对象存储结构在每个级别都提供安全功能，主要包括存储设备的身份认证，计算结点的身份认证，计算结点命令的身份认证，所有命令的完整性检查，基于IPSec的私有数据和命令等。这些安全级别可以确保用户使用更高效、更易获得的网络，如以太网等。目前panasas已经推出了商业化的对象存储全局文件系统ActiveScale，对象存储正在被重视，Lustre也已经在（ALC、MCR）或将（RedStorm）在多个大规模集群上应用，因而对象存储文件系统将成为未来集群存储的重要发展方向。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)