

研发、设计、测试

基于SAN和集群的ERP应用平台设计与管理

杨律青, 张金隆

华中科技大学 管理学院, 武汉 430074

收稿日期 2008-6-24 修回日期 2008-7-22 网络版发布日期 2008-10-18 接受日期

摘要 对先进的SAN和集群(cluster)技术基础上建立起来的ERP应用系统平台的架构进行了分析和设计, 将集群、光纤存储方案、负载均衡、容灾备份等新技术有效地融入平台设计中, 并介绍了技术实现方法。针对新技术组成的ERP平台, 该文完整地提出了平台的用户管理、传输管理、性能优化和测试等系统管理方法, 最后, 通过SAP的实际案例及其测试结果, 来验证了所设计的平台和系统管理方法的正确性和有效性。

关键词 [集群](#) [存储区域网络](#) [企业资源计划\(ERP\)应用平台](#) [服务器](#)

分类号

Design and management on ERP application platform based on SAN and cluster

YANG Lv-qing,ZHANG Jin-long

College of Management, Huazhong University of Science and Technology, Wuhan 430074, China

Abstract

This paper analyzes and designs the framework of ERP application platform, which is set up by the advanced technology of SAN and cluster, the authors integrate the new technology of Cluster, SAN, load balance, disaster recovery and backup effectively, and then the solution are introduced about technology realization. The paper presents the methods of system management perfectly in the platform constructed by new technology, such as user management, transport management, performance optimizing, system test and so on. Finally, the authors illustrate the correctness and validity about the platform constructed and methods in system management by a specific instance and the test result.

Key words [cluster](#) [Storage Area Network \(SAN\)](#) [Enterprise Resource Planning \(ERP\) application platform](#) [server](#)

DOI: 10.3778/j.issn.1002-8331.2008.30.024

通讯作者 杨律青 lqyang@xjtl.com.cn

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(753KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“集群”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杨律青](#)

· [张金隆](#)