

软件技术与数据库

基于Oracle的分布式数据库设计与技术

姚文琳, 王存刚, 刘世栋, 仇利克

(中国海洋大学计算机系, 青岛 266071)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-10-16 接受日期

**摘要** 介绍了基于Oracle的分布式数据库设计方法, 并对Oracle数据库远程访问技术及其分布式事务实现机制进行了深入探讨, 阐述了分布式数据库技术在大型家电企业商流直销员工工资系统结构设计及事务处理和查询中的实现过程。通过引入分布式技术, 将多个站点上的数据库作为一个逻辑上的整体, 数据一致性、完整性及安全性都得以实现, 使信息资料的管理效率得以提高, 并按实际需求设计一个安全、可靠、高效的分布式数据库应用系统。

**关键词** [分布式数据库](#) [Oracle](#) [数据库链接](#) [分布式事务](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 姚文琳; 王存刚; 刘世栋; 仇利克

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (97KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“分布式数据库”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [姚文琳, 王存刚, 刘世栋, 仇利克](#)