

软件技术与数据库

基于SCDMA内存数据库的设计与实现

文笃石, 段玉清

(1. 西安邮电学院计算机科学与技术系, 西安 710121; 2. 西安信利软件科技有限公司, 西安 710075)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在SCDMA接入系统的运行过程中, 同时存在大量的用户鉴权、呼叫, 对数据的访问实时性要求高。针对此情况, 提出一种内存数据库的设计开发思路。通过哈希表的形式, 把业务需要访问的数据和表加载到内存中, 采用统一数据库接口的方式进行数据交互, 实现内存与物理数据库之间的数据同步问题。该内存数据库已在上线的SCDMA接入系统中成功使用, 其可靠性、安全性得到检验。

关键词 [内存数据库](#); [SCDMA接入系统](#); [哈希表](#); [统一数据库接口](#)

分类号 [TP311.13](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [文笃石](#); [段玉清](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(89KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“内存数据库; SCDMA接入系统; 哈希表; 统一数据库接口”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)