

软件技术与数据库

用于内存数据库的Hash索引的设计与实现

袁培森, 皮德常

(南京航空航天大学信息科学与技术学院, 南京 210016)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-9-17 接受日期

摘要 电信领域已成为数据密集型行业, 需要高性能的数据库系统作为支撑系统, 基于磁盘的数据库系统不能满足“实时”、“近实时”访问数据库的需求, 将数据库核心数据驻留在内存中, 可以使用内存数据库来满足需求。Hash索引是数据库系统中广泛使用的索引技术之一, 它能够快速地访问数据, 易于设计和实现。该文根据内存数据库的特点, 为电信网管系统的内存数据库设计并实现了Hash索引。

关键词 [内存数据库](#); [Hash索引](#); [磁盘数据库系统](#)

分类号 [TP311](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [袁培森; 皮德常](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (115KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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; Hash索引; 磁盘数据库系统”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [袁培森, 皮德常](#)