

数据库与数据挖掘

基于源视图增量的在线实化视图自维护

刘海

华南师范大学计算机学院<sup>1</sup>

收稿日期 2006-12-6 修回日期 网络版发布日期 2007-6-5 接受日期

摘要 借鉴传统的基于基表变化的数据仓库维护方法Strobe, 提出一种基于源视图增量的在线实化视图自维护方法, 使实化视图的状态保持与底层数据源的一致性。这种方法不仅保持数据仓库数据的一致性, 而且还能够加快实化视图维护的速度, 减少底层信息源与数据仓库之间的网络通信负担。

关键词 [源视图](#) [视图自维护](#) [数据仓库](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6127547](#)

通讯作者:

刘海 [myteaching@163.com](mailto:myteaching@163.com)

作者个人主页: 刘海

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (591KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“源视图”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [刘海](#)