

数据库与信息处理

数据仓库模式版本的设计与实现

鲍蓉^{1,2}

1.徐州工程学院 信息与电子工程学院,江苏 徐州 221008

2.中国矿业大学 信息与电气工程学院,江苏 徐州 221008

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-11-9 接受日期

摘要 数据仓库的“非易失性”包括“事实数据非易失”和“模式数据非易失”两个方面,“时间”维度保证了事实数据的非易失性,而模式数据的非易失性需要在数据仓库中建立模式版本来实现。论文分析了数据仓库多维模式中应包含的主要元素及其关系,提出基于关系模型设计并存储数据仓库的模式版本,给出了模式版本的结构定义及其更新维护的实现方法。

关键词 [数据仓库](#) [多维模式](#) [模式版本](#) [版本维护](#)

分类号

Design and implementation of schema version in data warehouse

BAO Rong^{1,2}

1.Department of Information & Electronic Engineering of Xuzhou Institute of Technology,Xuzhou,Jiangsu 221008,China

2.School of Information & Electrical Engineering of China University of Mining and Technology,Xuzhou,Jiangsu 221008,China

Abstract

The ‘non-volatility’ specialty of data warehouse includes two aspects: one means that the fact data are non-volatility,which can be promised by the ‘Time’ dimension.Another aspect means the schema of data warehouse is also non-volatility,and this has to be promised by schema versioning.The paper analyses the elements and their relations in data warehouse multi-dimension schema and gives the definitions of schema version based-on relation model.At the end,the paper gives the implementation method on schema version maintenance.

Key words [data warehouse](#) [multidimensional schema](#) [schema version](#) [version maintenance](#)

DOI:

通讯作者 鲍蓉

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(293KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“数据仓库”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [鲍蓉](#)

·