

龙新征,李丽,彭一明,王倩宜,欧阳荣彬,刘云峰.基于数据仓库的高校数据统计服务平台研究[J].通信学报,2013,(Z2):163~169

基于数据仓库的高校数据统计服务平台研究

Research of university data statistical platform based on data warehouse

投稿时间: 2013-09-07

DOI: 10.3969/j.issn.1000-436x.2013.Z2.031

中文关键词: [商业智能](#) [数据统计](#) [数据仓库](#) [星型模型](#) [统计数据模型](#)

英文关键词: [business intelligence](#) [data statistics](#) [data warehouse](#) [star-schema model](#) [statistics data model](#)

基金项目:

作者

[龙新征](#), [李丽](#), [彭一明](#), [王倩宜](#), [欧阳荣彬](#), [刘云峰](#)

单位

[北京大学 计算中心](#), 北京 100871

摘要点击次数: 72

全文下载次数: 40

中文摘要:

为了适应新形势下高校对大数据统计、分析的需求,设计实现了一套基于数据仓库的高校数据统计服务平台的整体方案。对高校数据仓库的整体架构、数据仓库的建模进行了研究,并设计了一种基于数据仓库星型结构的统计数据模型;进一步探讨了统计服务平台在实现过程中ETL(extraction transformation loading)以及界面设计等方面的关键技术;为高校下一步搭建管理与决策支持平台提供了重要的实践基础和理论支撑。

英文摘要:

In order to adapt to the demand of statisting and analyzing huge-data in universities under current situation, an overall programme was designed and implemented to construct data statistical service platform based on data warehouse. The overall framework of university data warehouse and the modeling method of data warehouse were researched, and a statistical data model based on data star-schema model was designed. Furthermore, the key technology in the process of implementing statistical service platform like ETL(Extraction-Transformation-Loading) and UI interface design were explored. It provides practical basis and theoretical support for the next step to build the management and decision support platform of universities.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭

版权所有:《通信学报》

地址:北京市丰台区成寿寺路11号邮电出版大厦8层 电话:010-81055478, 81055479

81055480, 81055482 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn

技术支持:北京勤云科技发展有限公司