

本期目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

[打印本页] [关闭]

工程应用技术与实现

面向机场场区管理的数据挖掘系统

朱小栋, 樊重俊, 杨坚争

(上海理工大学信息管理与电子商务研究所, 上海 200093)

摘要: 机场场区的信息化建设滞后于飞行区和航站楼。为此, 针对机场场区管理信息系统, 提出面向机场场区管理的商务智能理念, 设计一种应用数据挖掘技术的机场场区数据挖掘系统, 分析系统各个功能模块, 通过应用实例, 证明该系统可有效提高机场场区信息化建设程度。

关键词: 场区管理 商务智能 数据挖掘 元数据管理

Data Mining System for Airport Regional Management

ZHU Xiao-dong, FAN Chong-jun, YANG Jian-zheng

(Institute of Information Management & Electronic Business, University of Shanghai for Science & Technology, Shanghai 200093, China)

Abstract: Considering the problem that information construction of outside region management develops slowly than the airport operation center and the terminal operation center, data mining technologies are applied into airport outside region management information systems. The airport region management oriented business intelligence is presented. An airport region data mining system is designed and each model is analyzed. The airport outside region management validates the efficiency of the system.

Keywords: regional management business intelligence data mining metadata management

收稿日期 2011-07-29 修回日期 网络版发布日期 2012-02-05

DOI: 10.3969/j.issn.1000-3428.2012.03.075

基金项目:

国家自然科学基金资助项目(70973079); 上海机场(集团)有限公司科研基金资助项目; 上海市培养优秀青年教师基金资助项目(slg10010); 教育部大学生创新性实验计划基金资助项目(52-09-303-201)

通讯作者:

作者简介: 朱小栋(1981—), 男, 讲师、博士、CCF会员, 主研方向: 数据工程, 知识工程; 樊重俊, 教授; 杨坚争, 教授、博士生导师

通讯作者E-mail: zhuxd81@gmail.com

扩展功能

本文信息

▶ Supporting info

▶ PDF(365KB)

▶ [HTML] 下载

▶ 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

本文关键词相关文章

▶ 场区管理

▶ 商务智能

▶ 数据挖掘

▶ 元数据管理

本文作者相关文章

▶ 朱小栋

▶ 樊重俊

▶ 杨坚争


PubMed

▶ Article by Shu, X. D.

▶ Article by Fan, C. D.

▶ Article by Yang, J. Z.

参考文献:

[7] Yan Kewu.[J].Zhu Jinfu, Sun Qiang. The Application of ID3 Algorithm in Aviation Marketing [C]//Proc. of IEEE International Conference on Grey Systems and Intelligent Services. [S. l.]: IEEE Press.2007,.-

[8] Atkin J A D, Burke E K, Greenwood J S, et al. On-line Decision Support for Take-off Runway

[9] 桂兵祥, 何 健. 基于高性能云的分布式数据挖掘方法[J]. 计算机工程.2010, 36(5): 76-78 [浏览](#)

本刊中的类似文章

1. 李光, 王亚东, 苏小红. 基于概率论的隐私保持分类挖掘[J]. 计算机工程, 2012,38(3): 12-13,18
2. 秦丽君, 罗雄飞. 基于动态项集计数的加权频繁项集算法[J]. 计算机工程, 2012,38(3): 31-33
3. 方圆, 杜祝平, 周功业. 基于对象存储的新型元数据管理策略[J]. 计算机工程, 2012,38(3): 25-27
4. 刘佳新, 严书亭, 任家东. 缩减投影数据库规模的增量式序列模式算法[J]. 计算机工程, 2012,38(3): 28-30
5. 潘冬生, 章昭辉, 代秀娟, 杨娟. 基于层次梯度分析的协同数据挖掘算法[J]. 计算机工程, 2012,38(2): 72-74
6. 薛伟, 朱明. 一种分布式元数据的动态管理系统[J]. 计算机工程, 2012,38(04): 63-66
7. 刘芳. 基于图和双向搜索的频繁项集挖掘算法[J]. 计算机工程, 2012,38(01): 59-61
8. 姜丽莉, 孟凡荣, 周勇. 多值属性关联规则挖掘的 Q-Apriori算法[J]. 计算机工程, 2011,37(9): 81-83
9. 刘文远, 张亮, 孙德杰, 陈子军. 改进的SOD孤立点检测算法[J]. 计算机工程, 2011,37(9): 93-94,97
10. 花红娟, 张健, 陈少华. 基于频繁模式树的约束最大频繁项集挖掘算法[J]. 计算机工程, 2011,37(9): 78-80

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="4647"/>
<input type="text"/>			