

开发研究与设计技术

数据挖掘技术在税务系统中的应用

崔贤岳1, 李际军2

(1. 浙江宁海县国家税务局, 宁海 315600; 2. 浙江大学计算机学院, 杭州 310027)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-7-18 接受日期

摘要 基于FAS算法, 设计并实现了一个基于最近挖掘结果的数据挖掘系统AR_Miner, 包括数据预处理、频繁集初始计算、频繁集更新计算、频繁集选择、关联规则生成5个部分, 实现了关联规则挖掘的可视化和生成结果按“支持度-可信度”形式的可视化, 为基于频繁集的交互式挖掘提供了方便、友好的界面。对历史的稽查数据中纳税人采用的主要违法违章手段之间的关联关系进行了数据挖掘, 得到了一些合理的知识, 提高了对稽查历史数据的管理水平, 为税务稽查提供了有力的决策支持。

关键词 [数据挖掘](#) [关联规则算法](#) [FAS算法](#)

分类号 [TP311](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 崔贤岳1;李际军2

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(238KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“数据挖掘”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [崔贤岳1, 李际军2](#)