

典型应用

基于贝叶斯网络的电话话费欺诈模型的研究及应用

郑莉华¹;陈佳²

四川成都电子科技大学计算机学院¹

收稿日期 2007-9-3 修回日期 网络版发布日期 2008-1-30 接受日期

摘要 根据对恶意欠费欺诈客户已有的通话行为进行分析, 建立一个恶意欠费欺诈行为模型, 为电信运营商防范欺诈行为提供技术支持, 是迫切需要。将电信业务人员的经验知识和样本数据相结合, 在数据挖掘技术的基础上, 提出了一种基于贝叶斯网络的电话话费欺诈建模方法。实验表明, 基于OLAP分析和贝叶斯网络的话费欺诈预测效果良好, 是一种有效的客户欺诈分析工具。

关键词 [联机分析处理](#) [恶意欠费](#) [数据挖掘](#) [贝叶斯网络](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [A7084794](#)

通讯作者:

郑莉华 cd_zhenglh@163.com

作者个人主页: 郑莉华 陈佳

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE](#) (323KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“联机分析处理”的
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [郑莉华](#)

· [陈佳](#)