

软件技术与数据库

近似k-median分类属性数据聚类

赵 恒, 张高煜

(西安电子科技大学工程学院, 西安 710071)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-4-9 接受日期

摘要 数据挖掘中解决分类属性数据聚类的算法有很多种, 但大多数基于划分的方法得到的聚类中心一般不是数据集中的实际数据对象, 缺乏实际的物理意义, 有时会导致某一聚类为空。该文研究了近似k-median的求解算法, 用数据的近似中值来代替模式进行聚类, 提出了分类属性数据的近似k-median聚类算法, 克服了一般基于划分的可分类属性数据聚类中所遇到的问题, 仿真实验证明该算法有效。

关键词 [数据挖掘](#) [近似k-median聚类](#) [分类属性数据](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [赵 恒](#); [张高煜](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(108KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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
- [赵 恒, 张高煜](#)