

博士论文

基于对象组特征向量的聚类与分类的实现

吴 萍<sup>1,2</sup>,张丽萍<sup>1</sup>

1. 北京理工大学计算机科学技术学院, 北京100081; 2. 兰州理工大学计算机与通信学院, 兰州 730050

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-8-14 接受日期

**摘要** 高维稀疏数据的聚类分析是目前数据挖掘领域内亟待解决的问题之一。传统的聚类方法中, 大部分不适用于高维稀疏数据, 不能得到满意的结果。该文借助对象组相似度和对象组的特征向量, 提出了一种实现聚类的方法。根据聚类结果后, 根据聚类集合的上确界和下确界给出新对象的分类。该方法思想明了, 实现起来简单轻松, 结果准确可靠。

**关键词** [高维稀疏二态数据](#) [对象组相似度](#) [对象组特征向量](#) [聚类](#) [分类](#)

**分类号** [TP18](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [吴 萍<sup>1,2</sup>;张丽萍<sup>1</sup>](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(249KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“高维稀疏二态数据”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [吴 萍<sup>1,2</sup>](#)
  - [张丽萍<sup>1</sup>](#)