

## 数据库与数据挖掘

### 基于特征向量的分布式聚类算法

李锁花, 孙志挥, 周晓云

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 提出了一种新的表达数据集的方法——特征向量, 它通过坐标和密度描述了某一密集空间, 以较少的数据量反映站点数据的分布特性。在此基础上提出了一种基于特征向量的分布式聚类算法——DCBFV(Distributed Clustering Based on Feature Vector), 该算法可有效降低网络通信量, 能够对任意形状分布的数据进行聚类, 提高了分布式聚类的时空效率和性能。理论分析和实验结果表明DCBFV是高效可行的。

**关键词**

**分类号**

**DOI:**

对应的英文版文章: [0379-0382](#)

**通讯作者:**

作者个人主页: 李锁花; 孙志挥; 周晓云

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (813KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [李锁花](#)
  - [孙志挥](#)
  - [周晓云](#)