

软件技术与数据库

基于可分辨关系的知识约简

陈鑫影, 邱占芝

(大连交通大学软件学院, 大连 116028)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 为寻求求解约简的有效方法, 从而有效处理大规模数据, 并减少后续挖掘算法在时间和空间上的压力, 基于粗糙集理论提出可分辨关系的概念, 并在此基础上定义对象差异矩阵、分辨约简集和分辨核心集等概念, 证明划分约简这一传统知识约简与分辨约简的一致性, 讨论其他概念间的关系, 并给出相关的定理和等价命题。通过理论论证和示例分析, 可以获知基于可分辨关系的属性约简的有效性和可行性。

**关键词** [数据挖掘](#); [粗糙集](#); [知识约简](#); [可分辨关系](#)

**分类号** [TP311.13](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [陈鑫影](#); [邱占芝](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (149KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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; 粗糙集; 知识约简; 可分辨关系”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)