

软件技术与数据库

DRSA中基于支配矩阵的类合集近似的新方法

李 明,张保威,赵 丽

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 摘要: DRSA(Dominance-based Rough Set Approach)是经典粗糙集理论在支配关系下的扩展,而类合集近似是DRSA中非常重要的概念与方法。传统的方法是利用原始的定义来求取类合集的上下近似,针对其计算复杂的缺点,该文提出了一种基于支配矩阵的类合集近似新方法,不仅将计算复杂度降到约 $1/k$ 倍(k 为决策类的个数),而且简捷直观。最后的实例证明了新方法的有效性及其可行性。

关键词 [粗糙集理论](#) [DRSA](#) [类合集近似](#) [支配矩阵](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2006-16-037](#)

通讯作者:

作者个人主页: 李 明;张保威;赵 丽

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(136KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“粗糙集理论”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [李 明](#)
 - [张保威](#)
 - [赵 丽](#)