

论文

不完备信息系统中集对粗糙集模型

陶志 戴慧君 张艳

中国民航大学

摘要:

粗糙集理论在数据挖掘中的成功应用已成为近来人工智能领域研究的热点, 人们将经典粗糙集中的等价关系放宽后使粗糙集理论的运用更加广泛, 但在不完备信息系统中的运用仍受到限制. 在已有的集对粗糙集模型的基础上, 提出了针对不完备系统更加有效的集对粗糙集模型, 通过实例说明了这种模型的可行性和有效性, 使粗糙集模型在一定程度上得到了推广.

关键词: 不完备信息系统 集对分析 粗糙集

Rough set model based on set pair analysis in incomplete information system

Abstract:

Rough set theory has become a focus subject because of its successful applications to data mining. Equivalent relation in the classical rough set was relaxed to the application of the rough set theory widely, but it is restricted in incomplete systems. In this paper, we put the more effective rough set model based on set pair analysis of the existing model. Through a case study, it is verified that the model is more feasible and effective, and rough set theory is extended in some way.

Keywords: Incomplete Information System Set Pair Analysis Rough Set

收稿日期 2008-01-21 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 陶志

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论 (请注意: 本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容! 评论内容不代表本站观点.)

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(410KB)
- [HTML全文]
- 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

本文关键词相关文章

- 不完备信息系统
- 集对分析
- 粗糙集

本文作者相关文章

- 陶志
- 戴慧君
- 张艳

PubMed

- Article by
- Article by
- Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 0890

