

论文

单向S-粗集与数据筛选-过滤

蔡成闻¹,赵俊恺¹,史开泉²

1. 山东大学 控制科学与工程学院, 山东 济南 250061; 2. 山东大学 数学与系统科学学院, 山东 济南 250100

摘要:

利用单向S-粗集,给出了数据属性,数据筛选-过滤概念,提出了数据筛选-过滤序定理,合成数据筛选-过滤定理,数据筛选-过滤准则,利用这些结果,给出其应用.

关键词: 单向S-粗集 数据筛选-过滤 筛选-过滤度 筛选-过滤定理

One direction S-rough sets and data sieve-filtration

CAI Cheng-wen¹, ZHAO Jun-kai¹, SHI Kai-quan²

1. School of Control Science and Engineering, Shandong University, Jinan 250061, Shandong; 2. School of Mathematics and System Science, Shandong University, Jinan 250100

Abstract:

By using the one direction S-rough sets, the data attribute and the concept of data sieve-filtration are given. Furthermore, the data sieve-filtration order theorem, composite-data sieve-filtration theorem and data sieve-filtration rule are presented. An application is given based on the results.

Keywords: one direction S-rough sets data sieve-filtration sieve-filtration degree data sieve-filtration theorem

收稿日期 1900-01-01 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2006-10-24

DOI:

基金项目:

通讯作者: 蔡成闻

作者简介:

本刊中的类似文章

1. 杜英玲,任雪芳.函数单向S-粗集与系统状态检测-识别[J].山东大学学报(理学版),2008,43(2):23-28
2. 于秀清,史开泉.函数单向S-粗集生成的F-粗积分[J].山东大学学报(理学版),2008,43(2):29-34
3. 邱锦明,夏佳荣,史开泉.F-干扰规律生成与它的特征识别[J].山东大学学报(理学版),2007,42(8):36-41
4. 黄顺亮,郝秀梅,史开泉.单向S-对偶粗决策规律与决策规律挖掘[J].山东大学学报(理学版),2007,42(10):31-36
5. 付海艳,卢昌荆,史开泉.(F,F-)-规律推理与规律挖掘[J].山东大学学报(理学版),2007,42(7):54-57
6. 罗邦莹,王钦敏,邱锦明.F-风险入侵生成与承灾类特征[J].山东大学学报(理学版),2007,42(11):101-106
7. 张凌,邱育峰,任雪芳.粗规律生成与它的分离[J].山东大学学报(理学版),2008,43(3):58-63
8. 苏少卿,刘若慧,蔡成闻.F-知识与它的隐藏-依赖特征[J].山东大学学报(理学版),2008,43(4):33-37
9. 张凌,任雪芳.函数单向S-粗集生成的F-模型[J].山东大学学报(理学版),2008,43(8):77-81
10. 张凌,邱育峰,任雪芳.基于单向S-粗集的知识堆垒与知识垛识别[J].山东大学学报(理学版),2008,43(10):12-17
11. 刘江臣,陈保会.基于S-粗集的粗数据规律识别[J].山东大学学报(理学版),2008,43(10):60-66

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(232KB)

[HTML全文](OKB)

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

本文关键词相关文章

▶ 单向S-粗集

▶ 数据筛选-过滤

▶ 筛选-过滤度

▶ 筛选-过滤定理

本文作者相关文章

▶ 蔡成闻

▶ 赵俊恺

▶ 史开泉

12. 周 杨,吕 昆. β -粗区域生成与二重粗积分[J]. 山东大学学报(理学版), 2008,43(11): 91-96
 13. 苏芬肖 张玲. 函数单向 S_{pF} -粗集与它的概率特征[J]. 山东大学学报(理学版), 2008,43(12): 56-60
 14. 苏芬肖 陈保会. β -粗积分[J]. 山东大学学报(理学版), 2008,43(12): 61-65
 15. 修明 陈保会 史开泉. F -粗规律与它的属性控制[J]. 山东大学学报(理学版), 2008,43(12): 66-72
-