

数据库、信号与信息处理

数据挖掘中粗糙集边界的处理方法

唐少先

湖南农业大学 信息科学技术学院, 长沙 410128

收稿日期 2008-9-18 修回日期 2009-1-13 网络版发布日期 2010-3-2 接受日期

摘要 基于粗糙集的数据挖掘, 提出了通过统计方法降低边界元素的不确定性程度的方法。该方法依据边界元素的统计规律从属性约简所产生的最小覆盖中选择合适的覆盖形成规则, 从而更充分地利用属性约简和数据仓库中的数据资源, 提高基于粗糙集的数据挖掘的效果。

关键词 [粗糙集](#) [数据挖掘](#) [属性约简](#) [条件概率](#)

分类号 [TP18](#)

Method to process border of rough set in data mining

TANG Shao-xian

College of Information Science and Technology, Hunan Agriculture University, Changsha 410128, China

Abstract

This paper is focused on studying rough set based data mining. A method based on statistics to reduce uncertain degree of border elements of the rough set is presented. According to statistics rules of the border elements, it selects appropriate minimum cover producing by related attribute reduction to form rules. So, it makes better use of the attribute reduction and data resource of data warehouse.

Key words [rough set](#) [data mining](#) [attribute reducte](#) [condition probability](#)

DOI: 10.3778/j.issn.1002-8331.2010.07.039

通讯作者 唐少先

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(491KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“粗糙集”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [唐少先](#)