

极大相容块获取方法的改进及其在属性约简中的应用研究

,

目录

01

添加目录项标题

02

研究背景与

03

极大相容块获取方
法的改进

04

极大相容块
约简中的应

05

06



单击添加



研究背

研究背景

极大相容块获取方法在数据挖掘中的重要性

现有方法存在的问题与不足

研究目的：改进极大相容块获取方法并探讨其在属性约简中的

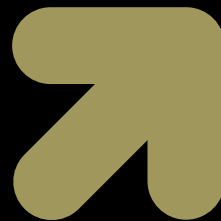
研究意义



极大相容块获取方法的改进有助于提高属性约简的效率和精度，为数据挖掘和机



该研究对于理解属性约简的本质和规律，以及推动相关领域的发展具有重要意义。



改进的极大相容块获取方法可以应用于实际问题中，为解决复杂的数据处理和分

该数学习推发



极大相容

极大相容块的基本概念

- 定义：极大相容块是指在决策表中，一组属性值相同的元组形成的集合
- 特点：极大相容块具有最大性，即在给定的决策表中，一个极大相容块不能被其他任何相容块所包含
- 获取方法：常见的极大相容块获取方法有基于覆盖的方法、基于规则的方法等

现有方法的问题与不足



现有方法的问题：
无法处理大规模
数据集



现有方法的不足：
计算效率低下，
无法满足实时性
要求



现有方法的缺陷：
容易受到噪声和
异常值的影响，
导致结果不准确

改进思路与方法



引入新的算法：针对现有算法的不足，引入新的算法以改进极大相容块的获取。



优化搜索策略：改进搜索策略，提高搜索效率和准确度，从而获取更准确的极大相容块。



引入启发式信息：利用启发式信息引导搜索过程，加速寻找极大相容块的过程。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/406220123202010132>