



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

基于模糊C均值聚类的粗集理论连续属性的离散化新算法

<http://www.fristlight.cn> 2007-03-27

[作者] 黄晓莉;曾黄麟;王秀碧

[单位] 四川理工学院

[摘要] 讨论模糊C均值聚类算法在决策表条件属性对决策属性的相容程度的指导下对粗集理论中的连续属性进行离散化的一种新算法。该算法充分考虑属性之间的相关性,将所有连续属性转化为矩阵同时处理,能明显提高传统动态层次聚类算法离散化过程的速度。算法测试结果表明,新算法能较好地保留有效属性,提高离散化精度。

[关键词] 模糊C均值聚类;粗集理论;连续属性;离散属性

讨论模糊C均值聚类算法在决策表条件属性对决策属性的相容程度的指导下对粗集理论中的连续属性进行离散化的一种新算法。该算法充分考虑属性之间的相关性,将所有连续属性转化为矩阵同时处理,能明显提高传统动态层次聚类算法离散化过程的速度。算法测试结果表明,新算法能较好地保留有效属性,提高离散化精度。

[存档附件1](#)

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

