

<<模糊分类模型及其集成方法>>

图书基本信息

书名：<<模糊分类模型及其集成方法>>

13位ISBN编号：9787030237330

10位ISBN编号：7030237331

出版时间：2008-8

出版时间：科学出版社

作者：阳爱民

页数：173

字数：172000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<模糊分类模型及其集成方法>>

内容概要

全书共分8章，第1章是绪论，介绍了模糊分类研究的背景、目的、相关研究以及主要内容；第2章主要介绍模糊分类、核函数方法及支持向量机等相关知识；第3章是基于模糊核超球感知器的模糊分类模型的介绍；第4章介绍了基于进化式核聚类的模糊分类模型；第5章描述了基于支持向量机的模糊分类模型；第6章介绍了基于模糊积分的多分类器集成方法；第7章描述了基于模糊分类方法的网络流量分类研究；最后一章是结论及进一步的工作。

本书可以作为高等学校计算机专业硕士生和博士生研究模式分类方向的参考书，也可以供从事模式识别、模糊分类及多分类器集成等领域研究的人员参考。

<<模糊分类模型及其集成方法>>

书籍目录

1 绪论	1.1 模糊分类研究的背景	1.2 模糊分类研究的目的	1.3 模糊分类相关的研究	1.3.1 精简模糊规则数量的方法研究	1.3.2 模糊分类识别率的提高方法研究	1.4 模糊分类研究的内容
2 模糊分类、核函数方法及支持向量机	2.1 模糊分类	2.1.1 模糊IF—THEN分类规则	2.1.2 隶属度函数	2.1.3 模糊划分	2.1.4 基于模糊划分的分类规则产生	2.2 核函数
2.3 支持向量机理论	2.3.1 线性情况	2.3.2 非线性情况	3 基于模糊核超球感知器的模糊分类模型	3.1 核感知器及超球感知器	3.1.1 核感知器	3.1.2 超球感知器
3.1.3 核超球感知器	3.2 模糊核感知器	3.2.1 模糊感知器	3.2.2 模糊核感知器	3.3 基于模糊核超球感知器的模糊分类模型	3.3.1 模糊核超球感知器	3.3.2 基于模糊核超球感知器的模糊分类模型
3.3.3 FCMBFKHP模型分类规则的生成	3.4 模糊IF-THEN规则的调整	3.4.1 调整策略分析	3.4.2 m调整边界分析	3.4.3 规则调整算法	3.5 实验结果分析	3.5.1 核函数及参数对超球产生的影响实验
3.5.2 分类识别率比较实验	4 基于进化式核聚类的模糊分类模型	4.1 核聚类方法	4.2 基于支持向量的聚类	4.3 基于进化式核聚类的模糊分类模型	4.3.1 FCMBEKC分类模型结构	4.3.2 进化式核聚类算法
4.3.3 模糊分类规则的创建及分类推理	4.3.4 进化式核聚类算法中簇半径阈值的讨论	4.4 基于遗传算法的模糊IF—THEN规则的调整	4.4.1 基因编码	4.4.2 适应度函数	4.4.3 增强信息的确定5 基于支持向量机的模糊分类模型
6 基于模糊积分的多分类器集成方法	7 基于模糊分类方法的网络流量分类	8 结论及进一步的工作参考文献				

<<模糊分类模型及其集成方法>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>