

软件技术与数据库

基于支持向量机的数据挖掘研究

王国胜

(1. 德州学院计算机系, 德州 253023; 2. 北京邮电大学信息工程学院, 北京 100876)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-4-10 接受日期

摘要 分析NPA训练算法, 指出其不足并提出改进措施。在第1类子循环的前半阶段采用Gilbert迭代, 后半阶段采用NPA迭代, 并提出界定这2个阶段的方法, 利用中间计算结果优化了第2类子循环中的迭代过程。在不增加计算量的条件下, 提高了算法收敛速度。基于该算法开发的自动分类模拟系统获得了较好的分类结果。

关键词 [数据挖掘](#) [支持向量机](#) [NPA算法](#) [分类](#)

分类号 [TP181](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [王国胜](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(194KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“数据挖掘”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [王国胜](#)