

人工智能及识别技术

模糊支持向量机的偏移量计算方法

陈家德, 吴小俊

(江南大学信息工程学院, 无锡 214122)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 偏移量确定了支持向量机和模糊支持向量机(FSVM)的最优分类面位置, 对分类性能具有较大影响。为提高模糊支持向量机的识别率, 基于Fisher判别分析方法提出一种新的偏移量计算方法, 将其用于FSVM多类分类器设计。对3种数据集的测试结果表明, 使用新偏移量的FSVM识别率高于使用标准偏移量的FSVM识别率。

**关键词** [偏移量](#); [支持向量机](#); [模糊支持向量机](#); [机器学习](#)

**分类号** [TP391.4](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 陈家德; 吴小俊

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(139KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“\[偏移量\]\(#\); \[支持向量机\]\(#\); \[模糊支持向量机\]\(#\); \[机器学习\]\(#\)”的\[相关文章\]\(#\)](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)