

专题论文

基于支持向量机的多分类增量学习算法

朱美琳, 杨佩

(南京大学工程管理学院, 南京 210093)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-8-28 接受日期

**摘要** 支持向量机被成功地应用在分类和回归问题中, 但是由于其需要求解二次规划, 使得支持向量机在求解大规模数据上具有一定的缺陷, 尤其是对于多分类问题, 现有的支持向量机算法具有太高的算法复杂性。该文提出一种基于支持向量机的增量学习算法, 适合多分类问题, 并将之用于解决实际问题。

**关键词** [支持向量机](#) [增量学习](#) [多分类问题](#)

**分类号** [TP18](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [朱美琳](#); [杨佩](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(120KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“支持向量机”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [朱美琳](#)
  - [杨佩](#)