

博士论坛

核函数支持向量机

杨钟瑾

广东商学院 信息学院, 广州 510320

收稿日期 2008-7-29 修回日期 2008-8-4 网络版发布日期 2008-11-18 接受日期

摘要 概述了基于核函数方法的支持向量机。首先简要叙述支持向量机的基本思想和核特征空间, 然后重点介绍核函数支持向量机的前沿理论与领先技术, 同时描述了核函数支持向量机在关键领域的应用。

关键词 [核函数](#) [支持向量机](#) [推广性能](#)

分类号

Kernel-based support vector machines

YANG Zhong-jin

School of Information Science and Technology, Guangdong University of Business Studies,
Guangzhou 510320, China

Abstract

This paper presents a survey of kernel-based support vector machines. The main ideas of support vector machines and kernel feature spaces are described briefly, and then a description of the kernel methods for support vector machines is introduced, including details of the recent advanced techniques and its key applications.

Key words [kernel](#) [support vector machines](#) [generalization performance](#)

DOI: 10.3778/j.issn.1002-8331.2008.33.001

通讯作者 杨钟瑾 yzj136@hotmail.com

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1023KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ 本刊中 [包含“核函数”的
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杨钟瑾](#)