

<<金融工程的支持向量机方法>>

图书基本信息

书名：<<金融工程的支持向量机方法>>

13位ISBN编号：9787810987615

10位ISBN编号：7810987615

出版时间：2007-2

出版时间：上海财经大学

作者：曹小娟，王小明 著

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>

## <<金融工程的支持向量机方法>>

### 内容概要

支持向量机是在20世纪90年代由V.Vapnik等人研究并迅速发展起来的一种基于统计学习理论的机器学习算法。

它通过寻求结构风险最小化来实现实际风险最小化，从而在样本量较小的情况下也能获得良好的学习效果。

支持向量机算法是一个二次优先问题，因此，能保证所得到的解是全局最优的解。

支持向量机具有完备的理论基础（统计学习理论）和出色的应用表现，正成为神经网络之后，机器学习领域中新的研究热点。

以往困扰机器学习方法的很多问题，如模型选择与学习问题、非线性和维数灾难问题、局部极小问题等，在这里都得到了一定程度上的解决。

它已经应用在模式识别、函数回归和概率密度估计等方面。

本书由两部分组成。

第一部分集中讨论用支持向量机解决时间序列的预测问题。

时间序列的预测是回归研究中最常见的问题之一。

第二部分研究用支持向量机解决分类问题与奇异点检测问题。

<<金融工程的支持向量机方法>>

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>