

<<面向信息内容安全的新闻信息处理技术>>

图书基本信息

书名：<<面向信息内容安全的新闻信息处理技术>>

13位ISBN编号：9787111331667

10位ISBN编号：7111331664

出版时间：2011-4

出版时间：机械工业出版社

作者：杨伟杰

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>

## <<面向信息内容安全的新闻信息处理技术>>

### 内容概要

本书全面介绍了面向信息内容安全的网络新闻信息处理技术相关的基本概念、理论方法和最新研究进展。

内容包括信息内容安全、新闻信息处理、自然语言处理、计算语义学、文本挖掘、信息过滤、话题检测与跟踪、社会网络分析、网络新闻评价、网络舆情分析、综合集成法等，既有对基础知识和理论模型的介绍，也有对相关问题的研究背景、实现方法和技术现状的详细阐述。

本书可作为高等院校计算机、信息技术等相关专业的高年级本科生的教材或参考书，也可供从事信息技术、数据挖掘、人工智能、管理科学、战略研究等相关领域研究的教师、研究生和科研工作者参考，借以提供思路和技术支撑。

书籍目录

前言

第1章 绪论

1.1 信息内容安全的概念和产生背景

1.1.1 我国互联网发展现状

1.1.2 互联网上的不良信息问题

1.1.3 信息内容安全简述

1.2 网络新闻的特点

1.3 网络新闻信息内容安全分析技术的发展与现状

1.3.1 不良信息监测技术

1.3.2 面向信息内容安全的文本过滤技术

1.3.3 新闻话题检测与跟踪技术

1.4 研究意义及应用

1.4.1 信息内容安全研究的意义

1.4.2 信息内容安全技术的应用

参考文献

第2章 网络新闻信息处理原理及相关技术

2.1 网络新闻信息处理的原理及框架

2.2 自然语言处理技术

2.2.1 自然语言理解的学科内涵

2.2.2 自然语言理解的过程和层次

2.2.3 应用前景和研究意义

2.2.4 国外发展脉络和研究成果

2.2.5 中文(汉语)自然语言理解发展概况与成果

2.2.6 存在问题和展望

2.3 计算语义学

2.3.1 自然语言处理的不同层次

2.3.2 语义分析在自然语言处理中的地位

2.3.3 现代语义学流派及其主要理论

2.3.4 语义知识的表示方法

2.4 文本挖掘技术

2.4.1 文本挖掘的定义

2.4.2 文本挖掘的过程

2.4.3 文本挖掘的研究现状

2.4.4 文本挖掘与相近领域的关系

参考文献

第3章 信息过滤

3.1 信息过滤的提出背景

3.2 信息过滤的发展历史和研究现状

3.3 中文信息过滤研究的理论意义和应用价值

3.4 信息过滤机制

3.4.1 信息过滤的概念和特点

.....

第4章 话题检测与跟踪

第5章 社会网络分析

第6章 网络新闻信息的评论

第7章 用综合集成解决网络新闻分析系统的相关问题  
参考文献

章节摘录

版权页：插图：1.1 信息内容安全的概念和产生背景不良信息传播与反传播的斗争一直伴随着人类文化发展的进程。

近年来，互联网的飞速发展，尤其降低了信息发布和获取的门槛，使得这一斗争前所未有地凸显出来。

网络以其前所未有的信息传播能力在给人们生活带来巨大便利的同时，也成为反动、色情、暴力等不良信息的载体。

这些不良信息，尤其是有关国家安全的敏感信息借助于网络传播，成为一个危害极大的社会问题。

从海量信息中迅速、有效地识别这类不良信息，进而阻止其非法传播，确保网上信息内容安全，已成为内容安全领域的重要研究课题，这对于维护社会稳定具有极其重要的意义。

1.1.1 我国互联网发展现状根据中国互联网络信息中心（CNNIC）提供的数据，截至2010年6月底，我国在网民人数与结构分布、互联网基础资源、上网条件以及网络应用等方面的情况都发生了巨大的变化，互联网已经凸显出其重要作用。

1.网民规模与结构特征我国网民数量增长迅速，截至2010年6月底已突破4亿关口，达到了4.2亿，较2009年底增加3600万人。

互联网普及率攀升至31.8%，与2009年底相比提高了2.9%。

互联网逐步向各层次的居民扩散。

新增网民中，18岁以下的网民和30岁以上年龄较大的网民增长较快；初中及以下受教育程度的网民增长较快；低收入人群开始越来越多地接受互联网；农村上网人群增长较快。

从接入方式上看，宽带网民数达到3.63亿人，手机网民数达到2.77亿人，这两种接入方式发展较快。

除此以外，社会和政府还鼓励互联网往更广泛的群体渗透。

从新增网民群体比重来看，互联网正逐步朝这一方向发展。

2.互联网基础资源互联网基础资源增长迅猛，资源结构有所调整。

截至2010年6月，我国IPv4地址达到2.5亿，半年增幅7.7%。

作为互联网上的“门牌号码”，IPv4地址资源正临近枯竭，互联网向IPv6网络的过渡势在必行。

我国域名总数下降为1121万，其中“.cn”域名725万。

“.cn”在域名总数中的占比从80%降至64.7%。

编辑推荐

《面向信息内容安全的新闻信息处理技术》是由机械工业出版社出版的。

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>