

网络舆情监测系统的设计与实现

摘 要

随着 4G、5G 网络技术和互联网技术的快速发展，信息的传播方式也已从传统的媒体开始转向各类网络应用，信息的传播速度和数量也跟着发生了巨大的变化。技术的发展给广大人民群众提供信息变得便捷，发表言论也已成日常。但是，随之而来的网络舆情也呈爆发式增长，那些试图破坏社会安定的违法分子以网络为媒介，向人民群众散布失实的，并非政府部门对外公布的信息，给广大群众带来了极其恶劣的影响，对社会安定造成影响，甚至影响到人民群众对党和政府的信任，破坏了政府在人民群众的威信。

针对当前网络舆情的的问题，政要部门已着手研究，运用已有的技术，自主研发一套网络舆情监测系统来监测网络上的热点新闻事件相关的言论，并对这些言论进行深度分析，提前预警负面舆论信息，紧抓根源，从而引导舆论方向，维护社会的稳定。

本文的结构，先阐述网络舆情监测系统的有关理论及国内外的研究现状，并在这个基础上，借鉴已经运行的同类产品的特性，对相关设计技术进行可行性的分析，明确其技术要点，并做了理论详述；最后，文章具体说明网络舆情监测系统的设计规划与实现过程。

关键词：网络舆情；监测系统；舆情监测；

论文类型：设计报告；

目录

1	绪论	1
1.1	研究背景及意义	1
1.1.1	研究背景	1
1.1.2	研究意义	1
1.2	国内外研究现状	1
1.2.1	国外研究现状	1
1.2.2	国内研究现状	2
1.3	研究目的	3
1.4	本章小结	3
2	系统分析	4
2.1	功能需求分析	4
2.1.1	舆情采集功能	4
2.1.2	舆情检索功能	4
2.1.3	舆情分析功能	4
2.2	系统工作流程分析	4
2.2.1	采集存储	4
2.2.2	智能分析	4
2.2.3	舆情发布展示	4
2.3	本章小结	4
3	系统设计关键技术	6
3.1	数据采集技术	6
3.1.1	爬虫技术	6
3.1.2	元搜索技术	8
3.2	网页预处理技术	9
3.2.1	网页去噪技术	9
3.2.2	网页去重技术	10
3.2.3	文本特征抽取	11
3.3	舆情信息分析跟踪技术	12
3.3.1	话题识别及跟踪技术	12
3.3.2	文本情感倾向分析	13
3.4	本章小结	13
4	系统的设计与实现	14

4.1 系统设计.....	14
4.1.1 系统架构设计.....	14

4.1.2 系统功能设计.....	15
4.1.3 数据库设计.....	17
4.2 系统的实现.....	21
4.2.1 数据采集.....	21
4.2.2 网页预处理.....	21
4.2.3 舆情信息跟踪与分析.....	23
4.3 本章小结.....	24
5 总结与展望.....	25
5.1 总结.....	25
5.2 展望.....	25
致谢.....	26
参考文献.....	27
附录.....	29
攻读学位期间取得的研究成果.....	30
声明	

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要
下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/015342024211011323>