

BigWise 新闻传播分析

BigWise analysis of news communication

HUI DU TECHNOLOGY
慧度



慧度 99CMS

北京慧舟普度科技有限公司
Beijing Hui Zhou Pu Du technology Co.Ltd

一、产品介绍

BigWise 新闻传播分析

互联网新闻传播分析产品旨在通过海量互联网数据资源分析新型媒体传播影响力评估，为媒体提升传播力、引导力、影响力、公信力提供数据分析支持媒体运营决策。互联网新闻大数据传播分析产品主要包含原创稿件、微信公众号、微博号等媒体主要传播渠道的传播影响力评估。

基于云服务模式使用全网舆情分析服务，有效对网络热点及社内品牌、内容进行全方位的数据监测分析，运用互联网、大数据、云计算技术，完成对网媒、论坛、微信、微博、客户端、视频网站等多渠道的数据汇聚和挖掘，具备热点追踪、传播分析、舆情监控、竞品分析等功能，为用户提供全面的数据分析服务。



1.全网数据采集

通过使用被授权的互联网大数据云服务平台，对国内外重点新闻网站、平面媒体电子版、论坛、视频、微博、贴吧、微信公众号、移动新闻客户端、视频、境外主流新闻媒体等网络媒体数据源进行数据的采集、抓取。数据抓取过程中应保证抓取信息的高准确性。应做好数据信息过滤，排除电商网站产品介绍和网站广告等，避免因垃圾数据导致系统分析不准确。

支持多线程采集，信息采集的延时可定置。支持格式文档文本自动解析功能，并可对解析后的内容进行自动分类、自动排重、自动摘要/关键词抽取等智能化处理。

能依据用户设置的新闻网站域名，采集境内外新闻网站内容。设置简单，能自动识别正文页面，能过滤网页噪音，提取正文，进行增量采集；采集内容包括但不限于：标题、正文、发布时间、作者和来源等。

论坛信息采集：能够对论坛网站进行实时、全面的信息采集，并且提取帖子的发帖人名称，发帖时间，主帖等要素。能够采集回帖信息，采集内容包括但不限于：回帖人名称，回帖时间，回帖内容等。

全网信息采集：可通过设置搜索关键词，对全网信息进行搜索发现、核查分析。需整合百度、搜狗、360 综合搜索必应等常见通用搜索引擎的搜索结果。

微博信息采集：对微博信息进行搜索和监测，微博采集内容需包括但不限于：博主昵称、关注数、粉丝数、微博数、原发内容、原发作者、转发内容、发布时间、采集时间、博文地址、图片链接地址、视频链接地址、转发数、评论数等。指定的账户需要在信息发布后的 10 分钟内将内容抓取回来。

微信数据采集：要求系统具备微信公众号数据采集能力，能够支持对微信公众账号、信息的采集监测，采集内容包括但不限于：微信号、名称、文章标题、文章链接、阅读数、点赞数等。

移动新闻客户端数据采集：要求系统具有移动客户端网站采集功能，并能根据动态监测信息进行实时更新，如新浪客户端、腾讯客户端、网易客户端等。采集内容应能包括但不限于：标题、作者、正文、时间、来源等。

要求系统具有灵活的监测策略，可以根据不同的站点灵活设定采集策略，包括站点抓取深度、抓取网页数量、扫描间隔、采集优先级等，而且对于网站中需要重点监控的频道可以设置为较高的采集频率。

系统应将新闻、论坛、微博、微信公众号、新闻 app 等多种监测媒体的数据整合，统一平台、统一监测、统一分析、统一展示呈现。

2.定向监测

定向监测用户可根据业务需求，在系统中灵活定义业务规则，建立信息订阅，定期查看最新信息。系统应提供多种可选择的栏目模板，用户可根据展示需要进行快速选定。包括网站栏目、电子报栏目、微博栏目、微信栏目等。

3.统计分析

统计分析支持自定义分配配置（如正负面、数据载体、网站、媒体分类、舆情分类等）形成趋势图、柱状图、饼状图、地域图等统计结果。



4.头条聚合

系统应提供网站头条和电子报头版单独展示功能，可对网媒头条、纸媒头版等信息进行分类展示，可根据时间轴进行信息的展示。用户关注的信息能够按照自定义分类管理，各分类可单独设置关键词和指定网站来源。

5.专题事件分析

用户可自定义专题事件，系统自动整合新闻、论坛、视频、微博、微信、电子报、境外等数据，进行多维度专题分析。系统可针对用户关心的事件进行持续跟踪，自动围绕事件提供丰富的分析结果，包括总体统计、传播量趋势分析、新闻报道、网民关注、涉事人物分析、涉事组织分析、意见领袖分析、事件溯源、事件脉络梳理等多个角度进行深挖，完整的刻画重点专题事件。



6. 微信公众号影响力评估

系统应提供微信公众号传播影响力评估并形成榜单，可对微信公众号在阅读数、点赞数、文章数等方面，构建影响力指数模型并进行综合排行。



序号	公众号	标题	阅读数量
1	长沙发布 changshafabu	长沙又多了一家“湘雅”！明年底有望开门问诊 (15)	2530
2	长沙发布 changshafabu	沙画 一粒种子的故事 (35)	2354
3	长沙发布 changshafabu	2018长沙交通状况年度报告出炉 (10)	2160
4	文明长沙 wenmingchangs	市民们纷纷点赞第五届长沙市道德模范！听听他们怎么... (8)	700

7. 传播分析

传播效果追踪分析系统旨在建立科学、量化、规范的原创内容网络传播的评估机制，实现原创内容在互联网上的全面、准确和及时的转载跟踪，实现多层次和多维度的投放效果统计分析和评价反馈分析，为内容转载统计、媒体传播影响力分析、媒体和记者投放成效分析、版权跟踪分析等方面的需要，提供量化数据和信息支撑。通过对投放热点的追踪，为内容加工选题策划提供热点线索支持。系统对互联网新闻媒体、论坛、微信、微博主进行重点监测，结合自然语言处理技术和数据挖掘技术，满足对用户稿件在指定范围的网络平台中转载情况进行统计分析。

系统应遵循集团总体架构、面向服务的架构等系统设计和建设的方法学基础之上，为“传播效果分析”的功能可扩展、可伸缩、灵活部署、强大组合，以及与各个业务应用系统之间的功能协调，采用企业级多层系统架构进行逻辑分层设计。

原创稿件采集：实时采集报社每天发到数字报、网站、论坛、微信、微博、移动客户端的原创稿件以及稿件相关的信息，如版块、栏目、频道等。

转载分析：

新闻转载情况分析模块综合运用文本相似性、摘要提取、语义分析等技术，确定本报发布的新闻报道是否为独家新闻。在新闻发布后，通过其他媒体对本媒体新闻转载、改编行为的量化统计，对其他媒体对本媒体新闻的关注情况以及该新闻的热度进行全面把握。

影响力分析：

记录并直观表现新闻媒体在一定时间段内的影响力走势，通过不同媒体新闻发布情况、媒体转载情况以及受众反馈情况的分析，综合计算媒体的影响力指数，实现对不同媒体的影响力对比，通过量化指标直观呈现。



提供好的产品和服务 让生活更美好

Provide good products and services
Make life better

北京慧舟普度科技有限公司

总部地址：北京市昌平区回龙观西大街龙冠商务中心银座3层D310

联系电话：010-57466093 服务QQ：3172548446

E-mail: service@99cms.cn



扫一扫，关注慧度科技