

一、 技术方案

1 概述

随着互联网和移动互联网时代的来临，再一次推动了社会的发展，大大的提高了工作效率；“互联网+”就是“互联网+各个传统行业”，让互联网与传统行业进行深度融合，创造新的发展生态，提高生产效率。在广电业务的基础上，根据新媒体发展需要，为实现互联网移动采编、协同办公、统一互联网发布等业务功能已经迫在眉睫。

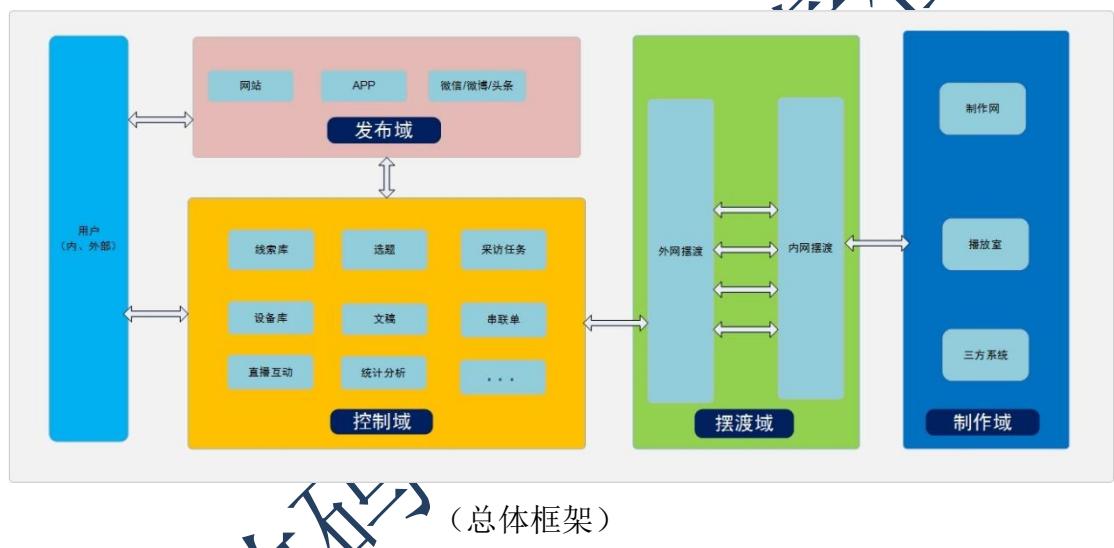
根据业务需要系统主要包括以下几部分：

- 多渠道高效率的新闻线索来源和统一调度指挥，管理与记录跟踪
- 实现多终端选题申报与审核，机动快速形成采访任务并实现跟踪管理
- 设备资源和人力资源的统一管理，根据需求进行快速关联申请与调度
- 多终端文稿编写、审核、版本管理，批注和定稿并能快速形成串联单
- 企业级安全网盘，实现各类文件的回传、管理、审核与内外网安全摆渡
- 互联网多终端的内容统一管理与发布，充分利用互联网平台的快速传播
- 微矩阵实现多微信公众号统一管理发布、微应用和用户运营
- 互联网终端(微信、微博、客户端、H5、PC)与电视或演播室直播实时互动与运营
- 大数据分析统计，根据系统数据从不同维度进行统计分析并以各自方式展现，为业务决策提供真实的大数据参考

2 系统总体设计

2.1 系统总体框架

本设计方案专门为电视台全媒体生产平台进行设计。全媒体内容生产平台是电视、广播新闻生产与互联网新闻生产全面融合的生产管理平台，是以媒体线索渠道多样化汇聚、面向全媒体的内容生产策划、以及移动化的生产工具、和多渠道内容发布为核心业务。该系统面向未来新闻云生产提供多种业务应用工具和技术支撑服务。



全媒体生产平台是全媒体体系的核心支撑平台，为全媒体生产提供统一策划、统一汇聚、统一互联网发布，通过该平台，可以使新闻生产从传统的以流程为核心变为以内容为核心，让新闻生产回归快捷、新鲜、互动的本质。

全媒体内容生产平台多渠道线索的汇聚，供传统电视、广播新闻生产系统作为线索、资料的来源，线索形成选题或采访任务，采访任务可以直接申请相关资源设备；采访完成可以方便的编写文稿和上传采访文件，通过审核后供制作网使用。

2.2 系统特点

2.2.1 严格的文件类型检查

用户可自定义文件传输类型，可允许传输和拒绝传输某些类型文件，可根据配置检测问题内部格式是否是相对应的文件类型，防止某些恶意的文件类型修改欺骗（如将EXE执行程序更改为AVI类型）。从传输文件的类型上进行又一次过滤，确保进入内网的文件没有被病毒感染的可能。

2.2.2 高效的病毒查杀

采用国外著名的杀毒软件，拥有强大的杀毒引擎和完善的病毒库，使用内嵌式后台杀毒模式，快速高效的扫描所有传输的文件，从根本上解决病毒木马等问题。并且采用双独立主机系统异种杀毒软件的查杀，几乎可以清除掉所有的病毒威胁。

2.2.3 高速传输速率

采用了先进的Infiniband传输技术，实际测试稳定带宽能达到800MB/S左右，完全能满足各行业用户的传输速率需求。支持超大文件的稳定传输，能传输100G以上的大文件，支持大批量的小文件的快速传输，1分钟能够传输3000个小文件。

2.2.4 智能的传输控制

自动检测任务并控制传输，采用MD5文件完整性效验，保证传输到内网的所有文件完整。自动检测现有文件，并根据设定规则进行重命名，防止重复传输同名文件被覆盖。可根据文件类型自动分类保存，方便在内网进行文件的检索。

当系统遇到小文件进入系统后，会自动把它的优先级设为最高，使系统优先处理它。

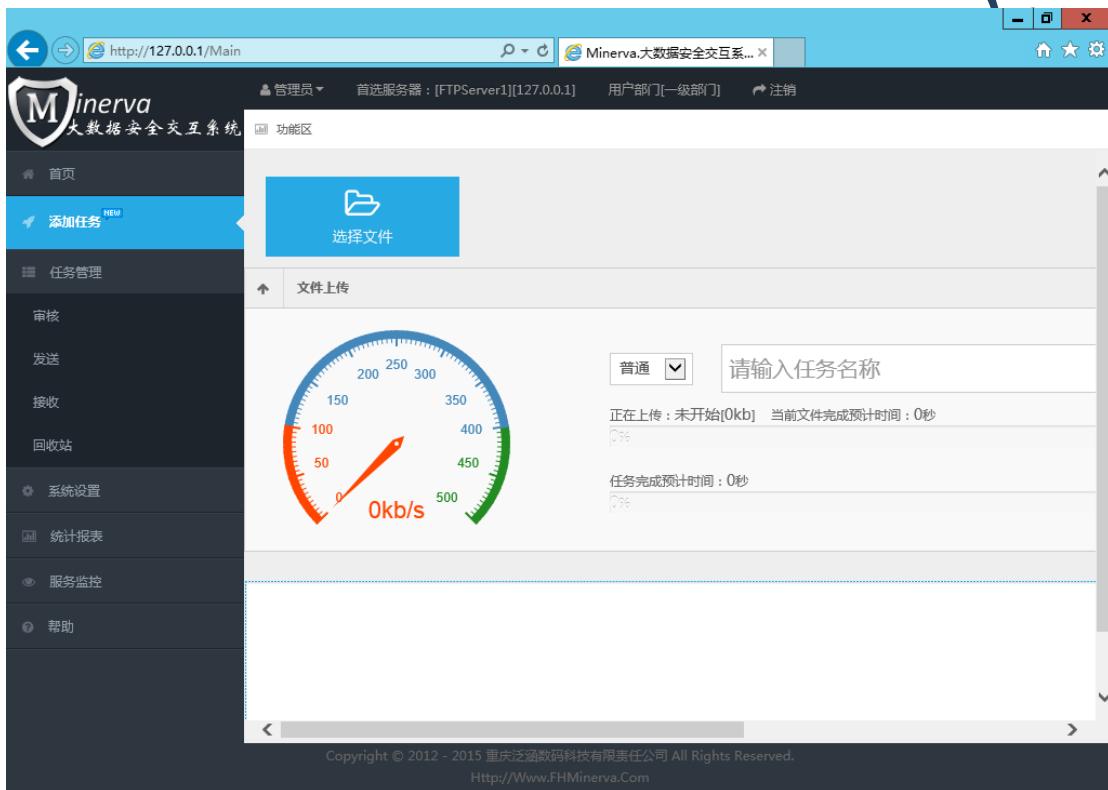
并且可根据实际的运用场景，对系统的端口进行限定，比如只开启20、21、80、3306等端口，这样可进一步保障系统的安全。

2.2.5 简单易用的操作方式

可根据实际使用情况配置多种文件传输的方式。CIFS（文件共享式），按WINDOWS权限进行共享权限设定，操作简单方便，即日常的文件复制粘贴操作，即匿名方式。WEB网页上传（支持断点续传，密码加密）、C/S上传可按设定用户可传输的文件类型，支持在带路由的办公网或英特网进行远程传输。



2.2.6 Web 客户端操作界面：



根据用户指定的检索方式扫描素材，可选择的预览素材并进行上传。

如果是移动介质，比如蓝光。这时你可以选择普通文件旁边的移动介质这

个选项。

在选择完设备种类，和设备对应盘符后，点击扫描就能自动读出设备里面的文件。然后点击添加已选或者添加全部。输入任务名，在点添加任务即开始文件传输。

WEB方式除了提供了方便的浏览器使用模式以外，还提供了其他强大的功能，其中包括了WEB远程进行系统配置、数据库相关配置，可读取数据库实时跟踪任务状态，并且可统计各部门各用户的使用情况，并形成相应报表。

Minerva.大数据安全交互系统 - Windows Internet Explorer

http://localhost:8080/FileTransSVC/index.jsp

Minerva.大数据安全交互系统

admin | 注销

功能区 >

权限分组

权限组名: + 添加

默认权限

文件类型

扩展名: 文件头:

允许扩展名: 允许文件头:

拒绝扩展名: 拒绝文件头:

* 4d5a

*

保存配置

Copyright © 2012 - 2014 重庆泛涵数码科技有限责任公司 All Rights Reserved.
Http://Www.FHMinerva.Com

Minerva.大数据安全交互系统 - Windows Internet Explorer

http://localhost:8080/FileTransSVC/index.jsp

Minerva.大数据安全交互系统

admin | 注销

功能区 >

任务名称 优先级 任务进度 病毒检测 网间交互 病毒检测 完成 创建时间

任务9459692760 优先 上传 待审核 已审核 病毒检测 网间交互 病毒检测 完成 待检测 2014-12-25 00:00:00.0

任务7440058753 优先 上传 待审核 已审核 病毒检测 网间交互 病毒检测 完成 待检测 2014-12-19 00:00:00.0

asd 普通 上传 待审核 已审核 病毒检测 网间交互 病毒检测 完成 待检测 2014-12-17 15:57:21.0

任务3353254275 紧急 上传 待审核 已审核 病毒检测 网间交互 病毒检测 完成 含威胁 2014-12-17 00:00:00.0

任务1393808871 优先 上传 待审核 已审核 病毒检测 网间交互 病毒检测 完成 含威胁 2014-12-16 00:00:00.0

任务3746879605 普通 上传 待审核 已审核 病毒检测 网间交互 病毒检测 完成 含威胁 2014-12-15 00:00:00.0

a 普通 上传 待审核 已审核 病毒检测 网间交互 病毒检测 完成 待检测 2014-12-12 13:47:23.0

kkkkkk 普通 上传 待审核 已审核 病毒检测 网间交互 病毒检测 完成 待检测 2014-12-12 13:40:49.0

Copyright © 2012 - 2014 重庆泛涵数码科技有限责任公司 All Rights Reserved.
Http://Www.FHMinerva.Com

Minerva.大数据安全交互系统 - Windows Internet Explorer

http://localhost:8080/FileTransSVC/index.jsp

Minerva.大数据安全交互系统

admin | 注销

功能区 >

报表

一级部门 == 二级部门 == 日期: 2010-12-22 ~ 2014-12-17

客户端分布(任务个数)

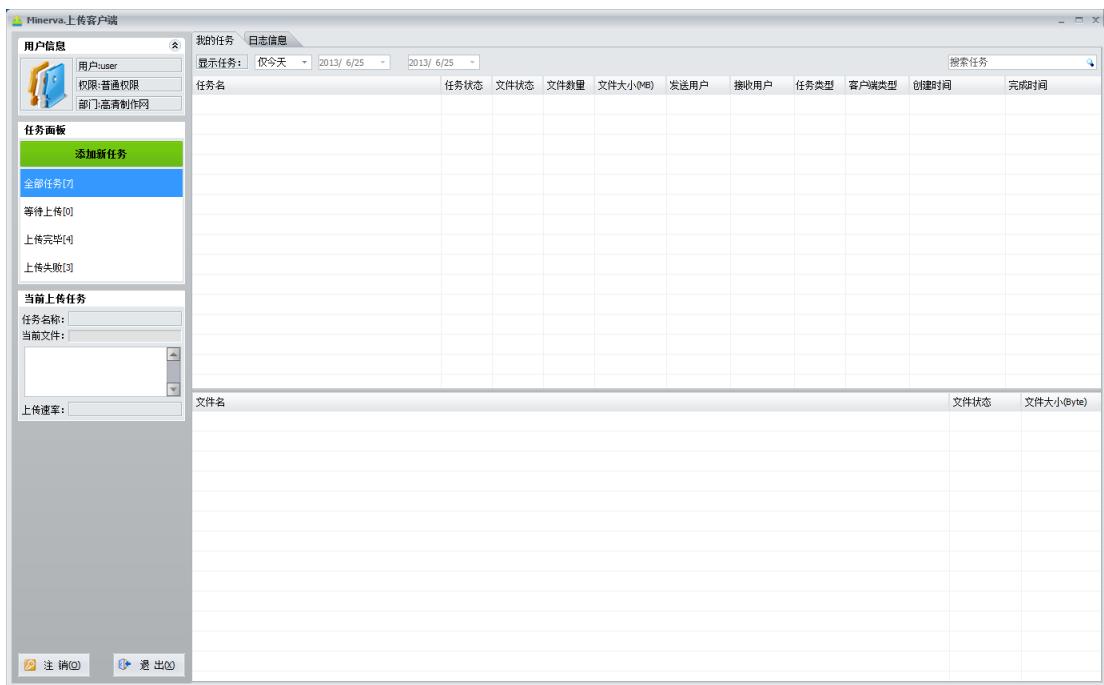
任务状态分布(任务个数)

存在的威胁数量(文件个数)

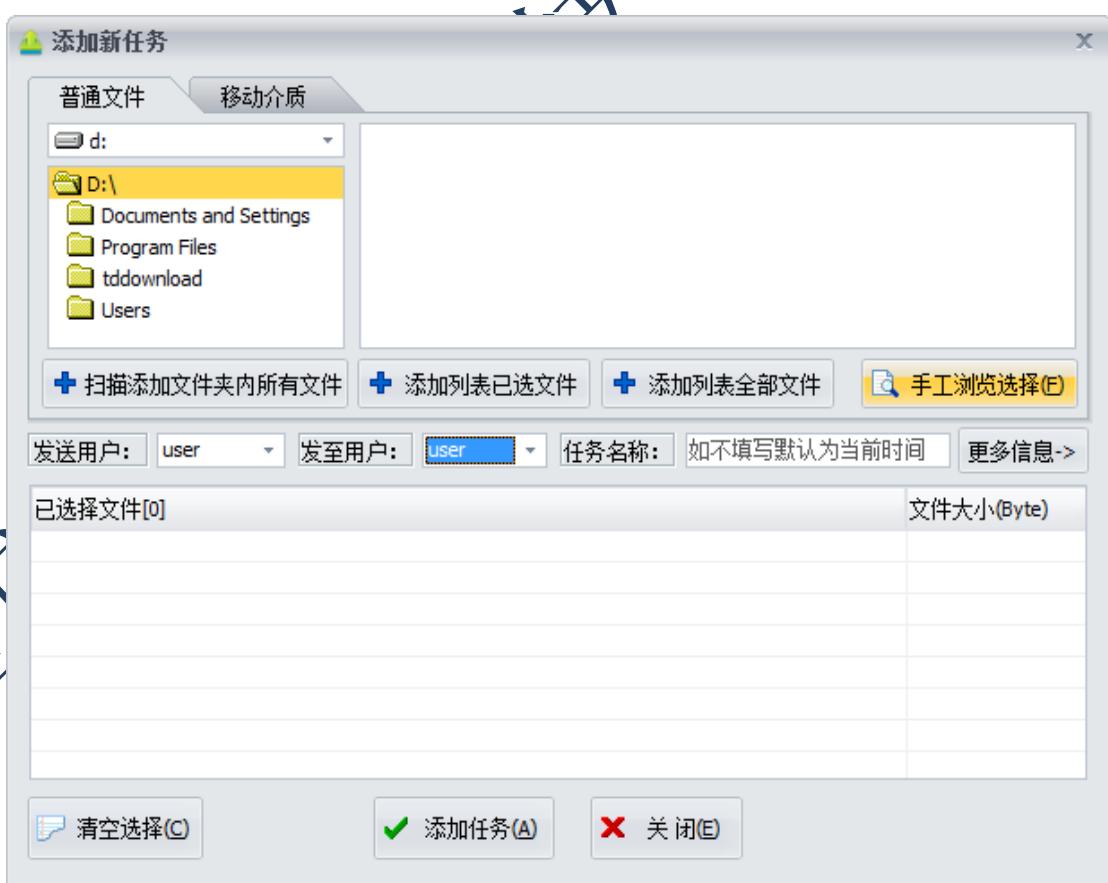
一级部门	总任务数	总任务总大小	总文件数	web	PC客户端	android	ios	待审核	完成(有威胁)	完成	回收站	存在的威胁数量(文件个数)
一级部门	61	3953MB	270	25	15	11	10	14	4	10	2	182
新的部门	28	1393MB	141	6	7	7	8	1	0	5	1	52
测试部门	33	1547MB	190	6	9	9	9	2	5	5	4	84
部门4572795507	5	261MB	3	1	0	4	0	0	0	1	0	1
部门5532596616	32	1164MB	219	10	6	12	4	1	5	3	1	74
部门5909895398	6	238MB	56	2	0	2	2	0	0	1	0	6
部门7516261856	31	1608MB	144	9	7	8	7	2	4	4	3	96
部门7582343742	21	701MB	108	6	3	7	5	1	2	4	0	73
部门8621530540	7	374MB	44	0	3	2	2	0	1	0	0	9

Copyright © 2012 - 2014 重庆泛涵数码科技有限责任公司 All Rights Reserved.
Http://Www.FHMinerva.Com

■ C/S 客户端上传模式:



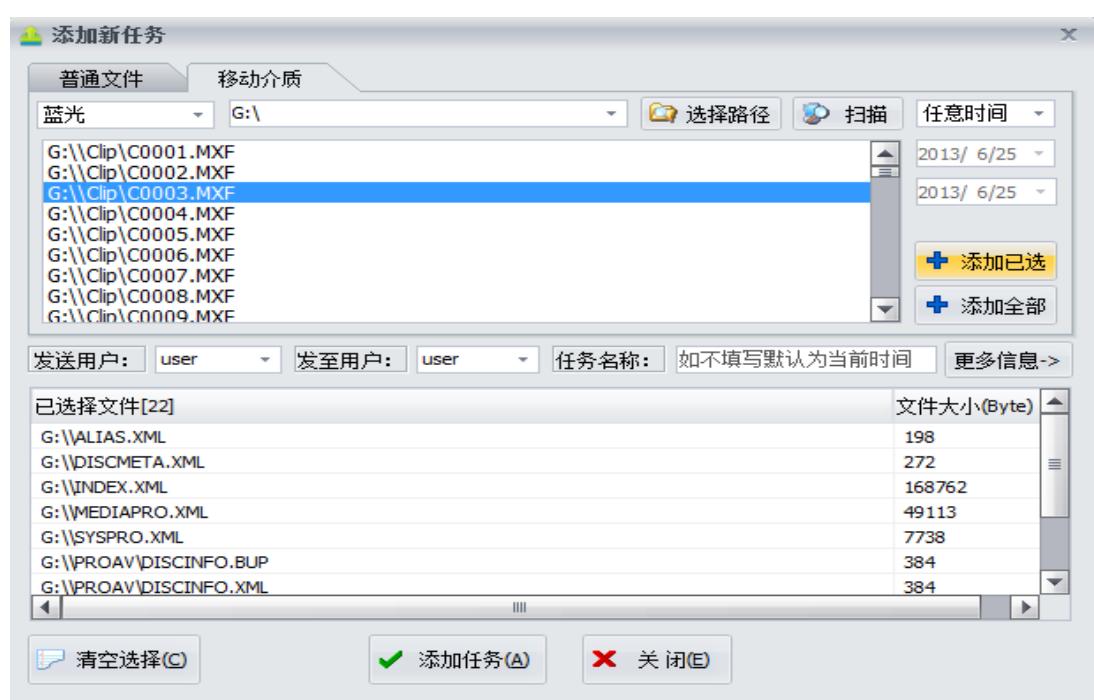
根据用户指定的检索方式扫描素材，可选择的预览素材并进行上传。



如果是移动介质，比如蓝光。这时你可以选择普通文件旁边的移动介质这

个选项。

在选择完设备种类，和设备对应盘符后，点击扫描就能自动读出设备里面的文件。然后点击添加已选或者添加全部。输入任务名，在点添加任务即开始文件传输。



2.3 安全性设计

■ 系统总体安全

大数据安全交互平台系统在广播电视台信息系统中属于业务支撑系统，系统的总体安全性设计符合广电系统等保中所指定的三级要求。整个系统包含“硬件设施”和“软件应用”两个层面，保证基础设施层和应用上层的安全、稳定是系统稳定的必要条件。

整个系统中的核心设备采用冗余或集群的部署方式，关键链路采用双链路连接方式，对重要数据实施定期或实时备份的机制，对系统中各层制定相应的安全策略，提高系统的安全级别。

安全数据交互业务支撑平台系统中要保证业务的连续性，必须保证基础设施层、服务端。具体的方法有：

● 基础设施层的安全

在基础设施层，所有的 PC 硬件均采用国内外知名厂商的原装机，其 PC 服务器均采用校验（如：内存使用 ECC 校验）、冗余（如：电源、硬盘）等措施，极大降低硬件自身的故障，与此同时自身的硬件检测系统，能快速定位到故障点，提高排除故障的效率。

● 服务端系统安全

在服务端的系统层面上，应用系统、数据库采用用户名使用唯一性、定期更换、禁止口令和用户名相同、启用登录失败处理等安全策略，防止用户被冒用和篡改；同时启用访问控制功能，依据安全策略控制用户对资源的访问，根据需要禁止通过 USB、光驱等外设进行数据交换，关闭不必要的服务和端口；部署具有统一管理功能的防恶意代码软件，并定期更新防恶意代码软件版本和恶意代码库，提高系统层面的安全级别。

● 网络数据库的数据安全

网络数据库自身支持的集群部署方式，提高多点负载均衡、高可用性、提高事务的响应时间，实现故障容错和无缝切换。

系统为网络数据提供数据有效性检验功能，保证通过人机接口输入或通信接口输入的数据长度、格式、范围、数据类型等符合设定要求，防止诸如 SQL

注入、跨站攻击、溢出攻击等恶意行为,对非法输入进行明确的错误提示并报警。

● 系统数据备份

由于计算机系统的故障(硬件故障、网络故障、进程故障和系统故障)影响数据库系统的操作,使数据库中全部或部分数据丢失,造成业务间断或终止。为了尽快恢复业务,将对数据库进行恢复操作,但恢复的前提条件是备份。

数据库的备份的方式有多种,可采用数据库级的定时完全或增量备份、数据导出备份、最小备份系统等不同手段完成。安全数据交互业务支撑平台系统,数据是整个系统的核心,在各子系统中数据保证安全的情况下,安全数据交互业务支撑平台系统也必须对自己的数据做相应的安全策略。

系统数据库采用 RAC 的部署方式,避免了单点故障,为防止人为对数据的误操作,系统的数据必须信息进行本地备份和恢复,完全数据备份至少每周一次,增量备份或差分备份至少每天一次,备份介质应在数据执行所在场地外存放。如果对进行异地备份,利用通信网络将关键数据定时批量传送至备用场地。

3 系统功能介绍

3.1 线索库

- 实现报料人通过微信、H5、网站、客户端等多终端的语言、视频、图文等形式在线报料;
- 支持后台输入其他方式报料的内容,实现统一管理;
- 支持责编、记者等在线预览查看线索的详细信息,并根据统筹总监的意见进行线索的筛选;
- 对线索添加标签,对线索进行人工的分类;
- 支持在线责任编辑对选中的线索进行指派给记者采访,同时支持记者在线索库进行自己领取线索,主动关联生成选题和采访任务;
- 多终端对线索库进行管理,查看跟踪线索采访状态,实现统一指挥调度;
- 线索后续追踪:由于收集的线索事件不断发展,在报道之前都应自动推送最新的新闻报导供记者查看,及时更新报导。

- 支持可以对线索进行统计分析，可以与绩效进行联合；

The screenshot shows a software interface for managing leads. At the top, there is a search bar with a '搜索' (Search) button and a dropdown menu for '所有状态' (All Status). Below the search bar, there is a '刷新' (Refresh) button. The main area displays a list of leads with the following columns: '标题' (Title), '时间' (Time), '地址' (Address), and '操作' (Operations). Each lead entry includes a '查看详情' (View Details) and '原始' (Original) link. The leads listed are:

- 测试
时间: 2017-12-11 22:42:12
地址: 北京市昌平区育知路
砂进口浩丰科技按时付款就爱付货款大数据付货款静安寺, 换酒接口返回二哈卡就卡就不大换地方, 没理解
时间: 2017-12-11 02:49:07
地址: 打发粉红色的加烟嘴
- 砂进口浩丰科技按时付款就爱付货款大数据付货款静安寺, 换酒接口返回二哈卡就卡就不大换地方, 没理解
时间: 2017-12-11 02:48:23
地址: 打发粉红色的加烟嘴
- 砂进口浩丰科技按时付款就爱付货款大数据付货款静安寺, 换酒接口返回二哈卡就卡就不大换地方, 没理解
时间: 2017-12-11 02:44:15
地址: 打发粉红色的加烟嘴
- 原标题: 无声的电话并非是恶作剧 是各理外卖小哥努力的微笑一条视频感动无数网友, 如果你点赞后遇到手
时间: 2017-12-10 22:34:23
地址: 原标题: 无声的电话并非是恶作剧 是各理外卖小哥努力的微笑一条视频感动无数网友, 如果你点赞后遇到手

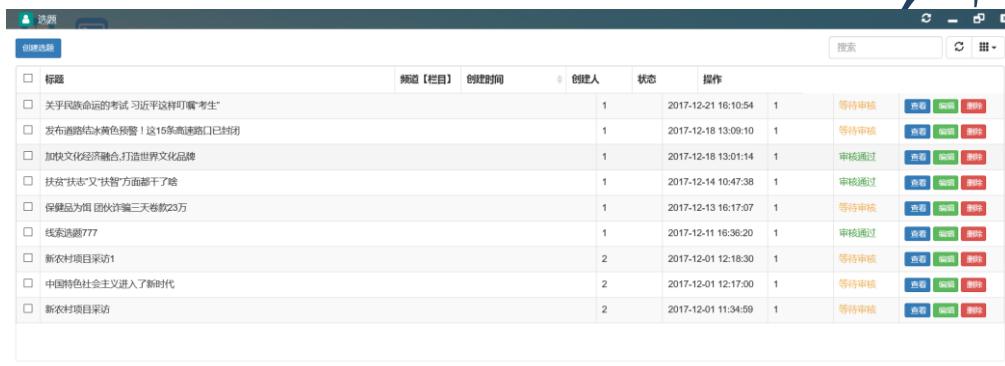
Below the lead list, there is a section titled '(统计库列表)' with a large blue 'X' and 'P' watermark. The bottom part of the screenshot shows a detailed view of a specific lead. This view includes a '线索详情' (Lead Details) section with fields for '状态' (Status: 进行中), '爆料人姓名' (Reporter Name: 唐), '爆料人电话' (Reporter Phone: 18600000000), '爆料人位置' (Reporter Location: 北京市昌平区育知路), '爆料时间' (Report Time: 2017-12-11 22:42:12), and '创建于' (Created: 2014年 2月 16 日 03:01). It also includes a '线索内容' (Lead Content: 测试), a '地图展示' (Map Display) showing a location in Beijing, and a '线索附件' (Lead Attachment) section with tabs for '图片' (Image), '视频' (Video), and '语音' (Voice), along with a link to a website: <http://www.3radish.com/>.

3.2 选题与采访任务

- 提供多终端增加、修改、管理报题；
- 支持自动记录和维护报题的历史版本，支持历史版本的查看、对比、删除、恢复以前版本的功能；
- 支持报题的审核流程，通过审核后的报题进入选题池，供电视主编、互

联网主编、移动互联网主编浏览挑选；

- 支持电视主编、互联网主编、移动互联网主编浏览报题池，查看报题详情及报题的版面意见；
- 支持对于已经提交推送的报题，支持监看推送状态及进度；
- 支持对线索和报题进行工作量统计分析，以报表的友好的方式进行展示，最终与工作绩效联合；



标题	频道【栏目】	创建时间	创建人	状态	操作
□ 关乎民族命运的考试 习近平这样叮咛“考生”		2017-12-21 16:10:54	1	等待审核	
□ 发布首例结冰黄色预警！这5条高速公路已封闭		2017-12-18 13:09:10	1	等待审核	
□ 加快文化经济融合,打造世界文化品牌		2017-12-18 13:01:14	1	审核通过	
□ 扶贫“扶志”又“扶智”方面都干了啥		2017-12-14 10:47:38	1	审核通过	
□ 保健品为馅 团伙诈骗三天卷款23万		2017-12-13 16:17:07	1	等待审核	
□ 线索选取777		2017-12-11 16:36:20	1	审核通过	
□ 新农村项目采访1		2017-12-01 12:18:30	2	等待审核	
□ 中国特色社会主义进入了新时代		2017-12-01 12:17:00	2	等待审核	
□ 新农村项目采访		2017-12-01 11:34:59	2	等待审核	

显示第 1 到第 9 条记录，总共 9 条记录

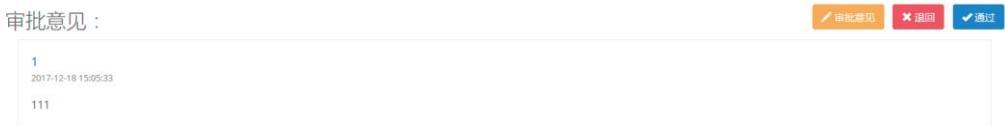
对于“插入”选项卡上的库，在设计时都充分考虑了其中的项与文档整体外观的协调性。您可以使用这些库来插入表格、页眉、页脚、列表、封面以及其他文档构建块。您创建的图片、图表或关系图也将与当前的文档外观协调一致。

【标题 2】

在“开始”选项卡上，通过从快速样式库中为所选文本选择一种外观，您可以方便地更改文档中所选文本的格式。您还可以使用“开始”选项卡上的其他控件来直接设置文本格式。大多数控件都允许您选择是使用当前主题外观，还是使用某种直接指定的格式。

【标题 3】

对于“插入”选项卡上的库，在设计时都充分考虑了其中的项与文档整体外观的协调性。您可以使用这些库来插入表格、页眉、页脚、列表、封面以及其他文档构建块。您创建的图片、图表或关系图也将与当前的文档外观协调一致。



(选题的查看与审批)

3.3 设备库

- 系统提供对各种类型设备信息的录入、借还、维修、报废等待统一库管理；
- 可以通过多终端查询设备库存情况和设备参数、状态，并实现在线申请

预约、审核；

- 实现与采访任务单进行关联，直接简单的就能选择申请任务所需设备；
- 实现对设备的所有痕迹记录，以清楚的展现设备的详细使用情况，结合人员管理能实现内部的结算统计；
- 支持对设备进行统计分析，以报表的友好的方式进行展示，最终与结算联合；

设备管理

摄像	添加设备	-状态-	搜索	操作
松下 (Panasonic)	<input type="checkbox"/> 设备名	标识码	购买时间	状态
爱国者 (aigo)	<input type="checkbox"/> 佳能 (Canon) XF310 专业高清数码摄像机	34564321234	2017-01-09	1
佳能 (Canon)	<input type="checkbox"/> 爱国者 (aigo) AHD-S30 数码摄像机	345965232	2018-01-02	1
拍摄	<input type="checkbox"/> 松下 (Panasonic) HC-MDH2GK-K 专业肩扛式入门级数码摄像机	3965552	2018-01-01	1
索尼 (SONY)				
佳能 (Canon)				
尼康 (Nikon)				
徕卡 (leica)				
车辆				
小汽车				
小货车				

显示第 1 到 第 3 条记录，总共 3 条记录

设备列表

液晶屏比例

- 16 : 9

曝光控制

- 白平衡
- 自动/白平衡设定/日光/阴天/室内1/室内2

镜头

- 焦距
- 2.82-59.2mm
- 调焦直径
- 光圈 (F) 值
- F1.8 (广角) / F3.5 (望远)

rBEhVVKhBUIAAAAAFMwf4RRBkAAGjbQGNTwAAUxx473.jpg

日志 :

设备详情

操作按钮: 出借 (blue), 修改 (orange), 删除 (red)

3.4 文稿

- 提供在线 word 写文稿、编辑文稿、删除文稿、审核文稿、条件搜索文稿、文稿版本管理、文稿在线批注、文稿导出 word 文档、文稿操作日志记录、同时支持普通文稿与微信文稿等；
- 支持在线像 word 一样的方便图文写稿，同时在客户端支持实时同步进行语音文字转换，一边录音，一边显示所转换的文字；
- 支持传统类型和微信类型稿件，能够满足用户的各种文档处理要求图文混排，提供强大的稿件编辑功能；
- 支持对文稿进行编辑、删除、退稿、推送审核、审核、权限控制等操作，自动记录文稿的所有的详细操作痕迹；
- 支持自动和手机保存文稿版本，并可以对版本进行对比、恢复、删除操作；
- 支持自定义工作流程和审核级别，可以无限级的增加审核级别；
- 支持自定义用户权限，很好的控制用户对文稿的操作；
- 支持在线像 word 一样方便的批注文稿，并能方便的根据批注意见进行修改稿件；
- 支持通过关键字和词对稿件库进行快速的全文搜索；
- 支持文稿组合成串联单，并对串联单进行预览、排序、审核；
- 支持多终端管理和审核文稿；
- 支持文稿的编写与审核进行统计，并与工作量进行联合；

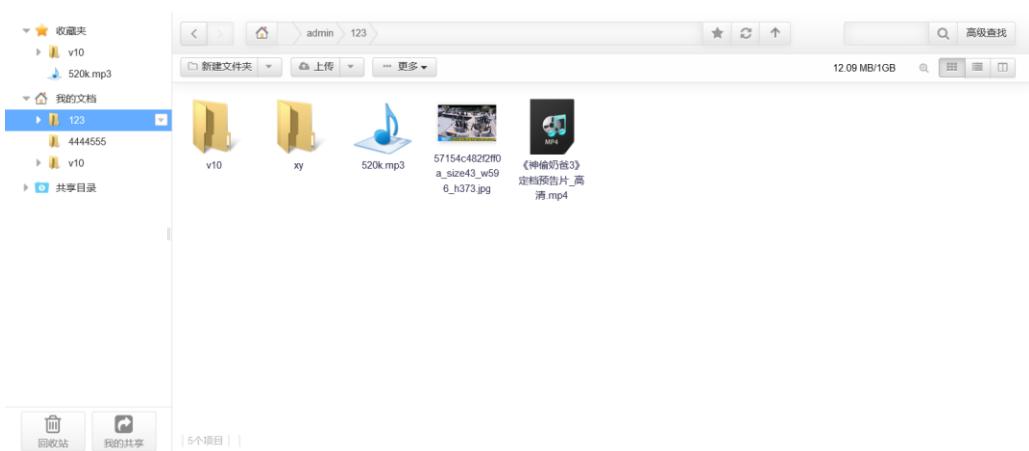
(文稿列表)

(文稿的查看与审核)

3.5 安全网盘

- 支持对多媒体资源的管理，包含音频文件、音频制作工程文件、视频文件、文稿文件、图文文件、PPT、word、excel、PDF 等多媒体资源的统一存储管理；
- 支持文件批量上传、大文件切片并发加密上传，保证了上传的速度与安全，支持断点续传，客户端支持网络设置并自动提示和暂停；
- 支持手机终端实现拍摄或录制完成即同步回传；
- 支持类 Windows 资源管理的友好操作，在线查看预览、复制、粘贴、删除、重命名等日常操作；
- 支持快速条件搜索查找资源文件，以名称、类型、时间段、目录等条件；
- 支持资源文件、目录的权限和空间的控制设置，同时支持共享给同事，

- 完成协同办公；
- 支持对个人空间的设置与管理控制，以对文件进行控制；



(网盘主界面)

3.6 微矩阵

- 支持多个微信公众账号接入（无限制），进行统一平台管理
- 支持一个平台对多个公众账号菜单的设置
- 支持公众账号关键字自动回复功能；
- 能够后台本地发布文章，对能对此文章进行编辑、删除、审核管理。
- 支持图文的混合发布，在发布文章中插入多张图片。
- 支持视频和文稿的混合发布，在发布文章中插入视频。
- 支持微信图文编辑器，支持酷讯的模版，如标题、背景、节日、分割线、关注、互推酷讯模板等。
- 同时还支持发布时在实时预览。
- 支持素材管理，图文、图片、语言、视频；
- 支持文章推送到微信公众账号进行发布，发布前能进行领导审核；
- 支持对文稿进行全文预览，以方便查看审核；

- 可以根据设置好的工作流，自动进入到下一个审核环节；
- 支持自动和手动保存稿件版本，并能对比版本之间的差异，还能恢复到之前任意版本。
- 能对内容进行批注，以方便进行修改和备注、评分、审核管理；
- 支持同一个内容发布到多个微信公众账号。
- 支持图文、图片、语言、视频类型的统一发布；
- 支持指定用户组的发布，定时、定账号群发消息；
- 支持互联网的投票和评选；
- 支持创建 H5 微网站的功能；
- 支持在线文字和视频的直播；
- 支持显示和管理全部消息；
- 导播/主持人选择需要播出的消息设为待处理，方便播出；
- 微信消息永久保存（微信公众号只能保存 5 天）
- 支持在线实时回复用户信息；
- 支持方便看到用户的所有消息历史；



(微信素材库)



(发布内容串联单)



(内容统一发布与预览)

3.7 用户管理

- **用户:** 实现对所有用户的管理, 包括内部和外部用户, 通过标准 API 接口对各终端、三方系统进行统一的验证与权限控制, 统一授权支持基于 HTTP 的工业授权标准, 支持 oAuth 和 oAuth2 标准;
- **角色:** 可以对用户进行自己定义划分角色, 根据角色为用户分配指定权限;
- **部门:** 支持对用户根据部门进行归类, 以方便管理和分配权限;
- **工作流:** 可以根据业务的不用, 自定义业务的工作流的步骤与流程;
- **权限:** 可自定义操作权限, 以供控制用户操作;
- **支持用户的登录和操作日志记录查询;**

- 支持用户工作量的统计分析并和绩效计算;

用户列表

ID	用户名	姓名	角色	部门	最近登录	状态	操作
82	黄宇滔		普通编辑		2017-11-27 18:43:48	启用	编辑 删除
80	resnew		普通编辑			启用	编辑 删除
78	test3	test3	普通编辑		2017-12-26 10:49:58	启用	编辑 删除
77	test0	test2	微信二审		2017-12-26 10:49:15	启用	编辑 删除
76	test1	test1	普通一审		2017-12-26 10:49:22	启用	编辑 删除
75	孙宇	孙宇	普通编辑		2017-11-27 18:47:08	启用	编辑 删除
74	吴波群	吴波群	普通编辑		2017-11-20 21:45:41	启用	编辑 删除
73	黄洁然	黄洁然	普通编辑		2017-11-21 17:50:24	启用	编辑 删除
72	巨鱼广	巨鱼广	普通编辑		2017-11-27 20:16:14	启用	编辑 删除
71	董超越	董超越	普通编辑		2017-11-22 17:17:20	启用	编辑 删除
70	孙娟	孙娟	普通编辑		2017-11-24 18:20:28	启用	编辑 删除
69	王建强	王建强	普通编辑		2017-11-17 18:47:16	启用	编辑 删除
68	邱大丽	邱大丽	普通编辑		2017-11-22 17:15:39	启用	编辑 删除
67	叶晓明	叶晓明	普通编辑		2017-11-16 19:07:06	启用	编辑 删除
66	黎风华	黎风华	普通编辑		2017-11-24 18:23:58	启用	编辑 删除

(用户列表)

角色

1	超班管理员	2	
2	总编辑	4	编辑
3	频道主编	0	编辑 删除
6	责任编辑	0	编辑 删除
7	专题编辑	0	编辑 删除
14	微博管理员	0	编辑 删除
15	理科管理员	0	编辑 删除
16	移动管理员	0	编辑 删除
17	移动编辑	0	编辑 删除
18	二审	6	编辑 删除
19	一审	5	编辑 删除
20	初审	6	编辑 删除
21	微信二审	5	编辑 删除
22	微信一审	4	编辑 删除
23	微信编辑	14	编辑 删除
24	微信一审	2	编辑 删除

(用户角色)

工作流

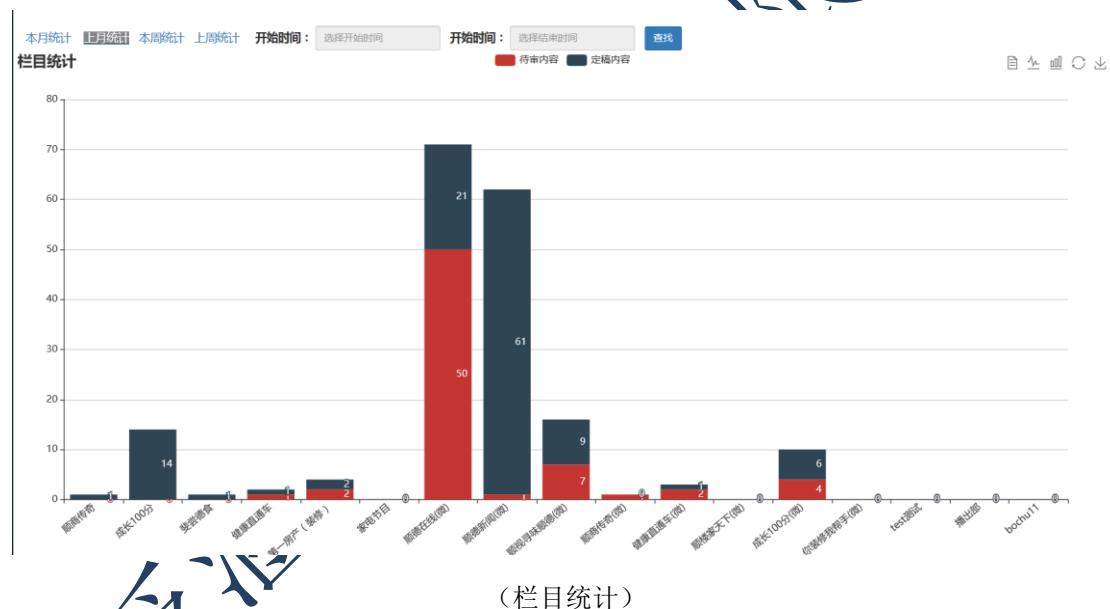
ID	工作流名称	描述	步数	操作
1	一级审核		1	编辑 删除
2	二级审核		2	编辑 删除
3	直接发布		0	编辑 删除
4	三级审核		3	编辑 删除
5	微信三审		2	编辑 删除
6	微信四审		3	编辑 删除

[上一页] [下一页]

(工作流)

3.8 数据统计分析

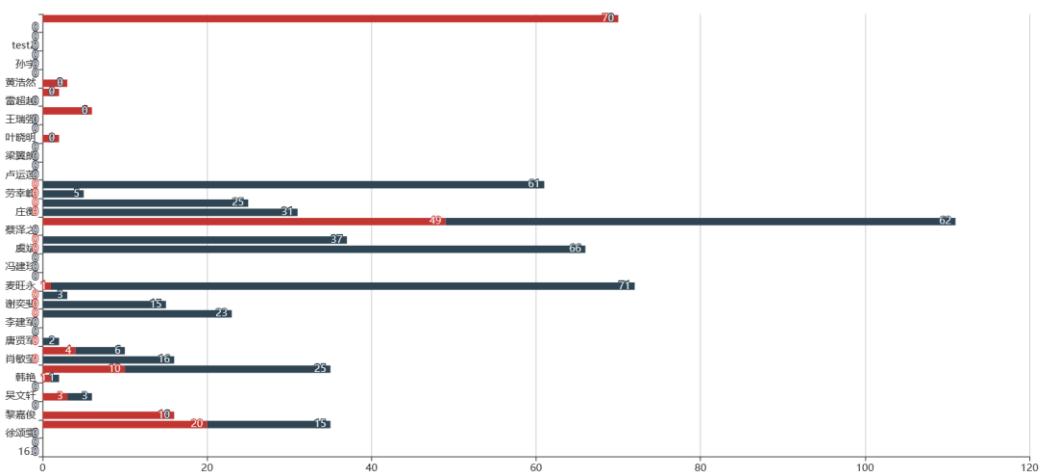
- 支持按栏目进行统计分析，按自己定义时间段进行统计分析，按写稿人进行统计，按文稿状态进行统计；
- 支持按部门进行统计，结果以数字和图表的进行直观展示，结果导出 excel 文件；
- 支持按节目进行统计，结果以数字和图表的进行直观展示；
- 支持工作人员的本月、本周所完成的工作进行统计，可以进行排名等；
- 统计用户增长量，内容的访问量，用户的活跃量；



本月统计 [上月统计](#) 本周统计 上周统计 开始时间： 选择开始时间 结束时间： 选择结束时间

工作量

自 壳 壳 ○ 出



(编辑工作量统计)

2017 年 11 月 [所有类型](#) [所有栏目](#)

<input type="checkbox"/> 编辑	发稿量	评分	操作
<input type="checkbox"/> 163	2	5	<input type="button" value="导出"/>
<input type="checkbox"/> test	3		<input type="button" value="导出"/>
<input type="checkbox"/> 李梓菲	16		<input type="button" value="导出"/>
<input type="checkbox"/> 黎嘉俊	28		<input type="button" value="导出"/>
<input type="checkbox"/> 何宛恩	8		<input type="button" value="导出"/>
<input type="checkbox"/> 吴文轩	15		<input type="button" value="导出"/>
<input type="checkbox"/> 关杰豪	10		<input type="button" value="导出"/>
<input type="checkbox"/> 黄嘉欣	6		<input type="button" value="导出"/>
<input type="checkbox"/> 王炼	9		<input type="button" value="导出"/>
<input type="checkbox"/> 莱凤华	4		<input type="button" value="导出"/>
<input type="checkbox"/> 叶晓明	2		<input type="button" value="导出"/>
<input type="checkbox"/> 邱文丽	10		<input type="button" value="导出"/>
<input type="checkbox"/> 王瑞强	2		<input type="button" value="导出"/>

(编辑工作量导出)



（线索采访统计）