

# 普适网络公共监督平台的设计与实现

吕定辉

(濮阳职业技术学院 河南 濮阳 457000)

**[摘要]** 当今,我国移动互联网技术的发展、应用已经走在世界的前列。大多数人已经将互联网作为获取信息的主要渠道,并通过网络进行相互交流、表达对于社会现象、现实世界感知的看法与言论、批评和限制社会中不法行为。网络监督监控的便利性、互动性和保密性可以在社会治理中发挥独特作用。由于匿名,举报者可以安全地保护自己的权益。它的便利性和互动性在一定程度上打破了过去的“公共信息”困境,使行政人员和公众可以相互采取行动,深刻理解权力的运作并促进民权的实现。

**[关键词]** 网络监督; 信息公开; 信息可视化; 监督管理

## 1 引言

为了响应党中央发布的《中华人民共和国政府信息公开条例》,市政府指出:市各级政府机构需要通过政府网站,政府宣传,公共媒体,新闻稿,档案(会议室)等公开政府信息,政府的信息公开机构正在开展工作。同时,各级政府机构的信息公开制度在实施的过程中存在一些问题,在普通的信息公开方式尊在一下问题:一是所被公开出来的政府信息的内容并不是全面的,在已经公开的政府信息中部分内容不符合信息公布的规范,二是大多数信息公开存在信息发布者与接受者存在信息不对称,三是信息发布的及时性较弱、信息公开保障机制不够完善,四在实际工作过程中信息公开的规则和发布者的自觉性不一致<sup>[1]</sup>。

## 2 需求分析

移动通信技术的发展促使网络意识的逐渐增强,网民积极参与程度提高。随着网民对在线监管的呼声越来越高<sup>[2]</sup>,相关权力机构和政府监管部门对在线举报的态度已经从消极变为积极。

在自媒体平台或官方媒体网络平台发表评论,以引起上级权力部门和广大公民的关注,并促进在线政治参与解决相关问题<sup>[3]</sup>。平台以可扩展性为目标。可以进一步加强区域治理现代化、推动地方政府数字化执政建设和发展大数据信息科技。

## 3 平台设计与实现

### 3.1 设计思路与目标

监督平台系统应具有的基本功能:系统包含本文、图像、图形;及时、高效地进行操作的数据;数据库及时更新确保数据同步;实行并网,通过权限实现信息共享;依照数据分布策略,对其进行分割,达到数据清晰化;通过设置权限,优先考虑高权限程度。

就系统功能结构为三个层次:基本数据层、业务流程层和决策支持层。系统平台用户具体到家庭,执政单位具体到村级,实现“政策具体到个人”的基本原则。整个流程公开且透明,方便民众监督。

### 3.2 开发技术

平台以高内聚低耦合为基本要求,基于MVP和GreenDAO框架使用Android Studio环境进行开发,模型提供数据,视图负责显示,控制器/演示者负责逻辑处理<sup>[4]</sup>。系统采用B/S、C/S混合架构。

### 3.3 数据存储及逻辑模型

使用SQLite DBSync解决了SQLite与SQLServer数据库之间的增量的、双向的数据同步能。由同步客户端、同步服务器中央数据库的三个部分组成。客户端同步引擎提供了SQLite数据库同步管理的同步上行和下载,同步增量数据捕获了来自同步客户端的同步数据。

数据库表达数据属性与现实实体之间的一种存在关系而建立起的模型结构。本系统共有14个表,具体关系如图1所示。



图1 系统数据表示意图

### 3.4 视图与业务逻辑

视图层是监督平台与用户交互的主要方式。视图层主要包括各种活动块,视图和接口设备(适配器等)的功能。视图层主要关注用户交互,并实现页面设计者提供的界面和动画交互效果。视图层通常维护对演示者层的引用。或者,通过依赖项注入(例如 Dagger)获取Presenter的实例,并将UI的外部逻辑委托给Presenter。

业务逻辑层(Business Logic Layer)是反映系统体系结构核心价值的一部分,它表示演示者可以发起的任何操作。用户通过视图层与阳光监督平台进行交互,用户产生的数据通过业务逻辑层进行逻辑响应并反馈给视图层和数据存储层。

## 4 结束语

普适网络公共监督平台提高了系统利用率。通过网络的便利性以及信息传输功能来实现对政务的管理,实现了对政务信息的数字化储存和管理,快速查询的方法加快政务的工作效率,改善了传统的社会监督的方式。使政府政务执行全部公开,减少政府内部滋生不公正的行为。

## 参考文献

- [1] 刘雨馨. 基于android的点餐系统的设计与实现[D]. 武汉: 湖北工业大学, 2018.
- [2] 冯光洁. 基于Android平台和多媒体集群调度的移动数据采集系统的设计[J]. 电子技术与软件工程. 2019(17): 28-29.
- [3] 丁磊. “互联网+”背景下乡镇政务平台的运行研究——以Y镇为例[D]. 曲阜: 曲阜师范大学, 2019.
- [4] 陈路璐. 网络监督举报制度探析[J]. 齐齐哈尔大学学报(哲学社会科学版). 2019. 000(005): 53-55.

## 作者简介:

吕定辉(1980-),男,硕士研究生/讲师,研究方向:计算机网络技术。  
濮阳职业技术学院2017年度校级科研专项任务项目(2017PYZYBK12)。

# 移动互联网时代,传统媒体如何用好UGC

周栋梁

(人民公安报社 北京 100160)

**[摘要]** 移动互联网的迅猛发展,进一步塑造了“人人都是记者”的格局。受众早已超越单纯的“接收者”角色,转变为信息传播中新闻事件的记录者、发布者甚至是参与者、制造者。对传统媒体的新闻报道而言,在PGC(Professional Generated Content,即专业生产内容)占据主流地位的同时,UGC(User Generated Content,即用户生成内容)发挥着越来越重要的作用。如何用好UGC,成为移动互联网时代传统媒体绕不过的一个重要命题。

**[关键词]** 互联网; 媒体; UGC

## 1. UGC与传统媒体具有高度契合的互补性

### 1.1 UGC无处不在,极大拓展了传统媒体触角

对于传统媒体来说,由于人力、经费等资源的有限性,不可能发现进而记录、报道所有新闻事件。特别是在一些突发事件中,受空间、时间所限,即使传统媒体可以投入一定的精力去采访,也往往在记者抵达时已经错过了“第一现场”。在移动互联网时代,网络资源的无限性恰恰很好地弥补了传统媒体的局限性。身处“第一现场”的人们可以随时拍摄图片、视频发布到网上,甚至进行“直播”。从全球来看,2011年是UGC应用的一个分水岭,大规模公众参与事件如日本海啸等,使得新闻机构能够利用UGC来讲述比之前更好的故事。

### 1.2 UGC良莠不齐,需要传统媒体有所作为。

一方面,由于绝大多数UGC是个人的非专业行为,其影响力、公信力有限,很多具有新闻价值的信息,在媒体介入传播之前,难以进入广大受众的视线,也难以赢得受众的充分信任。另一方面,由于网络的低门槛和匿名性质,使得网络用户在

进行UGC创作时无须顾忌太多,导致UGC呈现出纷繁杂乱、良莠不齐的形态,甚至不乏虚假信息 and 别有用心“炒作推手”、网络营销行为。这种情况下,需要传统媒体发挥专业优势,真正起到“把关人”、“放大器”的作用。

## 2. 传统媒体运用UGC:三大问题待解

### 2.1 被动性,跟风报道普遍存在

一些传统媒体受限于出版、播出周期,往往只能在一些事件已经通过UGC形成热点后,无奈地进行转载,出现“纸媒跟着网站跑,网站跟着公号跑”的不正常现象。这种“被渠道化”问题,在一定程度上导致传统媒体信源地位发生偏差。比如,2020年4月,北京女子湾子地铁站内不戴口罩撒泼事件发生后,有关监控视频在微信公众号、朋友圈、微博等平台广泛流传,吸引了大量的社会关注度。一些传统媒体始终“慢半拍”、只能跟在后面发布“昨日新闻”。

### 2.2 浅层次,碎片报道影响效果

个别传统媒体对UGC的运用停留在表面,没有进行有效整合和挖掘,导致报道