

融媒体中心播出机房的技术维护与管理初探

董香云

梁山县融媒体中心, 山东 济宁 272600

[摘要]融媒体中心是伴随着互联网以及大数据算法诞生的一种新的媒体, 融媒体中心的诞生让新闻的产生和发布更加的快捷方便, 像是近年来最出圈的“中央厨房”便是在融媒体中心的基础上建设的, “中央厨房”是融媒体中心的融合发展的技术的主要平台, 在诞生之后更为重要的是对于融媒体中心播出机房的如何进行有效的技术维护与相关的管理。

[关键词]融媒体中心; 播出机房; 维护; 管理

DOI: 10.33142/sca.v5i1.5548

中图分类号: TN948

文献标识码: A

Technical Maintenance and Management of Broadcasting Room in Financial Media Center

DONG Xiangyun

Liangshan County Financial Media Center, Jining, Shandong, 272600, China

Abstract: Financial media center is a new media with the birth of Internet and big data algorithm. The birth of financial media center makes the generation and release of news more fast and convenient. For example, the most popular "central kitchen" in recent years is built on the basis of financial media center, and "central kitchen" is the main platform for the integrated development of financial media center. After its birth, it is more important to carry out effective technical maintenance and related management for the broadcasting room of financial media center.

Keywords: financial media center; broadcasting room; maintain; administration

引言

融媒体中心的建设与成立,其根本的核心目的是在于利用融媒体中心的特性进一步维护舆论阵地,融媒体中心对于新闻的捕捉效率极高,辅助新闻工作者生产新闻、发布新闻,但是如何更好的管理和运行融媒体中心播出机房是一项重要的工作,只有知道如何维护与管理,才能更加充分地利用。

1 融媒体中心播出机房的作用

1.1 融媒体中心的建设是时代的必然要求

融媒体中心建设的背景是互联网和大数据时代信息的爆炸式增长,信息量的激增和新兴媒体的巨大影响,用户对于信息的需求量是之前任何一个时代都达不到的,根据中国互联网信息中心指出,截止到2019年6月,我国的网民已经超过8.5亿,互联网普及率高达61%,尤其值得关注的依靠手机上网的网民数量占到总人数的99%,不仅如此手机端的新闻客户端等等以新媒体为介质的新闻产生工具已经成了大部分年轻人甚至中老年人获取消息的重要途径,信息本身产生了巨大的变化,信息打破了时空的限制,最初可见,随时随地都在产生新闻,只要愿意随时可以打开接收新闻,媒体格局产生了巨大的变化,这些变化让媒体不得不想融合的形态发展,不仅在消息形式上发生了变化,媒体的融合改变了社会运作模式、社会成员工作方式、和生活方式发生了巨大的变化,可以说融媒体的信息方式是这种变化形势的导火索,科学的运用和管

理维护融媒体中心才能更好的利用融媒体把握融媒体的变化趋势,给我国的媒体环境带来新的面貌,实现多方面的互联互通。

1.2 融媒体中心播出机房的建设更好的引导群众服务群众

习近平总书记强调,“各级党政机关和领导干部要提高通过互联网组织群众、宣传群众、引导群众、服务群众的本领”,融媒体中心的建设和管理也必须遵循“引导群众、服务群众”的功能,融媒体不仅仅是获取新闻的方式,也是当宣传党政纲要引领群众的重要工具,所以融媒体中心播出机房的建设和管理也要坚持党性原则,在管理过程中要不断开发更有利于群众日常生活的功能。

2 融媒体中心播出机房的科学管理

2.1 有相关的宣传部负责领导工作

应该将管理的职权赋予各地的宣传部门负责统筹管理在管理的初级就应该明确各级的管理职能以及中心的领导地位,只有明确了相关的工作职能和地位,才能更好的进行接下来的融媒体中心播出机房的管理,并且具体落实到融媒体播出机房的具体建设和管理工作,一次可见宣传部的核心地位是有必要的^[1]。

2.2 重新架构与认知

在融媒体中心架构的过程中会有新旧思想的矛盾以及新的秩序和管理问题的出现,要想更加科学的管理融媒体中心首先要重新建构两个认知。

(1) 重新定义“人”

媒介的每一次演变和发展都是为了在上一次的媒介中发展和进步、弥合上一任媒介发展存在不足的地方更大程度上提升消息传播的效率,创造更多传播的可能,更加的解决人与人面对面的交流,威尔伯施德拉姆认为媒介是扩大人类交流能力的存在,因此不管技术如何变革、媒介如何更新,其实质内核是不会变得那就是以“人”为中心,技术的演进、媒介的变化实际上是人的生存空间和形态的扩展,因此,技术的智慧化本质上是“人”的智慧化。

融媒体时代的用户成为了“无边界用户”这是我们需要重新认知的部分,无边界用户也就是说用户在媒介维度、时间维度、空间维度、行为维度、关系维度、心理维度方面的边界消失,使得用户的传播日益渗透到生活工作中去、彼此融合成为社会整体中的一个重要部分,是人群中的便捷逐渐消失^[2]。

(2) 重新定义“媒体技术”

我们应该认识到,媒体技术是“连接”而不是“介质”,是“生活方式”而不是“信息”,传统意义上的认知大多数都认为媒体是一种“介质”和“信息”,但是随着媒体技术的不断革新、弥合、信息传递的方式有了巨大的改变,最初期的媒介不论是介质还是信息都是一种帮助性的、开放性的信息工具,而不是生存状态,但是到了现代的关系生活的本质上融媒体技术已经成为了人们的一种生活方式,这是一种无法主观上拒绝的思想方式,媒体技术本身也从帮助开发的工具转化成为促进人类关系设定关系的生存工具,重新认识“技术”的实质内涵有助于我们更科学的对“融媒体中心”进行科学的管理。

2.3 提升管理能力

在厘清基本认知后我们进一步的来看,如何有效的提升对于融媒体中心播出机房的管理能力。

(1) 提升统筹规划能力

利用融媒体中心自身的技术性质和能力可以科学的有效的计算出习近平总书记思想和画面在新闻联播中的新闻报道中的播出总量和播出占比;再比如对于新闻中的各个主题在新闻中的占比也可以有一个比较明确的分析和判断,比如精神文明、网络安全、公安、外交、冬奥会、反腐等内容在新闻节目中的不同占比的播出总量和比重,进一步对融媒体中心播出的新闻内容查重避免同一个内容多次出现失去原本价值。

(2) 提升质量监控能力

要加强对融媒体中心播出机房的播出内容进行质量的管控,比如审片的标准以及智能审片的能力,对于各种类型的影片信息进行审核,比如对于一些敏感人物、错误的字幕、违禁画面等做到无死角的监控和检测;对于电视节目和新媒体节目进行质量的监测和管控、例如地图和国旗国徽和品牌标识等画面进行专项的质量检测,比如为节目提供更加科学有效的数据监测,和指导,对人脸、文字、场景的结构重塑。

(3) 提升整合营销能力

要更加科学化的建立数字化、融媒体化的整合平台,提供适用于融媒体中心的数据和算法;比如构建用户精准触达、同心多重传播的方法路径体系^[3]。

2.4 推动体制机制的更新

(1) 以广播电视台为基础组建融媒体中心

根据中央和省州的要求,结合各区县市的实际以电视台为基础,整合区域内人民政府网、安图新闻网、官方媒体、报社记者站等媒体,组建融媒体中心。

(2) 积极推动媒体转型

建成后的财务管理中心应充分挖掘内部潜力,盘活现有资源,适应传播方式的变化,加快核心活动向主阵地的转移,推动传统媒体与新兴媒体深度融合,全力打造新主流媒体,加强业务服务,整合资源,充分利用互联网,发展新媒体,将县财经媒体中心建设成为主流舆论阵地,综合信息平台和社区信息中心。

(3) 进行管理体制变革

首先是融媒体中心的内部管理结构。融媒体中心由县委的公共关系工作管理,改革了以往的考核评价制度和人才激励制度,探索建立内部激励战略,促进融媒体中心的发展。绩效评价标准应充分考虑政策引导、出版量、点击率和其他指标,有效满足融媒体中心的传播特点,在评价和普及方面应优先。完善内部人才培养机制,推进现有编辑观念和工作方式的转变,实现从单一文本和摄影师到文本、图像、音频、视频、H5 的使用,向制作媒体记者的转变。打破身份约束,建立灵活高效的就业机制,在不影响工作的前提下再次争取就业,以工作业绩为统一考核标准,加强积极鼓励。开放非从业人员的成长渠道,吸引更多的人才。

(4) 依法依规开展经营活动,成立融媒公司

基于强化金融融媒体中心作为舆论主体之一的定位,金融融媒体中心根据法律法规开展商业活动,包括广告、经济、展览、节日,电子商务服务以及向政府部门提供新媒体内容和运营维护服务,以改善造血功能,为县金融融媒体中心的长期发展创造动力。

3 融媒体中心防护建设

3.1 内外网隔离及互联互通管理

随着融媒体中心需求的增加,宽带和网络应用呈指数级增长。应用层控制网络宽度资源,但应用层也成为若干网络安全风险的来源。因此,采用了更安全控制应用层网络访问的新解决方案。该系统能够准确评估适当的应用程序,防止潜在的安全风险应用程序,保护合法应用程序的安全,防止端口被盗。融媒体中心防火墙的设计和应用对解决网络边界的安全问题起着重要的作用。

相关技术的防护简单的分为以下几个方面有应用层安全按的防护、Web 应用安全防护、应用宽带管理、IPS 入侵防护、AV 病毒防护、状态监测防火墙等等方面。

3.2 设备接口的防护

USB 通用协议接口设备的应用为工作带来了便捷和

高效率, 各式各样的 USB 设备在融媒体中心得到了广泛的应用, 如读卡器、U 盘、移动硬盘、硬盘录像机、手机等等, USB 接口病毒的传播更要引以重视, 配备可靠的 USB 病毒隔离设备, 阻断 USB 病毒给设备和网络带来的危害。USB 病毒隔离设备通过控制 USB 移动存储介质数据传输时实现病毒查杀隔离, 能有效地防止 USB 移动存储上的文件携带病毒对内网设备带来的威胁和攻击。USB 隔离设备就是隔离不可信网络与内部网络, 过滤 USB 移动存储上的素材文件从而进行病毒防护, USB 病毒隔离设备通过网络接口与内部网络 PC 连接, 产品内置文件过滤功能, 将常见的素材文件列为白名单格式, USB 移动存储上所有的文件都将经过白名单扫描检测后才能进行操作拷贝下载。所有通过网络能访问 USB 隔离设备的主机, 都可以通过标准的 FTP 客户端或者 Web 浏览器来访问 USB 隔离盒上插入的移动存储的内容(也可以采用单机方式直接访问)。

(1)支持 Windows 或者苹果 Mac 等操作系统的 PC 主机使用 FTP 或者 Web 浏览器直接进行数据访问下载, 支持 UNC 共享、FTP 和 HTYTP 三种方式访问, 无需主机安装任何驱动, 设备安全稳定随时可进行素材过滤访问, 保障内网安全性。

(2)异构白名单构架, 完善的视音频素材文件特征库, 对传输过程中的素材文件进行碎片化、深层次的解析和过滤, 防止带有病毒的文件或者伪装文件的传输到电脑上造成危害。

(3)支持多种视音频、图片及文本格式文件, 并可自定义添加和修改视音频文件格式。

(4)支持多用户操作, 并可对不同用户访问进行单用户权限划分, 如文件上传下载、文件编辑、查看、新建、复制、粘贴、删除、重命名等操作; 可设置 USB 存储介质数据读写单独密码, 防止内部文件非法操作; 支持单机和多用户网络共享素材访问传输。

(5)系统采用了嵌入式硬件架构, 可以实时的检测制播设备上 USB 接口的介入情况, 同时屏蔽非法移动存储设备接入, 从而阻断了移动存储中携带的病毒进行扩散式传播, 安全有效地把内、外部网络隔离, 通过独有的数据传输协议, 保证素材传输的安全性。

(6)系统实现所有 USB 接口操作全面的扫描和过滤, 内置基于文件内容深度检测算法准确快速识别病毒伪装文件, 保证对 USB 移动存储介质访问的安全性, 阻断病毒通过 USB 移动存储介质进行传输, 保证内网的安全和稳定。

3.3 内网各子网互联

融媒体业中心务通常实现包含数据交换文档和商务系统文档的整个文档过程。数据交换文件尤其涉及跨资源边界的使用和商业系统之间的数据交换。

实现媒体金融系统之间的联系的基本要素是实现数据交换的文件化。随着金融媒体网络子网之间文件传输的频

率和容量不断增加, 只有做好网络带宽分配、网络权限管理和网络病毒隔离工作, 才能确保金融媒体网络的安全运行。

为了解决融媒体中心的保护问题, 必须配备网络网关和网络隔离网关, 以满足公司的要求。网络渡轮网关主要用于解决文件上传安全问题, 如上传媒体资源、上传新媒体、上传广播节目等。网络隔离网关旨在确保制作与广播、新媒体与广播、制作与新媒体等子网之间的文件传输安全。解决; 设备运行和布置的合理性决定了网络在财力资源上的安全性。

(1)网络摆渡及隔离网关要自主研发, 可根据需求随时升级, 程序架构和硬件平台设计技术要达到国际先进水平。防止通用平台程序威胁代码侵入到计算机系统中并运行, 有效地避免计算机蠕虫病毒、木马的攻击和破坏。

(2)白名单采用了“除非明确允许, 否则就禁止”的方式, 它的工作方式是以文件为单位, 对传输的素材内容进行解析和过滤, 以此来隔离病毒的传输, 同时它不需要升级病毒库, 还支持跨网段间的文件传输, 支持 UNC 共享、FTP、HTTP 等多种格式文件传输, 并建立了一套安全的认证系统及数据传输系统。

(3)在文件的传输过程中, 物理隔离网络中的不同网段, 可以实现对源 P 地址、通信端口以及目的 IP 地址、通信端口的精确控制, 有效地保护内网免受其他网络的攻击。

(4)通过网络行为管理功能, 能够有效规范及监控用户在网络内的行为, 并具备身份认证功能、日志记录查询功能、MD5 校验功能, 保障内网网络拓扑结构的隐蔽性。

4 总结

融媒体中心的建设程度极大程度上改变了人们对于信息的获取方式和生活方式, 但是融媒体中心作为一个新兴事物在发展过程中需要不断地改革和探索管理和维护模式, 需要我们不断地创新。

[参考文献]

- [1]谢新洲, 朱垚颖. 县级媒体融合的管理模式探索——以 a 省 n 县融媒体中心为例[J]. 中国报业, 2019(3): 5.
- [2]严三九. 中国传统媒体与新兴媒体产业融合发展研究[J]. 新闻大学, 2017(2): 9.
- [3]王伟强. 融媒体新视域下媒体宣传管理中的涌现秩序问题探究[J]. 视界观, 2019(20): 1.
- [4]庄学兵. 浅谈融媒体中心建设的意义、挑战及对策[J]. 新闻研究导刊, 2019, 10(7): 1.
- [5]杨学辉. 探讨如何做好融媒体中心网络安全防护[J]. 西部广播电视, 2020(14): 2.

作者简介: 董香云(1977.12-)女, 青岛科技大学本科, 计算机科学与技术, 技术员现在是助理级想评中级工程师专业是计算机科学与技术工作 25 年, 就职于梁山县融媒体中心。