

网络技术在融媒体广电工程中的应用

单志伟

铁岭广播电视台

[摘要] 伴随着快速发展的信息技术,使得各个行业、各个领域的传播信息更加快速和便捷,相应的带动了广电工程的繁荣,使其迎来了推动发展的机遇。基于传统技术,改革优化广电工程技术,能够使其对现代化信息社会的实际需求进行满足。尤其是在融媒体环境下,广电工程加快了融合各种新媒体的速度和力度,网络技术更广泛地使用在数据处理和优化方面之中。网络技术具有多种优点,包括:快传播速度、方便传输、广泛的传播范围等。在融媒体广电工程未来发展中,需要深入分析和研究网络技术,从而促进自我高效发展。

[关键词] 网络技术; 融媒体; 广电工程

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2020.03.668

近些年,直播平台、自媒体如雨后春笋般兴起,对人们的生活方式进行了丰富。例如,不仅能够看电视,还能够依托于各种智能终端的使用,包括:平板手机等,实现观看,这与网络技术和广泛应用的有着直接联系,网络技术的普及对人们观看节目的空间限制和时间限制进行了有效解决,以此更能满足现代化人们的实际需要。通过对网络技术的应用,媒体行业能够有效分析大众观看节目的爱好需求,按照大众的个性化偏好,对其推广可能感兴趣的视频内容。因此,立足于此内容来说,网络技术在融媒体广电工程中的应用,能够推动发展融媒体行业。

一、网络技术在融媒体广电工程中的作用

针对于网络技术在融媒体广电工程中的作用,本章整理了三点,分别是:提高电视节目的录制效率、实现电视节目的自动化播放、促进广电工程的快速发展。

(一) 提高电视节目的录制效率

加强使用网络技术确保电视节目播放整体的时效性,还有助于提升录制广播电视节目的工作效率。结合广电工程和网络技术在融媒体时代环境下使录制电视节目不再受空间与时间的制约,这为实时录制广播电视节目提供了良好的基础条件。在技术条件的限制下,传统广电工程会花费较长的时间完成一档电视节目的录制,并且录制期间,很易于存在突发问题,这会对节目后期播放效果产生直接影响。伴随着不断推广使用的网络技术,凭借网络技术的应用,广电从业人员能够实现有价值资源信息的快速搜寻,以此丰富录制节目的内涵。与此同时,相关工作人员在播出录制节目期间,还能够依托于网络技术下非线性编辑软件的使用,智能化加工处理采访到的信息,有效提升了制造电视节目的工作效率,减少了录制节目的时间,保障了播放节目后期效果和质量^[1]。

(二) 实现电视节目的自动化播放

在播放节目方面,受技术手段的限制,传统广播电视节目的局限性较大,仅能事先录制出来相关内容,而后有序展开播放,难以按照实际大众的需要实现播放节目的自动化和个性化。此种播放电视节目方法使广电工程难以达到个性化定制电视节目的效果,并且在播放期间,如若某一个环节存在问题,就会严重影响电视节目整体的播放效果,大大提高了有关人员的工作量和压力。在融媒体广电工程中,依托于网络技术的应用,能够对传统广电工程播放节目方面的不足进行有效弥补,以此达到自动化播放节目的效果^[2]。电视节目的不同,也涉及

到不同的播放顺序和播放时间要求。依据节目不同的实际需要,电视播放工作人员通过网络技术的使用能够保障播放节目顺序安排的合理性和科学性,降低播放电视节目中的物力支出成本和人力支出成本,这不仅能够对有关从业人员的压力进行有效缓解,还有助于加强播放电视节目的整体效果^[3]。

(三) 促进广电工程的快速发展

网络技术的应用,带动了融媒体广电工程的进步和发展。一枝独秀在广电工程领域中难以形成竞争优势,只有不断壮大各个相关企业,才能够牢固广电工程行业的根基,以此吸引更多的受众。由于网络技术具有兼容性、传播快速等特点,以此能够联合发展多个广播电视台,推动实现数据资源实时共享,从而对电视节目内容进行了有效丰富,提高了电视节目的号召力和影响力。不仅如此,在广电工程中使用网络技术,能够加强广播电视台各个部门之间的沟通和交流,切实做到分工协作,提高播放与录制节目的高质量性、规范化。除此之外,广播电视节目制作可能会存在各种情况,包括:各部门交叉劳动、不明分工等,而通过对网络技术的应用,能够构建健全的沟通信息资源平台,加强各部门协作的效率,从而有效提升广电工作质量和效率^[4]。

二、网络技术在融媒体广电工程中的应用

针对于网络技术在融媒体广电工程中的应用,本章整理了五点,分别是:依托于网络技术构建业务服务平台、利用网络技术优化数据采集过程、利用网络技术进行数据分析、利用网络技术进行加工处理数据、使用网络技术扩展广电工程服务领域。

(一) 依托于网络技术构建业务服务平台

伴随着快速发展的科学技术,也相应地提升了网络技术水平,近些年来,人们的工作和生活中开始广泛使用各种智能终端,包括:平板电脑、智能手机等,不仅如此,智能终端还成为了大众电视节目以及广播观看的重要载体,依托于智能终端,在各种平台上,包括:荔枝FM、喜马拉雅等,大众能够收听广播电视,还能够各种视频APP中,包括:腾讯、爱奇艺等,实现电视节目信息获取的丰富性。用户在CCTV客户端中能够随时随地实现电视节目的观看,其中包括:央视新闻、纪录片以及直播等,依托于大数据技术的应用,一些视频软件还能够总结分析节目实际需求的特点,依托于互动的实时性,清楚在广播电视节目方面,大众的实际需求,同时根据自我爱好和需求,发布和制作有关内容^[5]。通过各种平台,包括:快手、

抖音、微信等，大众能够对有关广播电视节目信息进行获取，达到宣传和推广广播电视节目信息的效果，从而进一步提升广电节目资源的共享程度和获取量。立足于这层面而言，在融媒体广电工程中使用网络技术，能够有机结合先进的融媒体广电工程技术和传统电视媒体，确保融媒体广电工程服务业务平台构建的有效性，加强传播广电新闻信息突进的多样化，特别是00后群体，依托于应用服务业务平台，能够达到线上交互的可能，从而不断提高市场中融媒体广电工程的份额，推动发展广电工程技术能力和水平^[6]。

（二）利用网络技术优化数据采集过程

广电工程技术在融媒体时代下通过对网络技术的使用，能够优化整合和采集数据过程，一定程度上推动了广播电视行业工程的繁荣和发展。依托于有关收集信息渠道，包括：互联网界面等，能够实现采集信息，在搜索栏中，有关人员仅靠关键词的输入，便可以对有关信息进行查询。在播放广播电视节目期间，依托于采集信息技术的使用，能够使用户的实际观看需要与各广播电视节目更趋于吻合，通过融合信息采集器与人工方式，能够在各个平台中进行采集用户的评价信息，包括：快手、微博、抖音、微信等，采集的内容具有多样性，包括：音频、文字、图片等，而后对用户观看的实际需要进行分析，基于此，制作出更优质、更高品质的节目内容，从而对受众范围进行不断扩大，同时提高市场中的核心竞争力。但是值得说明的一点是，伴随着不断扩大的网络技术使用范围和领域，有关部门还需要强化管理和监督数据信息的安全性，立足于各个方面，切实做好加密和存储数据信息工作，以此避免出现信息泄露或者是丢失^[7]。

（三）利用网络技术进行数据分析

通过对网络技术的使用，深层次的挖掘大量数据信息中有价值的信息，将高价值的信息数据进行提取，待经过相关分析工作后，有针对性地为用户提供相应的服务。例如，在使用各大平台期间，包括：快手、微信、抖音等，由于操作期间数据资料和存储资料会大量的产生，在用户操作的过程中，平台后台会对这些数据资料进行存储，依托于合理化科学化方法，有关人员能够分析这些数据信息，预测用户喜爱的信息方向和内容，加强受众数据推荐环节优化的针对性，使受众能够更方便的找寻到自我喜爱的信息内容，以此在操作期间提高用户的体验感。例如，在用户使用优酷视频、爱奇艺视频等，登录后，就能够查看搜索记录和观看记录，使用网络技术能够在后台保存用户的搜索记录以及观看记录，待用户再次登录时，就能够继续观看上一次的节目内容，或者在推荐页面中，寻找到自我更兴趣、播放量高的节目，从而对点击率进行有效提高的同时，增加受众的黏性^[8]。

（四）利用网络技术进行加工处理数据

应用网络技术于融媒体广电工程技术之中，能够筛选处理海量的复杂信息，按照关键词解锁，受众能够展开内容搜索，而后排序获取到的相关内容，修改海量信息中的有关信息数据，例如无用信息的删除、保存有效信息等各种处理，从而有效加强信息的安全性和实用性。不仅如此，广电工程技术工作人员依托于网络技术的使用，能够分类优化管理海量的信息，而后自主形成

分析数据报告，使有关人员便于进行数据信息的解读和分析。按照这些数据分析报告，有关从业工作人员能够实现有关图形或者是表格的绘制，便于展开后续使用和分析数据。加强使用网络技术的有效性，能够对加工处理数据的整个经过进行优化和完善，与此同时，还提升了加工处理数据的实用性。

（五）使用网络技术扩展广电工程服务领域

在融媒体广电工程技术中，使用网络技术，能够推动提升广电工程技术整体水平，有机结合融媒体广电工程与网络技术，一定程度上推动创新与升级了传统广电工程技术。针对于广播电视工程来说，依托于网络技术的使用，能够对广电节目形式进行丰富，加强服务用户广播电视节目的多元化。例如近几年在各种视频软件平台进行播放电视剧期间，设置了购买原著作品的网络连接，按照自我的实际需要，受众可以进行原著作品的购买，如此一来，基于原有的电视节目，广电工程对自我业务渠道进行了有效拓宽。不仅如此，插入热门手游于播放电视节目期间，有助于受众对一些手游的玩法进行更深入地掌握和了解。特别是为部分手游受众提供了方便的渠道，同时增加了用户玩家的数量。有效结合广电工程与网络技术，能够确保在原有广电工程功能的前提下，对在其他行业的竞争力水平进行有效提高^[9]。

结束语：

总的来说，融媒体广电工程技术中网络技术应用具有多种优势，包括：提高电视节目的录制效率、实现电视节目的自动化播放、促进广电工程的快速发展，为此，可以通过依托于网络技术构建业务服务平台、利用网络技术优化数据采集过程、利用网络技术进行数据分析、利用网络技术进行加工处理数据、使用网络技术扩展广电工程服务领域等方法，加强网络技术在融媒体广电工程中使用的有效性，从而在媒体行业中提升广电行业的竞争力。

参考文献：

- [1] 易志中. 融媒体广电工程技术中网络技术应用和思考[J]. 电视技术, 2019, 43 (22) : 16-17+72.
- [2] 安美荣. 微探网络技术在融媒体广电工程技术中的应用[J]. 西部广播电视, 2019 (22) : 227-228.
- [3] 董春雷. 浅谈网络技术在广电工程中的应用[J]. 传播力研究, 2019, 3 (31) : 291.
- [4] 吕玉洋. 广电网络工程存在的问题及解决方法[J]. 门窗, 2019 (18) : 197-198.
- [5] 朱少波, 俞中华. 江西广电网络“雪亮工程”融合平台建设方案[J]. 有线电视技术, 2019 (08) : 42-46.
- [6] 刘伟宇. 三网融合下广电网络工程建设项目管理研究[J]. 科技资讯, 2019, 17 (22) : 80-81.
- [7] 严正茂. 广电网络工程建设及验收容易出现的问题及解决办法[J]. 科学技术创新, 2019 (17) : 85-86.
- [8] 李菊艳. 网络技术在融媒体广电工程技术中的应用[J]. 西部广播电视, 2019 (07) : 186-187.
- [9] 林华. 基于广电网络的媒体内容中心工程建设规划研究[J]. 广播与电视技术, 2018, 45 (12) : 91-94.