

浅析区块链在新闻传媒业的应用

刘瑞雪

承德广播电视台

[摘要]在当前信息化的发展背景影响下,区块链的网络数据安全传输以及管理技术手段正在得到全面的推广普及。新闻传媒业的健康转型关键保障因素就是确保新闻数据信息的真实完整性,切实杜绝与防范伪造新闻报道数据信息的情况。新闻传媒业的创新发展过程不能缺少区块链的技术支撑手段,本文探讨了新闻传媒业转型进程中的区块链技术实践运用要点,合理给出新闻传媒行业的信息安全管理完善路径。

[关键词]区块链;新闻传媒业;应用技术要点

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.11.837

从新闻报道的信息传播共享角度来讲,区块链的技术本质在于构建网络数据库,进而实现了针对新闻数据信息资源的安全存储目标。区块链的核心技术要点就是构建全新的分布式存储数据库,设置点对点的数据传输以及安全管理协议。新闻传媒产业由于具备了区块链的安全保障防护技术手段,因此客观上实现了针对数据信息真实性的严格监管目标,阻止了虚假伪造的新闻报道数据进入到网络共享环节。近些年以来,新闻传媒的产业速度正在实现平稳提升。新闻传媒的产业过程必须建立在区块链的安全监管平台前提下,全面净化新闻传媒的环境氛围。

一、区块链的基本含义特征

区块链技术的基本含义就是点对点的数据信息传输、数据分布式的存储管理、设置数据信息的加密算法、构建共识与共享机制等。作为比特币的核心概念领域而言,区块链应当被视为新型的网络信息化实践应用模型^[1]。在底层的比特币技术支撑体系范围内,区块链属于网络数据库中的特殊组成形式,并且表现为去中性的明显技术特征。区块链系统结构中的各个数据块之间具有内在的紧密联系,区块链的建立发展基础应当在于密码学的学科理论。在各个网络数据块的组成结构中,比特币的市场交易数据信息都能够完整包含在内,并且对于网络数据的真实性进行了客观的验证检测^[2]。

作为链式的网络数据信息组成方式而言,区块链整合各种数据信息的关键前提就在于按照时间排列顺序。在密码学的学科基础理论用于提供支撑的同时,区块链的实践技术手段能够准确验证特定类型的数据信息是否达到真实性的程度。通过实施量化的检测与验证操作,网络数据库现有的存储数据信息将会得到正确地识别,有助于分布式的网络数据存储体系结构达到更加良好的安全等级标准。通常情况下,区块链的网络系统结构应当包含网络层、数据层、合约层、共识层与应用层。网络数据在访问与传输的环节过程中,首先必须要得到安全性层面的技术保障。

二、区块链对于新闻传媒业产生的重要实践影响

(一)提升新闻信息的透明度

新闻报道的信息数据内容能否达到最基本的真实程度标准,直接关系到新闻报道的整体质量以及权威性。区块链的重要实践技术方法对于新闻报道信息的公开共享传播氛围进行了全面的构建,有益于新闻报道信息得到更加透明公开的传播。建立在链式数据存储与共享机制基础上的区块链技术可以创建

更大范围内的新闻报道公开传播环境,有益于防止新闻数据信息的传播领域局限性。从以上的角度来讲,促进新闻报道的信息传播透明度提升必须要依赖于区块链技术。

(二)拓展新闻数据的共享传播规模

在传统的新闻报道内容传播技术模式下,新闻报道的数据内容往往仅限于依靠电视媒体或者广播媒体来实现传播^[3]。但是与之相比,网络媒体的信息化共享传播渠道更加有益于新闻数据的共享传播领域范围实现必要的拓宽。区块链技术的重要实践价值应当体现在严格保障新闻数据的完整与真实性,对于新闻数据的狭隘传播领域范围进行了合理的拓展。由此可见,新闻数据的共享传播规模范围是否达到广泛的覆盖效果,直接取决于区块链的技术手段合理运用。

(三)保障新闻报道内容的真实性

新闻报道数据的生命力就在于真实性,新闻报道的素材资料经过必要的数据整合以及筛选加工,应当能够切实维护新闻报道的数据完整性,并且剔除存在虚假伪造特征的新闻数据信息。为了促进以上的宗旨目标得到实现,那么现阶段的重要技术手段就是充分运用区块链技术^[4]。这是由于,区块链对于特定范围领域内的新闻数据传播过程实施了严格的量化检测检验,能够保证相关监管部门做到准确识别与查找虚假性的新闻报道部分,从而对其实施必要的筛选整改处理。

三、区块链在新闻传媒业中的应用技术措施

新闻传媒业的总体发展导向应当体现在方便民众快捷获取新闻资讯内容,正确运用网络数据库等数据共享以及数据安全平台来提升新闻传播报道的质量。但是在目前的情况下,仍然存在某些新闻报道传媒数据表现为虚假性,那么就会给新闻传媒的机构部门良好信誉带来显著威胁,同时也不利于维护新闻受众群体的知情权利。因此在现阶段的具体实践工作开展过程中,合理运用区块链的传媒技术手段应当着眼于如下要点:

(一)追溯虚假新闻

虚假新闻资讯一旦产生,那么将会给城乡各地民众的正常生活与生产过程带来较为明显的不良干扰。并且,散播范围领域较大的虚假新闻报道还有可能引发民众的恐慌情绪心理,威胁到整体性的社会环境稳定和谐。因此在现状下,政府监管部门务必针对虚假性的新闻数据资料进行严格的源头追溯审查,从而做到在根源上切断虚假新闻内容的传播蔓延渠道^[5]。媒体融合的基本特征体现在网络传播媒介以及传统

媒体呈现出全面交融的特征，网络媒体与传统媒体目前已经共同成为传播共享数据信息资源的重要渠道。为了实现上述目标，那么监管部门人员应当正确操作与使用区块链的网络安全保障技术手段，对于平台联盟链进行完整的搭建。技术人员在回溯新闻报道的传播链路时，通常也需要用到区块链的技术支撑平台。

作为宣传党政方针的载体平台而言，新闻媒体必须要发挥其应有的舆论导向作用功能，对于优秀舆论的传播阵地进行不断的巩固。媒体融合的全新发展背景将会导致主流传播媒介受到明显冲击与挑战，客观上体现了新闻采访手段与技巧完善的必要性。新闻采访工作构成了新闻数据信息得以广泛传播的重要前提基础，新闻采访的实践工作技巧直接关系到新闻采访效果，也决定了新闻媒体对于受众产生的情感吸引效应。因此在多元化的媒体融合背景环境影响下，网络新闻信息数据传播载体平台应当充分展现出主流舆论传播的价值导向作用，切实巩固与夯实主流舆论的媒体传播阵地。媒体新闻记者只有做到了运用新颖灵活的采访实践角度来收集获取新闻素材资源，才能全面增强传播媒体给广大受众带来的吸引效果，发挥新闻舆论传播媒体的重要功能价值。

（二）整治网络谣言

互联网本身具备覆盖领域广泛、信息数据的瞬时传播扩散、网络信息内容复杂的特征，那么决定了整治网络谣言的实践工作难度相对较大。在此种情况下，政府监管的机构部门人员目前针对区块链技术应当完整融入到整治网络传言的工作过程，巩固与树立优良的网络信息数据传播环境。大数据技术以及区块链的技术手段应当达到紧密融合的程度，确保运用实时性的追踪处理手段来排查网络谣言的产生终端根源。监管部门人员对于散播过程中的网络谣言应当及时进行必要的阻断处理，避免网络谣言蔓延至更大的终端受众范围^[6]。

（三）保护新闻版权

与传统模式下的版权保护技术手段相比，建立在大数据以及网络传媒终端平台基础上的新闻版权保护实践工作难度将会明显提升。近些年以来，网络新闻的传播实践过程中已经表现为新闻版权模糊的不良现象后果，那么就会比较容易产生新闻版权领域的经济利益纠纷。保护网络氛围环境中的新闻版权具有相对较大的操作实施难度，根源主要体现在网络新闻侵权的各种行为更加复杂与隐蔽，导致遭受版权侵害的主体无法在短时间里快速实现维护自身权益的目的。由此可见，全面整治混乱的网络新闻版权保护状况应当依赖于区块链的创新技术手段。

例如，国内目前已经有很多学者正在尝试探索权威机构背书的保护新闻版权工作模式。作为维护新闻版权的政府权威机构部门来讲，上述机构部门应当正确运用区块链的技术实施模式来生成新闻版权的“身份证”，以便于准确识别新闻版权的产生来源主体^[7]。唯有如此，新闻版权的相关利益主体才会得到更大程度上的合法经济利益维护，切实有效平衡了市场竞争氛围内的各方主体经济利益。除此以外，具有自动检测识别特征的版权保护系统设有实时性的检测过滤终端设备，能够做到

运用动态化的版权保护模式来阻止侵害新闻版权的行为产生，对于新闻版权的流转使用、版权确认以及版权维护等多个层面工作都能体现为有力的支撑。

（四）修复传媒生态

新闻传媒的网络生态体系应当得到尽快的完善修复，对于存在虚假新闻以及谣言扩散传播现象的新闻传媒生态予以全方位的净化过滤处理。在此过程中，区块链的支撑技术手段能够巩固主流媒体在整个新闻传媒产业中的核心主导位置，倡导民众树立正确的道德观念与核心价值理念。在区块链的信息安全保障技术影响下，网络使用者应当自觉遵守良好的职业道德规范标准，切实提升自身具备的是非辨别意识，防止受到网络谣言传播扩散的威胁与侵害。

在区块链技术的重要影响下，新闻采访的实践工作宗旨就是确保新闻数据与信息真实、扩展传播宏观性的方针政策内容、发挥网络新闻载体的舆论导向价值作用。在目前的网络信息化全新背景影响下，广大新闻受众群体已经不再简单满足于依靠单一媒介载体来获取新闻资讯内容，而是更多选择采用了更加简便快捷的手机客户端用于获取新闻数据资源。网络新闻采访人员为了能够尽快适应以上的发展转变趋势，那么现阶段的关键实践工作完善思路就要体现在正确运用新媒体的平台手段。新闻记者在从事新闻素材资料的采访收集过程中，应当着眼于党的宏观方针政策扩展传播，善于运用网络的重要新闻传播媒介载体来巩固主流舆论阵地。

结束语：

经过分析可见，新闻传媒行业领域的区块链技术手段能够促进新闻数据信息的透明程度提高，扩展了新闻报道的信息共享范围，并且对于虚假新闻报道进行了全面的过滤去除。在现状下，新闻传媒产业已经占据了产业体系中的关键地位，并且表现为日益显著的实践影响作用。具体在区块链的技术运用完善视角下，关键应当体现在全面追溯虚假的新闻报道数据，严格整治网络谣言，以及修复新闻传媒领域的生态环境氛围，助推新闻传媒产业的良性健康发展。

参考文献：

- [1] 史安斌, 杨晨曦. 从NFT到元宇宙: 前沿科技重塑新闻传媒业的路径与愿景[J]. 青年记者, 2021(21): 84-87.
- [2] 余勇. 多元竞争背景下新闻传媒的持续性发展研究[J]. 传媒论坛, 2021, 04(20): 13-15.
- [3] 陆铭. 大数据时代新闻传媒业的发展与创新研究[J]. 新闻文化建设, 2021(18): 73-74.
- [4] 林龔. 区块链在新闻传媒业的应用研究[J]. 东南传播, 2021(06): 16-17.
- [5] 魏树娇. 新闻传媒业应对大数据时代挑战的策略探讨[J]. 中国传媒科技, 2021(05): 27-28+34.
- [6] 唐琦. 新闻生产智能化——论语言科技对新闻传媒业的影响[J]. 计算机时代, 2021(02): 12-15.
- [7] 忻琪颖. 数字经济时代传媒产业的发展趋势探析——以新闻传媒业为例[J]. 今传媒, 2020, 28(10): 119-121.