

重庆首个地方区块链标准发布

浏览网页等行为有望转换为购物积分,分享流量红利

本报讯(重庆日报记者 左黎韵)浏览网页、添加商品、支付订单……这些看似平常的互联网行为,通过大数据分析后,可为商户精准引流目标客户,带来效益。如何将这些行为价值进行量化?2月2日,记者从渝中区政府获悉,该区日前发布了我市首个地方区块链标准,未来用户所进行的互联网行为有望被转换为购物积分、信用值等,也分享到流量红利。

据悉,该标准由市场监管局、市大数据应用发展管理局和渝中区政府指导,渝中区区块链行业龙头企业金窝窝等16家公司起草研制,将于3月1日起正式实施。

该标准包括《基于区块链的电子商务价值行为认定规范》(以下简称《认定规范》)和《基于区块链的电子商务价值行为数据存证规范》(以下简称《存证规范》)两部分。记者注意到,

《认定规范》中除经常被运用于大数据分析中的浏览互动外,注册、绑定、注销等互联网基础行为也被纳入价值认定范围内。而被认定的行为将按照《存证规范》确权打包,上传至区块链,将数据价值反馈给平台及用户。

“流量能带来巨大红利,但过去,由于缺乏相应的流量确权技术,用户的流量相当于白白‘送’给了电商平台。”金窝窝研发团队专家叶春晓告诉

记者,自2020年3月以来,他们用了大半年时间,进行大量的数据采集、梳理、分析,制定出标准对互联网行为进行量化,并借助区块链分布式记账的特点,为流量确权提供了可能性。

目前,这一行业标准已应用于金窝窝旗下电商平台“i生活”,市民进入“i生活”后,进行相关网络操作即可获取积分,用以享受打折、换购等优惠活动。

延伸阅读

重庆最早一批区块链工程师：“链”上未来 加快步子“赶早集”

重庆日报记者 付爱农

近日,位于渝中区大石化新区的重庆市区块链产业创新基地,熙来攘往的人群中,“90后”占了绝大多数。

“区块链,是‘年轻’的新兴产业之一;区块链工程师,也成了新职业之一。”作为重庆乃至全国最早一批区块链工程师之一,迪肯区块链科技(重庆)有限公司(下称迪肯科技)副总经理杨光兴说,正因为区块链产业“年轻”,大家站在新的起跑线上,所以在互联网诸多细分领域中,重庆、成都等西部城市有了新的机会。

瞄准机会返渝创业

杨光兴今年32岁,算得上区块链领域里的“老前辈”。迪肯科技分布于重庆、成都和深圳的五六十名区块链工程师,基本上都是“90后”。

当然,杨光兴被称为“老前辈”,更因为他进入区块链行业早、技术过硬:这个出生于江津的农村娃,在重庆邮电大学读大三的时候,就已经痴迷于数据传输及应用等技术领域了。

“10年前,还没有区块链这一概念。我所参与的部分,是关于数据传输协议、处理技术等方面的事情。”杨光兴说,圈内(区块链技术圈)将这种工作称之为共建“代码开源社区”。

而共建“代码开源社区”,恰恰是区块链最初的组织形态。“据我所知,当时全球圈内人仅有几千名,我们是第一批‘区块链开源社区的代码贡献者’。”杨光兴说,当时,重庆、成都等地就有不少“代码贡献者”,现在,这批人大多成了圈内的技术骨干。

大学毕业后,杨光兴去了北京中关村。有了一定积累后,2015年春节——也就是“十三五”规划实施之初,杨光兴与几位同事一起返渝。



迪肯科技,杨光兴(右一)与一群区块链工程师探讨业务。(采访对象供图)

这些“技术男”到重庆创业最直接的理由是:2014年8月20日,重庆国家级互联网骨干直联点开通,标志着重庆成为国家互联网网络架构中10个一级节点城市之一。“对互联网从业者来说,这是最基础也是最大的利好。”杨光兴回忆道,“也正是从2015年起,区块链这一概念开始进入公众视野。自此,我们可以叫‘区块链工程师’了。”

用武之地由小变大

“一个新兴产业的发展,不会一蹴而就。”杨光兴说,“国家级互联网骨干直联点开通,只是建起了基础设施,但区块链的着力点在应用。而当时,川渝等西部地区的企业、单位对区块链的接受程度远远滞后于北上广深,区块链的应用舞台很小。”

2015-2016年,杨光兴等几位区块链工程师在重庆、成都往返奔波,合伙开了家小公司,最兴旺时8个人,其

中7位既是股东又是员工。“创业起步阶段,接受区块链这一新鲜事物的用户很少,公司每月收入顶多够付房租、租服务器和个人生活而已。”

转机从2017年起开始——随着大数据智能化产业的发展,区块链产业链的上游(智能传感器、物联网等数据采集端)、下游(金融科技、人工智能等应用端)逐步打通,处在产业链中间的区块链有了更大的用武之地。

“在区块链产业初兴之时,重庆就‘起大早、赶早集’。”渝中区大石化新区建设管委会副主任罗林说。

2017年,重庆在全国率先出台《关于加快区块链产业培育及创新应用的意见》;11月,重庆市区块链产业创新基地在渝中区大石化新区揭牌,成为全国最早成立的区块链产业园区之一。

同年,迪肯科技入驻重庆市区块链产业创新基地,成为首批入驻该基地的区块链企业之一。杨光兴加入了迪肯科技。

双城经济圈“新动作”不断

区块链是数字经济发展的“新风口”。截至目前,北京、重庆、江苏等20余个省市相继出台了促进区块链产业发展的相关政策和举措。

据赛迪区块链研究院去年10月22日发布的《2020年上半年中国区块链企业发展报告》,重庆具有投入产出的区块链企业超过40家,区块链产业整体发展水平居全国前列。

重庆市区块链应用展示中心设在迪肯科技,一块块大屏幕上跳动着串串数字,一个个应用场景展示着区块链产业发展的现状与未来。其中,成渝地区双城经济圈的区块链应用项目成了一大亮点。

“作为重庆本土的区块链领先企业之一,迪肯科技在成渝地区的项目推进顺利,新的用户群也在不断拓展。”杨光兴说。

成渝地区双城经济圈建设按下“快进键”,在区块链产业领域持续发力、新动作不断——

2020年9月16日,2020线上智博会区块链高峰论坛在渝举行,重庆市数字经济(区块链)产业园揭牌;

同年10月22日,“链上未来·2020区块链产业发展峰会”在渝举行,重庆市区块链技术创新战略联盟揭牌成立;此后的10月29日,首届国际区块链产业博览会在成都举行,成渝地区区块链应用创新联盟正式成立。

“作为带领区块链工程师团队的技术副总,今天跑重庆、明天跑成都,成了一种工作常态。”杨光兴说,“我们有信心,‘十四五’起,区块链产业发展将进入‘快车道’。在这条新赛道上,成渝地区双城经济圈不能落后,也不会落后。”

中科院发布“科学数据银行”服务 将促进科研成果可信共享

学术论文投稿前,可以把数据上传到中国自己的数据库里。中国科学院计算机网络信息中心日前正式发布“科学数据银行”服务,这是一个具有国际化服务能力的论文关联数据存储库平台,支持论文关联数据发布与共享,为加快数据流转、促进国际合作提供平台和服务保障。

据了解,“科学数据银行”的前身于

2015年上线,起初聚焦于促进国内论文关联数据的开放共享,此后积极开展与国际高端学术品牌的交流,2020年被国际知名学术出版机构施普林格·自然列为推荐的通用型数据存储库。截至目前,该推荐单元共7家存储库,“科学数据银行”是国内唯一一家。

另外2项科学数据公共服务也同时对外发布,包括国内首个备案服务

的科学数据区块链——开放数据联盟链,为科技成果确权和共享提供技术保障;依托国内唯一面向多学科科学数据出版的在线学术期刊《中国科学数据》,发起《中国科学数据》出版联盟倡议,为各领域科研人员发表高质量数据成果提供学术交流平台。

中科院传播局局长周德进说,纵观国际学术出版界,论文关联数据已

逐步成为与学术论文一样的“一等公民”,《中国科学数据》与“科学数据银行”携手,探索了学术期刊与数据存储库的合作模式,具有很好的示范效应。

中科院计算机网络信息中心长期致力于科学数据汇聚、管理、开放共享,打造科学数据基础设施,提供科学数据公共服务。

(据新华社)