

# 基于区块链技术的共享经济发展路径与对策研究

胡一波

西安外事学院陕西自贸区研究院, 中国·陕西 西安 710077

**【摘要】**改革开放以后,我国经济发展出现了前所未有的高潮,这就激起了很多国有企业及非国有企业的发展。自此,我国各行各业的企业开始增多,到目前为止还一直呈现持续增长的趋势。这样的发展趋势虽然给我国经济发展带来了转机,但是其发展状况并不乐观。当前共享经济发展模式下数据收集、分析、处理的问题尤为突出,文章对此进行分析。

**【关键词】**共享经济

☆ 陕西省高等教育学会2017年度高等教育科学研究项目《移动学习环境下高校商科类专业实验课程教学模式的创新与构建研究》(立项号:XGH17207)、陕西省教育科学“十三五”规划2018年度课题《移动学习环境下高校商科类综合实训教学模式的创新与构建研究》(立项号:SGH18H550)、陕西省教育厅2019年度专项科研计划项目《基于大数据挖掘的陕西科技型中小企业智能知识管理与决策研究》(立项号:19JK0722)的研究成果。

## 引言

在我国当前经济的发展趋势下,共享经济已经成为了经济发展过程中的必然阶段,也是我国经济发展新形势下的一次重大转型。这次经济转型主要是在互联网发展的背景下依靠大数据发展而产生的,同时在这次转型中融入了区块链技术。这样的经济发展模式能够改变我国经济发展的总体模式,达到创新的目的,同时也面临着信息泄露等问题。

### 1 区块链技术发展下遇到的问题

目前我国经济发展面临的主要问题是人口众多、环境污染严重等。在互联网背景下的共享经济的发展模式下,各行各业的企业发展有所优化和改变,但是这种转变程度还远远不够,其实际效果与预期效果差距还是很大的。造成其中差距的主要原因有以下几点。

#### 1.2 大数据技术与区块链技术的融合度不高

共享经济发展的主要途径就是依靠数据收集、数据处理与数据分析。以往的传统共享经济的数据收集模式不够灵活且不够全面,多为市场垄断模式,这样很不利于大数据技术的发展,特别是一些中小型企业这样的发展模式中很难得到调整。所以,数据的收集及信息化程度已经成为了大数据发展的重要问题。另一方面,在数据收集过程中各行各业的数据收集及信息收集没有明确的标准,以致于所收集的数据并不都是有效数据,需要经过进一步的筛选、处理。区块链技术的出现就解决了这一问题,但是大数据技术与区块链技术目前来说还并没有真正融合在一起,还需要进一步的优化升级。

#### 1.3 数据严重不足

这种数据严重不足的情况主要出现在金融行业,但其他行业也是或多或少的存在着这样的问题。在金融行业的发展过程中最重要的一项就是信用数据,而就目前金融行业的发展趋势来说,信用数据的缺乏还是十分严重的。其次,在其他行业进行数据收集后,在数据共享的过程中也会造成一定程度的数据丢失,这样一来不仅会造成数据收集的严重不足还会导致最终数据统计结果的不准确。一般来说,很多企业都不愿以公开展示自己所收集的数据,很多企业甚至将数据称作整个企业运营的命脉。之所以会出现这样的局面,主要是因为对于企业来说数据越多资源就越

多,所获取的利益就越多。所以从这一方面来说,我国大数据时代下的共享经济必定是缺乏数据供应的,这也说明了大数据技术发展的不成熟。

#### 1.4 安全性不高

所谓共享经济就是将各行各业收集到的数据进行整合,通过特定的方式或其他途径将这些数据对某一方进行共享,并从中获得利益。这并不代表该数据的使用权与所有权一定归为这一方。所以在共享经济发展的过程中,关于该数据的使用权与所有权是一直存在很多争议的。当使用权与所有权都归为数据享有的一方时,其数据的安全性自然会得到保障。但是一旦数据的使用权与所有权归为被分享的一方时,就会产生很多安全问题,数据掌握的人越多,其存在的安全隐患就越大,必然会造成数据隐私泄露的情况。而针对这种情况的发生,数据享有方也并不知道在数据共享后这些数据用于什么地方,是否被进行二次处理等。此外,除金融行业以外,其他行业的发展也逐渐共享化。以共享单车为例,用户在使用共享单车时必须扫描指定二维码,并正确填入自己的个人信息才可以正常使用。这样一来,就无法确保用户的个人信息不会通过其他途径流失,从而造成用户的信息泄露,给用户带来不必要的损失。

## 2 基于区块链技术的共享经济发展路径与对策

### 2.1 以大数据发展为背景,融入区块链技术

通过前文的分析我们可以知道,在当前共享经济的发展模式下,区块链技术与大数据技术融合一定是必然结果。首先,区块链技术的应用是大数据技术顺利发展的基础;其次,尚在发展过程中的大数据技术需要一个载体监测自身价值及应用效果。大数据技术相对于区块链技术来说其发展时间较长,是一种比较成熟的发展技术。

所以只要将互联网技术、数据系统及区块链技术结合起来,就很容易实现大数据技术与区块链技术的融合。在这个融合过程中需要互联网技术为其提供数据接口及相关执行程序。此外,针对上述提到的各企业不愿意公开本企业数据的问题,政府应作出相关规定,鼓励各企业将数据公开,并通过区块链技术赋予不同的数据以不同的价值,但是在数据公布过程中区块链技术会自动过滤可能会影响企业发展的数据。通俗一点来说,就是将数据商

品化, 这样一来, 不仅能够做到数据共享, 经济共享, 还可以确保企业隐私不被泄露。

## 2.2 发挥政府方面的助推作用

区块链技术相对于其他技术的最大的优势就是其检验作用, 他能够对网络系统中的每一次信息交易进行检测, 其检测内容主要是信息交易的内容、时间等记录。一般来说在信息交易过程中需要进行多次的数据提取, 自然也就需要区块链技术对该交易进行多次读取。在数据存储过程中, 区块链技术将数据存储模块化, 然后通过加密信息处理的方式将这些模块串连起来构成一个可以运行的链条。在该链条上, 每一个断点内的部分都含有独立的, 完整的存储信息, 并且这些信息在存储之前已经通过区块链技术进行云端存储。针对这样的运行模式, 政府应作出相关规定, 加强信息存储过程中及区块链技术信息读取等过程的监管力度及手段; 其次, 只依靠各企业单独的运行终究是势单力薄的, 所以, 在财政、技术等方面上政府也要为区块链技术的发展提供相应的支持。另一方面, 政府作为区块链技术发展的最终把控者, 可以鼓励各企业之间对区块链技术发展的相关问题进行探讨, 定期组织面对面模式的交流研讨会。这样一来就相当于各企业在区块链技术方面的总结大会, 有问题及时交流, 不堆积。这样的发展方式对该政府管辖范围内的企业都能起到一定的推动作用。更重要的一点是, 政府一定要明确该管辖区域内企业数据发展及收集的标准, 虽然由于各因素的限制政府规定的范围并不是十分精确, 但是能够对企业区块链技术的运营起到推动作用, 并且能够促进数据发展在区块链技术辅助下更加成熟。

## 2.3 发挥企业方面的助推作用

对于企业方面来说, 制定企业发展内部更加精细的数据化

标准也是十分重要的。通过区块链技术的检验性, 其产生的最终数据可作为整个数据系统的数据源, 除保证数据的安全性外也在潜移默化中对企业内部的共享经济运营模式进行优化, 推动企业的发展。企业方面的区块链与政府方面不同的是, 企业方面的断点代表的是企业发展数据, 而政府的断点代表的是政府管辖范围内的企业整合数据。所以企业区块链技术是政府区块链技术发展的基础。当然, 在企业数据共享的过程中并不是所有的企业都可以根据其数据价值进行交易的。在进行数据交易时区块链技术会自动检测该企业的运营模式及授权状态, 只有经过对方企业授权的企业才可以对相应的数据进行使用、查看。这样就会大大减少关于数据使用权与所有权的争议问题。

在企业运营方面, 企业自身可以征求各高校及各教育机构的人才, 为今后企业的发展等做好人才储备工作, 在人力资源方面为区块链技术的共享经济的发展提供支持。

## 3 结语

综上所述, 在大数据时代下区块链技术的发展过程中, 不能因为区块链技术短期内取得的成功而停止探究的脚步。只有多方配合, 该技术的发展才能有更大程度的进步。另外, 在条件和政策允许的情况下, 各企业及政府还可以与高等院校或一些科研机构达成合作, 进一步就区块链技术的共享经济进行研究和探讨, 使其发展更加壮大、迅速。

## 参考文献:

- [1] 王焯, 汪川. 区块链技术: 内涵、应用及其对金融业的重塑[J]. 新金融, 2016, (10). 57-62.
- [2] 刘奕, 夏杰长. 共享经济理论与政策研究动态[J]. 经济动态, 2016, (4). 116-125.