

邹均:区块链帮助企业进行数字化转型



中国软件行业协会区块链分会专家委员会主任、博士邹均

很高兴今天能在人民大会堂来讨论如何用区块链技术助力企业数字化转型这个话题。

我介绍一下自己,我叫邹均,2016年主编国内第一本区块链技术专著《区块链技术指南》,现在任职于广州通链达金服科技有限公司,旨在利用区块链技术改善生产关系,立足于广电运通在智能安全、智能交通、智能便民、智能金融等领域的客户资源与服务经验,打造“区块链+”服务生态。公司于2017年助力广电运通组建“广东省虚拟资产与区块链工程技术研究中心”并通过广东

省科技厅认定,是广东省目前唯一获得认证的区块链技术研究中心。

我们正在进入一个全新的数字经济时代。每位企业家都面临着如何进行数字化转型的挑战。区块链是一个新兴的数字化技术,如何帮助传统行业进行数字化转型是一个大家都关注的话题。

数字经济时代,数据成为最重要的生产要素。数字经济时代一个重要的特征是在业务数字化基础上把线下资产数字化,另一方面是线上数据的资产化。区块链技术可以帮助企业在线下资产

数字化,数据确权,数据资产的交易。同时区块链也是一个监管技术的核心技术,对改善营商环境有很大的帮助。

区块链在企业数字化转型中有这么大作用,几位嘉宾给我们分享了宝贵的经验。我这里唯一的补充就是可以利用区块链帮助建立一个良好的营商环境,主要是在政府监管、企业合规、政府服务方面利用区块链的技术建立信任,以及用于数据存证溯源方面。特别是在产业互联网上建立可信高效协调的环境。例如我们通链达公司也在政府审计、资

金流向管理方面落地了一些案例。

我们对今天的圆桌论坛做一个小结。区块链作为数字经济时代的重要技术,可以帮助企业进行数字化转型,不单可以在生态中建立信任、改善生产关系,而且可以提升数字经济的生产力,因为区块链是保护管理数字资产的重要工具。区块链也是改善营商环境,促进产业互联网的可靠协同的重要工具。

(本文根据邹均在第十七届中国企业发展论坛中国区块链企业峰会上的发言整理,有删节。)

焦玉龙:区块链助力共享租赁时代早日到来



上海凤浩智能科技有限公司创始人兼CEO焦玉龙

对于传统行业来说,区块链如何助力数字经济,如果我们只能提炼一个关键词的话,我觉得可能是去信任。以我们所处的房屋租赁行业为例,在这个行业中,一间房的背后有业主,有二房东,有运营的公司,还有租客、合租客等多种角色。这个行业涉及多方参与,但行业里又没有任何的行业标准和行为规范,造成这个行业里作恶成本极低!大家经常会听到黑中介、假房源等普遍的现象出现,背后核心原因就是这个问题。

我们为行业提供了一套区块链+物联网+SaaS系统的方案,帮助解决租赁行业中的信任问题。

通过智能门锁采集用户进出门数据,以及物联网设备监测房屋取电的数据,再加上用户自身标签数据,还有他的行为数据,房租履约数据都上传到区块链上,形成一个用户的租住记录区块链账本。房东、二房东、租客、中介公司等各个角色之间就可以通过互相查看链上租住记录,作为依据,来判断是否达成协议。信任成本的降低,造成了生产关系的效率提高,优化了行业的生产关系,进而提高撮合效率,提升行业的生产力。所以,“去信任化”在我个人看来,是区块链给传统行业带来的核心变化!

我们还将区块链技术应用到短租场景中。目前,城市民宿是一个新的业态,是将闲置的城市房源用作短期旅行居住的房间,为解决用电浪费,我们提供一套智能取电方案,可以为民宿主每月节省150元钱。另外一方面,这个方案还能通过取电数据的链上记录,准确真实反映一间房的真实入住率和收益率,进而生成民宿的区块链运营记录账本。当一间民宿有业主、投资人、运营方、住客多方参与的时候,就可以通过我们的区块链共享账本,查看最真实的民宿运营情况,以方便业主、投资人、运营方之间进行对

账、分账和结账。

租住行业正在呼唤一套基于信任的行业规范和价值体系。上海凤浩智能科技有限公司是一家以“用科技点亮闲置房源”为使命的科创企业。凤浩智能希望通过运用区块链和物联网等前沿技术赋能到长短租行业,降低租住行业的信任成本,提高房源供需两端的撮合效率,并且通过数字化运营提高房源管理效率,最终实现闲置房源的去库存,助力共享租赁时代的早日到来。

(本文根据焦玉龙在第十七届中国企业发展论坛中国区块链企业峰会上的发言整理,有删节。)

艾奇志:区块链技术开创生物医药发展新形式



海南手伴电子竞技有限公司首席科学家艾奇志

海南手伴电子竞技有限公司是一家专业从事网络及科技产品研发、运营、制造的科技型企业。我们是以区块链技术为基础,创造性的以游戏电商的模式,引导用户将线上价值与线下产业相结合的科技型企业。公司开发和运营的《开心红小豆》平台,将虚拟种植等休闲游戏与生物医药领域相结合,是国内首个具备实用大健康产品属性的区块链应用平台,是一个面向未来的绿色经济财富平台。

现今在评价一个国家的10大科技门类中,大多数门类我们

都达到甚至超越国际水平,只有生物医药领域我们与发达国家存在30年以上的差距,特别我们又是一个天然药用植物领域品类最丰富、沉淀最深厚的国家,这代表在此领域还有巨大蓝海等待被发现。

所以,我们汇聚了国内顶尖的药用植物学、药物化学、药理学科学家,运用自主专利提取制造出大健康产品,通过《开心红小豆》平台向用户提供了可溯源、可信赖、可视化、可追踪的高效率生物医药产品。

我们运用具有国际专利的

提取技术,通过确保零污染生产过程的超声波纯水法获取植物有效成份。相对于以往的乙醇生产工艺,采用超声纯水处理没有污染,绝对安全,残留物充分利用,而成本将是以往工艺的十分之一量级,是已知最为合理的生物科技制造方式之一,潜在价值不可估量。

未来,我们将坚持在大众民生的区块链实用领域发展,从建立难度相对最高的食药类完整生态开始,逐步开放至其他商业产品及应用服务,最终建成既有财富价值属性,又有社会价值属性

的诚信式商业生态体系。

在区块链产业的大发展环境中,手伴科技与国内外的流公司站在了同样的价值观和意识高度,在优先满足合法性和相关企业资质的前提下寻求与众不同的发展,充分相信国家在这个领域的前瞻性布局。今年11月,海南手伴科技已正式受邀入驻海南生态软件园,与华为、阿里、腾讯、火币中国等企业相邻,成为国内同行业的优秀企业之一。

(本文根据艾奇志在第十七届中国企业发展论坛中国区块链企业峰会上的发言整理,有删节。)

徐茂桐:用技术为企业提供数据安全流转的桥梁



北京零知识科技(北京)有限公司合伙人徐茂桐

数据是现代商业与个人的核心价值与重要资产。据IDC Research预测,2019年大数据和分析市场的销售收入将达到1870亿美元。数据的融合可提高其价值,数据的交叉使用可产生协同作用。但因为数据本身的可复制性和易传播性,数据资产的分享与协同开发受到严重制约。现有的数据共享方式存在巨大的信任问题。传统大数据分析对数据的集中化收集易导致隐私信息泄露等风险。私有化部署则需要开发人员现场部署模型于数据源的服务器上,

耗时耗力,且算法也存在泄露隐患。一方面,隐私数据的监管日益加强,法律法规逐渐完善;而另一方面,跨机构、跨行业的数据融合、联合分析和建模的需求日趋增加。北京零知识科技有限公司旨在用技术为企业数据安全流转的桥梁,合规的盘活数据资产,响应国家号召,帮助企业进行数字化转型。

针对现有的数据共享问题,北京零知识科技有限公司业界领先的隐私计算解决方案,可完美实现数据“可用但不可见”。在涉及用户隐私数据的金融、征信、医

疗等领域中,让机构间的数据合作成为可能。ARPA安全多方计算密码算法,可实现在数据不离开数据源本地情况下完成与另一方或多方数据源的密文协同分析和联合模型训练,从而有效保护各方数据,挖掘多方数据价值。在整个过程中,数据无需归集,运算模型可自定义。典型应用包括信贷与保险联合风控、黑名单查询、大型企业跨部门数据协同、联合数据挖掘等。

安全多方计算可以应用于众多行业场景,其中包括金融领域的联合征信、黑名单共享、数

据安全查询、联合数据分析与模型训练,医疗领域的多维度健康分析、联合诊断,精准营销领域的用户画像补齐、精准广告投放等等。

目前在金融和营销领域,公司积极寻找行业头部企业,共同探索数据安全流转场景,已经与京东、中化集团等核心企业进行概念验证。同时,公司正在推动底层协议开源、技术社区搭建、国内与国际标准化等工作。

(本文根据徐茂桐在第十七届中国企业发展论坛中国区块链企业峰会上的发言整理,有删节。)