

曹毅:区块链人才教育的区域化发展



北京中创享游科技有限公司创始人兼CEO曹毅

大家好!我是北京中创享游科技有限公司的曹毅,非常感谢大家来参加由《中国企业报》集团、中国软件行业协会区块链分会主办的中国区块链企业峰会。

今天我分享的主题是《区块链人才教育的区域化发展》。

首先我有两个大胆的预测,在2025年之前,区块链将融入14多亿国人的日常生活。第二,国内政务五年内全部上链。我为什么会有这样的预测呢?因为在10月24日,习总书记在中央政治局第十八次集体学习时强调,加快

推动区块链技术和产业创新发展,总书记为什么把区块链技术定义为核心技术去发展呢?大家可以看一下扎克伯格在10月23日接受美国国会的质询中,国会议员提了这么一个问题:“现在美元是Libra储备的主要货币,从现在来说对美国是个好事,但是万一以后liberal被主流接受,然后Libra协会一直同意减少美元储备,添加人民币储蓄,这就令人担心了。”

我认为这个问题暴露了美国对人民币的限制,美国政要一直把限制中国的发展作为他们的核心战略,我国提出的“一带一路”和亚投行面临的的就是美元结算的制约。我们在国际上想搞的任何经济建设都离不开现在的美元体系,就目前来说,我们很难绕过美元体系跟别的国家做贸易的往来,或者是“一带一路”亚投行的建设等等。欧洲为什么会出现欧元呢,就是因为欧洲国家在没有欧元之前,他们的结算都是通过美元作为中介,而这样他们第一要承担美元结算的各种费用;第二,他们也会受到这种结算体系的制约。这是所有主权国家都不愿意看到的

事情,但是也没办法。所以逼着他们弄出来欧元,用欧元来做整个欧盟国家的结算。

但是你看欧元也是有弊端的,毕竟欧洲国家的消费水平,经济实力是有差异的。我们不能忽略这种差距。这就是欧元面临的困难,也是英国为什么要脱欧的实质。毕竟不是一个国家,哪个国家也不愿意用本国的资源去支援别国搞经济建设。

数字人民币DCEP很快就要出来了,区块链技术就能解决上述结算体系的问题,它最大的优势就是我们可以在“一带一路”国家建立一套新的结算体系,一套非美元体系,一套不需要世界银行做结算的金融结算体系。这些技术现在都是成熟的,央行的专利数是世界第一的。所以这些金融体系都是能够实现的。

我们还可以用这一套区块链技术搭建一条国内政务的区块链高速公路:一条国家级政务联盟链。区块链的本质就是解决信任和效率的问题。如果我们能把国内所有的政务,比如我们的车本、房本、结婚证、驾驶证、企业注册、税务等等所有的需要政府多部门去沟通、协调、办理

的政务,都用区块链技术给解决了,打造一条区块链政务高速公路,那社会的效率会得到空前的提高。现在杭州和广州已经在用区块链技术解决实际问题了。这种概念给我的感觉就像是我们汽车的高速公路以及高铁一样,他能让我们的效率提高,让世界变小,政务办理时间会大大缩减。就相当于我们从马车时代进入到了高铁时代,我认为未来的区块链技术是朝这个方向发展的,这种效率的提高是指数级的上升,一定能为我中华复兴做出惊人的助力。

如果未来5年所有的政务都要上链,那么各个城市、各个县城,他们都会把自己的政务上链,这就产生了巨大的人才需求。企业也好,政府也好,他们都需要人去帮他们实现这些东西,所以说我们就需要培养越来越多的人去支持这个事情,这就是我为什么会提出一开始的那两个预测。

总书记强调要构建区块链产业生态,加快区块链和人工智能、大数据、物联网等前沿信息技术的深度融合,推动集成创新和融合应用。要加强人才队伍

建设,建立完善的人才培养体系,打造多种形式的高层次人才培养平台,培育一批领军人物和高水平创新团队。

未来区块链技术会深入到各行各业,区块链人才的培训就会越来越有需求。人才教育需要区域化,如果能像一个布道者去把教育资源送到地方人才教育市场,那对区块链技术的推广将是巨大的助力。我们爱优会就是在区块链协会的指导下做的区块链+私域流量的百城布道,主要是围绕人才的教育培训,以及对政府公务人员以及企业高管的培训,用区块链技术对中小微企业发行的积分确认、流通,以及对优惠券和换购券双花问题等做出的解决方案。我们现在已经在30多个城市开展了区块链+私域流量的百城布道。

最后,希望大家能为了伟大中华的复兴,为了我们能拥有更高效的社会,加入我们百城布道,一起做区块链的区域化发展。

谢谢大家。

(本文根据曹毅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。)

蔡弋戈:银行的数字资产新时代



腾讯虚拟银行区块链负责人蔡弋戈

尊敬的各位领导、各位嘉宾朋友大家上午好!很高兴有这个

机会跟大家做一个简单的分享。

我分享的主题是《银行的数字资产新时代》。

众所周知,作为我们区块链过去的项目来讲,做了区块链的供应链金融的平台——“微企链”,“微企链”模式其实是资产的概念,麦当劳一个供应链负责人说过:“我们之所以推动供应链金融,是为了帮助更多供应商获得便宜的融资,这样的话可以帮助他们稳定供应链条,帮助麦当劳这样级别的核心企业健康维护它的供应链。”这个事情实际上是我们做区块链供应链模式的初衷,去解决中小微企业融资难、融资贵的问题。这样一个模式是数字资产的概念,我们把这样核心企业的机遇,一笔应付账款做确权之后上链,转化成一笔数字资产,这样债权在链上可以做多级的拆分,流转整个下游的中小

微企业里去,帮助中小微企业去实现它的融资问题。其实本质上我们已经在做应付账款传统的金融产品数字化。

我们在2017年底与深圳税务局成立了一个治税实验室,第一个项目就是区块链发票,这个项目帮助我们解决目前发票系统存在的不足之处,可能很多人不知道发票有什么短板,现有的发票比如说对于企业的财务,像电子发票,其实往往是需要全部打印出来的,要重打,原因就是因为在输入系统里我们并不知道一张发票开出去之后,有没有被报销,流转到什么环节,这个是断档的。对于开票企业来讲也是很麻烦的,首先要买税控盘,其次需要每个月申领发票,包括开票上线也要申领的。原来的系统把发票当做一种信息,对税务局来讲做税务管理存在“一票多报”的问题,但做数字资产就能解决这个问题,从资产的交易、流通等等全闭环,对于税务局来讲每一张发票开出去之后,在整个中后台都能看到发票的流向,有没有被报销,对整个税务治理成本大幅降低。这个项目目前已经有累计1000万以上的开票量,在深圳有7000多家企业加入进来。整个开票金额也有到70多个亿,目前在云南开始形成新的尝试。这样模式根本把信息流变成一种资产流转,我认为这是区块链带给我们社会的一个根本的价值所在,把信息变成一种价值的流转,这是很大的一个转变。

我们看看传统银行的无人区,目前中国的银行业对比来讲,还是

在国际上比较领先的。因为当我们看到像欧洲、美国、美洲的一些银行所谓的开放银行,他们在尝试的时候,我们发现很多事情中国银行有做过,比如银企直联,其实中国很多创新的尝试已经都做了,我们国内是相对比较超前的。目前我们觉得银行在区块链上有什么新的机遇呢?我们认为有两大方面,第一大方面有利于把银行的整个运营成本大幅降低,比如说财务成本、合规成本、身份识别的成本等等,因为银行要做KYC,运营成本大幅降低。我认为区块链会给未来数字银行带来机会。

第二个机会是银行+区块链的新机遇,数字资产领域的可能性。大家也知道Libra,这是Facebook要发行的稳定货币,背后锚定的是法币,未来生态很广阔,基于Facebook的生态伙伴,比如像打车,Uber这样的生态合作伙伴进来之后,可以覆盖人们日常的衣食住行,未来做到这一点,真正把区块链技术通过Libra带进千家万户,我认为这是有很大的可能性,会产生很大的影响。

但是Libra也有它的不足,整个设计体系监管不够的,这也是它为什么会受挑战的原因。银行在这个环节里恰巧是一个拿牌照的合规机构,未来我认为在这个领域,对数字银行来讲是有新的机会。香港证监会对银行虚拟资产交易颁布牌照,逐步正规化,会提出新玩法的要求。

国内DCEP项目发布之后,我认为会给未来带来深远的影响,作为数字银行新型化也会带来深

远的影响。

在银行传统业务里,跨境汇款成本很高,比如港非汇款,用户每笔支出要大于20港币,但是用区块链有可能降到10港币。

未来银行业务有2C/2B两方面,2C会拓展资产流转的区域、拓展个人资产服务范畴、拓展资产的流通形式。2B升级改造传统银行业务,票据、供应链金融,探索

开放银行的能力,可以搭建新的基于联盟链的一些体系的能力。

未来,我认为随着区块链的加入,在银行这个领域里,新的金融领域里会形成一个更开放的新的战场。

(本文根据蔡弋戈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。)

中国软件行业协会区块链分会共识理事

序号	单位
1	零知识科技(北京)有限公司
2	海南为新链网络科技有限公司
3	上海凤浩智能科技有限公司
4	北京维港区块链科技有限公司
5	北京顺势为科技有限公司
6	北京艾欧科技有限公司
7	北京中创享游科技有限公司

中国区块链技术服务企业联盟成员单位

序号	单位
1	辽宁华飞卓马企业管理有限公司
2	辉之创(苏州)企业管理有限公司
3	北京亨之富科技有限公司
4	山东弘之航信息技术有限公司
5	山西青创众帮网络科技有限公司
6	杭州恒荟信息技术有限公司
7	青岛克拉克企业管理咨询有限公司
8	阿克苏(苏州)企业管理咨询有限公司
9	杭州微连信息技术有限公司
10	毅峰汇赢(北京)科技有限公司