



区块链可以实现信息的不可篡改,从根源上杜绝了数据作伪的可能性。由于银行对真实数据的要求远远高于其他行业,现在很多银行都在积极拥抱区块链技术,包括对区块链项目的投资,背后都是银行等大型金融机构。

官方发布产业白皮书

看区块链怎么带动金融“脱虚向实”

本报记者 高博

工信部近日发布《2018年中国区块链产业白皮书》(以下简称《白皮书》),这也是国内第一份官方发布的区块链产业白皮书。《白皮书》

预计,区块链应用将加快落地,推动新一轮的商业模式变革,为实体经济“降成本”“提效率”,构建“诚信产业环境”。

有观察家表示,《白皮书》的发布预示着区块链服务实体经济的前景看好。

账数据库的技术手段,区块链可以实现信息的不可篡改,从根源上杜绝了数据作伪的可能性。”正是由于银行对真实数据的要求远远高于

其他行业,现在很多银行都在积极拥抱区块链技术,包括对区块链项目的投资,背后都是银行等大型金融机构。”

不统一标准致区块链互联困难

《白皮书》展望说,区块链监管和标准体系将进一步完善,产业发展基础继续夯实。

“现在的区块链在未来就像是90年代的局域网,鲜少能够成功。但当核心技术统一、协议层一致后,区块链将会出现更多的应用。”孔令欣说,“在区块链技术开发尚无标准的情况下,最大的可能是当标准出现时,过往写的不符合这个标准的代码都需要推翻重写。问题在于,哪种底层技术会成为标准?目前还不是很明显。这在过往技术的发展、成熟过程中屡见不鲜。”

他举例说,2008—2010年,Flash技术在视频领域中的运用如日中天,但随后由于大受欢迎的苹果设备拒绝使用Flash技术而选用了HT-

ML5技术,导致现在视频编码程序大部分为h263或者h264,之前以Flash技术为主的视频制作公司受到的冲击可想而知。

此外,他还表示:第三方支付发展之初,商家会接受不同的第三方支付机构;但现在在大部分商家只会选择支付宝或微信,先期投入的其它支付机构就“沉没”了。

孔令欣认为,尚无统一标准,意味着不同的区块链项目无法以标准化的方法进行链接,区块与区块的互联将会面临较困难、麻烦的局面,而区块链具有网络效应,互联的区块越多,它的特性才会越明显,才能引发越强的效应。

优先落地大城市和大企业

工信部的区块链白皮书显示:截至2018年3月底,中国主营区块链业务的公司已达456家。目前中国区块链产业处于高速发展阶段,创业者和资本不断涌入,企业数量快速增加,互联网巨头也在区块链领域积极布局,推动区块链产业的发展。多地政府积极从产业高度定位区块链技术,政策体系和监管框架逐步发展完善。

《白皮书》指出,北京、上海、广东、浙江依然是区块链创业的集中地,位于四省(市)的区块链企业占比超80%。除此以外,中国区块链创业活跃度前十名的省(市)还包括江苏、四川、福建、湖北、重庆、贵州。

《白皮书》显示,从区块链产业细分领域分布状况来看,截至2018年3月底,区块链领域的

行业应用服务类公司数量最多,其中主要为金融行业应用服务的公司数量达到86家,主要为实体产业应用服务的公司数量达109家。此外,区块链解决方案、底层平台、区块链媒体及社区领域的相关公司数量均在40家以上。

孔令欣说,区块链的大规模应用会率先出现在互联网和金融行业的集中地,如上海、北京等城市,也会率先在龙头企业出现,如在深圳的富士康、在北京的链家等,几乎不可能出现在小微企业尤其是初创企业。“国家现在已经开始在建设一批区块链产业园区,区块链技术落地一定最先出现在这里。”同时,他认为,由于区块链技术的一些属性会弱化互联网,区块链技术落地于银行业将早于互联网行业。

“可信数字化”服务实体经济

工信部5月下旬发布的《白皮书》提到,区块链未来3年将在实体经济中广泛落地;区块链将加速“可信数字化”进程,带动金融“脱虚向实”服务实体经济。

《白皮书》的出台,已经证明了国家对区块链技术的重视程度,并从国家的层面,督促社会对其进行技术创新。“贝壳金控集团首席执行官孔令欣在接受科技日报采访时表示,“这个风口会产生很多的机会。尤其它不可篡改的特性,对信息真实性需求高、依赖重及提供信息真实性验证服务等企业,将起到颠覆性影响。”他认为,风口将集中出现在金融等需要KYC(Know your customer)的行业,帮助它们去验证客户的真实信息,如供应链上下游行业、虚拟商品估值行业等;同时,金融具有天然的信息属性,金融服务会带动万物的信息互联,最终将会促进区块链的普及化。

孔令欣说,商业合作依靠人与人之间的

反复沟通、协商,同时辅以合同、协议等具有法律效力的文件,而区块链将改变这一模式。“只要公布了合作标准,任何满足合作标准、希望达成合作的一方,都可以自主进行沟通、匹配,进而高效、直接地达成合作。在区块链中,由于其加密性和不可篡改性,合作双方都形成了足可信任的数据,不再需要一次次地协商和彼此信誉的调查、审核,任何符合条件的公司都可以立刻开始沟通合作,极大地提升了社会效率。”

当多个企业都满足同一个合作条款时,程序化的价格竞争将让市场更符合价值规律。“现在的谈判型世界将会变成预估型世界,前者中会有尔虞我诈,也会夹杂个人喜好,但后者中只有真实透明、言信行果,以及程序的智能化。”孔令欣举例说,竞价广告如果采用了区块链技术,不可篡改性就能发挥出极大的效应,可以有效地防止虚假点击和虚假流量。

银行有望成区块链大用户

举一个区块链应用的例子:传统流程需要开具工作收入、银行流水、社保、缴税等一系列证明,平均用时182天。而未来区块链产业化后,很多流程都可以通过数字化和自动化实现合约智能化:签署合同之后银行就被授权拿到密钥,获取证明客户贷款资格的所有数据,信息无误后自动发放贷款。房地产服务、金融服务便变成了秒级别的服务。

“房产中介和银行一定会喜欢区块链技术带来的秒级别服务的。”孔令欣表示,对于房产中介,交易流程越长,越容易产生额外问题,如房价起伏等因素。而区块链技术可以让购房流程以秒级别计,这将极大地提高买卖速度和成单效率。对于银行,目前急需解决的问题是风控难以认证很多信息,如员工的实际工资、实缴社保及公积金等。而作为一个基于分布式记

VC迎来新风口,投资先问大数据

第二看台

本报记者 马爱平

“当技术决策能力超越人工团队的决策能力和信息覆盖面广度时,科技投资的新风口会全面开启。”近日,天曦网络科技(北京)有限公司人工智能研发部技术总监刘石告诉科技日报记者。

李开复很早就看到了大数据挖掘的商机。近日谷歌风投(GV)技术合伙人张拓木正式加入创新工场担任首席数据科学家,负责数据驱动的投资实践,以及AI和大数据方向的投资。

上个月,创新工场宣布募资5亿美元。创新工场董事长兼CEO李开复宣布,创新工场正式步入“Tech VC”(科技风投)时代。张拓木从硅谷谷歌离职加盟,将成为创新工场重要的技术智囊。

“主要方向是确定的。一是AI和大数据投资,二是尝试用更多大数据和机器学习的方法来提升投资流程各个环节的效率。”张拓木说。

投资方式进化是必然趋势

“在谷歌风投,机器模型扮演关键性的角色,在全球风投(VC)行业是绝无仅有的。”张拓木说。大数据挖掘商业机会未来是不是会成为新风口,对于提升投资决策效率能有多大作用?

刘石从业多年,经历了多个“风口”,从传统互联网到移动互联网,从车联网到物联网,从互联网金融到金融科技,从大数据到人工智能,他在重要的风口元年都打造了业内知名产品,所以对风口已经具有某种感知力。

“从2012年起,我和业内顶级研究机构一起开展大数据方面的研究,大数据挖掘商业机会方面未来毋庸置疑会成为新风口,其能基于海量的数据运用先进的人工智能技术,建立起完善的模型和系统,通过互联网可全球范围内捕捉商机。”刘石说。

刘石认为,数据创造价值,创新驱动未来,大数据对于提升投资决策效率有巨大作用,“决策=信息+逻辑”,投资信息本身就是大量数据,数据经过处理之后才是信息,信息经过人工智能技术处理才能作出决策。

“如果公司手工处理数据,基本上耗时耗力耗人,能处理的数据很有限。面对全球化的市场,和瞬息万变的商机,毫无疑问通过科学技术实现自动化的智能处理,将能以一顶万,成为最佳的选择。”刘石说。

那么,未来风投方式会不会由投资人逐步转向算法和机器分析?

“风投方式的进化是一个必然趋势,投资方不会只采用算法和机器分析,更重要的是会采用人工智能技术。”刘石说,这其中涉及到很多专业知识和专业指标的衡量和决策,采用人工智能算法和机器学习等技术,将大幅提高效率,降低人工成本,且更全面的信息智能决策,可将风险降到最低。

真正起决策作用的还是投资人

“这个改变对于科技公司尤其初创企业影响会非常巨大。首先,投资方的规则发生了变化,投资将基于更全面、更智能、立体、多维的信息,人工智能将从技术、财务、行业走势、舆情分析等不同维度来建模分析。”刘石说。

其次,对企业真正的实力要求更高了。刘石

解释,不只看企业创业的方向,公司的创始人和核心成员实力也至关重要。“这意味对企业越来越公平,无论在哪里,只要做得好,有科技实力,做专做精,就不用担心融资的问题,因为投资方会通过强大的智能科技系统主动找到这样的公司。”刘石说。

不过,91科技集团董事长、CEO许泽玮也坦言,无论未来科技如何发达,人的作用终究无法完全替代。

“目前,虽然借助大数据的技术能够提升投资决策效率,但限于目前企业数据尚未完善,大数据只能起到辅助作用,未来大数据基础设施更加完善,数据模型更加丰富,将会给投资决策提供更为重要的支撑。”许泽玮说。

在许泽玮看来,未来风投方式应该还是由投资人来做决策,算法和机器分析可以为投资人提供充足的数据和决策依据,但在商业领域和投资领域,人还是决定性因素。

“大数据技术会产生一定的影响,可能会导致企业更加注重数据的提供,也能提升决策效率,但这些主要还是辅助作用,真正起到决策作用的最终还是会投资人。”许泽玮强调。

数说

4582亿元

中国银联日前发布的一则安全提示显示,今年以来,电信诈骗案、盗窃银行卡、非法套现、冒用他人银行卡、网络消费诈骗案件仍然多发。去年,银联累计协助公安机关办案件多达3.18万件,其中涉及银行卡约92.36万张,金额4582亿元。

随着经济领域犯罪活动日益复杂,金融支付违法犯罪活动层出不穷,并呈现出技术含量高、传播速度快、跨境跨网络实施等新特点。其中,个人信息泄露已成为各类违法犯罪的主要源头。中国银联统计数据显示,有超过90%的电信诈骗是由于个人信息泄露导致。

同时,各种风险交织并存,利用网络渠道仿冒办卡、通过APP软件套现、无证机构侵占商户资金等手段活跃。尤其值得消费者注意的是,移动互联网领域支付犯罪大幅增加,通过社交平台、欺诈类APP、恶意二维码等进行诈骗的案件频发,移动支付安全已经成为人们最担心的问题之一。

2400亿元

继登陆江苏无锡引发外卖风波之后,6月1日晨,“滴滴外卖”新端口从定位在南京的“滴滴出行”页面中弹跳出来,打出最合南京人胃口的鲜亮标识——“吃鸭送券”。据前瞻产业研究院等第三方机构统计,2017年,中国外卖市场规模突破2000亿元人民币大关,预计2018年将超2400亿元。有资本“加注”、代表不同“系列”的“逐鹿者”,激烈争夺外卖这个巨额“食”流量“入口”。

今年早些时候,在江苏无锡上演的“外卖大战”曾引发全国关注。几家平台相继公布订单数据争称“老大”。餐品质量下降、优惠券消失、配送跟不上、商家被排他性挤出平台等问题爆发。外卖大战愈演愈烈,直至无锡市工商局迅速约谈3家外卖平台“喊停”。

对二三线城市“新战场”会否“重蹈覆辙”。专家表示,“低价往往意味着低质。最终,消费者会用嘴巴、手指‘投票’。‘风口’的风,也会回归本质状态。”

49688元

2018年6月3日, Coinbase比特币交易平台报价49688元人民币,半年来,比特币价格已被腰斩。新浪财经消息称,今年以来,比特币价格已经鲜有令人瞩目的暴涨暴跌,并且整体呈现逐月下跌的趋势。

根据国家互联网金融安全技术专家委员会近日发布的《区块链行业动态月报》,5月份,比特币价格呈下行走势,总市值由月初的1573亿美元跌至月末的1274亿美元,跌幅19%。

此外,日均活跃地址44.4万个,日均转账19.7万笔。从走势上看,活跃地址数和每日转账数与交易价格呈较大的正相关,5月份,整体呈现震荡下行走势已经十分明显。

从去年下半年至今,比特币在国内经历了诸多“惊心动魄”的标志性时刻,例如,央行关闭比特币交易所、打击ICO(首次公开募币)融资等。价格大跌后又逆势反弹,截至2017年底,比特币还坚挺在12000美元。

1000元

6月1日起银联小额免密免签支付业务的单笔限额由300元上调至1000元,持卡人可根据个人使用习惯自主选择是否开通。

据了解,6月1日起,银联将与银行等各成员机构联手,把免密免签支付单笔限额由原来的300元提升至1000元。现阶段银行端的调整已经完毕,商户端部分完成限额提升。持卡人只有在完成限额提升的双免商户中才能实现千元以内“一挥即付”。

据新华社报道,随着消费水平的不断提升,加油、超市购物、买火车票等日常消费支付金额经常超过300元,支付宝、微信等扫码支付的免密交易限额都是1000元,人们免密免签的支付习惯和风险意识已经养成。

中国人民大学重阳金融研究院高级研究员董希淼认为,鉴于高安全性,银联适度提高免密免签的金额是合适的。原来银联和银行提供的移动支付产品在安全性上考虑比较多,在便捷性上有一定的牺牲,现在提高金额能够更好地兼顾安全和便利。



本版图片除标注外来源于网络

扫一扫
欢迎关注
科报金融
微信公众号

