

区块链渐成声势尚待大爆发

相对比特币的爆炒,区块链却并未如同其它风口行业那般获得迅猛扩张,但随着应用场景的拓宽它将获得新的机会

本报记者 崔敏

继大数据、物联网、人工智能之后,区块链正在成为科技创业领域的热门关键词和创投关注的新风口。不过,专家指出,区块链这一新技术目前仍然缺乏深入应用,尚待进一步破题。区块链的发展现状如何?存在着怎样的瓶颈?未来趋势如何?

区块链市场潜力巨大

从整体来看,除比特币之外其余领域的区块链应用均不算十分成熟,全球区块链市场规模依旧较小。2015年,区块链市场规模达到9.8亿美元。赛迪顾问认为,未来三年,随着区块链技术不断成熟和应用服务不断拓展,区块链市场将迎来快速增长。预计到2018年,全球区块链市场规模将超过40亿美元。

关于区块链中国市场,中投顾问的报告指出,2015年中国区块链市场规模几乎为零。2016年,被媒体称为区块链元年,在这一年区块链技术的真正价值开始被关注和挖掘。也是在这一年,资本热捧,巨头入场,行业峰会不断。未来几年,随着资本对于区块链技术的投资力度不断加大,以及区块链商业模式的逐步成熟,中国市场将进入高速发展阶段,业内预计到2018年,中国区块链市场规模将达近1亿元,到2020年将超过5亿元。

相关业内人士告诉记者,区块链技术在未来的应用市场极有潜力,一切数字化及可以被数字化场景都可以利用区块链技术实现去中心化、程序化以及

自动化存储和交易。其应用领域包括但不仅限于金融交易、公共记录、私人记录、证明、数字资产等诸多领域。相比较传统中心化方式,区块链技术能够带来交易成本的降低,甚至是颠覆式的商业模式。

应用场景更重要

对于区块链来说,技术重要,应用场景更重要。工信部发布的《中国区块链技术和应用发展白皮书》中指出,金融、智能制造、社会公益等行业是区块链重点应用场景。

点融网创始人、联合CEO郭宇航对此分析,区块链技术虽然源自比特币的底层技术,但现在已经远远超过比特币的应用范围。具体来看,在金融领域区块链相对被讨论得最多。未来在公益、慈善领域里面,区块链的公开、透明、可追溯的特征,也能够帮助公益慈善事业变得更容易被广泛接受。

郭宇航告诉记者,由于区块链诞生时的金融属性延伸,加上R3、中关村区块链产业联盟等全球区块链组织的不断推动的影响,金融领域还将是区块链最热的应用领域。而记者了解到,在金融行业已有成功案例:央行推动的基于区块链的数字票据交易平台已于之前测试成功,招商银行已经完成首单区块链跨境支付业务,点融网在供应链金融领域里面,已经联手富士康开发了一个区块链金融平台,解决供应链上的中小企业融资难题。

火币COO朱嘉伟向记者表示,不同的应用场景使用到的区块链特性也

不同。一类是利用区块链作为信用背书,比如存证、版权、防伪溯源、预测等。还有一类是利用区块链进行价值传输,比如票据和数字货币。第三类则是利用区块链进行信息共享,比如医疗数据共享、个人健康数据分析等。

接受度仍然受限

尽管区块链的发展前景广阔,但目前在实际落地和接受度方面仍然受限,应用场景也不够具体。

朱嘉伟告诉记者,区块链是一项先进的技术,但是它并不是万能药,不是所有的行业都需要区块链或者用区块链是最佳解决方案。

郭宇航对此表示,区块链现在的架构发展方向和应用领域发展出不同的“流派”。这些技术都各有千秋,也都各有可以改进的地方。所以目前区块链技术还都处于持续改进,不断进步的状态。

“区块链发展最大的瓶颈,还是在于应用场景现在不够具体,接受度不够广。但我也相信在司法、金融以及其他的一些垂直领域,今年会有很多区块链的应用落地,不再是纸上谈兵。另外,区块链技术的不断演进,可能会使得区块链面临质疑和挑战,但这也是任何新技术都会面临的。”郭宇航补充道。

根据火币区块链研究中心的报告指出,2016年区块链进入“过期望峰值”区域,这阶段会产生泡沫,但也不乏真正在区块链应用的企业和机构。过几年区块链或许会进入热度降低、但实际应用得到发展的阶段。

专家点穴



全国人大代表、中国银行副行长许罗德:

需建立区块链专门交易平台

目前在全国已经掀起了一个“区块链热”,社会各界方方面面对于区块链都比较重视。首先从国家层面来讲,因为区块链技术已经被列入国务院“十三五”国家信息化规划中了,这涉及我国的信息产业发展战略,也代表着区块链的发展已经上升到了国家层面。

另外,据我了解,从行业层面来讲,国内现在也已经成立很多关于区块链的产业联盟。与此同时,区块链产业投资基金也在投资与区块链相关的上下游相关产业,助推区块链相关产业链的发展。而且,现在包括学术界,还有很多媒体等社会各界,都在进行区块链的研究和报道,也为“区块链热”更增添了热度。

实际上,区块链的原理是去中心化的分布式记账系统,从金融方面来讲,利用区块链技术可以促进交易效率的提升,可以提高服务效益,也能够推动金融创新。但是从国内而言,由于多方面的限制,所以区块链目前的运用非常有限,主要是运用在交易强度较小、保密要求不高的业务,还属于区块链技术的初步运用。

未来,如果区块链要在中国大规模大范围运用,还需要一个专门的交易平台,在这个统一的平台上,大家都可以运用区块链技术,在这个平台上,相关区块链的工具也可以使用,这样才能在未来支撑大强度、保密要求高的一些业务。

从长远来看,因为国家层面比较重视,在相应技术成熟之后,将来区块链也可能迎来爆发式的发展。可以说区块链的前景是非常好的,但是发展需要一个过程。

所以,我建议,目前应抓紧以下几个方面的建设,以长远健康发展我国区块链技术:应尽快完善区块链的相应的技术标准;应尽快建立区块链基础平台,研发区块链相应工具;对于区块链相关业务,要制定监管监督相应要求,来适应发展。

全国人大代表、中国电信湖南公司总经理廖仁斌:

区块链发展机遇与风险并存

我们必须认识到区块链技术是从比特币这一应用衍生出来的技术,还需要应对存在的安全风险和挑战,需要投入新的技术研发和实践促进其成熟应用,目前促进区块链的大发展是机遇与风险并存。

通信领域目前也面临着巨大的变革,区块链等如同蒸汽机到电力的颠覆性技术,对行业、对经济、对中国发展将产生很大影响。改革对于通信行业既是机遇也是挑战,中国电信一直在向着目标努力。

为了有效推动我国区块链技术和应用发展,培育形成具有全球竞争力的区块链产业,我提出四项建议。首先,政府出台区块链技术和产业发展扶持政策,建立完善适应区块链发展的法律法规体系;其次,加快区块链平台建设,健全区块链技术标准;再次,组织区块链技术创新的推广应用;还有,推动区块链产业和人才培养同步蓬勃发展。

(本栏目稿件由本报记者朱虹采写)



2017年2月10日,贵阳市政府发布《贵阳区块链发展和应用》白皮书。提出了以大数据为引领建设“块数据”城市的阶段目标,为区块链应用提供了广泛的应用场景,建立了区块链发展的良好环境。其中明确提出通过5年努力,在贵阳市打造一批区块链应用场景,培育一批区块链创新企业,形成一批可推广的商业模式。



2016年12月7日,国务院常务会议通过的《“十三五”国家信息化规划》中明确提到,到2020年,“数字中国”建设取得显著成效,信息化能力跻身国际前列,而区块链被放到与人工智能、大数据认知分析、无人驾驶交通工具等新技术同等重要的位置,在今后会被加强基础研发和前沿布局,构筑新赛场先发主导优势。



2016年10月18日,由工信部信息化和软件服务业司以及国标委指导下,中国区块链技术和产业发展论坛编写的《中国区块链技术和应用发展白皮书(2016)》正式发布。其中总结了国内外区块链发展现状和趋势,分析了包含金融等多个应用场景的技术应用,指出了区块链的核心技术路径以及未来区块链技术标准化和进程。

