瑞银首发科技白皮书：区块链如何改造中国金融版图?

2016-06-27 [区块链新金融](javascript:void(0);)

行业报道

导读：2008年,中本聪把比特币带到了这个世界。这种新的加密货币问世之初，是为了使个人之间可以直接进行电子现金支付，而无需通过银行；八年后,区块链——比特币背后的核心技术，受到银行界力捧，被认为能够从根本上改善金融系统。区块链不仅不会让银行变得多余，反而很可能使银行做得更好。那么区块链究竟将如何改造中国和全球金融版图?  
   
6月27日，在天津的新领军者年会(简称“夏季达沃斯”)上，瑞银集团(UBS)发布白皮书：《创建信任引擎：区块链将如何改造金融和世界》。瑞银集团执行委员会成员、瑞银集团首席运营官AxelLehmann以及瑞银中国负责人钱于君接受了记者的采访。  
   
钱于君对记者表示，现阶段，中国在区块链领域的主要活动是，成立了中国分布式总账基础协议联盟(ChinaLedger联盟)——一家专注于区块链应用研发的非盈利性组织。该联盟尚在具体筹建过程中，但其目的是对现有区块链技术进行研发和改造，使之满足中国企业的需求，并为全行业设立标准，从而确保该项技术符合中国特定的法律环境。此外，2016年初，中国人民银行公开表示对数字化货币进行调查，以响应中国投资者对比特币和其他加密货币兴趣.   
至于区块链在中国可能面临的挑战，钱于君指出，“不仅是中国的监管挑战，合规、数据安全等、KYC、反洗钱等都是传统金融业面临的几大门槛。因此在区块链框架下进行交易，仍应该解决以上问题。”  
 **区块链将改造金融版图**  
区块链可以用于提供对任何金融系统而言至关重要的基本服务，并且往往比我们现在使用的工具做得更好、更高效。  
“比如区块链技术创建了可行的、去中心化的交易记录——分布式总账，这使得一个单一、不容破坏的主数据库可以被大量、专有的数据库所取代。这就有可能大大简化现有的金融系统并降低成本，同时使它更加安全、可靠。利用区块链技术，还可以创建具有不可伪造的现金属性的数字货币，在提供直接、明确的价值转移机制的同时，还可保留数字网络的优点。”白皮书指出。  
区块链提供的建立和使用身份的方法，要远远优于我们目前使用的方法。通过提供独一无二、不可伪造、加密封存、可以与任何数量的经验证身份信息相关联的假名，区块链网络内的个人可以在验证他们身份的同时保护隐私。  
此外，AxelLehmann表示，通过为物品提供独一无二、不可伪造的身份，及不可篡改的所有权记录,区块链可以大大简化有形资产的直接转移过程,提高对其来源的信赖。同时，在区块链中加入全编程能力，我们可以创建“智能合约”。这使我们不仅能更好地记录金融协议，还能实现这些协议的自动执行和自我实施。  
借助上述要素，我们有可能重塑现有的金融基础设施并采用新的商业模式，从而从根本上改善金融基础设施的部分核心功能。  
在区块链的实际应用方面，白皮书指出，比如，区块链可以使大多数类型的金融交易实现近乎实时的结算，从而可以消除交易对手风险，释放资本，并大幅降低交易成本。区块链还可以实现数据和服务层面的拆分模式，使个人实际上成为自己账户的管理人。  
此外，基于区块链服务个人的金融系统，很可能会与我们现在使用的系统有很大不同。  
瑞银指出，明天的“智能钱包”——人们以后会使用这个应用程序连接到基于区块链的金融系统。例如，“智能钱包”可以构建成个人的、可自由编程的投资组合经理式的应用程序。这些应用程序能够代表用户进行交易，甚至浏览新闻，并根据市场态势自主作出交易决策。  
**中国积极探索区块链**  
随着区块链在国外掀起创新浪潮，中国也紧随其后。  
“中国始终积极拥抱新兴技术，并结合国内企业实际，”钱于君表示，中国分布式总账基础协议联盟由研发公司万向区块链实验室牵头组建，并借鉴了R3CEV分布式账本和LinuxFoundation的超级账本项目结构，被视为中国对快速发展的区块链生态系统做出的响应。  
2015年底，万向区块链实验室在上海举办了全球区块链峰会，成功将全球目光聚焦到该技术给中国带来的机遇上。  
至于中国监管机构如何应对区块链的发展，瑞银表示，自去年万向区块链实验在上海室举办全球区块链峰会以来，中国监管机构对区块链的兴趣日渐浓厚。与英国和许多其他西方国家一样，监管机构对区块链为本土金融市场带来的竞争优势似乎持开放态度。此后，中国监管机构开始参与国内区块链相关活动，以加深了解，并与地方和国际区块链项目开展对话。ChinaLedger联盟的启动，也正是由于监管机构和整个金融体系对区块链兴趣日渐增强。同时，中国人民银行公开表示对数字化货币进行调查。  
**目前，中国的区块链初创公司究竟处于哪一发展阶段?**  
钱于君对记者表示，截至目前，中国对区块链技术的风险资本主要流向了国际公司。但中国的本土区块链初创公司正在兴起，其中最有发展前景的是PDX和Xindi。PDX是一家专注于推动保护隐私交易的区块链和智能合约初创公司。Xindi则采用区块链来精简商业票据发行流程。  
同时，多家已建成的西方初创公司也将目光投向中国，并将很快向中国拓展业务。  
**瑞银推进区块链技术实验**   
为了应对区块链这一未来的颠覆式创新力量，瑞银的Crypto2.0探路者计划正在对投资银行、财富管理、企业银行和零售业的技术应用方面进行商业上的分析和验证。  
“我们在创新实验室中探索了20多项应用实例，目前正在“培育”最有潜力的项目，”AxelLehmann对《第一财经日报》记者表示，区块链之于金融业可能像互联网之于通信业一样——将开启一扇通往新金融模式的大门，即目前所谓的加密金融(CryptoFinance)或金融2.0。   
瑞银的区块链技术实验包括智能债券实验、“多用途结算币”实验等。   
就开发“智能债券”方面，“我们在Ethereum平台上创建了一项应用，能够重新构建债券发行、利息计算、票息支付和到期流程。”AxelLehmann表示。   
在这一模型中，不需要交易前和交易后中介的参与，因为区块链上的软件会特别设置为自动处理发行人和购买人之间的信息和资金流。该项试验还要求设立"BondCoin"的虚拟秘钥，从而推动价值在各方之间转移。秘钥不作为新的虚拟货币使用，而是与现实世界的货币相联系并接入央行账户。  
该实验也验证了，基于区块链的清算和结算将更快速、更高效和更透明，同时降低了结算风险和操作成本。  
此外，就“多用途结算货币”而言，该实验的目标是在区块链中形成一种与实际法定货币相挂钩的虚拟币，并通过该虚拟币为基于这一技术的金融平台实施的交易进行结算。  
在未来情景中，瑞银可能会拥有自己的区块链平台来发行货币，另一银行可能拥有基于区块链的股票交易平台，多用途结算币可用于这些平台之间的结算。这将有助于缩小资产类别间的差距，并缩小区块链和真实世界之间的差距，从而获得那些在智能债券实验中观察到的一系列益处。（第一财经/周艾琳）