

以太坊联合创始人 Joseph Lubin 区块链的技术先机

区块链所蕴含的巨大变革能量正在将技术朝圣者、掘金者裹挟其中。

本刊记者 邱月焯

“ICO 在中国是不合法的。”以太坊 (Ethereum) 联合创始人 Joseph Lubin 对于中国市场的区块链热潮感到惊讶,但他笑笑说,“我知道人们在怎么操作。”

以太坊被赋予了太多传奇色彩,目前已经是全球最大的区块链开发者平台,也是区块链时代最大的赢家。现在火热的 ICO 项目,大多数都是基于以太坊开发的应用。开发者要在以太坊上运行项目,就需要支付以太币。

但 Joseph 对数字货币的投资非常不感冒。2018 年年初,福布斯发布了首份数字货币富豪榜,Joseph 位列全球第二。“我对这个不感兴趣,我们只是在一家公司搞技术。”他在接受《21CBR》专访时表现得异常平淡。

作为以太坊的联合创始人,Joseph 参与创建了它的底层代码。3 年前,Joseph 又创立了区块链应用服务平台 ConsenSys,一个基于以太坊区块链的企业级软件应用和工具搭建平台,已与微软、埃森哲等公司达成了合作。

技术的应用往往是一个漫长的过程,美国学者 E·M 罗杰斯曾将这一过程归纳为著名的“创新扩散曲线”,区块链的引爆点还未真正到来。现在的区块链,就如同 1991 年诞生的万维网,它所蕴含的巨大变革能量正在将技术朝圣者、

掘金者裹挟其中,直至每一个人。

Q 21CBR: 以太坊的扩容和效率问题如何解决?

A Joseph: 在以太坊的平台上,我们每天可以处理 100 万笔左右的交易,这大概占到了整个区块链领域交易量的 80%,包括比特币或其他数字货币。这些交易会改变区块链的数据库,但也有很多不会改变区块链数据库的查询,比如访问或者登陆,所以这些访问可以在主链之外进行处理。我们有一个叫做 Infura 的项目,每天可以处理 80 亿笔查询,包括来自以太坊和 IPFS (星际文件系统,是内容可寻址、版本化、点对点超媒体的分布式存储、传输协议)的。

Q 21CBR: 蚂蚁金服目前可以做到每秒 2.5 万笔的交易速度,以太坊如何提升交易处理的效率?

A Joseph: 在主链上,以太坊每秒可以处理 20 笔交易。我们最近上线了一个新的技术叫做“状态通道”(state channels,以太坊第 2 层扩容方案),在这里进行组织和完成交易,每秒可以处理超过数万笔的交易,但不是在区块链系统上完成的。也就是说,可以通过建立第二层的应用来实现每秒超过 2 万笔交易的速度。另外,如果采用 Plasma 技术连接到以太坊主链上,也会比中心化的技术安全很多。

Q 21CBR: 现在市场上的区块链项目有好有坏,投资者应该怎么去区分?

A Joseph: 聪明狡诈的人会利用信息不对称去欺骗天真的消费者。这种情况在区块链领域变得更加糟糕,因为它的语境变成了全球的,可以从全世界骗钱,而做这件事的门槛其实很低,作恶并不难,复制别人的项目,然后把钱卷走,我们在中国看到了很多案例。

但好的事情是,获取信息上的全球化和低门槛可以给消费者带来好处。我们正在建立相关的平台和应用,强制这些带有通证(token)属性的项目披露所有用户关心的信息,分析师可以发表

我们在中国有一些咨询的业务,一些项目可能会在中国落地。

他们的分析。如果把信息都放到区块链上，想要隐藏是很难的，所以我觉得我们未来可以更好地保护消费者。

Q 21CBR：以太坊上有很多中国用户，你们是否有计划在中国开展业务？

A Joseph：我们在中国有一些咨询的业务，一些项目可能会在中国落地，我们会把以太坊的技术与企业 and 政府分享。另外，我们也看到有人想做中国的“以太坊”。但我觉得无所谓，因为有些项目在营销方面很强，但我们在技术方面非常强，而且会继续快速发展。

Q 21CBR：EOS 最近大热，有机构做过关于公链的技术评估，EOS 超过了以太坊，您怎么看？

A Joseph：如果 EOS 可以把他们筹集到的钱都投资在技术上，最终会跟以太坊的技术一样强，不过他们到现在也没有说明这一点。EOS 是一个很新的系统，现在还有很多的 bug。

就信任而言，EOS 非常不可靠，实际上 EOS 是一个由 21 个人控制的系统。在一个很多东西都“通证化”的世界中，我们会建立很多有通证的市场，会有交易者感兴趣或者想要趁机利用，投机取巧。如果这样的市场由 21 个人来控制的话，会很危险。比如我是 21 个人的其中之一，我可能会跟朋友勾结，因为我们会掌握很多敏感的信息和交易。在某些让他们获利或者有偏向的情况下，他们可能会将交易关闭。建立一个由 21 个人控制的重要全球化金融系统，并不是一个很好的想法。

人们对以太坊的信任来源于彻底的去中心化，以太坊是这个世界上最去中心化的区块链系统。如果你通过第二层来获得扩展性，EOS 是一个不错的解决方案，它可能比较适合游戏或者通证不那么值钱的应用。在我看来，对于第二层的解决方案来说，EOS 的技术是好的，问题是 EOS 做第一层的技术应用，我觉得这样挺危险。

Q 21CBR：您如何理解通证？



以太坊联合创始人
Joseph Lubin

A Joseph：通证在我们的社会中已经存在了很长时间，我们曾经用布料、树枝、贝壳等东西来代替钱，当我们用纸币的时候，就相当于进入了一个中心化的数据库。

通证只是我们用来指代价值和身份的一个东西，我们的社会其实是一个由账户（ledger）组成的社会。公司对账户非常重视，因为公司的钱要转来转去，无论是在金融市场还是在各种存货中。驾照也是一个通证，它代表着一个账户，你把它出示给警察，然后警察通过系统查找到相应账户并给你放行。

我们正在进入这样一个世界，按照区块链的方式，账户可以自己运行而不需要中心化的机构来监管，通证和账户可以区别地管理。比如，你可以创建一个公司或者账户，但其实不需要一个公司的形式来运营，通证可以像光速一样传达，不会延迟。在这样的情况下，我们可以创造高效率运行和价值高增长的经济。☑