区块链：与知识产权相结合的应用场景

文/ 邱永胜 2018-05-04 20:58:55 阅读

把区块链技术与知识产权相结合是目前比较热门的区块链应用场景之一。



一是有极高的市场需求，从每年的315维权热度可以看出，知识产权的维权存在取证难、周期长、成本高、赔偿低等一系列问题;

二是区块链具有的功能恰好匹配了这种市场需求，维权难的关键原因是第三方执行效率低下，而区块链通过程序算法自动记录信息，移除了第三方，信息储存在互联互通、共享的全球网络系统中，无法被任意篡改，极大地提高了维权的效率。

知识产权保护的第一步是确认知识产权是何时生成的。具体到版权这类知识产权来说，一直以来存在两种不同的实践:

一种规定必须经过登记程序的作品才享有完整的版权;

另一种则规定只要作品创作问世版权就生成了。

美国过去一直实行第一种实践，即经过登记的作品才享有版权，而近年来通过修改版权法，美国开始和世界其他大部分国家一样接受了创作问世即版权生成的做法。

尽管如此，当碰到侵权、诉讼、版权转让等情形时，未经登记的版权仍然面临种种不便。而在美国版权办公室每登记一件作品就要35一55美元的支出。

考虑到今天大量在互联网上发表的海量文字、图片、视频，为每件这样的作品注册版权几乎是不可能的任务。基于区块链的版权登记能够很好地解决上述问题。

①区块链的开放性让任何人都可以在全球任何角落向区块链写人信息。不管是在凌晨3点的西雅图不眠之夜，还是在横跨大西洋的量子号邮轮，只要能连上互联网，版权登记就不受时间、空间的限制。

②区块链上的信息一经写人就无法篡改。无论是上传者本人，还是相关机构都无法对历史进行修改。信息一旦写人，时间戳就把这段信息永久地封存，无法篡改。

③区块链的登记将能做到几乎免费，让更多的作品有可能被登记。

④在区块链上可以很方便地实现链上版权交易。