

几年前，我们目睹比特币兴起时，就已经看到了区块链的无限可能，现在世界上69%的主流银行都在进行区块链技术试验，如果成功开发并投入使用，银行每年可以节约80-120亿美元的成本。

而作为继互联网之后的又一大革命，区块链颠覆的不仅仅是全球金融业，还有4大行业将会成为区块链的“用武之地”。

文创产业

在这个年代，人们对于“知识产权”的认知正在逐渐觉醒。虽然互联网为我们提供了获取信息的途径，但同时也为盗版提供了温床。

通过网络，世界各地的“盗版者”能够在线传播音乐、视频、游戏、文字等等，无需获得授权许可，也不用向版权所有者支付赔偿。此外，文创产业还会受到“中间商”的困扰，如唱片公司、出版商、商店在销售过程中大额抽成，都会让创作者的收入大打折扣。

提起现在的文创产业，总会想到抄袭、侵权、偷税暴利不少恶臭现象。将原创作品的控制权交还给创作者，成了当务之急。



正如高晓松谈及“区块链”时所说：区块链技术可以实现文创行业的“版权确权和分发”问题——

首先，区块链可以让创作者存储他们的原创作品，并用元数据标记它们，元数据包括创作者姓名、作品创建的日期等信息。其次，区块链是不可被篡改的，也不存在单点故障，所以就算是黑客光顾，也几乎不可能篡改他们的作品。另外，通过区块链可以创建“智能合约”，代表创建者自动执行销售指令。这意味着创作者可以完全控制自己的原创内容分发，可以直接从购买者手中获取收益。

房地产行业

房地产是世界上最重要的产业之一。在加拿大，房地产行业占其GDP的五分之一，为数十万人提供了工作机会。

但房地产业自身也存在诸多问题，其中最大的问题是纠纷太多，会影响地产建设和交付的进度，相关各方也会增加许多不必要的成本。

大多数纠纷的主要原因是“合同”没有得到妥善履行。比如没有使用正确的材料，错过了交房最后期限，付款条件说变就变等等。



区块链凭借其智能合约技术，便可以在很大程度上解决这些问题。

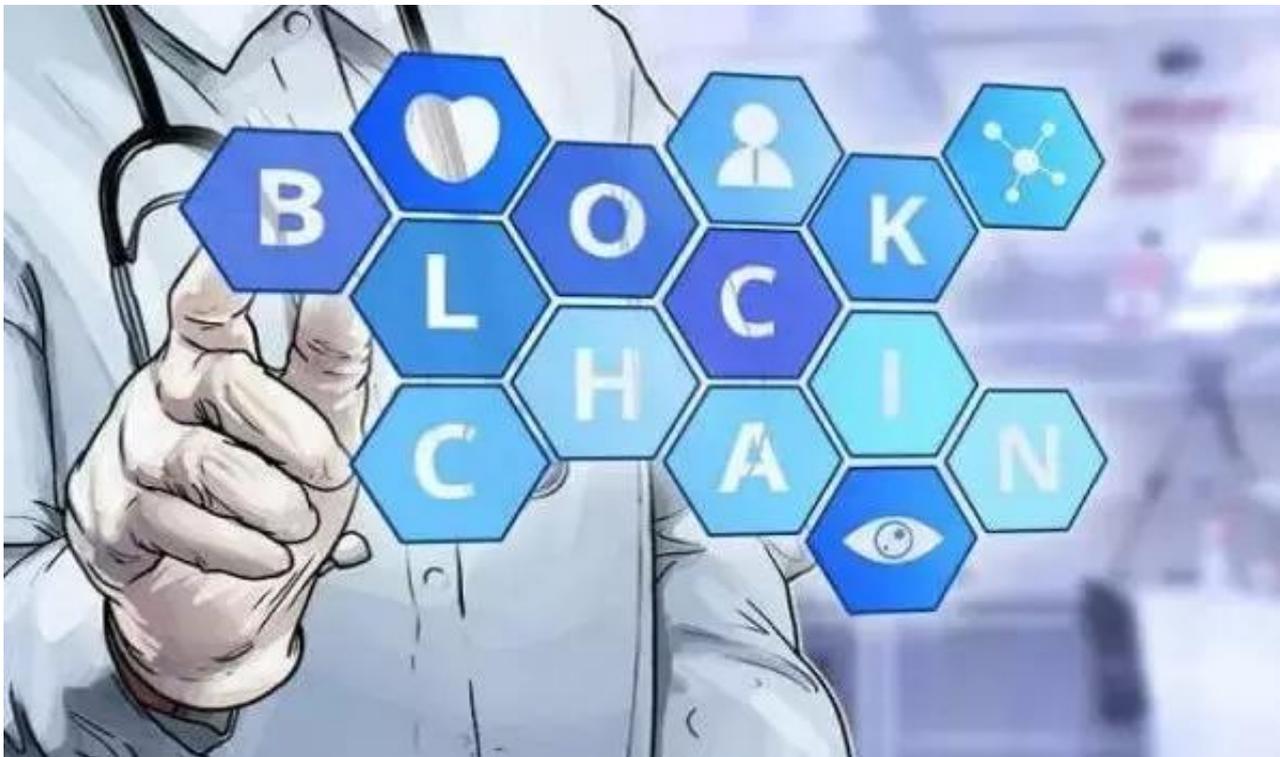
在开工前，合同条款可在区块链中写明，包括建筑规格、要使用的材料数量、交房截止日期以及许多其他事项，双方都同意合约才生效。这样一来，纠纷数量将大大减少。

由此看来，房地产将是继金融之后，区块链最有可能大施拳脚的又一阵地，它将使房地产行业变得更安全便捷，地产商与业主之间的信任也将提升。

医疗健康产业

医疗健康产业是世界上最复杂、最重要的产业之一。它真正涉及到平民百姓的生活，一个强大的综合医疗系统可以让医院和病人都受益，而区块链可以帮助医疗健康产业更透明、更便捷。

在许多国家，医疗保健体系根本就没有形成整合，人们一生都在不同的医院和不同的医生那里接受治疗。因此，他们的病历病史分散在许多不同的地方，而且往往杂乱无章。



在区块链的设想中，每个人都可以被分配到一个独一无二的身份，他们所有的医疗记录都可以存储在这个身份下。得益于人工智能和物联网，医疗设备可以在区块链网络中自动上传数据，并永久存储在链上。

这一过程也将使医生受益，他们可以快速回顾病人的完整病史和服用过的处方药物，以便作出更准确的诊断。

除此之外，区块链的溯源引入还能打击假药销售。通过这种架构，区块链可以改善全球医疗健康行业的运行方式。

法律行业

据英国《金融时报》报道，从2012年到2016年，关于家庭继承的法律纠纷逐年增加。仅2016年一年，与遗产相关的案件数量就比前一年增加了36%。

如果有了区块链，这些纠纷就很容易避免。比如，家庭成员的遗嘱可以存储在区块链网络中，且无法被更改。无论是数字资产还是实物资产，都可以按照原始所有者的意愿，安全地传给合法继承人。



这意味着律师们不再为调解纠纷浪费过多精力，而会把更多时间用在创建和起草“智能合约”上。

可以说区块链技术能改变整个行业的游戏规则，大幅减少纠纷发生的可能性。最终，区块链将为法律行业提供一个稳定的系统，在不同的当事人之间安全地、高效地转移资产。

▄▄▄

区块链生于比特币，却不止于比特币。除了金融，它在生活中的方方面面都大有用途。

2017年一直被视为区块链技术元年，彼时区块链行业仅仅只值7亿美元。按照现在

的市场需求，到了2020年，区块链在各行各业多点开花，这个数字将会增长300%，区块链产业规模预计将会达到200亿美元。