

区块链如何着陆？具体有哪些应用？对于大多数非雇员来说，区块链有‘春风连夜赶来，吹开了万株梨树的花瓣’；而且大家对区块链技术还是一知半解的但事实上，很多人还是不‘Idon’ 我不了解互联网的底层协议和技术。唐‘难道他们刷小视频，刷新闻，聊得好吗？因此，许多人非常关心区块链。区块链能做什么？



目前还没有成熟的应用，所以下面是一些可能性比较大，并且已经被相应项目组开发出来的应用方向。

1. 首先很多公链都在做，主要是做操作系统和应用平台，主要是提供一个解决方案。开发者可以使用他们的借口工具直接开发。目前，腾讯阿里JD.COM等区块链都给出了这样的解决方案。
2. 商品的可追溯性。目前知名酒，如国酒茅台，国外著名红酒，都是通过区块链技术来保证商品的真实性，防伪并记录在链上，不可篡改，保护消费者的合法权益。而国酒茅台今年将要推出的计划，则是由蚂蚁区块链，也就是阿里巴巴‘；这仍然是非常令人兴奋的。
3. 个人信用数字化。简单来说，就是通过区块链记录个人信用记录，保证不可篡改，公开透明(对于有权查询的人)。并通过‘零知识证明’；个人信用以后可以实现一些功能，不用查询。。比如，你可以申请一张信用卡，而不会留下大量的信用查询记录。
4. 投票系统。通过区块链技术实现投票的公开性、透明性和可篡改性是一个很好的发展方向，也有团队在这方面做了一些努力。目前已经取得了一些效果。

5. 金融交易所。不用说，新技术总是最早用在金融领域，因为对于金融领域来说，简洁、高效、安全、可靠的最新技术总是能帮助他们提高效率。。事实上，世界各地的证券交易所已经开始使用区块链技术。

6. 资产的数字化。简单来说，实物资产的变现可以通过区块链上的数字资产的形式进行转化。当然，这是理想化的不过目前很多团队都在朝这个方向努力，一些较轻的资产和容易交换的资产可能最早尝试数字化。当然，我们仍然不#039；我不知道第一个真正的连锁资产是什么。让#039；让我们期待着吧。

事实上，区块链是P2P的另一种形式。以前搞P2P的人也大批涌向区块链。我相信这也将很快使P2P和区块链很好地结合成为一个合理的应用。

8. 储存；储备。区块链存储相对于云存储有一些优势，但目前云存储整体上还是占主导地位。但既然大家都从物理存储向云存储迈了一大步，那么向前迈一步也是正常的。

9. 价值转移。这个比较抽象。但其实资产数字化完成了，就好理解了。比如，你现在买了一瓶酒，但你没有#039；I don' 我还不想得到它，或者你正等着放弃它。然后你就可以直接把这1茅台送给对方了。对方可以选择#039；现金#039；然后送上门，或者留着。，等待下一次转账。

应用

1. 区块链技能让物联网高效运行

当区块链应用于物联网时，可以应用区块链技术追踪过去的历史。还可以协调设备之间、设备与人之间的数据交互和实际交易，赋予其他物联网设备独立的身份。许多IOT设备，如智能家电，不需要与云服务器实时交互，构建云服务器任务来支持一个家电的价值不大。尤其是那些将在家中存在十年甚至更久的设备。由于区块链网络处理和存储数据，并为系统中的IOT设备提供设备级控制和管理，这将大大降低使用IOT的成本，并显著提高IOT系统的效率。

2. 区块链技术可以确保物联网的数据安全和用户隐私得到保护

物联网的数据安全和隐私保护越来越受到关注。因为集中式服务存储的物联网数据，在存储、处理、传输等环节都有很多泄露的可能。知名公司和政府部门的数据泄露事件层出不穷，让用户无法真正信任运营服务商的承诺。事实上，政府安全部门可以通过未经授权的方式审查存储在中央服务器中的数据内容。运营业务可能会出售用户#039；私人数据为了商业利益给广告公司进行大数据分析，从而实现对用户

户的个性化推荐；行为和偏好，这更是不可避免的。

区块链技术为物联网提供公开、透明、可追溯、防篡改的数据保护措施，通过独特的加密和共享机制，确保物联网中数据使用的安全性和便捷性。

3. 区块链技术构建物联网领域新商业模式

区块链技术可以保证物联网系统内部授权的真实性和可靠性，从而赋予智能物联网设备商业交易参与者的身份。这样，在区块链网络中获得交易身份的物联网设备就和人类一起参与了区块链网络的交易。

比如智能合约控制的冰箱，食物不足时可以直接从供应商处购买，灶具可以自动从燃气公司购买燃气指标，这些都不仅需要支付能力，还需要身份认证。

区块链网络上不同业主的物联网设备获得的加密数据，可以直接在整个区块链网络进行结算，不需要通过数据中心再处理和交易匹配进行分散结算交易，不仅效率高

。