

比特币虽然长期以来一直被视为安全和去中心化的价值存储，或者“数字黄金”，但不得不承认它支持更高级应用的潜力仍然相对未被开发。

我们需要思考：比特币生态系统是否有创新？它仍然只是数字黄金，还是有其他应用场景？

答案是肯定的：NFT、稳定币、DeFi等应用，都开始比特币网络上出现。

未经优化的L1，使得dApp的构建和应用变得笨重和低效。L2的出现，正在使得一些事情可用和高效。在L2上构建应用，在L1实现价值。

L2的出现，如Stacks、闪电网络和RSK，使比特币即将开启新的可能性。

L2为利用比特币庞大的用户群和资本池提供了巨大机会，随着越来越多的开发人员和用户向它们靠拢，比特币成为创新和创造力中心的潜力也越来越大。

为什么现在应该关注？

比特币社区历来抵制变革，经常坚持“极端主义”思维方式，即比特币应该保持简单，并且只有一个目的：去中心化的数字价值存储。

这种思维方式导致一些人担心和质疑比特币的长期安全性。他们认为，依赖“价格上涨”作为长期安全论点并不可持续。为了保护比特币网络，比特币矿工必须有足够的激励继续挖掘，否则整个网络将面临失败的风险。

每四年一次，分发给矿工的比特币数量会减半。这个事件被称为“减半”。历史上，减半事件促使比特币价格飙升，这意味着矿工仍然很乐意继续挖掘。矿工收到的比特币数量减少，但是价值增加了2倍、3倍，甚至是10倍！

“数字货币价格上涨”并不是一种可持续的长期安全模型。如果要实现这一点，比特币价格需要至少每四年翻倍一次。如果比特币价格在每次减半时都翻倍，那么在短短的二十年内，其价格将超过全球 M2 货币供应总量。随着长期安全挑战的日益明显，许多社区成员开始采用更加灵活的方法，拥抱创造力和创新。

Ordinals（一种 NFT 协议）的推出和比特币命名服务（BNS）在 Stacks 的 L2 上越来越受欢迎，是比特币新文化运动的典型例子。下面我们将更详细地探讨这些例子！

同时，我们必须考虑到比特币日历上最重要的事件即将到来。减半一直是所有人都

关注的时间点。迄今为止，获得与此事件相关的唯一方法就是购买比特币。然而，随着网络中新发生的创造性和创新，会有更多的应用涌现。

比特币上正在进行的创新

Stacks

Stacks是一个Layer-1区块链解决方案，被设计为与比特币网络协同工作。它可以执行智能合约并在比特币区块链上创建去中心化应用程序（dApps），从而扩展网络的功能和实用性。

大多数在比特币上出现的新创新都是在后端使用Stacks。

BNS

比特币名称系统（BNS）正在创新人们与比特币地址互动的方式。就像域名服务（DNS）将复杂的IP地址转换为易于使用的文本使互联网更加用户友好一样，BNS将复杂的钱包地址转换为人类可读的格式。

Ordinals

由于先前的安全升级，用户现在能够在一个 Satoshi 上记录数据，有效地创建一个 NFT，因此开发人员急忙在比特币网络上建立自己的 NFT 集合。

Ordinals 充分利用了这种新的热潮，并创建了一个协议，允许用户创建、购买和销售以比特币为支持的 NFT。它们现在已成为希望在比特币网络上发布 NFT 的项目的首选协议。

Trustless Computer

Trustless Computer为开发人员赋予了在比特币上构建去中心化应用程序的能力。利用Trustless Computer，开发人员可以构建 DAO、DEX、NFT、代币、拍卖、借贷平台、存储解决方案等各种 dApp。

通过类似 Taproot 的交易，将任何数据嵌入比特币区块链现在是可行的，确保在比特币网络上进行永久存储并继承其特性，如可访问性和不可变性。无信任计算机正在努力实现一个在比特币网络上运行的 Turing-Complete 虚拟机。

DAOrayaki是一个由社区拥有、永续存在的去中心化媒体协议。通过构建关键的媒

体组件，支持各类媒体自由的策展、创作、出版和报道。欢迎通过以下方式提交DAO、Web3、量子计算、星际移民等相关话题的策展并获得资助。