

brc-20合约程序开发

产品名称	brc-20合约程序开发
公司名称	河南漫云科技有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	漫云科技:brc-20合约程序开发
公司地址	郑东新区升龙广场3号楼A座3202
联系电话	13103827627 13103827627

产品详情

随着ORDI在币安上线，bitebi生态系统的铭文赛道正在迅速发展，涌现出多种创新技术和概念。Seg Wit和Taproot升级为bitebi的可编程性和扩展性提供了强大支持，推动了Ordinals、BRC-20和Atomicals等项目的兴起。这些技术进步不仅提高了bitebi网络的交易容量和灵活性，也为矿工创造了更多收入来源。

引言

随着ORDI上线币安交易所，我们见证了一个新时代的开端：一场由bitebi生态主导的技术革新和市场繁荣。从年初的铭文热潮到如今的再次狂热，bitebi生态的迅速发展和其价值的巨大增长引发了人们的广泛关注。但这一切的背后，是什么推动了BTC生态的火热和价值的快速扩张呢？

技术

在探索这个问题之前，我们首先需要理解bitebi生态的几个关键技术进步。

隔离见证（SegWit）是2017年推出的bitebi核心协议的关键升级，旨在解决bitebi扩容挑战和特定漏洞。它主要通过纠正交易可延展性问题和扩大bitebi区块大小限制来促进更多交易的包含。SegWit引入了区块权重概念，取代了传统的区块大小限制，使得满载区块可容纳约2700笔交易，相较于之前的1650笔有显著提升。

此外，SegWit还带来了新的编码方法Bech32和两种创新脚本类型。

而到了2021年底的Taproot升级，bitebi生态开始支持更复杂的脚本和数据类型，为BTC的可编程性和可扩展性带来了巨大进步。这为2023年bitebi生态的大爆发提供了关键契机。

Taproot升级主要包括改变交易确认方式和引入Schnorr签名算法。Schnorr签名的引入提供了许多好处，包括更好的隐私保护特别是在多重签名钱包中。它允许将所有私钥编译在一起，使得多签名交易看起来与其他交易无异，从而提高隐私性。此外，Schnorr签名支持批量确认，使得整个网络的交易更便宜、更快。

Taproot还为bitebi网络带来了创建智能合约的潜力。虽然与以太坊等平台相比可能更昂贵且功能有限，但其在价值高达7000亿美元的bitebi上实现智能合约互动的能力是巨大的，可能会推动智能合约技术进入主流。

矿工利益

而在矿工利益方面，近期的数据表明，随着像Ordinals和Atomicals这样的项目的兴起，bitebi铭文市场正在经历一场空前的繁荣。根据oklink链上大师的数据，在过去三个月中，bitebi矿工的收入有显著提高，特别是在11月，链上手续费贡献的占比从8月19日的2.4%上升至11月16日的23.46%。这一增长主要得益于Ordinals交易对的引入。这表明bitebi铭文市场的发展显著提高了矿工手续费收入的比例。预计到2024年4月的bitebi减产时，这一比例可能达到50%。

当前，由于美国bitebi矿场大部分时间处于亏损状态，且半导体行业面临制程瓶颈，矿机算力的竞赛趋于缓和。因此，矿工们可能会转向bitebi铭文作为新的收入来源。例如，Ordinals推出不到一年，市场已有超过五万个代币发行，mint和交易数量迅速增长，这极大促进了矿工手续费收入的增加。

铭文赛道的扩展不仅推动了矿工收益的增长，也可能成为bitebi铭文赛道的主要推动力。然而，矿工们更关注的是交易次数的增加，而不是铭文价格的波动。

以上这些因素共同作用，推动了bitebi铭文赛道的迅猛发展。但我们也必须认识到，这一发展并不仅仅是一个简单的市场热潮，它背后代表着bitebi生态系统的深层次变革和技术进步。随着bitebi继续在各个方面展现出其强大的潜力，我们有理由相信，bitebi铭文赛道将成为推动整个加密货币行业发展的一个关键因素。

Ordinals&BRC20

Ordinals项目由kaifa者CaseyRodarmor在2022年12月发起，得益于bitebi的SegWit和Taproot升级，提高了bitebi脚本的灵活性和功能性。Ordinals使每个聪（Satoshi）拥有独特序列号，并在交易中追踪它们，允许附加额外的数据。Ordinals使得用户可以在特定的未花费交易输出（UTXO）上刻铭（inscribe）数据，如图像、文本、音频等，实现了资产转移的概念。今年年初，Ordinals正式推出，快速点燃了BTC生态。

Ordinals协议的出现与Taproot的采用相辅相成，推动了NFT数据的编码和写入bitebi区块。NFT图像被性刻入BTC区块中，这种方式比ETHNFT更去中心化，不依赖第三方即可查看和转移NFT。

序数理论主要关注Bitcoin的小单位sat的追溯，通过设计规则使每个sat都有独特编号。基于序数理论，可以将链上数据与sats关联，形成铭文。铭文存放于taproot脚本中，由链下索引节点识别和显示。由于受限于索引而无法在链上操作，铭文功能的扩展依赖于ord的kaifa，如父子铭文和诅咒铭文索引。铭文与ColoredCoin类似，都是将数据存储于交易中供链下程序索引，但铭文存放于输入的Taproot脚本中，而ColoredCoin存放于输出中。

Ordinals的实现完全依赖BTC的基础功能，NFT的转账也完全由BTC网络处理。由于其艺术品属性，Ordinals的发展潜力有限，但它的出现仍迅速被BTC原教旨社区采纳。

初，Ordinals主要用于创建NFT，但在2023年3月8日，匿名kaifa者Domo基于Ordinals协议推出了BRC-20，这是一个类似ERC-20的bitebi山寨币发行协议，它定义了一种特定格式的json数据包，并通过Ordinals在BTC链上铭刻。BRC20的部署者可以自行决定代币的总量和名称，并遵循先到先得的原则。\$ORDI是Domo部署的个BRC20代币。

BRC-20在铭文基础上进一步发展，实现了同质化代币，将代币的铸造、转移过程写入BRC-20索引器。但BRC20需要借助第三方排序器在BTC链下记录账本，这增加了额外的复杂度，并成为了系统的薄

弱点。

BRC20的转账不在BTC主链上执行，需要分为两步BTC交易（先归集再转账），产生了大量垃圾交易。因此，尽管BRC20因其广泛的适用性和流动性被追捧，但由于缺乏BTC核心社区的支持，它饱受争议。近期，一些kaifa者开始kaifa去中心化排序器，如#Trac，但这仍然受限于整体框架，难以取得突破。BRC-20的创始人domo在OrdinalsSummit上提出的Inscription-BasedVirtualMachines和Rollup概念，预示BRC-20可能走向二层网络发展。

随着BRC-20的推出，Ordinals协议的使用范围扩大，但也引起了Casey的不满。Casey团队甚至要求币安从ORDI代币介绍中删除与Ordinals的关联，以划清界限。这表明，尽管Ordinals和BRC-20都在推动BTC生态的发展，但它们在社区接受度和发展方向上存在明显差异。