

btc铭文赛道交易系统开发

产品名称	btc铭文赛道交易系统开发
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:btc铭文赛道交易系统开发
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

TL;DR

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。

Atomicals&ARC20

Atomicals是一个针对Ordinals和BRC20的优化项目，专注于同质化代币，解决了BRC20过分依赖中心化链下索引的问题。它利用并扩展了bitebi的UTXO模型，将每个聪（bitebi的小单位）的UTXO作为一个特定的Atomical代币或数字对象，从而在bitebi上创建和管理复杂的数字对象和代币系统（ARC20）。

Atomicals的主要特点包括：

使用聪作为基本单位代表代币。

允许在bitebi上创建、传输和更新数字对象。

提供去中心化且符合bitebi文化的代币化方法。

利用工作量证明（POW）增加铸造过程的公平性和去中心化。

旨在扩展bitebi的功能，支持更广泛的应用。

Atomicals从根本上重新思考了如何在bitebi上中心化、不可篡改且公平地发行代币。它以聪作为基本“原子”，每个聪的UTXO代表一个Token。在验证Atomicals交易时，只需在bitebi链上查询相应的UTXO。ARC20代币的原子性与bitebi本身的原子性一致，其转账计算完全由bitebi网络处理。

与BRC20相比，ARC20交易对第三方排序器的需求大大降低，提高了系统的去中心化程度。UTXO的可组合性使得ARC20代币的可编程性更强，例如，理论上BTC与ARC20的交换只需调换UTXO的输入和输出。

Atomicals协议在9月推出后，个代币ATOM很快被挖完。与BRC-20相比，ATOM的wakuang过程更具技术门槛和公平性。

Atomicals基于bitebi的UTXO进行铸造和传播，1token等于1sat，技术上更符合bitebi原教旨主义。Atomicals协议已经定义了ARC-20代币标准及其他用例。

Atomicals协议受到社区的高度尊重，被认为是一套完整的协议。ARC-20代币标准基于bitebi的UTXO进行铸造和传输，每个单位的ARC-20代币永远由1sat支持，即1Token=1sat。ARC-20代币的所有操作都可以依靠bitebi网络完成，不需要额外步骤。

Atomicals在ARC20铸造过程中引入了POW，铸造者必须计算出特定前缀字符的哈希值才能进行铸造

，这是一种更去中心化的公平分发方式。Atomicals协议为ARC-20提供了BitworkMining的前缀参数设置，使得参与者可以直接挖铭文/NFT。ARC-20代币标准忠实于bitebi原教旨主义原则，未来相关工具的出现将增强其流动性。

总结来说，Atomicals作为Ordinals的竞争者，专注于同质化代币和数字对象的去中心化创建和管理，通过扩展bitebi的UTXO模型，实现了更去中心化、更符合bitebi文化的代币系统。ARC-20代币标准凭借其技术优势和符合bitebi原教旨主义的设计，有望获得bitebi核心社区的支持，并为bitebi生态带来更广泛的应用可能性。

Rune&PIPE

RUNE协议源自Ordinals创始人CaseyRodarmor对现有bitebi网络上同质化代币方案（如BRC20和TaprootAssets）的不足之处的认识。Casey提出了一个基于UTXO的同质化代币协议的构想，旨在解决这些方案的局限性。

RUNE协议的主要特点和设计理念包括：

基于UTXO：Runes余额存储于UTXO，每个UTXO可包含任意数量的Runes。

交易和协议信息：特定脚本的输出视为协议信息的一部分，定义了Runes的转移和分配方式。

灵活性：Runes的转移通过解释交易中的数据推送来实现，提供灵活的分配方式。

发行机制：第二个数据推送视为发行事务，允许创造新Runes。

简单性与去中心化：Runes协议尽量简单，不依赖链下数据或原生代币，且适应bitebi的UTXO模型。

符号分配：Runes可关联符号，但协议不涉及符号抢注问题，以维持简单性。

尽管RUNE仅存在于概念设计阶段，但BennyTheDev在Casey提出的技术架构基础上实现了PIPE Protocol。PIPE是TRAC生态的重要组成部分，该生态还包括BRC20代币\$TRAC、Bitmap，以及BennyTheDev针对BRC20kaifa的OrdFi生态协议TAPProtocol，后者允许BRC20实现代币交换（Swap）等DeFi功能。

BennyTheDev是一位活跃 bitebi 社区 kaifa 者，他于3月推出BRC-20辅助工具LooksOrdinal，5月部署了TRAC代币，8月发布了定位于OrdFi的TapProtocol，并于10月推出了基于Runes思想改进的Pipe协议。

Pipe协议紧随Casey的RUNE协议思路，采用基于UTXO的技术实现同质化代币。Pipe协议的发布吸引了来自BRC20的炒作热情，并快速完成了首轮炒作。尽管RUNE在bitebi社区的接受度可能面临挑战，其正统性仍强于BRC20。

总的来说，RUNE和PIPE协议的出现体现了bitebi社区对同质化代币实现方式的不断探索与创新。尽管这些协议目前还处于早期阶段，但它们已经展现出潜在的可能性，并可能为bitebi生态带来更多的交易费收入、kaifa者和用户。

Bitmap&BRC420

Bitmap.land是bitebi生态中元宇宙项目，它基于序数理论（Ordinalstheory）和位图理论（Bitmaptheory）。

序数理论（Ordinalstheory）将bitebi的小单位“聪”（Satoshi）进行编号，并定义了聪的稀缺性。这可以形象地理解为每个“聪”是一个有编号的盒子，其稀缺性由生产时间决定，并可用来装载数据。

位图理论（Bitmaptheory）由推特用户@blockamoto在2023年6月13日提出。这一理论将bitebi区块中的每笔交易输入映射成地块（Parcel），形成一个街区或区域（District）。不同交易输入的大小差异导致映射出的地块大小也不同。

Bitmap.land的买家受到Decentraland和TheSandbox的影响，采用了在地图上划分土地、绘制图案的方式，类似于这两个平台上的买地逻辑。用户通过铭文方式将数据写入Satoshi，获得特定bitebi区块的所有权，类似于免费铸币。

在bitebiqukuailian上，每个区块都被划分为四个部分，以代表不同的减半周期。用户可以在Bitmap.land网站上查看每个区块的编号和颜色，不同颜色代表不同的售卖状态。

Bitmap.land的发售与序数理论紧密相关，类似于Decentraland和TheSandbox的虚拟土地发售依赖于ERC-721标准。序数理论与早期的染色币原理相似，但在bitebi的当前叙事、共识、生态和基础设施背景下，两者有所不同。虽然序数理论不像ERC-721那样创新，但BRC-20的方法更加原始。

位图理论为bitebi区块增添了新的解释，提供了一种话题性，尽管缺乏实用性。它改变了bitebi和元宇宙之间的联系，通过允许用户拥有和记录单个区块，为bitebiqukuailian的每个区块提供了一个新的维度，并使其成为元宇宙的一部分。

位图理论吸引了Ordinals社区的关注，激发了铭文热潮。bitebiqukuailian上的任何区块都可以通过Bitmap成为元宇宙的一部分，为社区带来新的创造和所有权机会。

Bitmap.land通过位图理论模糊了bitebi和元宇宙之间的界限，为所有权、创造力和社区发展铺平了道路。随着铭文热潮的继续，对于那些寻求在数字领域占据一席之地的人来说，这意味着巨大的潜力。

BRC-420协议，自2023年11月13日以来，随着Ordinals总铭文数量超过4000万，已成为bitebi生态中活跃的代币协议之一。与传统的代币协议不同，BRC-420专注于链上铭文模块化，创造了bitebi上全新的资产类型。它的通证，俗称“蓝盒子”，已经实现了显著的市场涨幅，从初的0.15美元增长至1000美元，kaifa者在短时间内获得了显著的链上版税收入。

BRC-420协议是基于Bitmap的资产协议，通过将多个铭文组合成一个复杂的资产，创造出了从小型角色、宠物到完整游戏脚本和虚拟机的各类资产。这些资产因其链上开源特性，任何客户端都可以运行或校验，充分体现了全链游戏的“ClientAgnostic”精神。尽管RCSV的Bitmap浏览器主导了市场，其他团队也有机会kaifa客户端来运行BRC-420的资产。

从市场角度看，Bitmap的Holder地址数已经超过了25000个，超越了Sandbox，成为全链Holder数多的元宇宙资产。这一成就得益于其公平的发射机制，以及围绕Bitmap的200多个kaifa团队的集体努力。BRC-420的市值随着Bitmap浏览器和协议本身的上线而增长，目前已达约3000万美元。

RCSV，BRC-420的项目方，正在积极推动bitebi生态的全链游戏计划。该计划强调了全链上的资产、玩法、逻辑和数据，旨在创造一个真正去中心化的bitebi链上游戏生态。比如，kaifa者可以使用BRC-420上的“格斗模块”来快速kaifa和发布新游戏，同时只需通过协议支付版税。

RCSV还提出了bitebi网络的扩容方案，以解决bitebi网络在处理大量交易时的容量限制。该方案旨在将资产从一层迁移到二层，并在Module的下一层实现完整的虚拟机环境。这样的安排旨在在大程度上保证安全性的同时，为bitebi一层资产提供低费率、高效率的交互环境。

总的来说，BRC-420协议和相关的Bitmap项目正在bitebi生态中激发创新和活力。通过创造复杂、模

块化的数字资产，BRC-420正在为创作者、kaifa者和用户提供新的经济机会和交互体验。随着RCSV团队的努力，bitebi生态的全链游戏和元宇宙概念正在逐步成为现实，展现出bitebi技术和应用的广阔前景。

BRC100

BRC-100是一种基于Ordinals理论的扩展协议，专为在bitebiLayer1上实现各种去中心化应用而设计。这一协议不仅承接了brc-20在bitebi上的基本功能，比如创建、铸造和交易，还引入了去中心化计算的概念。这意味着，基于BRC-100协议栈，可以kaifa诸如DeFi、SocialFi和GameFi等各类去中心化应用，为bitebi层带来真正的去中心化、无需信任、抗审查和无需许可的应用场景。

BRC-100协议的一大特色是它的互操作性，它不仅允许在其协议栈内的所有协议和应用程序相互兼容，还支持与BTC、brc-20或其他第1层链如以太坊和Stacks进行交互。此外，协议还引入了UTXO模型和状态机模型，增强了其安全性和计算能力。

此协议还包含了一系列创新特性，比如继承概念、应用嵌套、地址和应用程序状态、权限设置以及去中心化治理等。例如，BRC-100引入的继承概念允许协议直接或间接地继承BRC-100的特性。在应用层面，基于BRC-100及其扩展协议部署的应用可以嵌套，形成子应用。同时，协议还引入了两种角色：所有者和管理员，为应用的去中心化治理提供了基础。

BRC-100的实用性表现在其多样的应用案例中，从治理协议BRC-101到自动化流动性协议BRC-102，以及质押、空投、借贷和稳定币池等功能。这些扩展协议使得BRC-100不于代币交易，还能支持更复杂的金融操作和计算。

总的来说，BRC-100协议通过其创新的特性和强大的计算能力，在bitebi链上开辟了一个新的去中心化应用领域。它不仅继承了brc-20的优点，还提供了开放协议的框架，为bitebi生态系统的未来发展提供了新的可能性。

TaprootAssets&NostrAssets

TaprootAssets是由的LightningLabs推出的一个协议，目的在于在bitebi网络上创造和交易各种数字资产，并与闪电网络集成。闪电网络已经获得bitebi社区的广泛认可，作为一种成熟的bitebi衍生协议。TaprootAssets的更新使闪电网络的功能从单纯的点对点交易支付通道扩展到能够实现资产分发流通的点对多模式。TaprootAssets的特色是在bitebi主网的UTXO输出脚本中记录Token信息作为注册，而转账交易等功能在闪电通道中实现。与BRC20和ARC20da的不同在于，TaprootAssets的发行方式是由一个拥有者预先铸造然后分发，而非自由铸造。

TaprootAssets得到了拥有大量融资背景的LightningLabs和推特创始人JackDorsey的支持，使其在正规性和社区支持方面优于其他草根项目。

NostrAssets是一个引入Taproot资产和Satoshis（bitebi单位）到Nostr生态系统的开源协议。用户可以使用Nostr的公钥和私钥在Nostr协议层发送和接收资产。资产的结算和安全依赖于闪电网络，而Nostr资产协议本身不发行资产，只是通过协议将资产引入Nostr。

NostrAssets的特点包括将Taproot资产和bitebi无缝整合到Nostr生态系统、为kaifa者提供工具创造创新产品、丰富bitebi和闪电网络生态系统的价值、实现从聊天到交易的无缝体验。未来，NostrAssets计划从其他DaemonUniverse导入Taproot资产，允许接收和发送Taproot资产进出Nostr。

NostrAssets的愿景是推动用户加入bitebi生态系统，并将Taproot资产交付给全球用户。通过提供模块化kaifa工具，NostrAssets旨在促进去中心化应用程序的构建，从而提供用户友好和商业实用性。

10月30日，NostrAssets对参与其早期任务的用户进行了空投，发放了其平台上的代币TRICK&TRE AT，以庆祝万圣节。目前，这些代币的价值已经上涨至约2000美元。

这些代币的总供应量各为2.1亿枚，总计4.2亿枚。空投的总量约为8000万枚，占总供应量的大约20%。

NostrAssets还宣布即将推出FairMint功能，并在推特上寻找有兴趣发行资产的项目方进行合作。这意味着一旦该功能上线，预计会有大量新资产出现在该协议上，可能会引起社区的广泛关注和参与。这一系列活动表明，NostrAssets正在积极扩展其生态系统，并为未来的发展做准备。