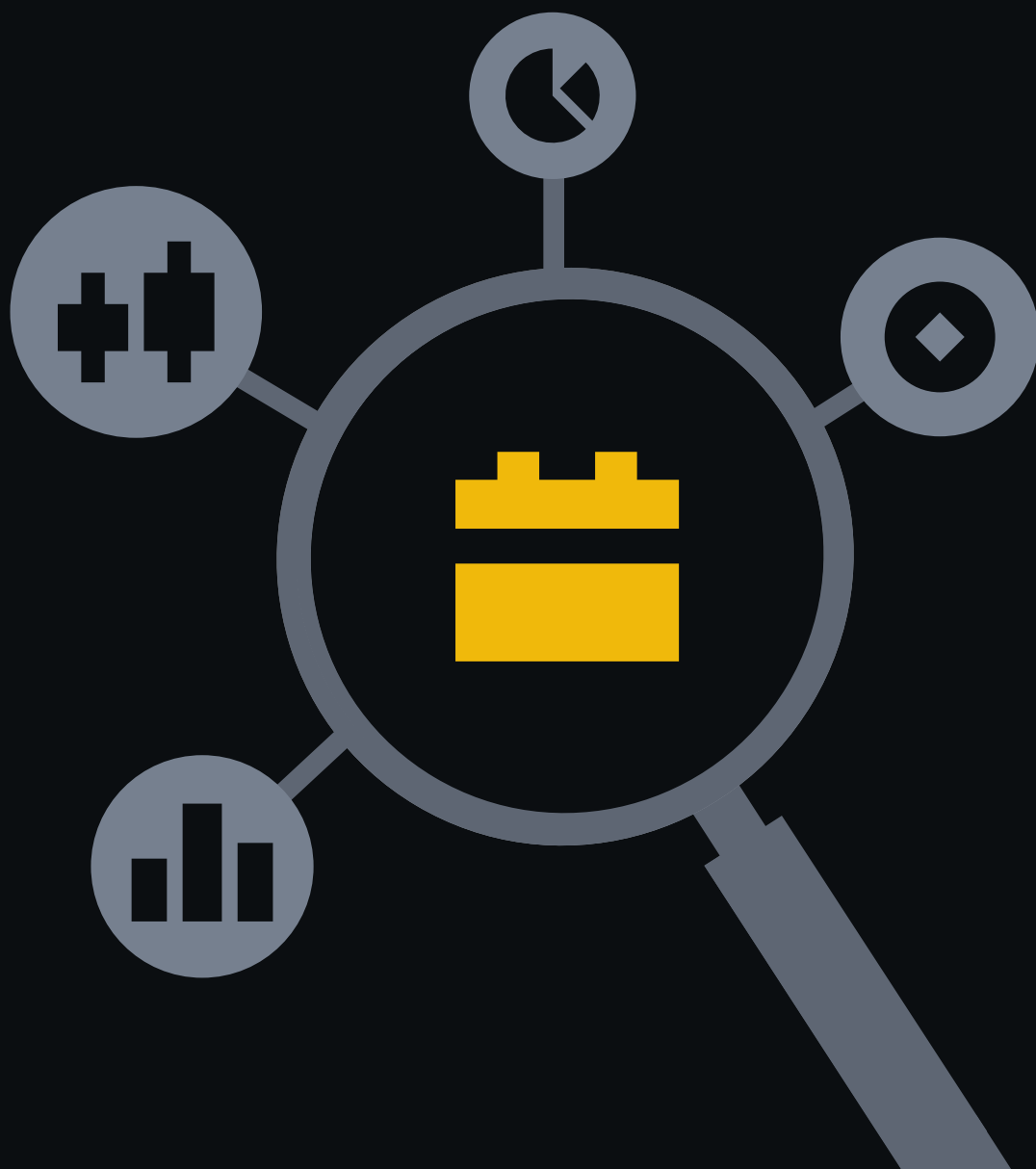


每月市场洞察

2024年10月



目录

要点	2
加密货币市场表现	3
去中心化金融 (“DeFi”)	6
同质化代币 (“NFT”)	7
本月图表	8
封装 BTC 的市场地位依然强劲	8
ETH 的“超稳健货币”地位受到质疑	9
现实世界资产未显示出放缓迹象	10
今年迄今，加密货币黑客攻击造成的损失达 13 亿美元	11
即将举办的活动与代币解锁	12
参考资料	13
币安研究院最新报告	14
关于币安研究院	15
资源	17

- ◆ 2024 年 9 月，美联储降低联邦基金利率的决定以及美国劳动力市场数据的好转提振了市场情绪，推动加密货币市场总市值增长 8.0%。为了应对通货紧缩压力，中国人民银行也降低了利率和存款准备金率，向银行系统注入了 1 万亿人民币。全球宏观经济向好，带动主要股票市场和加密货币市场反弹。然而，未来的经济报告和央行政策仍然值得关注。
- ◆ 封装比特币 (wBTC) 的市场地位持续强劲，近几周的每周交易量创下历史新高，占据超过 65% 的市场份额。尽管围绕其新推出的“多司法管辖区和多机构”托管模式存在争议，且市场竞争日益激烈（目前已有 20 多个参与者），但 wBTC 依然表现强劲。
- ◆ 9 月份，ETH 的年发行率达到约 0.74%，创下两年来新高，与其“超稳健货币”的叙事进一步背离。造成这一转变的原因在于，整体市场行情不佳和 Layer 2 (“L2”) 竞争加剧导致网络活动减少。交易手续费和销毁量的降低让 ETH 不再处于通货紧缩状态，从而出现了我们现在看到的日供应量净增加的现象。
- ◆ 链上 RWA 总额创下历史新高，达到 120 亿美元以上（不含超过 1,750 亿美元的稳定币市场）。私人信贷是该市场中规模最大的组成部分，占有 RWA 价值的 70% 左右，达 91 亿美元，这主要归功于一家名为“Figure”的金融科技公司。代币化国债在 2024 年也实现了爆炸式增长，从年初的 7.69 亿美元增长到 9 月份的 22 亿美元以上。这可能是受到美国利率处于 23 年高位（在近期降息之前）的影响。
- ◆ 今年迄今，加密货币黑客攻击造成的损失总额为 13 亿美元，随着业内采用了更强大的安全协议，这一数字自 2021 年以来持续下降。虽然今年最严重的黑客攻击针对的都是中心化交易平台（例如 DMM Bitcoin 和 WazirX，分别损失了 3.05 亿美元和 2.35 亿美元），但业内正在积极加强安全措施，以保护用户资产安全。投资者应继续将加密货币资产的安全存储和管理置于首位，尤其是在市场繁荣时期。

加密货币市场表现

2024 年 9 月，美联储决定将联邦基金利率下调 50 个基点至 4.75%-5%，此举提振了市场情绪，推动股市强劲上涨，加密货币市场总市值也增长了 8.0%。随着 8 月份失业率数据的改善以及通胀率向美联储 2% 的目标靠拢，关于劳动力市场的担忧略有缓解。然而，投资者对此反应不一，他们一方面担心潜在的经济放缓，另一方面又希望经济能够成功“软着陆”。9 月 27 日，中国人民银行将 7 天逆回购协议利率下调了 20 个基点，并将存款准备金率 (RRR) 下调了 50 个基点。此举旨在抵消房地产市场低迷和消费者信心疲软带来的通货紧缩压力，向银行系统注入了 1 万亿人民币（合 1,425 亿美元）。全球宏观经济向好，美国和中国等主要股市随之上涨。得益于市场情绪的改善，加密货币市场在 9 月份也延续了上涨趋势。然而，密切关注即将发布的经济报告和央行政策决定仍然至关重要。

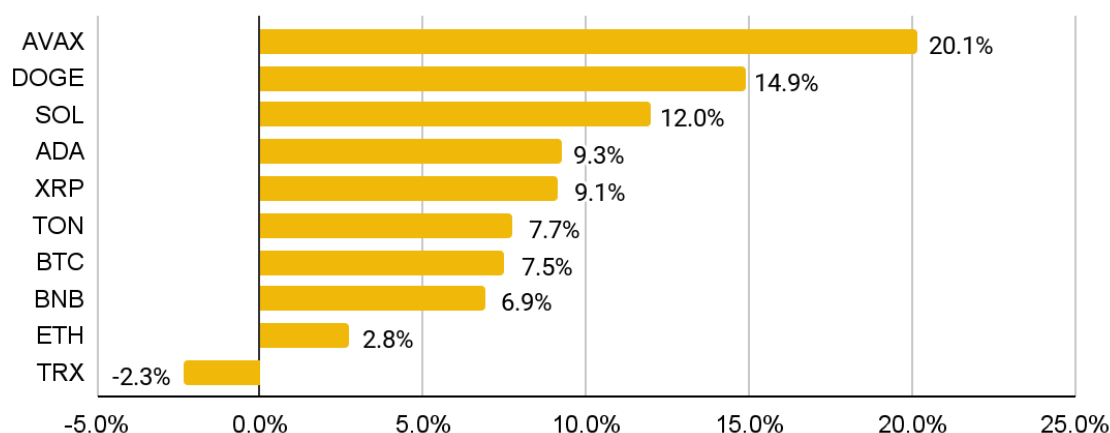
图 1：9 月加密货币月度市值增长 8.0%

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
2024 年	0.4	40.0	16.3	-11.3	8.6	-11.4	5.6	-12.4	8.0			
2023 年	30.4	3.4	9.3	3.2	-6.0	3.3	1.0	-8.8	2.6	19.0	11.0	15.2
2022 年	-22.6	-0.3	25.3	-18.1	-25.2	-31.7	21.8	-11.4	-2.1	7.2	-18.0	-4.5
2021 年	33.9	39.6	31.1	11.4	-25.7	-5.9	12.5	25.2	-9.9	42.9	-1.0	-15.0
2020 年	35.4	-5.5	-27.7	38.8	10.0	-4.5	25.9	13.7	-7.6	14.6	37.5	39.7
2019 年	-11.6	12.3	11.1	17.1	55.5	30.8	-22.5	-6.5	-13.7	14.8	-14.7	-7.9

资料来源：CoinMarketCap

截至 2024 年 9 月 30 日

图2：市值排名前十的代币的月度价格表现



资料来源：CoinMarketCap

截至 2024 年 9 月 30 日

按表现倒序排列：

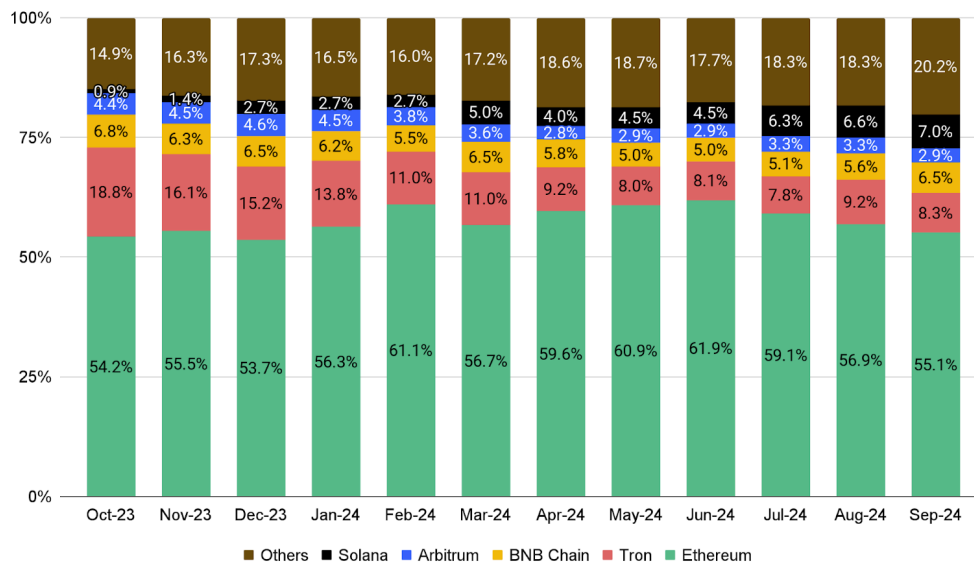
- ◆ AVAX 表现最佳，环比增长 20.1%。Avalanche 基金会宣布了一项名为 Retro9000 的 4,000 万美元资金扶持计划，用于激励开发人员在备受期待的 Avalanche9000 升级实施之前在 Avalanche 网络上进行开发。该计划旨在拉长测试网流程，将根据开发人员的贡献给予追溯奖励，目标是在部署到主网之前增强 Avalanche 生态系统。Avalanche9000 升级是 Avalanche 自推出主网以来规模最大的网络升级，将采用 Avalanche 共识实现近乎即时的交易确认，旨在提高 L1 区块链的成本效益，使其更易于定制和维护，且能够实现快速上线。此次升级的内容包括激活 ACP-77、全套升级、其他社区提案、用于开发的实时测试网以及丰厚的建设者奖励。
- ◆ 受 Elon Musk 在 X 上发帖的推动，DOGE 在社交媒体上的关注度不断提升，随后飙升 14.9%。该帖子戏谑地提到了“政府效率部门”一词，引发了广泛关注和猜测，推动了 DOGE 价格上涨。
- ◆ SOL 上涨 12.0%，此前 Solana 宣布了其生态系统的多项关键进展（尤其是在 Solana Breakpoint 2024 大会上）。首先，由 Light Protocol 和 Helius Labs 联合推出的 ZK Compression 在 Solana 主网上线，开发人员可使用经压缩的链上状态来扩展应用程序，可大大降低成本并获取有效性证明。Jump Crypto 还宣布其验证者客户端 Firedancer 的过渡版本 Frankendancer 已在主网上线。Jambo 宣布推出 JamboPhone 2，这是其首款 Web3 手机的升级版，与 Solana 区块链进行了集成。Solana Mobile Chapter Two 更名为 Seeker，提供升级版硬件、Seed Vault Wallet 和 Solana DApp 手机商店等新功能。Solana 在 DePIN 领域也取得了新进展，吸引了 Franklin Templeton 和花旗银行等机构的采用，展现出这些机构对区块链功能的坚定信心。
- ◆ 9 月份，ADA 上涨了 9.3%，这得益于该区块链一个重要里程碑的实现——Chang 硬分叉的推出。此次升级标志着伏尔泰阶段的开始，引入了去中心化治理机制。

此次升级让利益相关方能够直接在该区块链上就协议变更提出提案并进行投票，还可通过精确的手续费计算和更完善的质押池充值管理来改善质押池的运作。此外，Chang 硬分叉通过高级加密特性和新功能增强了 PlutusV3 账本语言，以此来促进去中心化应用程序 (DApp) 的开发。

- ◆ XRP 飙升 9.1%，这得益于 XRP 账本取得的重大进展，包括引入智能合约功能、推出 XRPL EVM 侧链以及 Ripple 稳定币 RLUSD 取得进展。据报道，在最初的公告发布近六个月后，Ripple 于 9 月 29 日在以太坊和 XRPL 上铸造了约 800,000 枚 RLUSD 代币，引得人们猜测该稳定币项目可能会很快推出。Ripple 与美国证券交易委员会 (SEC) 的诉讼最终以 1.25 亿美元达成和解，裁定 XRP 不属于二级市场交易证券。此后，围绕此代币的猜测层出不穷，尤其是 SEC 的潜在上诉截止日期 10 月 7 日即将到来的情况下。
- ◆ TON 上涨了 7.7%，这主要得益于其计划中的网络升级等关键进展，该升级要求验证者升级其节点软件，以此来优化和稳定验证流程。TON 基金会还联合 Curve Finance 开发了一个新的稳定币兑换项目，旨在利用 Curve 的常函数做市商 (CFMM)，将价格对兑换的影响降至最低。
- ◆ 9 月，BTC 上涨了 7.5%，这主要得益于全球宏观经济发展向好。美联储决定降息 50 个基点，加之就业数据小幅向好，交易者情绪（尤其是对高风险资产的态度）得到提振。政治事态发展、地缘政治紧张局势和即将发布的经济报告等其他因素可能会进一步影响 BTC 的价格走势。
- ◆ 9 月，BNB 上涨了 6.9%，此前该网络实施了 Bohr 硬分叉，引入了四项 BNB 改进提案 (BEP)，旨在提高验证者能力和网络性能。
- ◆ ETH 小幅上涨了 2.8%，涨幅落后于其他竞争币，原因在于以太坊基金会抛售大量 ETH 的举动引发了担忧。此外，自 3 月份 Dencun 升级实施以来，以太坊的经济可持续性一直是一大关注焦点，这是因为，L2 上燃料费的降低导致从 Layer 2 解决方案到主网的价值累积大幅减少。此外，由于 ETH 销毁量随着主网燃料费的降低急剧下降，用户还担心 ETH 会再次出现通货膨胀。
- ◆ TRX 下跌了 2.3%，原因在于市场对 Tron 上模因币的兴趣减弱。不过，TRON 也取得了一些积极进展，包括联合 Tether 和 TRM Labs 推出 T3 金融犯罪部门 (T3 FCU)，以打击 TRON 区块链上涉及 USDT 的非法活动，该部门已冻结了与多起诈骗相关的超 1,200 万 USDT。此外，第 94 和 95 号提案也获得了一致通过，对 TRON 的动态能量模型进行了重大修改，增强了网络的安全性和完整性。

2.1 去中心化金融 (“DeFi”)

图3：顶尖区块链的 TVL 份额



资料来源：DeFiLlama
截至 2024 年 9 月 30 日

9 月份，DeFi 总锁定价值 (“TVL”) 增长了 9.6%，原因在于链上活动随着市场反弹而升温。资本涌入 DeFi 市场导致部分链的 TVL 显著增长，其中 Sui 增长了 60.7%，Base 增长了 44.6%，而 Sei 则增长了 102%。

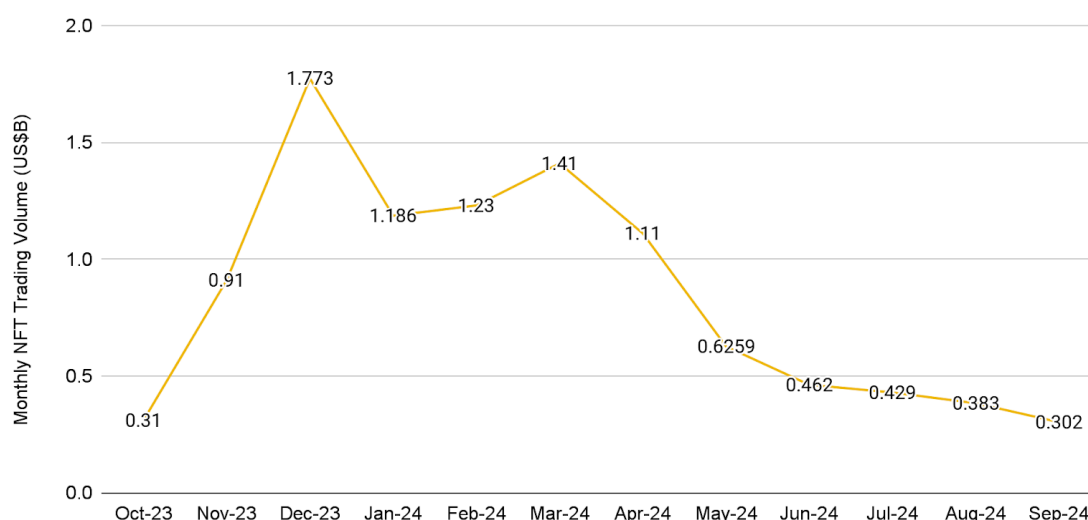
由于人们对基于 Move 的 L1 的兴趣日益浓厚，Sui 的 DeFi 总锁定价值 (TVL) 实现显著增长。该网络还在分阶段推出其全新共识引擎 Mysticeti，并通过协议升级提高交易速度，同时降低对验证者的 CPU 要求。在新加坡举行的 Sui Builder House 上，Sui 还公布了几项重大更新，例如在 Sui 主网上集成 Circle 的 USDC，以及发布 Walrus 白皮书。继在以太坊和 Avalanche 上大获成功后，AUSD 稳定币于 9 月初在 Sui 网络上推出，这进一步增强了 Sui 的 DeFi 生态系统。鉴于该区块链聚焦游戏领域，SuiPlayOX1 也已开放预订，这是一款支持 Sui 游戏以及 Steam 和 Epic Games 游戏库的手持式 Web3 游戏设备，旨在将优质游戏体验与数字资产结合起来。

在市场对 DeFi 项目的浓厚兴趣的推动下，Base 的总锁定价值 (TVL) 激增了 44.6%，突破了 22 亿美元。借贷、衍生品和去中心化交易平台等多款协议的 TVL 流入均实现了大幅增长，其中，Aerodrome 的 TVL 涨幅最大，环比增长了 94.0%。根据 TokenTerminal 的数据，Base 上的原生 DEX Aerodrome 的 30 日收入排名第六，通过交易手续费获得了 1,560 万美元的收入。此外，Base 的日均活跃地址数量也增长了 64.2%，目前达到了 120 万个。这一增长可归功于 Coinbase 的智能钱包，该钱包使用账户抽象，提供顺畅的链上 DApp 交互体验，让智能钱包用户能够轻松使用其 Coinbase 余额，无需费心将资金转入自托管钱包。

Sei 是一款并行化 EVM Layer 1 区块链，由于人们对 DeFi 的兴趣日益浓厚，其总锁定价值 (TVL) 在 9 月份显著增长了 102%。Yei Finance 是从 Aave V3 分叉出来的一款原生借贷协议，在颇具吸引力的 USDT 借贷利率的推动下，其 TVL 增长了 158%。Yei 目前占据了 Sei 上 DeFi 市场份额的 66.1% 以上，位列第一。紧随其后的是 Silo Stake，这是一款聚焦 MEV 的流动性质押协议，其 TVL 在 9 月份增长了 161%。随着并行化 L1 领域的吸引力不断增强，资本会主要流向流动性质押、借贷和 DEX。此外，DragonSwap 和 JellyVerse 等原生 DEX 的 TVL 也实现了显著增长，分别增长了 82.8% 和 52.6%。

2.2 非同质化代币(“NFT”)

图4： NFT 的月交易量



资料来源：CryptoSlam
截至 2024 年 9 月 30 日

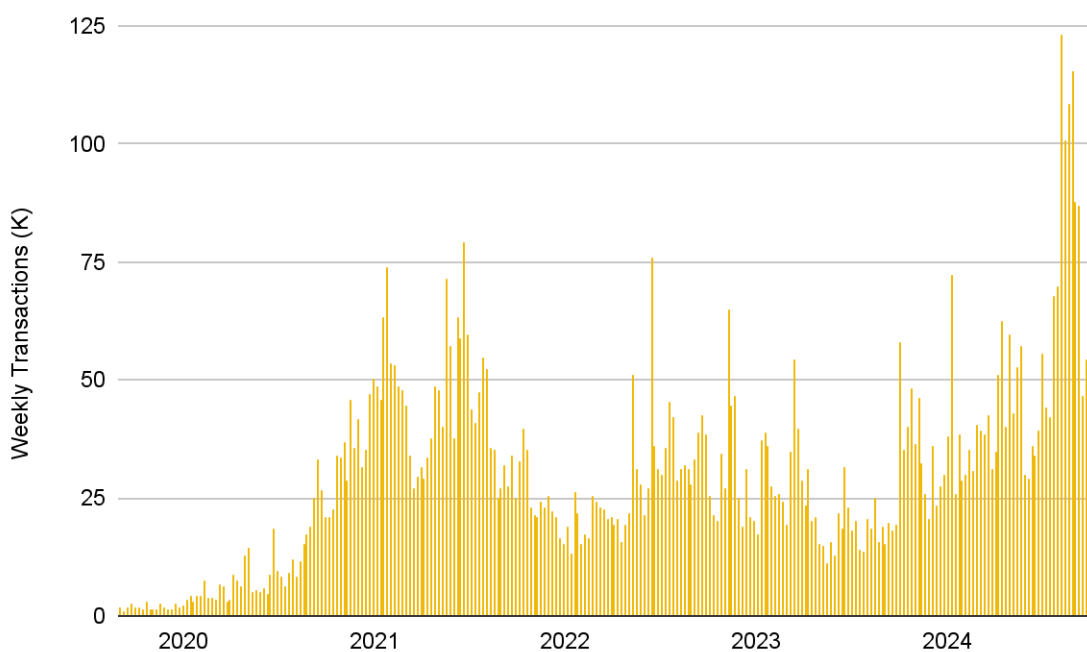
9 月，NFT 市场延续了六个月跌势，总销售额降至 3.02 亿美元，降幅达 21.2%。鉴于主要合集的交易量大幅下降，这种长期低迷给 NFT 带来了诸多挑战。

以太坊上知名合集的交易量集体下滑，例如 CryptoPunks、无聊猿游艇俱乐部和 Pudgy Penguins，降幅分别为 13.9%、38.2% 和 55.3%。相比之下，Bitcoin Puppets 和 NodeMonkes 等顶级序数合集出现短暂复苏，交易量分别增长了 26.6% 和 0.51%。

各大主流区块链上的 NFT 销售量集体下滑，其中，比特币、以太坊和 Solana 上的 NFT 销量分别下滑了 33.5%、47.7% 和 41.8%。然而，Blast 上的 NFT 销售量却实现了 30% 的增长，这主要得益于社交交易卡牌游戏 Fantasy.top 的活跃度较高。总体而言，市场对 NFT 的兴趣似乎在减弱。

封装 BTC 的市场地位依然强劲

图 5：封装 BTC 近几周的活动量创下历史新高，周交易笔数多次超过 100,000 笔



资

料来源：Dune Analytics (@serotonin_data) 和币安研究院

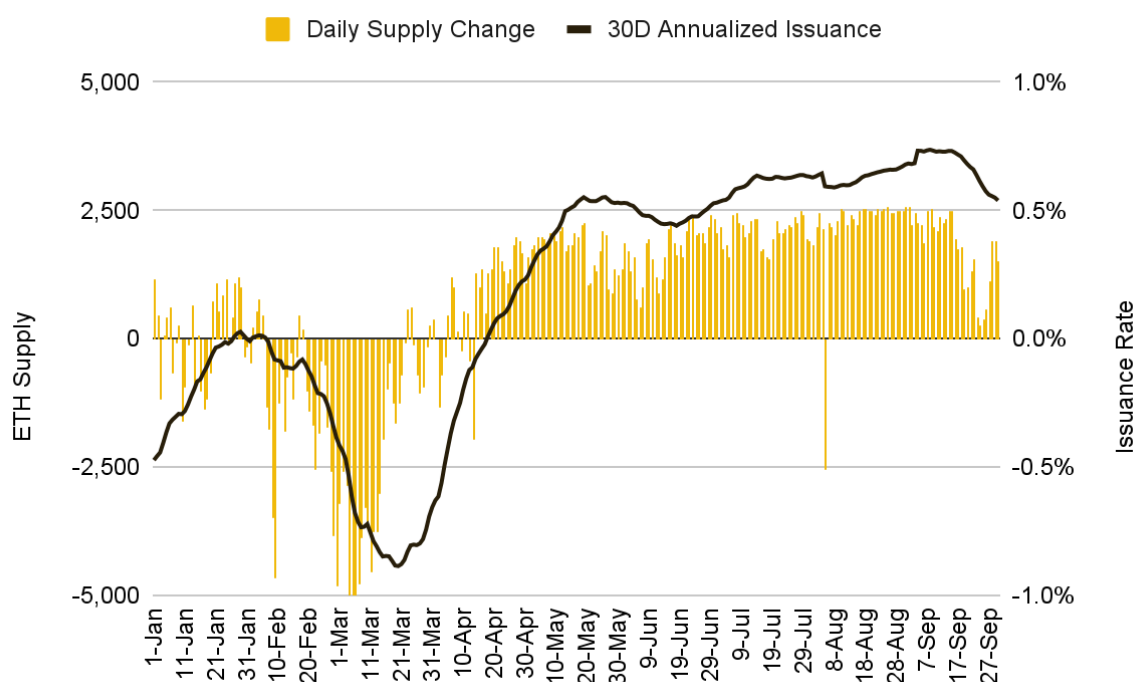
截至 2024 年 9 月 30 日

封装比特币（“wBTC”）继续占据市场主导地位，周交易笔数创下 123,200 的历史新高。wBTC 的供应量稳定在 152,400 以上，占封装 BTC 市场总量的 65% 以上。与此同时，围绕 wBTC 新推出的“多司法管辖区和多机构”托管模式产生了诸多争议，引发了人们关于透明度和信任的担忧。为此，竞争似乎已开始出现，其中最有力的竞争对手要数 Coinbase 的 cbBTC，旨在抢占 wBTC 的市场份额。

尽管仍为时过早，wBTC 依然保持着市场主导地位，这得益于其成熟的品牌、深度流动性以及用户惯性和相关切换成本。不过，目前市场上已有 20 多种封装比特币，竞争日趋加剧，加密货币社区仍在讨论哪种产品最适合用户。对此，链上协议的采用将至关重要。Sky（原 Maker）已提议将 wBTC 从抵押品中移除，而其他主要 DeFi 项目正在密切关注这一情况，可能会影响未来的市场行情。

ETH 的“超稳健货币”地位受到质疑

图 6：由于每日发行量持续超过销毁量，9 月份 ETH 的 30 日年化通胀率已达到约 0.74%，为两年来的最高水平



资料来源：Dune Analytics (@21co)、币安研究院
截至 2024 年 9 月 30 日

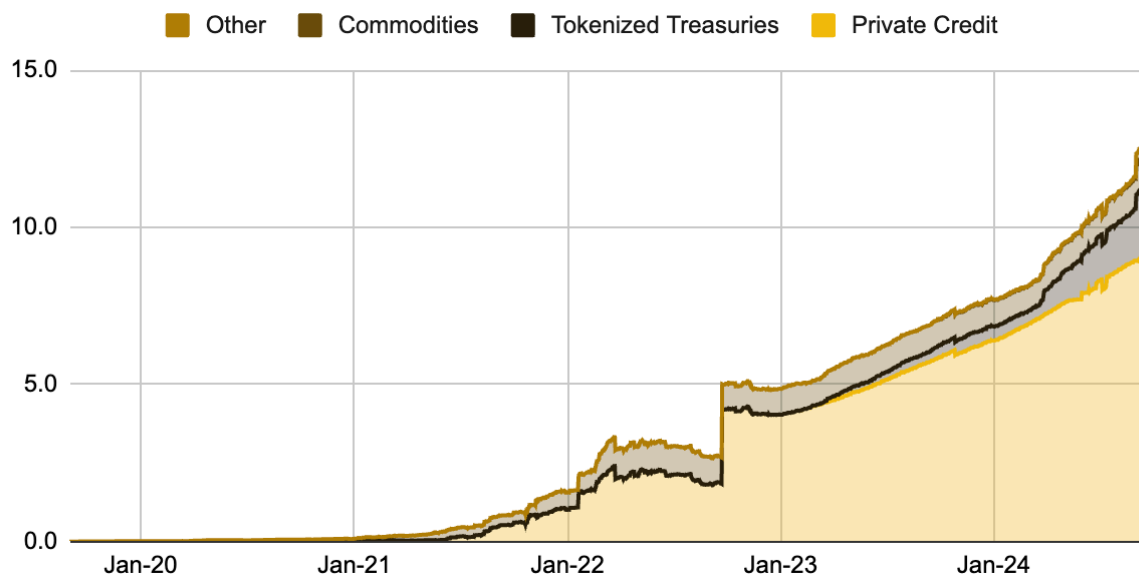
9 月份，ETH 发行率持续上升，达到约 0.74%，为两年来的最高水平，导致其与之前的通货紧缩状态进一步背离。这一增长引发了人们对 ETH“超稳健货币”叙事的质疑，该叙事的灵感源自比特币的“稳健货币”原则，即旨在创建一个既能够抵御通胀又能保持购买力的系统。

这一趋势可追溯至今年 3 月份实施的 Dencun 升级，尤其是 EIP-4884 (Proto-danksharding)，正是此次升级导致了 Layer 2 (“L2”) 手续费的下跌。受整体市场行情的进一步影响，今年 L2 的网络活动竞争加剧，以太坊上的交易手续费及随之而来的销毁费用均出现下滑，9 月份创下了自合并以来的最低水平之一。鉴于此，ETH 的供应量并未下降，不再处于通货紧缩状态，从而出现了我们现在看到的日供应量净增加的现象。

要想恢复 ETH 的通货紧缩状态，增加以太坊主网上的活动量可能至关重要。然而，随着 L2 的增长，用户越来越倾向于使用 L2 扩展解决方案，因为它们的可用性更高且成本更低。尽管如此，以太坊社区正在积极探索新方式，以适应这种不断变化的格局，关于 ETH 的“超稳健货币”叙事如何展开，让我们拭目以待。

现实世界资产未显示出放缓迹象

图 7：链上 RWA 总额创下历史新高，达到 120 亿美元以上（不含超过 1,750 亿美元的稳定币市场）



资料来源：rwa.xyz 和币安研究院
截至 2024 年 9 月 30 日

RWA 是指货币、房地产、债券和大宗商品等有形和无形非区块链资产的链上代币化版本。私人信贷是该市场中规模最大的组成部分，占有 RWA 价值的 70% 左右，达 91 亿美元。RWA TVL 的大部分（超过 85 亿美元）由 Figure 贡献。Figure 是一家金融科技公司，提供以房屋净值为抵押的信贷额度，本质上是以房屋为抵押的贷款。

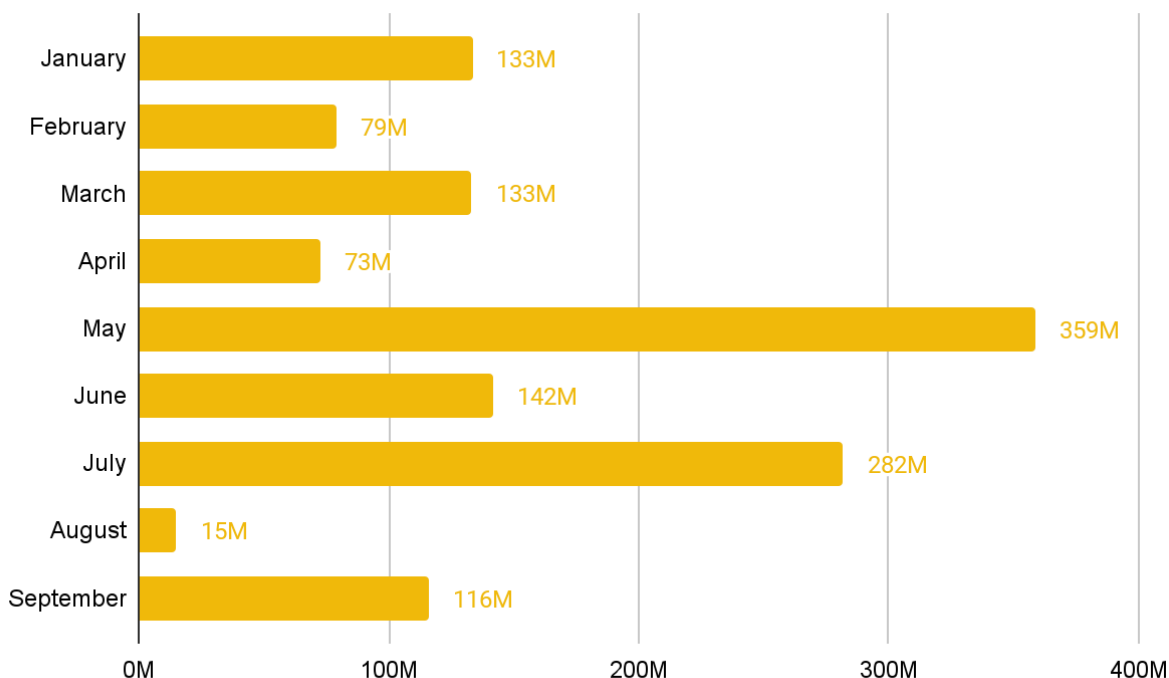
总体而言，自 2008 年金融危机以来，由于银行的贷款标准更为严格，私人信贷在整体经济中的占比有所增长。将该市场引入链上的主要优势在于可提高透明度、集成智能合约（如用于自动支付）并降低交易成本。但另一方面，与 TradFi 中的私人信贷业务类似，借款人违约风险仍然是主要关注点。

代币化国债在 2024 年也实现了爆炸式增长，从年初的 7.69 亿美元增长到 9 月份的 22 亿美元以上。这可能是受到美国利率处于 23 年高位（在近期降息之前，联邦基金目标利率一直维持在 5.25 - 5.5%）的影响。因此，由美国政府支持的国债成为许多投资者眼中颇具吸引力的投资工具。

欲了解详情，敬请参阅币安近期发布的报告 [《现实世界资产或成链上收益避风港？》](#)。

今年迄今，加密货币黑客攻击造成的损失达 13 亿美元

图 8：今年迄今，加密货币黑客攻击造成的损失达 13 亿美元，该数字自 2021 年以来一直呈下降趋势



资料来源：Immunefi 和币安研究院
截至 2024 年 9 月 30 日

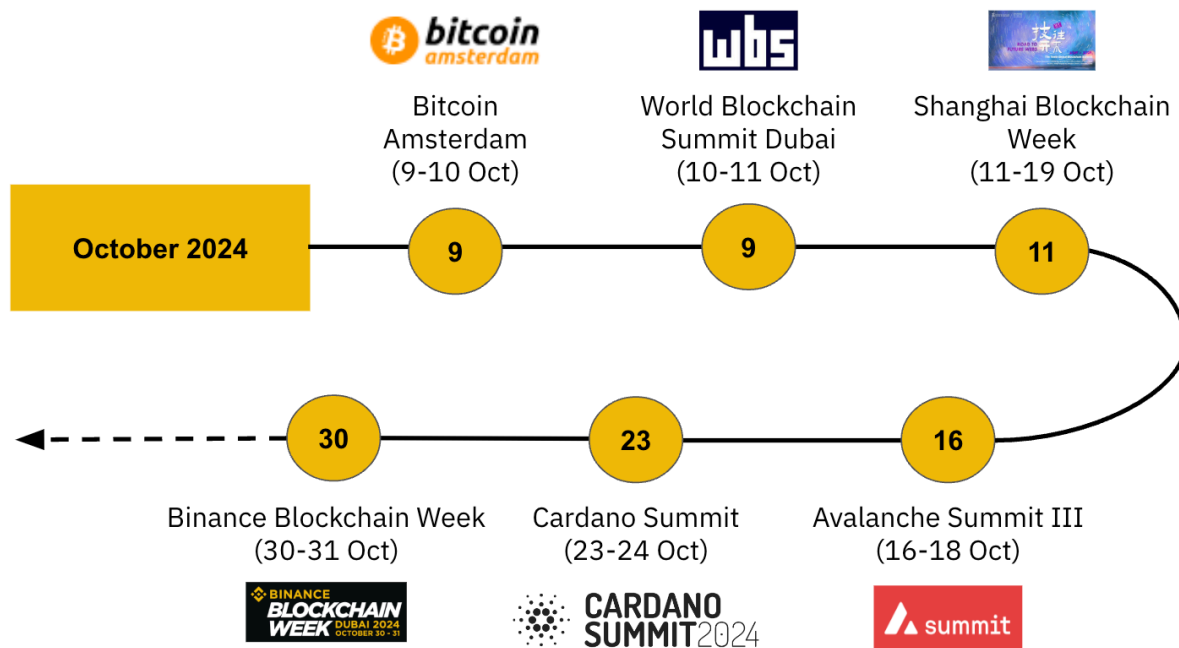
加密货币黑客攻击一直受到媒体的广泛关注。截至 2024 年，此类事件造成的损失已超过 13 亿美元。今年最严重的黑客攻击针对的都是中心化交易平台。5 月是 2024 年单月损失最大的月份，日本交易平台 DMM Bitcoin 遭到黑客攻击，损失了约 4,500 枚 BTC，损失金额达 3.05 亿美元。其次是 7 月份，印度交易平台 WazirX 因黑客攻击损失了 2.35 亿美元。

尽管媒体一直热衷于报道加密货币黑客攻击，但过去几年的数据表明，黑客攻击造成的损失呈逐年下降趋势：2021 年为 81 亿美元，2022 年为 39 亿美元，2023 年为 18 亿美元，2024 年初迄今为 13 亿美元。

随着各交易平台致力于不断加强安全性，以及推出像币安用户资产安全基金 (SAFU) 这样的基金，市场的稳定性和可信度都将得到进一步提升。在市场繁荣时期，用户应选择采取强有力安全措施的交易平台，探索安全的自托管实践，以此来保护自身的加密资产安全。

即将举办的活动与代币解锁

图 9：2024 年 10 月重大事件一览



资料来源：币安研究院和 CoinMarketCap

图10：价值最高的代币（以美元计）即将解锁

PROJECT	TOKEN	UNLOCK IN US\$ EQUIVALENT	% OF SUPPLY	UNLOCK DATE
	TIA	1.05B	2.33%	31 Oct
	SUI	146.5M	2.47%	3 Oct
	APT	89.49M	2.65%	12 Oct
	AXS	69.6M	2.06%	14 Oct
	RON	64.58M	18.23%	27 Oct
	ARB	58.84M	15.71%	16 Oct
	IMX	55.93M	3.95%	4 Oct
	STRK	29.47M	2.54%	15 Oct
	CFX	16.47M	19.02%	9 Oct
	APE	12.77M	7.92%	17 Oct

资料来源：Token Unlocks 和币安研究院

参考资料

<https://defillama.com/>

<https://coinmarketcap.com/>

<https://www.cryptoslam.io/>

<https://token.unlocks.app/>

<https://dune.com/>

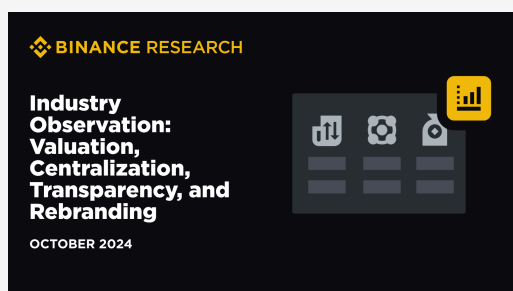
<https://pro.nansen.ai/>

<https://artemis.xyz/>

<https://www.theblock.co/data/crypto-markets/ethereum-etf>

<https://farside.co.uk/?p=1321>

币安研究院最新报告



行业观察报告：估值、中心化、透明度与品牌重塑

加密货币市场关键观察总结



探索加密货币：行业地图

加密货币不同垂直领域的概述



现实世界资产或成链上收益避风港？

介绍近期 RWA 增长和 TradFi 参与的最新情况，从技术角度探讨该领域内颇为有趣的部分协议。



每月市场洞察 - 2024 年 9 月

概述本月重要市场动态、精彩图表及后续发展

关于币安研究院

币安研究院是全球顶尖加密货币交易平台币安的研究部门。该团队致力于提供客观、独立和全面的分析，旨在成为加密货币领域的权威洞察平台。币安研究院的分析师会定期发布具有真知灼见的文章，探讨涵盖加密货币生态系统、区块链技术以及最新市场热点等各种主题。



Jie Xuan Chua

宏观研究员

Jie Xuan (“JX”) 目前在币安担任宏观研究员。入职币安前，他曾在摩根大通担任全球投资专家，并于多家基金公司从事股票研究工作。JX是特许金融分析师(CFA)持证人。自2017年起，一直从事加密货币领域相关工作。



Joshua Wong

宏观研究员

Joshua 目前在币安担任宏观研究员。自 2019 年起，一直从事加密货币领域相关工作。在加入币安前，他曾在一家 Web3 金融科技初创公司担任产品经理，并在一家 DeFi 初创公司担任市场分析师。他拥有杜伦大学法学学士学位。



Moulik Nagesh

宏观研究员

Moulik是币安的宏观研究员，自2017年起一直从事加密货币领域相关工作。加入币安前，他曾在Web3和硅谷的科技公司担任跨职能职位。Moulik曾为初创公司的联合创始人，并拥有伦敦政治经济学院（“LSE”）的经济学学士学位，为该行业的研究带来全面的视角。



Kennard Low

实习宏观研究员

Kennard 目前是币安的宏观研究分析实习生。在加入币安前，他曾在一家现实世界资产私人信贷协议公司和一家 Web3 咨询公司担任 DeFi 研究分析师。他是新加坡管理大学 (“SMU”) 的一名大三学生，自 2021 年起涉足加密货币领域。

资源



[点击此处](#)了解详情



[点击此处](#)分享反馈

一般披露：本材料由币安研究院编制，不作为预测或投资建议，也并非购买或出售任何证券、加密货币或采用任何投资策略的建议、要约或招揽。术语的使用和表达的观点旨在增进对该行业的理解和促进其负责任发展，不应视为明确的法律观点或币安观点。文中所表达的观点均为作者观点，时限截至上述日期，且将随后续情况的变化而变化。本文中包含的信息和观点来自币安研究院认为可靠的专有和非专有来源，未必详尽无遗，亦不保证准确性。因此，币安不提供准确性或可靠性保证，对任何其他方式的错误和遗漏（包括因疏忽对他人的责任）不承担任何责任。本文内容可能包含并非纯粹历史性质的“前瞻性”信息。除此之外，此类信息可能会包括预测。我们无法保证所做的任何预测会成为现实。读者应自行决定是否信赖本文提供的信息。本文仅供参考，不构成投资建议，或买卖任何证券、加密货币或任何投资策略的要约或招揽，也不向在此类要约、招揽、购买或出售属于违法行为的司法管辖区的任何人提供或出售任何证券或加密货币。投资有风险。根据《加密资产市场监管法案》(MiCA) 的要求，未经授权的稳定币对于欧洲经济区用户具有一定的限制。欲了解更多信息，敬请点击[此处](#)。