

11 月加密货币市场回顾

11/01/2024 - 11/30/2024

摘要

- 加密市场整体呈现上行的趋势，市值从月初的 24.56 万亿美元逐步增长至月末的 35.63 万亿美元，增幅约为 45%，主要受宏观经济利好政策及机构资金流入推动。
- 月初 BTC 呈现震荡上行趋势，反映出市场中多头力量占据主导地位。ETH 强势上涨，价格从月初的 2,400 美元稳步攀升至月末的 3,600 美元，累计涨幅达 50%。
- 链上数据方面，得益于 MEME 代币的活跃，Solana 在链上交易数、活跃地址、资金流入等核心指标中保持领先。
- 特朗普在美国总统大选获胜后，加密货币监管政策持续放宽，以美国多州挑战 SEC 过度监管、英国试行数字国债为代表，各国纷纷出台利好政策。
- Web3 行业共吸引 90 笔融资，总额高达 4.49 亿美元，环比下降 64.4%。其中，基础设施和 DeFi 赛道最为火热，分别斩获 1.8 亿美元和 1.01 亿美元的融资。
- 安全事件方面，累计损失约 7.3 亿美元（已披露金额），其中因合约漏洞导致的事件占比最高，为 31.8%。
- JTO 和 ADA 是 12 月解锁价值最高的两个币种，解锁金额分别高达 5.1 亿美元和 4,521 万美元，持有者需重点关注。

目录

01 市场表现

02 链上数据

03 热点动态

04 融资信息

05 安全事件

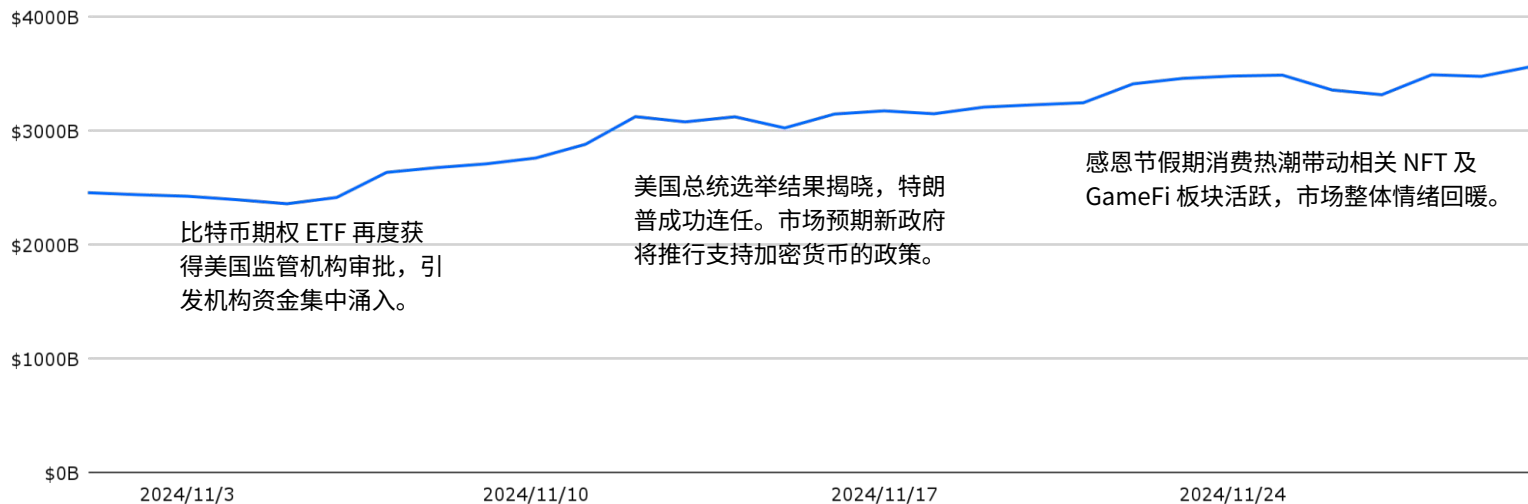
06 事件前瞻

01 市场表现

01 加密货币总市值走势

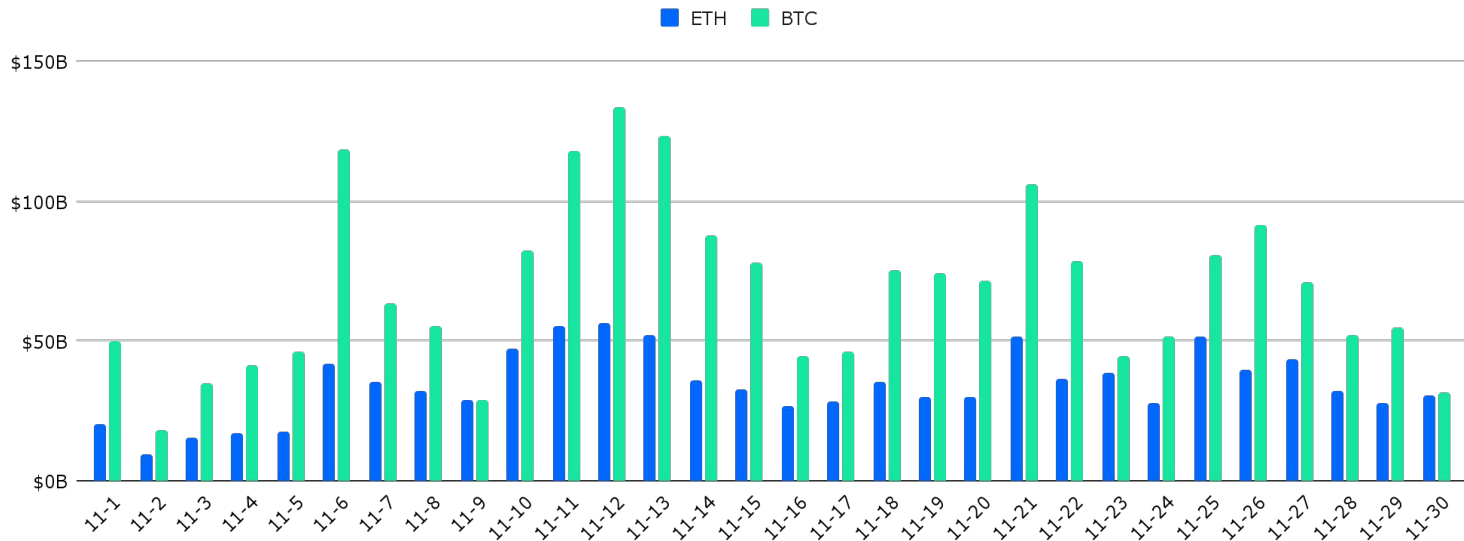
2024 年 11 月，加密市场整体呈现震荡上行的趋势，市值从月初的 24.56 万亿美元逐步增长至月末的 35.63 万亿美元，增幅约为 45%，主要受宏观经济利好政策及机构资金流入推动。

11 月加密货币总市值走势



02 BTC 和 ETH 日交易量走势

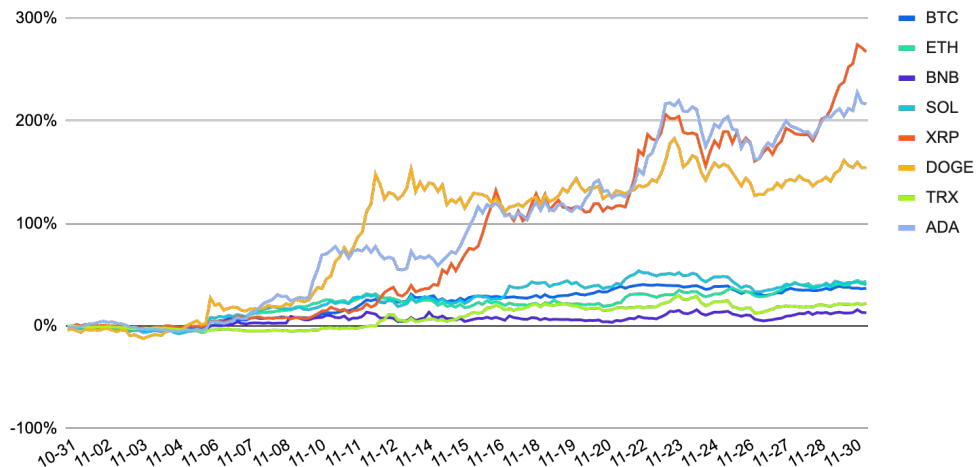
BTC 和 ETH 作为市场的核心资产，日均交易量约 75.5 亿美元和 36.4 亿美元，占据市场交易量的绝对主导地位。BTC 的交易量整体占比明显高于 ETH，反映其作为市场流动性风向标的核心地位。



03 市值前 8 代币本月投资回报率

市值前 8 代币价格（除去稳定币）整体呈现上升趋势。DOGE、XRP、ADA 等代币涨幅显著。随着市场活跃度提高，年底市场可能延续这一回暖趋势。

市值前 8 代币 11 月历史投资回报率走势



代币名称	本月回报率
BTC	36.85%
ETH	43.36%
BNB	13.01%
SOL	40.56%
XRP	267.54%
DOGE	154.62%
TRX	22.07%
ADA	216.85%

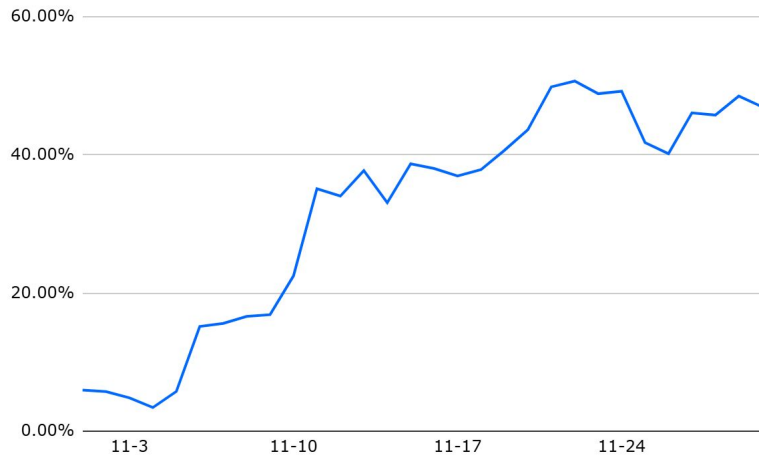
04 BTC 价格走势及价格波动率

月初 BTC 呈现震荡上行趋势，反映出市场中多头力量占据主导地位。20 日之后，BTC 价格在 \$90,000 和 \$100,000 之间进入窄幅震荡区间，表明多空双方在该区间达成了短期平衡。震荡区间的形成往往预示着一段蓄势期，一旦重新站稳 100,000 并放量上涨，可能打开进一步上行空间。



Gate Research, Data from: TradingView

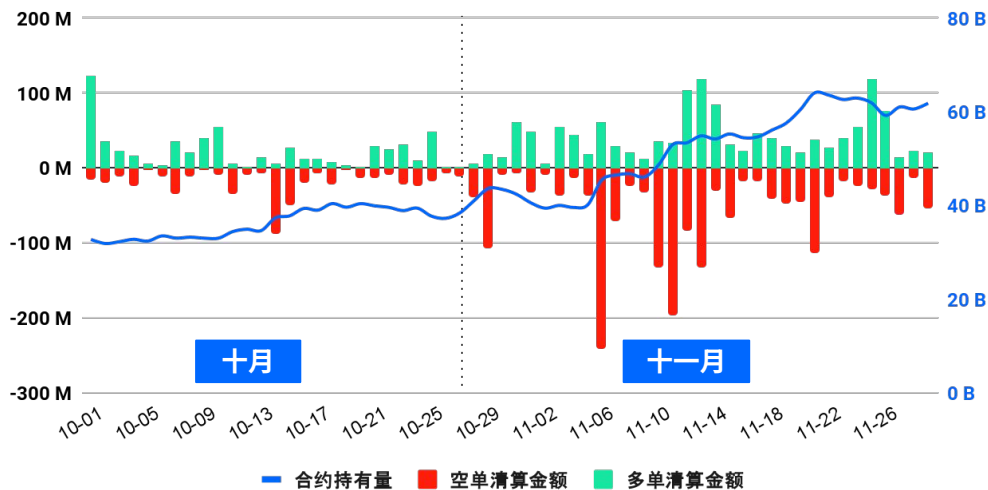
11 月 BTC 投资回报率



05 BTC 合约清算金额以及未平仓量

BTC 合约未平仓量环比增长 45.21%，未平仓量在 11 月中旬突破 600 亿美元，并在月底收于 595 亿美元，表明投资者持仓意愿依旧强烈。空单清算金额高于多单，BTC 价格上涨导致看空投资者遭受较大损失。整体来看，市场呈现高活跃度与强风险偏好特征。

10-11 月 BTC 每日多单&空单清算金额以及未平仓量走势



BTC 11 月总清算量

多单爆仓
\$12.93 亿

空单爆仓
\$17.14 亿

总爆仓
\$30.07 亿

BTC 未平仓量

AVG.
\$534 亿 ▲ 45.21% (较上月)

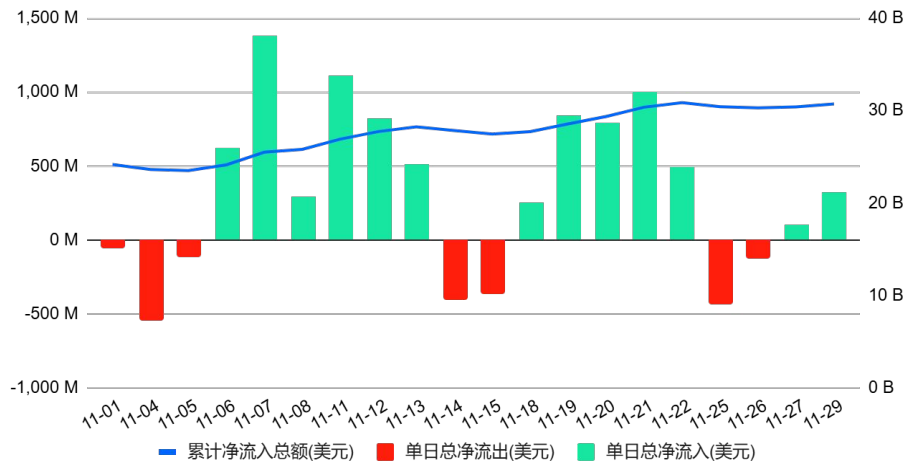
MIN.
\$394 亿

MAX.
\$640 亿

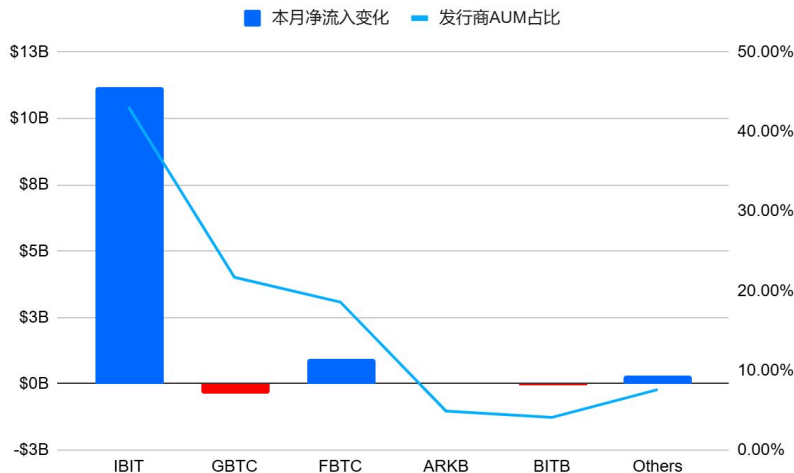
06 BTC ETF 单日与累计净流入总额

BTC ETF 资金流入整体表现活跃。11 月 11 日单日净流入达到 11.14 亿美元，创下月内新高。尽管期间部分交易日出现单日净流出，但整体资金流入趋势明确，表明投资者对 BTC 的长期前景信心增强。

BTC ETF 每日净流入与累计净流入变化趋势

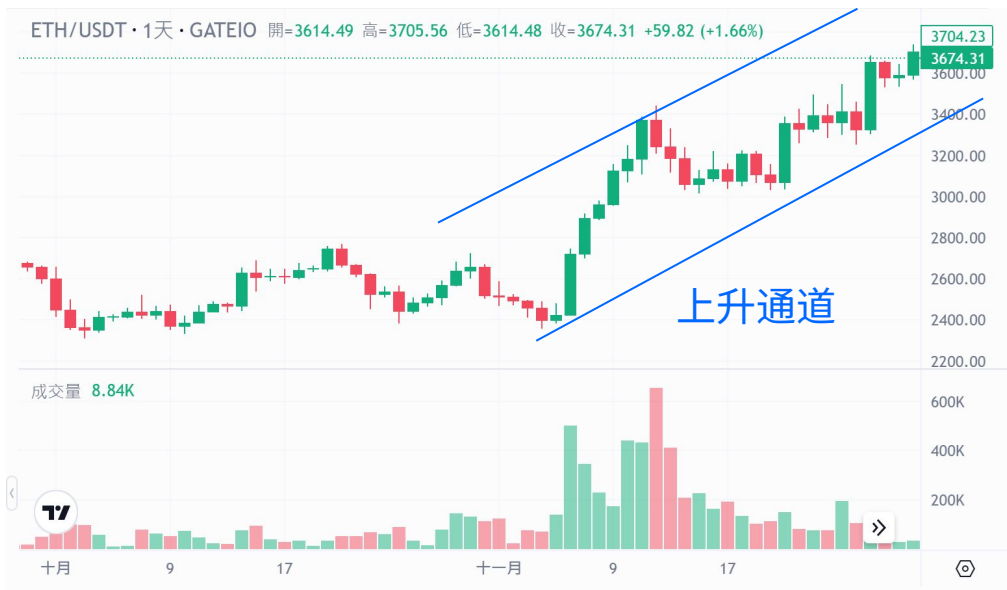


发行商 AUM 占比及本月净流入变化



07 ETH 价格走势及价格波动率

ETH 整体呈现持续上升趋势，价格从月初的 2400 美元稳步攀升至月末的 3600 美元，累计涨幅达 50%。这一涨势主要得益于市场情绪的回暖。成交量的同步放大表明市场参与者对 ETH 的看多信心持续增强。



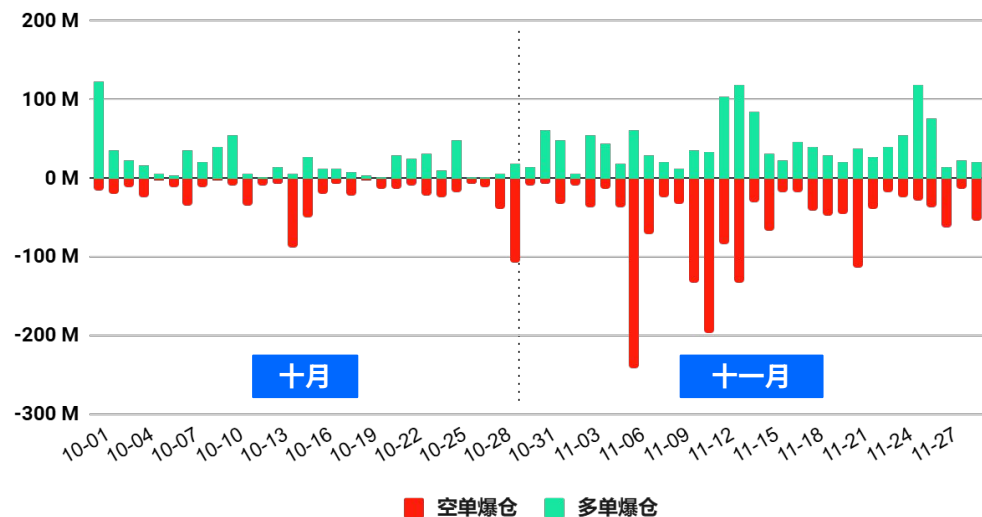
11 月 ETH 投资回报率



08 ETH 合约清算金额以及未平仓量

ETH 市场清算数据反映出多空双方激烈博弈和市场情绪的波动。月初多头清算较为活跃，其中 11 月 6 日达到最高点 6,099 万美元，受市场波动和价格回调的双重影响；而空头清算则在 11 月 10 日和 11 月 11 日集中爆发，分别达到 1.33 亿美元和 1.97 亿美元，显示市场短期多头情绪的强劲反弹。

10-11 月 ETH 每日多单&空单清算金额以及未平仓量走势



ETH 11 月总清算量

多单爆仓
\$ 12.73 亿

空单爆仓
\$ 17.07 亿

总爆仓
\$ 29.80 亿

ETH 未平仓量

AVG.

\$532 亿 ▲ 44.65% (较上月)

MIN.

\$394 亿 (11.02)

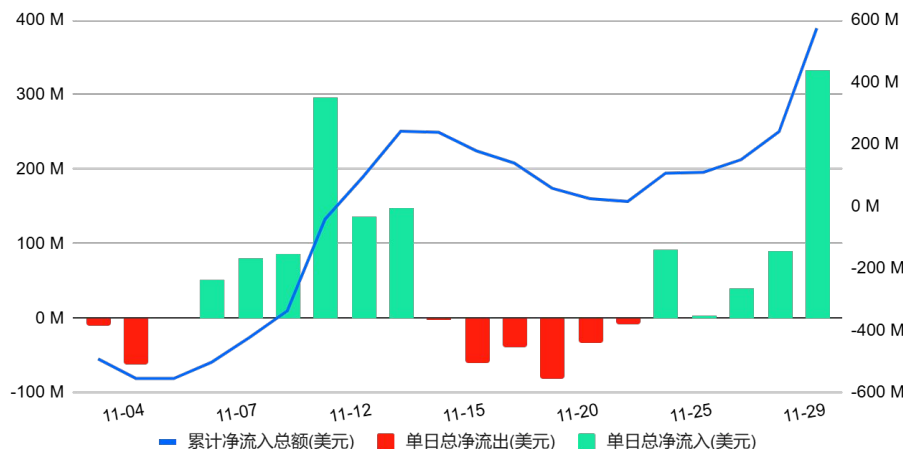
MAX.

\$640 亿 (11.21)

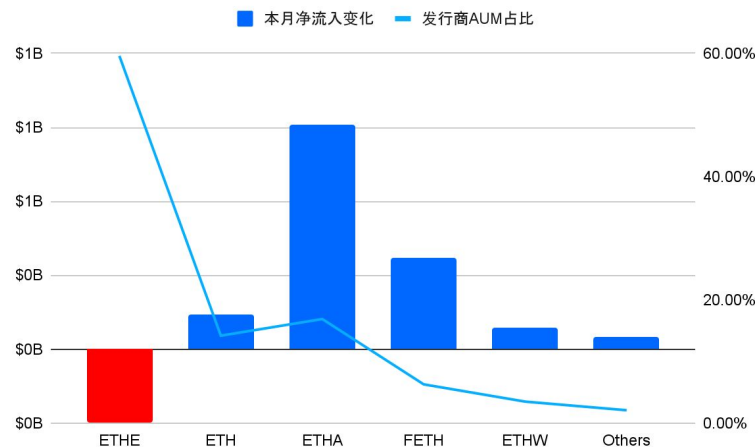
09 ETH ETF 单日与累计净流入总额

ETH ETF 市场资金流入占据主导地位，11 月下旬资金流入显著放量，其中 11 月 29 日单日净流入达到 3.33 亿美元，创下月内新高。

ETH ETF 每日净流入与累计净流入变化趋势



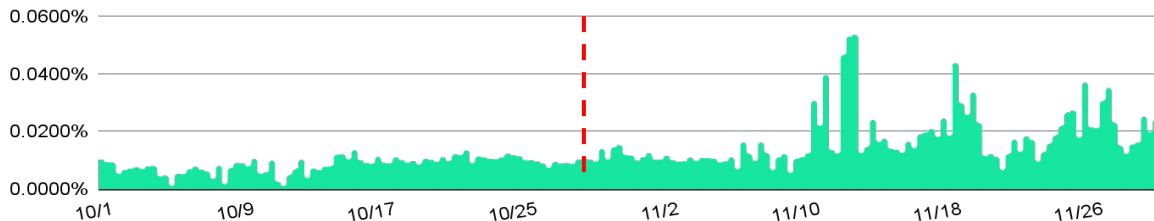
发行商 AUM 占比及本月净流入变化



10 BTC & ETH 持仓加权资金费率

BTC 和 ETH 的持仓加权资金费率整体保持正值。月初至月中，资金费率相对平稳，随后在 11 月 12 日达到高点，反映出多头情绪显著增强，ETH 的波动幅度较 BTC 更大。整体来看，资金费率的变化表明市场情绪逐步从谨慎转向积极。

BTC 持仓加权资金费率

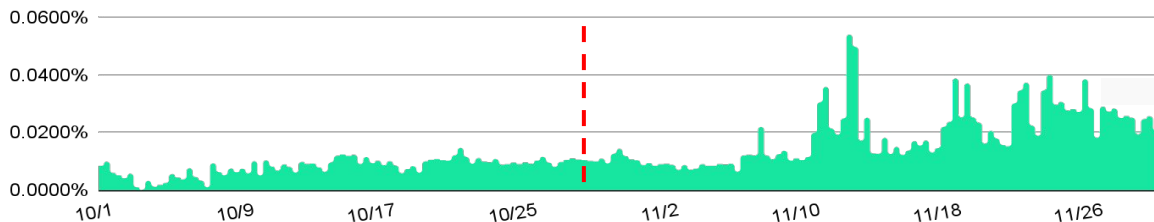


BTC 资金费率

MIN. (11.09))
0.0056%

MAX. (11.12)
0.0535%

ETH 持仓加权资金费率



ETH 资金费率

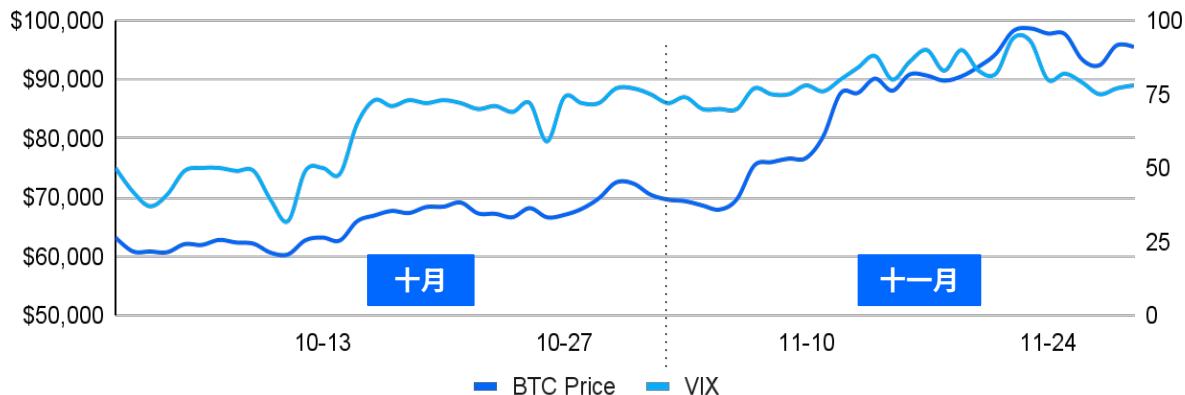
MIN. (11.06)
0.0064%

MAX. (11.12)
0.054%

11 恐惧与贪婪指数

恐惧与贪婪指数日均值为 79.86，环比增长 20.28%，显示市场情绪逐步转向贪婪。尤其是在月中至月末，攀升至月内高点 94，与 BTC 价格的同步上涨相吻合，表明投资者看涨情绪持续增强。然而，指数在月末略有回落，暗示市场对短期高位风险有所警惕，投资情绪趋于谨慎。

10-11 月恐惧与贪婪指数走势



VIX 恐慌指数

AVG. 79.86

▲ 20.28

(较上月)

MIN. (11.05)

70

MAX. (11.22)

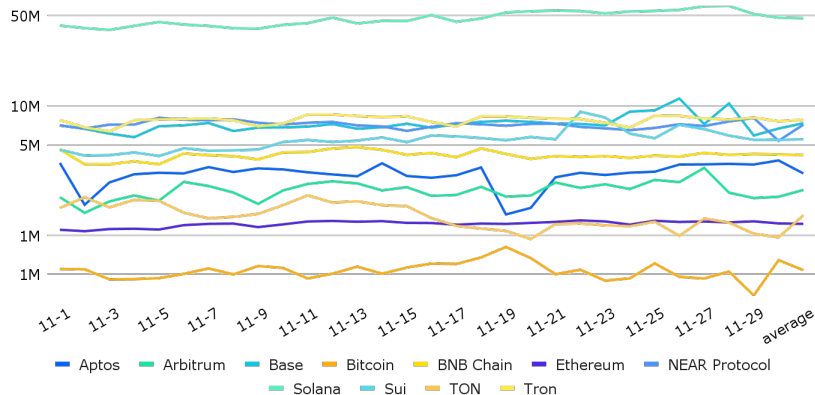
94

02 链上数据

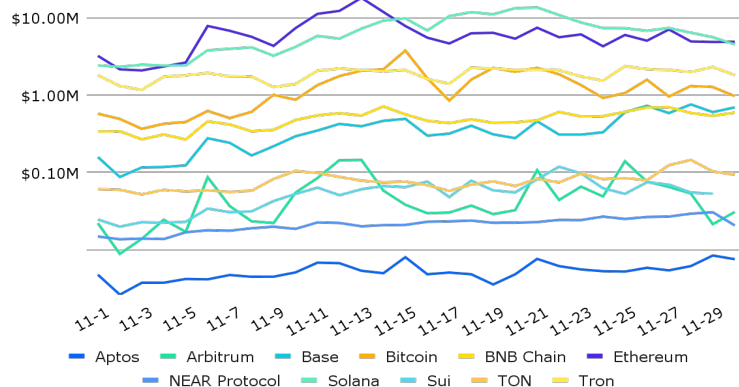
01 主要公链：每日交易数与 Gas 费数据分析

Solana 总交易数环比增长 14.7%，日平均交易数达 4,763 万，每笔交易的平均 Gas 费为 0.14 美元。以太坊方面，日平均交易数为 122 万，每笔交易的平均 Gas 费高达 5.18 美元。Solana 网络活跃度整体高于其他网络，其快速增长得益于生态项目（如 Pump.fun）的高度活跃。

各网络每日交易数变化趋势



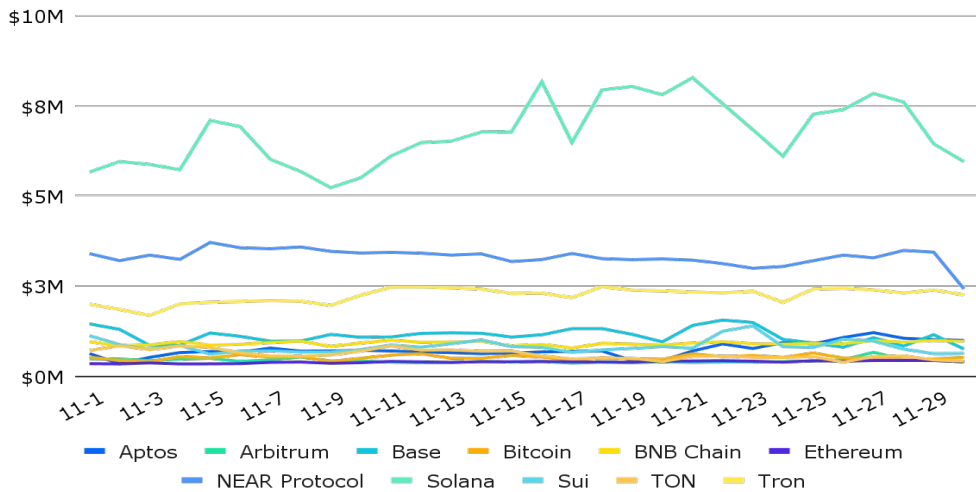
每日累积 Gas 费变化趋势



02 主要公链：活跃地址概况

各链活跃地址数基本保持稳定，但 Solana 的日活跃地址数量大幅增长，在 11 月 21 日达到 828 万，当月环比增长率达 25.5%。Solana, Near, Tron 活跃钱包地址数占据前三。

各网络每日活跃地址数量变化趋势

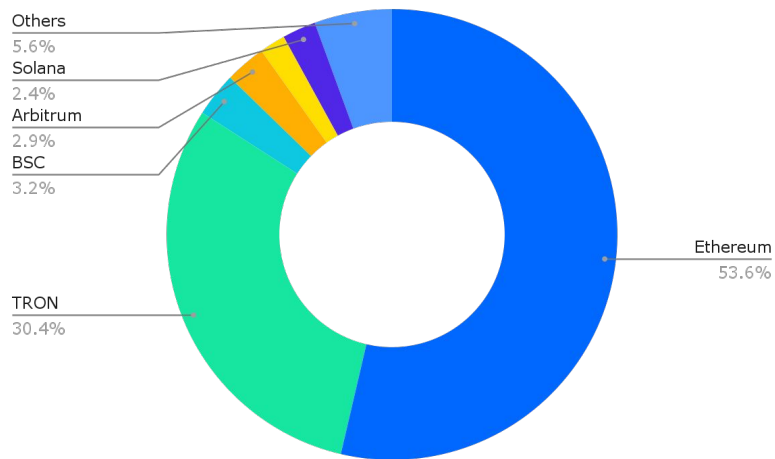


区块链网络	日平均地址数
Solana	3,841,841
NEAR	3,292,533
Tron	2,101,224
Base	1,258,684
Sui	1,070,457
TON	953,865
BNB Chain	886,676
Bitcoin	464,511
Arbitrum	432,431
Ethereum	339,500
Aptos	261,631

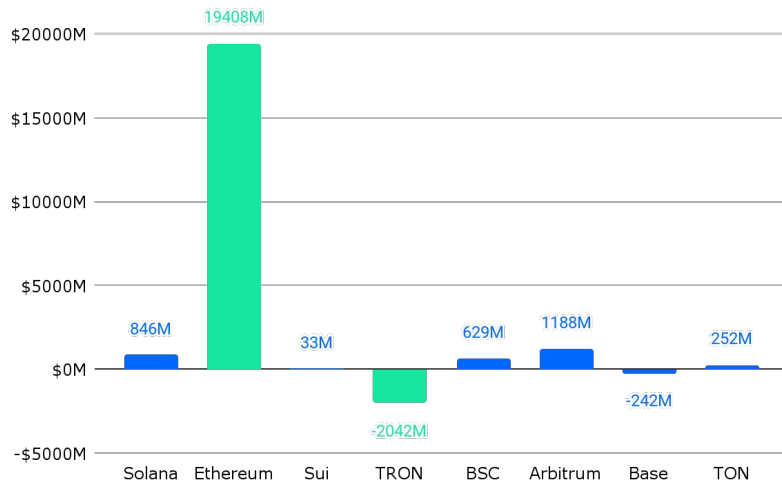
03 主要公链：稳定币与资金流入

稳定币整体市值达到 1,927 亿美元，较上月增长 11.32%，外部资金流入量上升，以太坊生态稳定币占比 53.6%。以太坊链上资金流入 194 亿美元。稳定币整体市值的增加部分，超过 95% 来自以太坊链上的稳定币流入。TRON 链上资金流出 20.4 亿美元，稳定币市值占比下降至 30.4%。

11 月底各公链稳定币市值占比



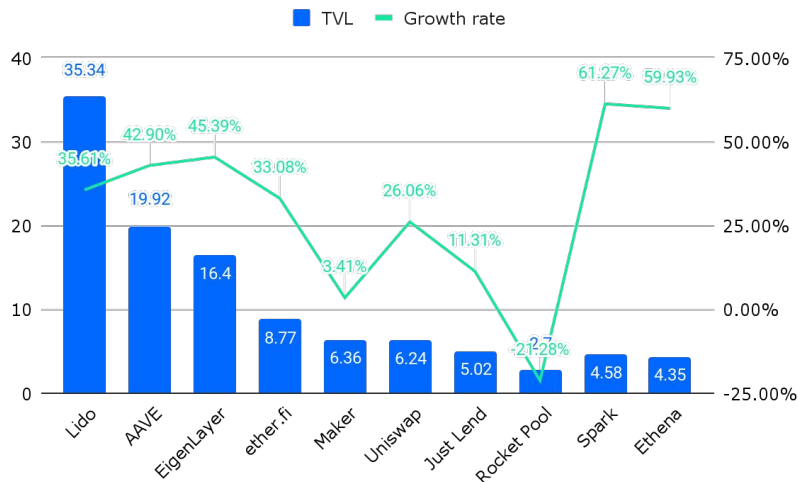
各网络累计资金流入流出情况



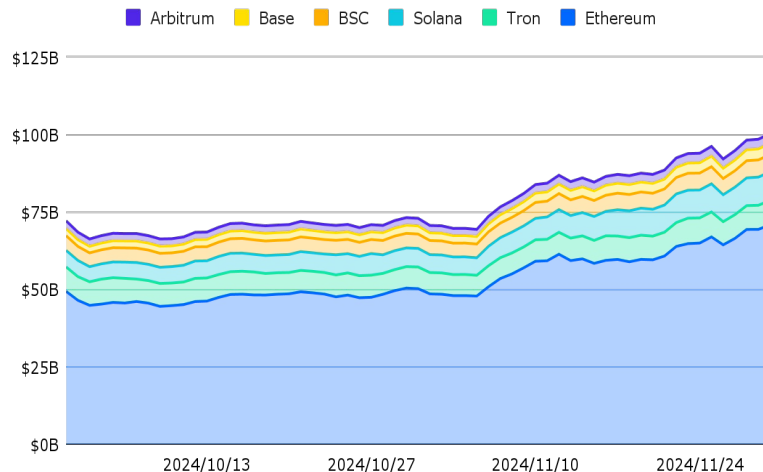
04 DeFi: TVL 前十名协议与主要公链

由于加密市场 11 月整体处于上升趋势，DeFi 协议 TVL 均有明显增长。Lido、AAVE、TVL 环比增长超过 35%。从公链维度上看，以太坊 TVL 已超过 70 亿美元，进一步巩固其领先地位。

TVL 前 10 名 DeFi 协议



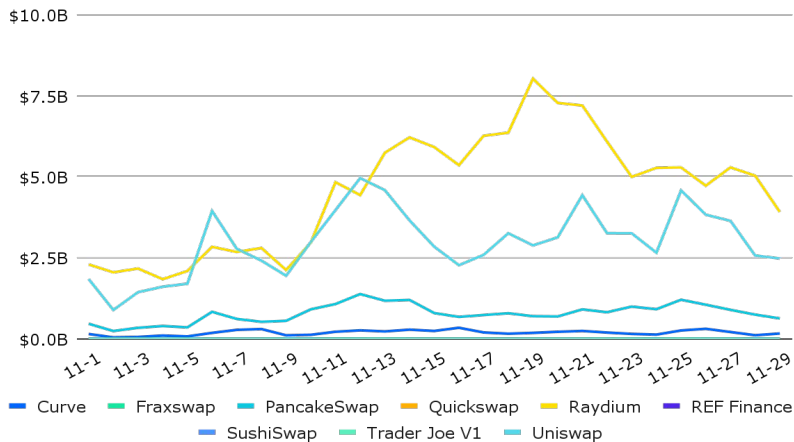
DeFi TVL 公链变化趋势



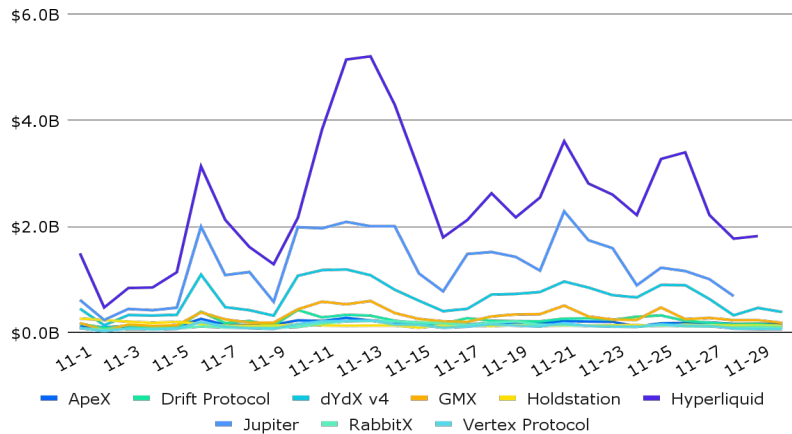
05 DeFi: DEX 与永续合约 DEX 日交易量概况

DEX 格局发生明显变化。Raydium 受益于 Pump.fun 迷因币的活跃，总交易已反超 Uniswap，成为全链交易量最高的 DEX。永续合约 DEX 方面，总交易量基本保持稳定，Hyperliquid 交易量位居第一，11 月 13 日，其交易量达到 52 亿美元。

11 月 DEX 日交易量数据



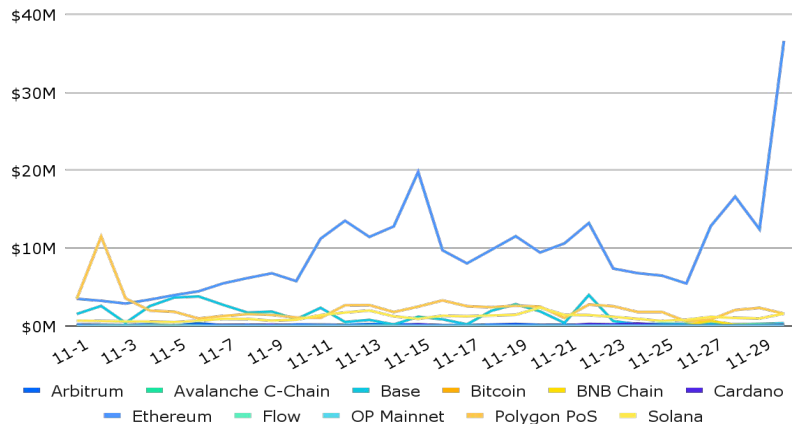
11 月永续合约 DEX 日交易量数据



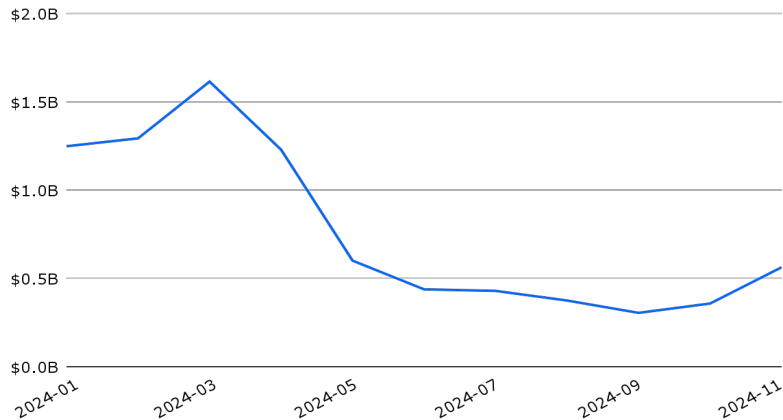
06 NFT：交易数据与累计销量

Ethereum 是 11 月最活跃的 NFT 交易网络，日均交易量达 969 万美元，10 月 15 日当天交易量突破 2,000 万美元。11 月 NFT 月销售额上升，总计成交 5.61 亿美元，成交量显著回暖。

多链 NFT 日交易量概况



2024 年 NFT 月销售量概况



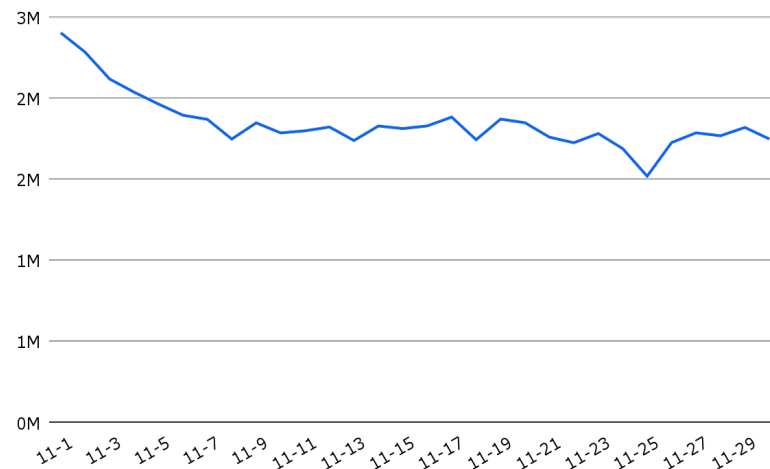
07 GameFi: 用户变化趋势

GemeFi 每日活跃用户数量呈下跌趋势，环比下跌 27.26%。GombleGames 和 SERAPH 活跃地址增长和交易数环比增长都表现突出，而 LOL 尽管活跃地址数下降 67.47%，却实现了交易数大幅增长，显示出特定用户群的强交易活跃度。

月活跃钱包地址数前 10 GameFi 协议

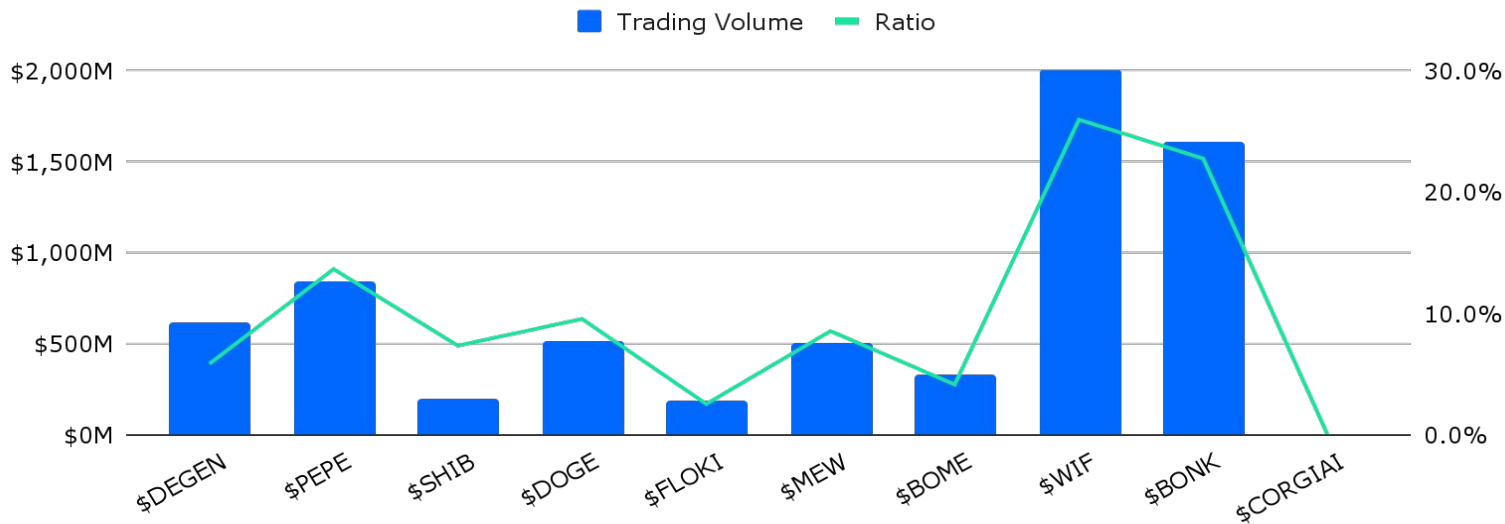
项目名	活跃地址数	环比地址增长	交易数	环比交易增长
KGeN	3.02M	-7.70%	4.69M	+11.78%
LOL	2.94M	-67.47%	30.88M	+66.90%
GombleGames	2.28M	52.69%	11.14M	+180.18%
SERAPH	1.92M	52.01%	20.43M	+12.49%
World of Dypians	1.24M	-9.67%	26.73M	-0.21%
Sweat Economy	1.23M	8.98%	10.66M	-9.84%
MatchQuest	1.18M	-22.74%	2.01M	+0.82%
BoomLand	1.1M	-17.20%	2.16M	-15.46%
STAN	893.96k	84.47%	4.25M	+52.76%
Pixels	880k	-57.06%	11.68M	-6.27%

GameFi 每日活跃用户数变化



08 MEME：主流代币链上交易量排名

链上 MEME 代币交易量超过 10 亿美元的代币分别为 \$WIF 和 \$BONK，两者的交易量分别为 20 亿美元和 16 亿美元。交易量环比增长方面，\$BONK 和 \$PEPE 交易增长显著，\$PEPE 交易量环比增长 238%，\$BONK 交易量环比增长 303%。



03 热点动态

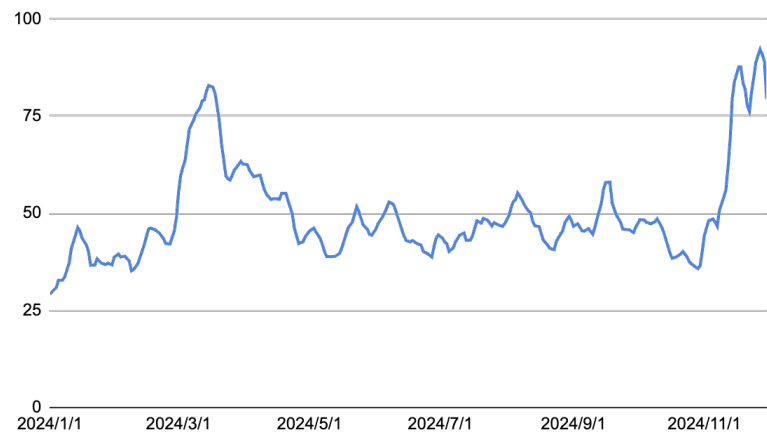
01 特朗普胜选提振加密货币市场

特朗普在美国总统大选获胜后，加密货币监管政策持续放宽，以美国多州挑战 SEC 过度监管、英国试行数字国债为代表为例，各国纷纷出台利好政策。在政策的推动下，比特币价格屡创新高，一度接近 10 万美元大关，链上交易量也大幅攀升，接近 1,000 亿美元，创下年内新高。

各国纷纷推出加密市场友好政策

国家/地区	政策概述
英国	试行数字国债 支持《数字资产财产法案》
美国	18 州起诉 SEC, 指控过度监管 OCC 提供比特币ETF期权清算服务 宾夕法尼亚州提出比特币战略储备法案 IBIT 期权即将上市交易 特朗普任命加密支持人士 进入内阁
巴西	建立比特币主权战略储备
加拿大	计划推出“比特币友好城市”
日本	为加密货币中介机构制定 轻量级立法
俄罗斯	俄罗斯全面加密 货币挖矿法规于 11 月 1 日正式生效

比特币链上交易量 (\$ Billion)



02 加密市场合规化提速，各国税收政策紧跟步伐

为适应加密市场日益合规化的趋势，各国政府纷纷调整税收政策。美国率先建立了较为完善的税收体系，其他如日本、香港等也通过降低税率、提供税收减免等方式，积极参与到加密货币的监管和发展中。

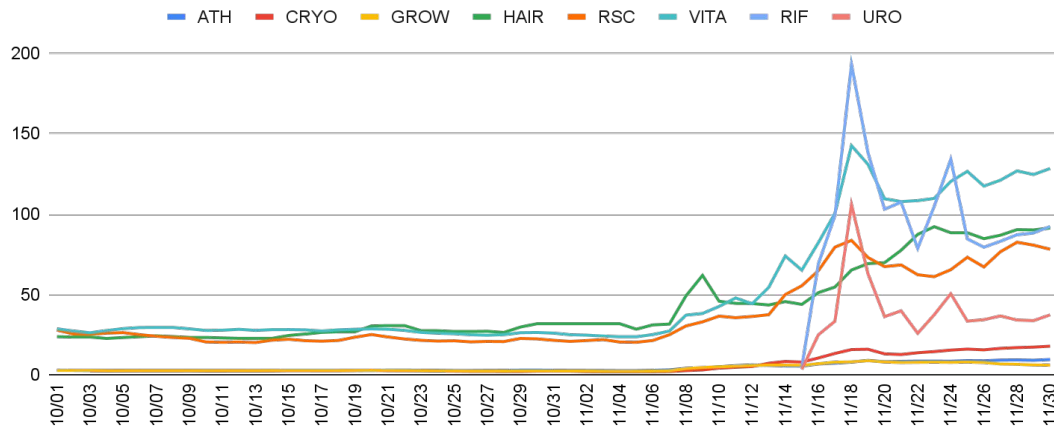
11 月各地加密市场税收政策更新

国家/地区	主要政策更新	税率	征税范围	征税时间	特点
俄罗斯	挖矿业务征税	13%-22%（个人），25%（企业）	加密货币挖矿收入	钱包入账时、销售时	针对挖矿业务，分阶段征税、豁免增值税
日本	税率拟降至 20%	20%	加密货币收益	2024年底实施	降低税率，吸引投资者
韩国	开始执行收益征税	20%（加上地方税22%）	超过250万韩元加密货币收益	2025年1月1日实施	延迟实施，引发争议
澳大利亚	征税讨论	待定	加密货币交易收益	2024年1月前确定	考虑采用经合组织框架
香港	税收减免	免征	对冲基金、家族办公室等机构的加密货币收益	提案阶段	吸引全球流动资金
美国	资本利得税，所得税，财产税	0%-37%（取决于收入）；财产税因州而异	加密货币交易收益、挖矿收入、质押收益、NFT	收入即时；年度	税率随收入变化，部分州对加密货币持有征收财产税

03 DeSci 热度居高不下，多个代币涨幅超百倍

DeSci（去中心化科学）旨在利用区块链革新科学研究领域，ResearchHub 代币 RSC 本月涨幅高达 300%，其他代币本月涨幅也均超过百倍，点燃了 DeSci 的热潮。通过 Pump.fun 发行的 \$RIF 和 \$URO 表现突出，分别代表化合物利福霉素和尿石素。

10-11 月 DeSci 热门代币市值走势（\$ 百万）

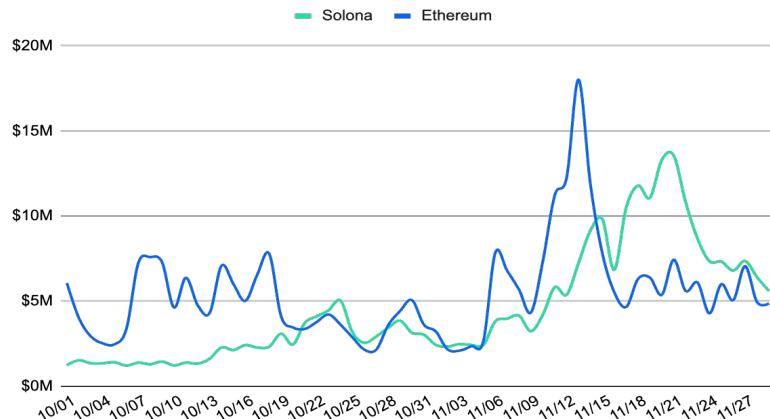


DeSci 热点代币	当月最高涨幅
ATH	231.14%
CRYO	641.65%
GROW	259.68%
HAIR	189.21%
RSC	300.01%
VITA	469.01%
RIF	79.76%
URO	165.93%

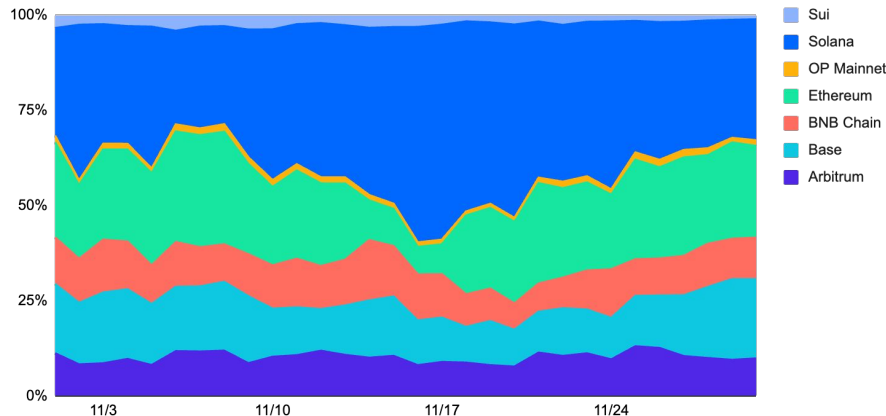
04 链上费用超以太坊，Solana 生态持续火热

Solana 生态持续扩张，DEX、借贷、质押等项目如火如荼。Canary Capital 申请推出 Solana 现货 ETF；Solana DEX 日交易量占比高达 53%，创历史新高；网络日手续费更是在 11 月 14 日超越以太坊，11 月 19 日手续费高达 1,300 万美元，显示出其强大的市场竞争力。

10-11 月以太坊及 Solana 链上手续费 (\$ 百万)



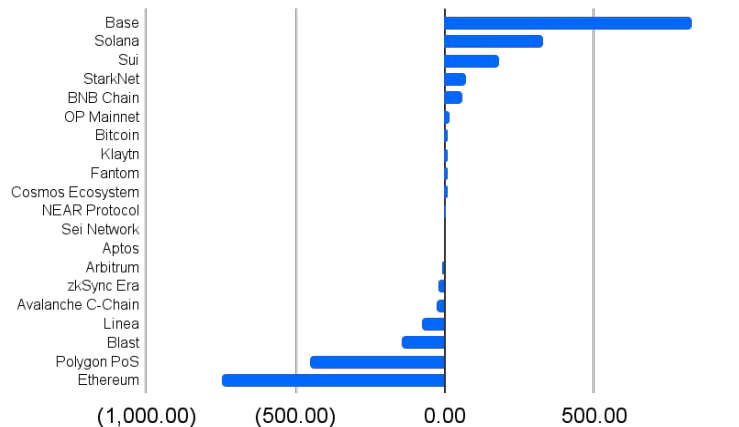
11 月各链DEX交易量占比



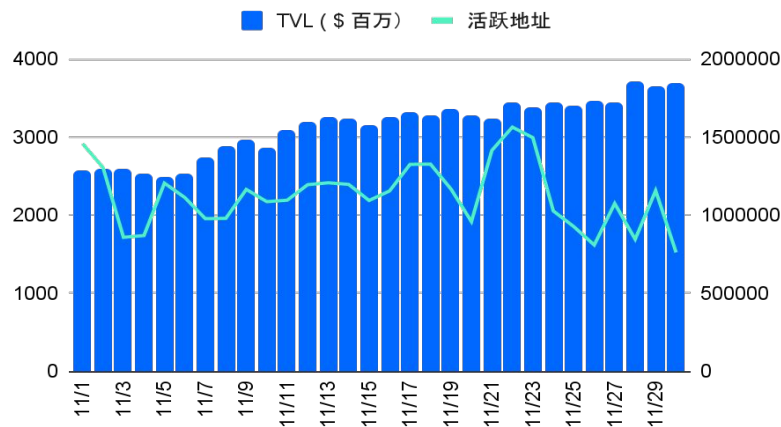
05 净资金流入赶超 Solana, Base TVL 创历史新高

Base 链成为加密市场的新宠，吸引了高达 8 亿美元的净流入，远超 Solana 的 3 亿美元和 Ethereum 的 7 亿美元净流出。此外，Base 链的总锁仓量（TVL）也屡创新高，11 月 11 日突破 30 亿美元，月底更是达到 36 亿美元。

11 月各链净资金流入金额（\$ 百万）



11 月 Base TVL 及日活跃地址数

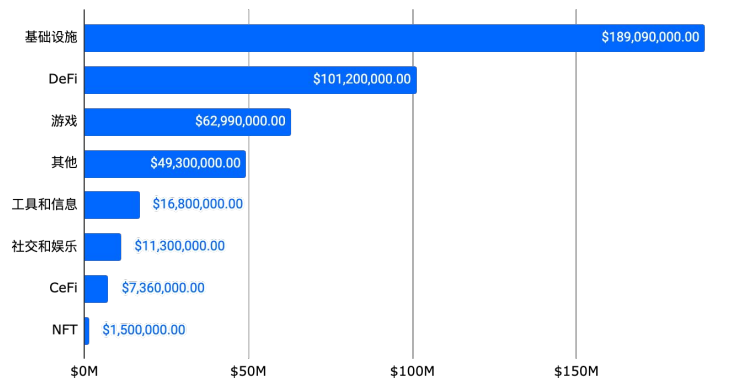


04 融资信息

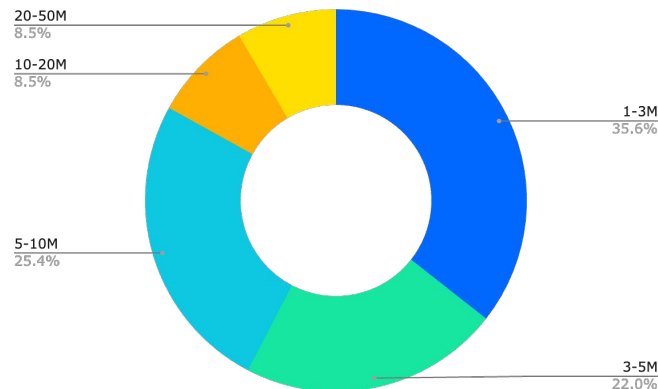
01 Web3 融资概况

据 Rootdata 数据显示，11 月 Web3 行业共吸引 90 笔融资，总额高达 4.49 亿美元，环比下降 64.4%。其中，基础设施和 DeFi 赛道最为火热，分别斩获 1.8 亿美元和 1.01 亿美元的融资。在披露融资的项目中，有 35.6% 获得 100 万-1000 万美元的融资，小额融资仍是当前阶段行业主流。

Web3 项目融资轮次数量占比分布



Web3 项目融资规模数量占比分布



02 Web3 融资概况

稳定币项目 USDX 融资 4,500 万美金，成为 11 月融资额最高的项目。同时，模块化 AI 区块链 OG 完成 4000 万美元种子轮融资并获得 2.5 亿美元代币购买承诺。

本月融资金额前 10 项目

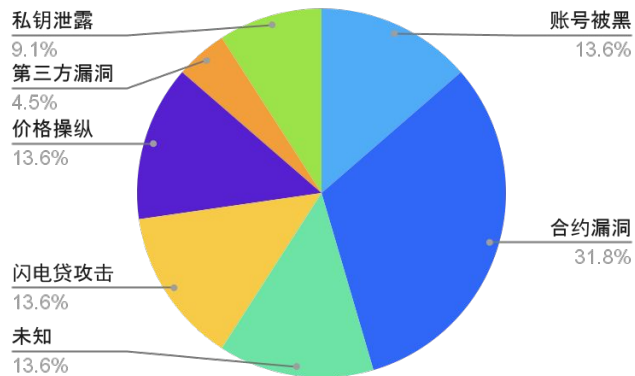
项目	轮次	金额	日期	项目概览
USDX	--	\$45M	11.29	USDX (USDX.Money) 是为加密生态系统构建的合成 USD 稳定币。
OG	种子轮	\$40M	11.13	OG 是一个模块化 AI 区块链，具有适用于 AI dapp 的可扩展可编程 DA 层。
Monkey Tilt	A 轮	\$30M	11.20	Monkey Tilt 是一个在线博彩平台，专注于加密货币和在线博彩的融合。
Canaan	--	\$30M	11.19	嘉楠耘智是一家专注于用于比特币挖矿的区块链服务器和 ASIC 微处理器解决方案。
StakeStone	--	\$22M	11.11	StakeStone 是一款以 ETH 质押收益为支撑的流动性质押衍生品篮子 (LSDb) 代币。
Partior	B 轮	\$20M	11.27	Partior 是由 Ubin 项目合作发展而来的支付清算和结算区块链平台
Deblock	种子轮	\$16 M	11.21	Deblock 是一个集成了非托管钱包的活期账户，用户可以存款、取款、消费和兑换欧元或加密货币。
Noble	A 轮	\$15M	11.19	Noble 是专为 Cosmos 和 IBC 生态系统中的原生产资产发行而构建的应用链。
Notabene	B 轮	\$14 M	11.12	Notabene 是一个端到端的加密旅行规则合规工具，用于整体风险管理。
U2U Network	--	\$13.8M	11.28	U2U Network 是一个基于 DAG 且兼容 EVM 的区块链，专注于提供无限的可扩展性和按需去中心化。

05 安全事件

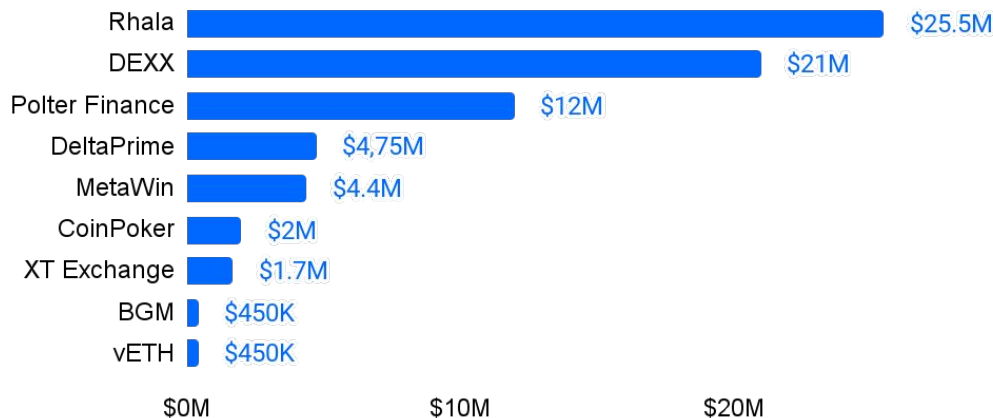
01 11月 Web3 安全事件概况

Web3 行业共发生 21 起安全事件，累计损失约 7.3 亿美元（已披露金额），其中因合约漏洞导致的事件占比最高，为 31.8%。本月影响最广、讨论最热的安全事件是 DEXX 相关问题，DEXX 服务器直接下发私钥的做法显然存在严重隐患，导致用户资金被盗。

安全事件类型占比分布



Web3 安全事件损失金额



02 11 月 Web3 安全事件损失金额排名

加密货币领域共发生 20 起重大安全事件，造成损失百万元以上的事件概况如下（按损失资金排名）。其中，Aptos 生态项目 Thala 因流动性池合约漏洞损失 2,550 万美元，通过 30 万美元赏金追回全部资金。链上交易终端 DEXX 因私钥泄露损失 2,100 万美元，引发社区对私钥安全的关注。

日期	项目/个体	攻击详情	损失金额
11.15	Thala	流动性池遭受合约漏洞攻击，已成功追回用户资金。	2,550 万美元
11.16	DEXX	服务器直接下发私钥，导致私钥泄露。	2,100 万美元
11.17	Polter Finance	新推出的 SpookySwap 遭遇闪电贷攻击。	1,200 万美元
11.11	Delta Prime	在Avalanche和Arbitrum因合约漏洞遭攻击。	475 万美元
11.04	MetaWin	遭不明攻击，在Eth和Sol链上被盗400万美元。	400 万美元
11.08	CoinPoker	热钱包被盗。	200 万美元
11.28	XT Exchange	遭遇不明原因黑客攻击。	170 万美元

06 事件前瞻

01 未来待解锁代币

JTO 和 ADA 是本轮解锁的重点，解锁金额分别高达 5.1 亿美元和 4,521 万美元，分别是目前市值的 105.1% 和 0.1%，由于解锁量大幅增加，市场或将面临一定抛压，解锁日期需要重点关注。

12 月高解锁金额代币一览

项目	市值	流通数量	解锁代币占流通比例	解锁时间	解锁金额
ADA	\$43.71B	35.8B	0.10%	2024/12/5	\$45.58M
JTO	\$485.78M	121.8M	102.97%	2024/12/6	\$516.72M
BGB	\$2.36B	1.4B	0.38%	2024/12/9	\$9.25M
ENA	\$2.58B	2.94B	0.44%	2024/12/10	\$11.52M
IO	\$413.41M	125.63M	2.29%	2024/12/11	\$9.37M
APT	\$7.52B	535.26M	2.11%	2024/12/11	\$158.8M
ARB	\$4.61B	4.1B	0.08%	2024/12/12	\$3.82M
SEI	\$2.73B	3.98B	0.68%	2024/12/16	\$18.71M
FET	\$5.05B	2.61B	0.04%	2024/12/27	\$2.0M

02 未来重要活动与会议

12 月的区块链和加密行业活动将重点讨论技术革新、应用拓展与市场趋势，聚焦在亚洲、欧洲和线上等关键地区。

时间	活动名称	地点/平台	活动概述
12-05	Emergence	布拉格	The Block 将于 12 月 5 日至 6 日在捷克布拉格会议中心举办 Web3 峰会「Emergence」
12-12	台北区块链周	台北	台北区块链周将于 2024 年 12 月 12 日至 14 日举行。
12-03	Vietnam Tech Impact Summit	越南	VTIS 是一年一度越南科技盛会，会将专注金融科技、人工智能、区块链、游戏领域进行深入讨论。
12-06	Monad Madness	韩国	并行区块链 Monad 将于 12 月 6 日至 8 日在韩国首尔举行 Madness 竞赛第二期。
12-07	IOV2055 研讨会	印度	IOV2055 研讨会：印度分会将于 12 月 7 日在印度班加罗尔举行，关注印度在亚洲 Web3 行业的影响。
12-09	Bitcoin MENA	阿布扎比	Bitcoin MENA 峰会将于 12 月 9 日至 10 日在阿布扎比举行，特朗普次子将出席 12 月份的 Bitcoin MENA 峰会。
12-19	Mantle APAC	线上	Mantle APAC 黑客松入围项目将在 12 月 19 日至 22 日的 Demo Day 上进行线上展示。
12-20	TON Hackers League	线上	TON 全球生态冬季竞赛 Hackers League 于 9 月 12 日至 12 月 20 日举行，总奖池 200 万美元



免责声明

本报告所包含的信息和数据均来源于公开渠道。我们对截止 2024 年 11 月底的数据进行分析，但不对信息的准确性和完整性作出任何保证。本报告所表达的观点仅代表我们在撰写报告时的分析和判断，可能会随着市场条件的变化而有所调整。

本报告仅用于提供研究和参考之用，不构成任何形式的投资建议。在做任何投资决策前，建议投资者根据自身的财务状况、风险承受能力以及投资目标，独立做出判断或咨询专业顾问。

投资涉及风险，市场价格可能会有波动。过往的市场表现不应作为未来收益的保证。我们不对任何因使用本报告内容而产生的直接或间接损失承担责任。

数据附录

P1 市场表现

- 01 - CoinGecko, <https://www.coingecko.com/en/global-charts>
- 02 - CoinGecko, <https://www.coingecko.com/en/global-charts>
- 03 - TradingView, <https://www.tradingview.com/chart/gVKY6rZI>
- 04 - TradingView, <https://www.tradingview.com/chart/gVKY6rZI>
- 05 - CoinClass, <https://www.coinglass.com/LiquidationData>
- 06 - SoSoValue, <https://sosoalue.com/assets/etf/us-btc-spot>
- 07 - Gate.io, https://www.gate.io/trade/ETH_USDT
- 08 - CoinGlass, <https://www.coinglass.com/LiquidationData>
- 09 - SoSoValue, <https://sosoalue.com/tc/assets/etf/us-eth-spot>
- 10 - CoinGlass, <https://www.coinglass.com/FundingRate>
- 11 - Gate.io, <https://www.gate.io/bigdata/homeindex>

P2 链上数据

- 01 - Artemis, <https://app.artemisanalytics.com/chains>
- 02 - Artemis, <https://app.artemisanalytics.com/chains>
- 03 - DefiLlama, <https://defillama.com/stablecoins>
- 04 - efiLlama, <https://defillama.com>
- 05 - Artemis, <https://app.artemisanalytics.com/chains>
- 06 - <https://www.cryptoslam.io/nftglobal?timeFrame=month>
- 07 - DappRadar, <https://dappradar.com/rankings/games?range=30d>
- 08 - Dune, <https://dune.com/KARTOD/g10-MEMES>

数据附录

P3 热点动态

- 01 - The Block, <https://www.theblock.co/data/on-chain-metrics/bitcoin>
- 02 - Gate Research, Organised by Gate Research
- 03 - CoinMarketCap, <https://coinmarketcap.com/view/desci/>
- 04 - Artemis, <https://app.artemis.xyz/chains>
- 05 - Artemis, <https://app.artemis.xyz/flows>

P4 融资信息

- 01 - RootData, <https://www.rootdata.com/Fundraising>
- 02 - RootData, <https://www.rootdata.com/Fundraising>

P5 安全事件

- 01 - slowmist, <https://hacked.slowmist.io>
- 02 - slowmist, <https://hacked.slowmist.io>

P6 事件前瞻

- 01 - TokenUnlock, <https://tokenomist.ai/unlocks>
- 02 - Foresightnews, <https://foresightnews.pro/calendar?date=20241101>



 Gate Research

Gate 研究院

Gate 研究院是专注于区块链产业研究的专业机构，长期致力于深入研究区块链产业发展趋势，为从业人员和广大区块链爱好者提供专业、前瞻性的产业洞察。我们始终秉持着普及区块链知识的初心，力求将复杂的技术概念转化为通俗易懂的语言，透过对海量数据的分析和对市场趋势的敏锐捕捉，为读者呈现区块链行业的全貌，让更多人了解区块链技术，并参与这个充满活力的产业。