



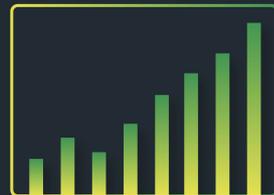
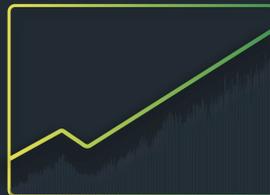
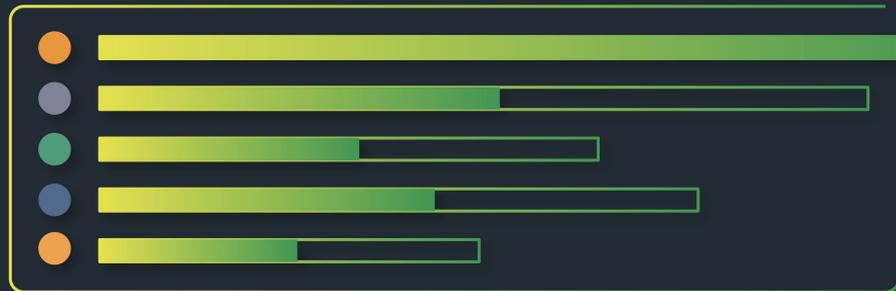
CoinGecko



TokenInsight

2021 Q1

数字资产 行业季度报告



TokenInsight | 中文独家授权

Market Data. Analysis. Crowdsourced Insights.

前言 3

市场总览 4

- 2021Q1 现货市场总览
- 2021Q1 前五数字资产表现
- 2021Q1 前三十数字市值表现
- 2021Q1 前五稳定币表现

比特币分析 10

- 比特币价格与交易量
- 比特币2016-2017 与 2020-2022纵向对比
- 比特币与其他大类资产收益表现
- 比特币与上市公司
- 比特币、黄金与标普500前五市值对比

DeFi分析 16

- 2021Q1 DeFi概览
- 2021Q1 DeFi项目价格表现
- DeFi生态介绍
- 以太坊“杀手”
 - 币安智能链 (BSC)
 - Terra
- 重新定义算法稳定币
- 算法稳定币的起起落落
- 算法稳定币“新选手”
- 以太坊扩容方案简介
- 2021Q1 DeFi 安全事件

NFTs 32

- 狂热的NFT
- NFT的类别
- NFT概览
- NFT与DeFi
- NFT走向主流：品牌与NFT的结合
- 天价的NFT

交易所 41

- 2021Q1 前十交易所
- 2021Q1 前十中心化交易所
- 2021Q1 前十去中心化交易所
- 2021Q1 衍生品交易所 - 比特币永续合约交易量
- 2021Q1 衍生品交易所 - 比特币永续合约持仓量

CoinGecko 更新 47

- CoinGecko Premium 与 Premium+
- Metamask 支持直接添加 Token
- 比特币大额持有数据
- 类别排名页面
- 移动App：新的资产管理工具
- “How to Bitcoin”新书发布

分析师



Erina Azmi



Lucius Fang



Win Win



Benjamin Hor



Karmen Lee

翻译



前言

新的技术演变利用过程中产生的金融泡沫往往难以看清，如乱花渐欲迷人眼。

2021年数字资产市场的总市值持续飙升，就像看不到上限一样。NFT 的增长在这之中起到了至关重要的作用，媒体新闻头条似乎都充斥着天价成交的 NFT 资产。即使关于在此过程中泡沫大量形成的担忧越来越多，但是我们也看到了大量普通用户的参与。我们欢迎不管是通过 DeFi 又或者是 NFT 参与到数字资产市场中的所有人。

NFT 火热的同时也为非 Crypto 的世界打开了一扇门。我们相信，能够让所有人快速简单创造出数字艺术品的能力，能够让 NFT 在全球范围内吸引更多用户。就连 Mark Cuban 都已经决定开始拥抱这个行业。NFT 的美妙之处在于其可能会重塑创意创造行业，让艺术品创造者重新获得该有的权益。随着知名的歌手如 Weeknd 和 Linkin Park 的加入，我们能够遇见 NFT 这列快速列车还在不断提速。

DeFi 在创新的路上没有丝毫减速，去中心化交易所正不断演进，稳定币也在不断地进行新的尝试。但是这个季度真正吸引人眼球的当属那些对以太坊高额 Gas Fee 有所解决办法的项目。以太坊“杀手”真的开始出现，多链共存的世界也终于迎来。以太坊本身也没有停滞不前，Layer2 的解决方案推出在即。

传统金融中的机构投资者这个季度更是“🏃🏃入场”。特斯拉开始持有比特币，并且接受比特币购买电动汽车；Visa 开始支持 USDC 结算；Coinbase 的 IPO 更是吸引了全世界的目光，让行业提前“过年”。这个行业本身就应该得到更多关注，得到该有的关注。

最后，你能相信吗？4月8日是 CoinGecko 七周年的纪念日。随着纪念日的到来，我们非常兴奋的宣布我们终于迎来的 CoinGecko 的付费版。在这个行业待了这么久也感到十分荣幸，我们将会继续地为行业服务，希望你们也能够持续不断地支持我们！

CoinGecko，七周年生日快乐，行业有你们这样的公司，真好！

Happy 7th Birthday! It is good to have a company like you in Crypto!

—TokenInsight

NFT 像是打开了一扇窗 一扇让人上瘾的窗



市场总览

2万亿美元!!!

前三十数字资产市值与交易量 (2021年1-3月)



+146%

2021Q1 前三十数字资产
总市值增量

截止到2021Q1，数字资产前三十资产总市值增长**146%**，已经达到了**1.9万亿美元**。（比特币占比57%）

与去年同期项目，市值和交易量都有了明显的增长：市值（**146%**与**-8%**），交易量（**155%**与**28%**）

市场也同时经历了几个里程碑性质的事件：Coinbase上市¹；Fidelity准备发行比特币ETF²；特斯拉接受比特币支付³；Visa支持USDC转账⁴。

尽管如此，我们仍然对**整体经济大环境**有所担忧。特别是近期美国国债利率还是大幅度上升。

¹ <https://www.financialexpress.com/investing-abroad/featured-stories/coinbase-listing-company-that-helps-you-buy-hodl-cryptos-is-going-public/2218276/>

² <https://www.cnbc.com/2021/03/24/fidelity-to-launch-bitcoin-etf-as-investment-giant-builds-its-digital-asset-business-.html>

³ <https://www.bloomberg.com/news/articles/2021-03-24/you-can-now-buy-a-tesla-with-bitcoin-elon-musk-says>

⁴ <https://www.forbes.com/sites/ninabambysheva/2021/03/29/visa-to-start-settling-transactions-with-bitcoin-partners-in-usdc/?sh=5ae010af5228>

比特币和以太坊跑输了以BNB为代表的其他公链（Layer1）资产

前五数字资产表现（2021年1-3月）



+364%

2021Q1
前五数字资产综合表现

2021Q1 价格表现
(vs. 2020Q1)

 **+103%**
(-11%)

 **+195%**
(+3%)

 **+710%**
(-8%)

 **+555%****
(-8%)

 **+294%**
(N/A)

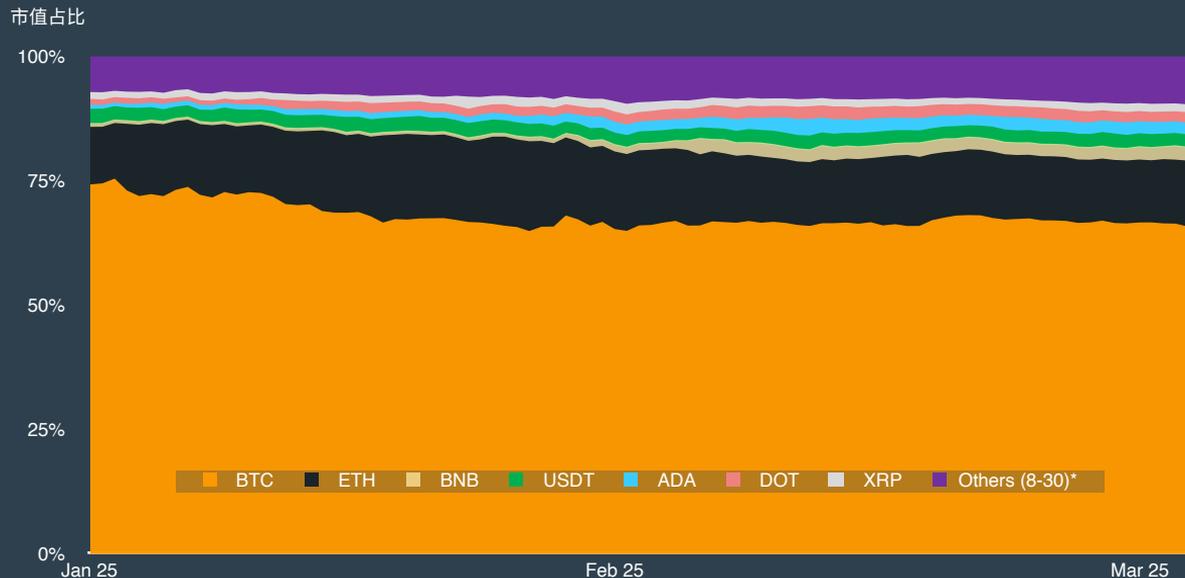
2021年第一季度，比特币和以太坊的表现并没有其他头部资产好。BNB 成为了第一季度表现最好的资产，涨幅达到710%。ADA 和 DOT 紧随其后，涨幅分别为555%和294%。

* Top-5 Cryptocurrencies exclude Tether (USDT) stablecoin as of 1 January 2021

** Polkadot (DOT) only started trading on 19 August 2020

山寨币开始发力，比特币的市值占比持续下降

前三十数字资产市值占比



2020Q1 市值情况

(% change vs Q1 2020)



65.2%
(-5.7%)



2.3%
(+1.7%)



13.1%
(+4.3%)



2.2%
(N/A)



2.8%
(+1.6%)



1.6%
(-3.0%)



2.4%
(-0.2%)



9.5%*
(-1.8%)

比特币市值占比在这个季度下降了5.7%，达到了65.2%。

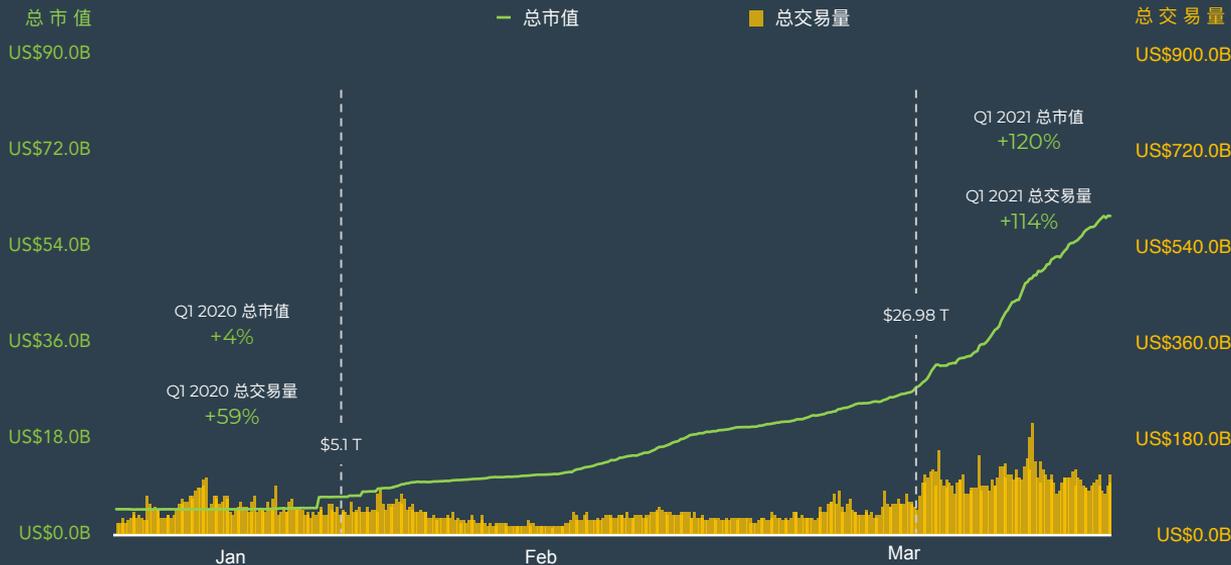
以太坊市值占比攀升了4.3%，至13.1%。

山寨币终于开始大规模爆发，2021年Q1大量各种各样的数字资产开始大规模上涨，共同帮助市场总市值达到2万亿美元大关。

* Others (8 - 30) refers to top 8 - 30 coins by market capitalization on CoinGecko as of 1 April 2021

前五稳定币增长了120%，流通市值达到了600亿美元

前五稳定币表现



+\$32.6B

2021Q1 前五稳定币总市值

2021Q1 稳定币流通量

(vs. 2020Q1 增长)

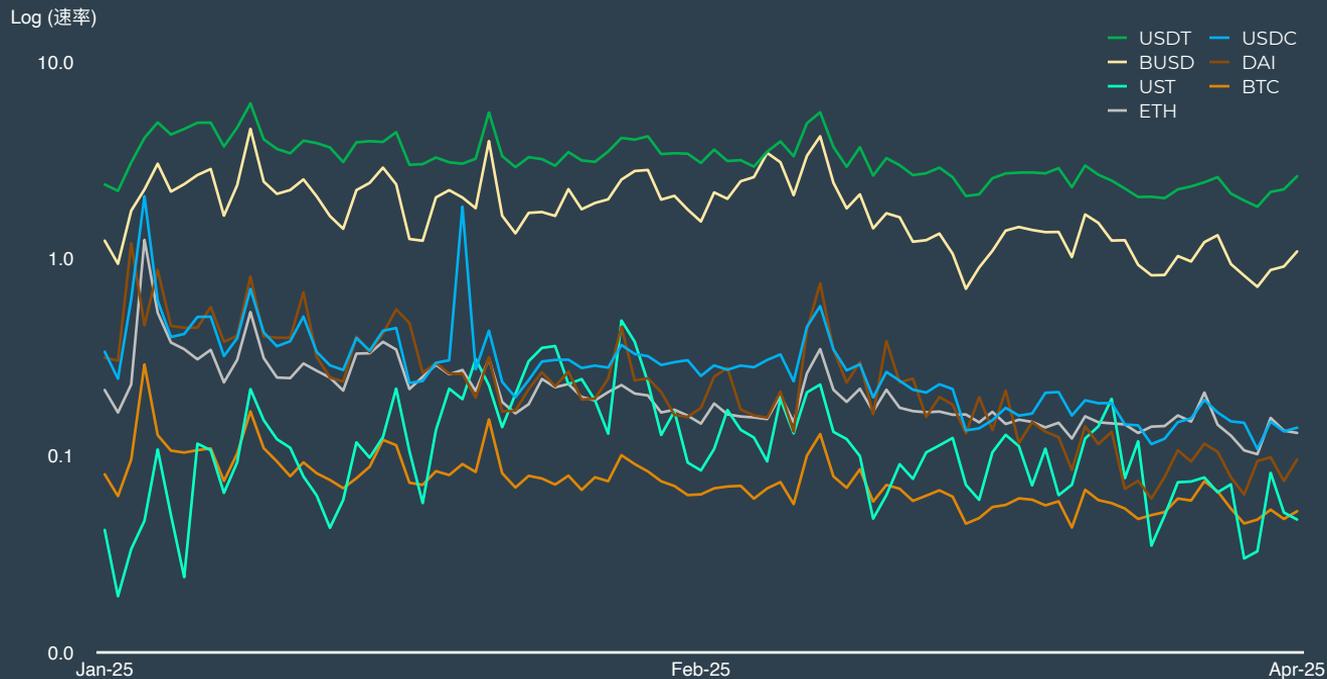


尽管起点较低，但 **BUSD** 和 **UST** 的流通量在第一季度分别增长了约250%和800%。这大概率是 **BSC** 和 **Terra** 公链的崛起导致。同时，定位于解决以太坊高 Gas Fee，并且受益于此的两条公链原生资产（**BNB** 和 **LUNA**）也取得了让人惊叹的涨幅（710%和2,761%）。

Top-5 stablecoins by market capitalization taken as of 1st April 2021. See <https://www.coingecko.com/en/stablecoins>
 * Market capitalization for BUSD was tracked by CoinGecko only from 17 April 2020

相较于 BTC 和 ETH，稳定币更多的被用作于交换媒介

(货币) 流通速率 (取Log)



左图中展示了**稳定币相对于比特币和以太坊的流通速率**。

流通速率是稳定币交易量与市值的比。**更快的流通速率意味着更加广泛的使用**。

取对数后，**USDT 和 BUSD 拥有最大的流通速率**，数值在1-3之间。

随着币安在交易所市场的极速发展，以及近期 BSC 的崛起，BUSD 的广泛应用也显得极为合理。

比特币分析

没有撤退可言：比特币

比特币价格与交易量



+103%

BTC 价格表现 Q1 2021

这个季度比特币多次突破历史新高，最终4月14日达到64787美元的最高记录。

在一年前的“312”当天比特币大幅下挫40%，价格下跌\$5,413。相比当时，比特币到目前价格已经上涨了1,097%。

比特币在一季度末的价格为\$58,817，增长了103%，整体来看在\$55,000左右的支撑较强。

牛市受到机构影响很大：

- Coinbase 4月14日在纳斯达克上市；
- 特斯拉大量投资了比特币并且允许比特币作为购买电动车的支付手段；
- Fidelity 准备发行比特币 ETF；
- Visa 支持以太坊上的 USDC 结算；
- 灰度打算支持比特币 ETF；

比特币作为对冲通货膨胀的共识正在加强

比特币 2016-2017 与 2020-2022 价格表现对比



比特币在此周期（2020-2022）中的上升模仿了上一周期（2016-2018）中的轨迹。

比特币的价格比上一个周期高出四倍多（717% vs 150%）。

比特币可能继续其上涨轨迹的原因之一：

通货膨胀

美国总统不断释放的经济刺激计划，3万亿美元促进经济恢复，更多的钱将会涌入市场。⁵

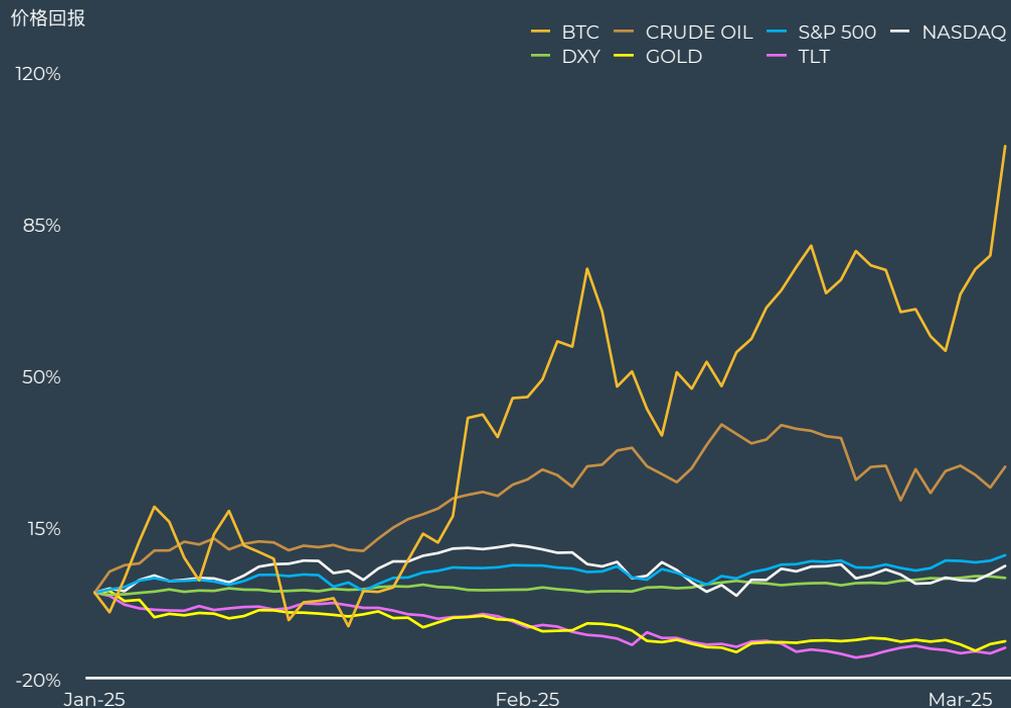
同时，美联储始终将利率控制在较低水平，人们对通货膨胀的担忧愈加严重。

这使得比特币成为对抗通货膨胀宏观环境的日益可行的避险工具。

⁵ <https://www.nytimes.com/2021/03/22/business/biden-infrastructure-spending.html>

“312”一周年，比特币涨幅超过1,000%

比特币与其他大类资产收益表现



	2021Q1	2020Q1	自“312”到现在价格表现
比特币价格	103%	-11%	1097%
原油	29%	-67%	94%
标普500	9%	-24%	48%
纳斯达克综合指数	6%	-19%	71%
美元指数 (DXY)	3%	3%	-6%
黄金	-11%	4%	14%
TLT (美国国债)	-13%	22%	-11%

在2021年第一季度，比特币继续跑赢所有主要资产类别（103%）。

在美元指数“反弹”和债券收益率上升的背景下，相对于2020年第一季度，除黄金和债券（TLT）之外，所有主要资产类别和指数均表现较好。

回顾2020年3月由于新冠肺炎引起的大跌，由于在有利的宏观环境中的一波机构认可浪潮，比特币的价格上涨了1,000%以上。

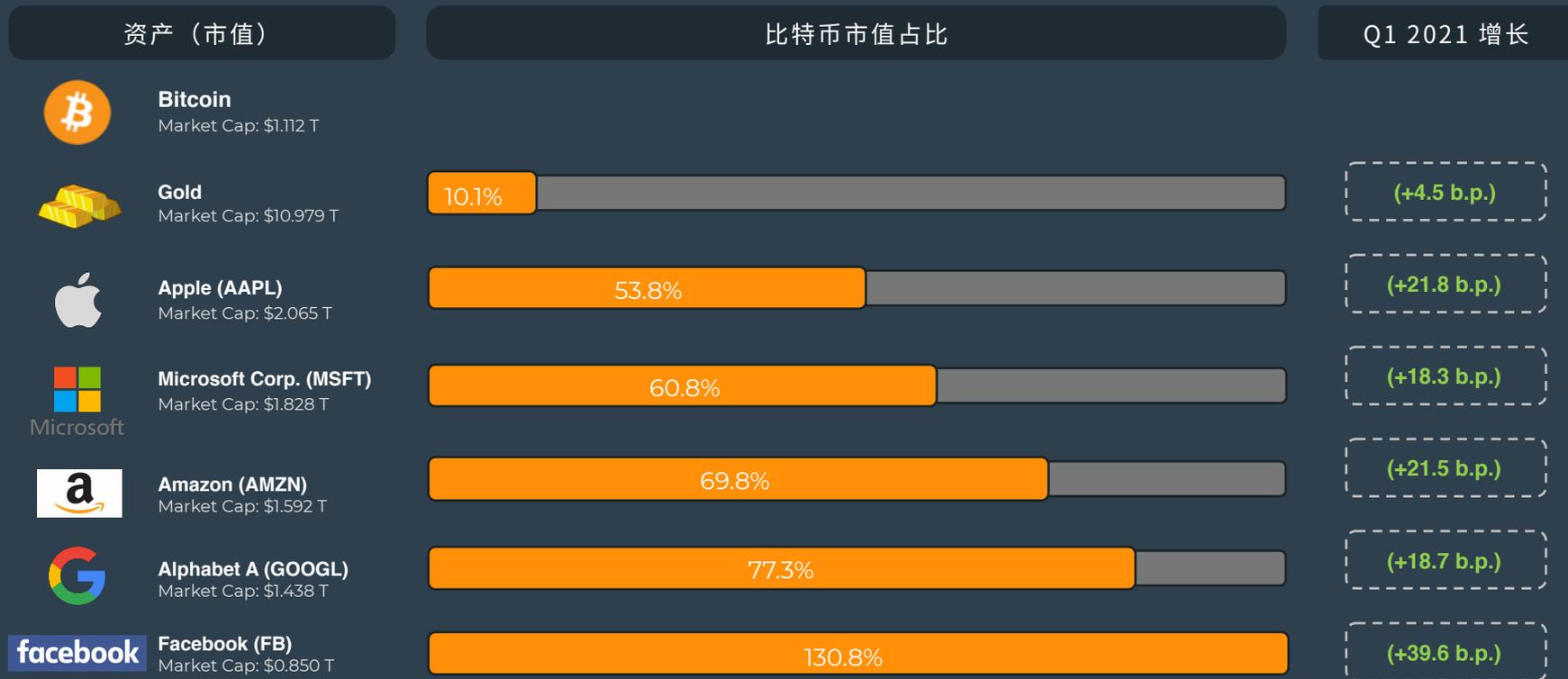
Prices of Major Asset Classes were sourced from: <https://finance.yahoo.com/>

上市公司目前控制着约0.95%的比特币

公司	拥有BTC数量	排名	占比特币总量比例
MicroStrategy Inc.	91,579 BTC	#1	0.436%
Tesla	48,000 BTC	#2	0.229%
Galaxy Digital Holdings	16,402 BTC	#3	0.078%
Square Inc.	8,027 BTC	#4	0.038%
Marathon Patent Group	4,813 BTC	#5	0.023%
Hut 8 Mining Group	2,851 BTC	#6	0.014%
Voyager Group LTD	1,239 BTC	#7	0.006%
Riot Blockchain Inc.	1,175 BTC	#8	0.006%
Aker ASA	1,170 BTC	#9	0.006%
Meitu	756 BTC	#10	0.004%

这里仅计算了上市公司持有的比特币，非上市公司持有的比特币未计算在其中。

比特币的市值距离黄金还有10倍



Data snapshot taken on 1 April 2021
Price of Assets (other than Bitcoin) were sourced from:
<https://www.investopedia.com/top-10-s-and-p-500-stocks-by-index-weight-4843111>
<https://finance.yahoo.com/>

DeFi 分析

DeFi 再次突破记录，总体市值达到960亿美元

DeFi 市值 vs. DeFi 市值占比



DeFi 的市值占比在**2021年3月9日**创下了**历史新高**，为**5.5%**，比2021年1月1日（2.6%）翻了一番还多。

最终在本季度末，有所下降至5%。

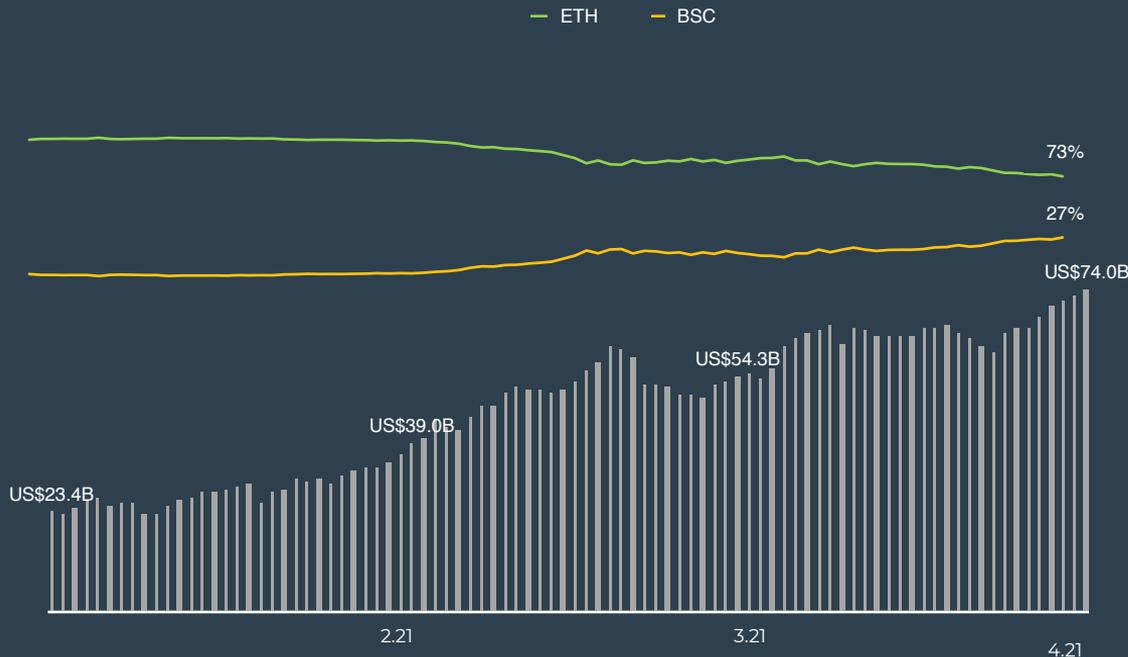
同时，DeFi 的**市值也达到了957亿美元的历史新高**。与2021年1月1日的**198.3亿美元**相比增长**382%**。

这样一来，DeFi 的**狂热得到了延续**，目前似乎正在**巩固900亿美元以上的市值**。

其中的原因可能在于比特币突破六万美金，同时其市值占比有所下降，**资金从比特币流向了 DeFi**。

以太坊和BSC链上的TVL合计接近720亿美元，BSC增速更快

ETH vs. BSC 总锁仓值对比



以太坊和 BSC 在2021年Q1末期总锁仓量达到了720亿美元，增长了209%。2021年Q1的DeFi 热潮是主要推动力。

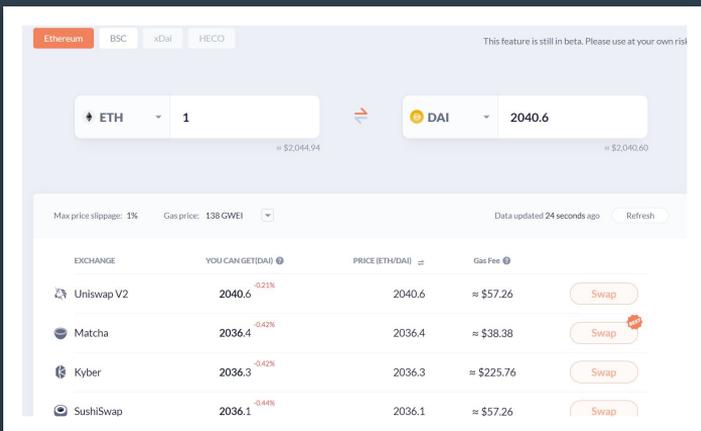
总锁仓量增长飞快，而且 BSC 的似乎正在争夺以太坊的风头 - Q1 BSC 的 TVL 从3%上升至27%。

以太坊由于 Gas Fee 的昂贵使得其正在丧失竞争优势，普通（小资金）用户大量损失。

用户正在寻找更加便宜的方式参与 DeFi 的活动（比如流动性挖矿或者农耕挖矿），交易费用是他们考虑的重要因素之一。

BSC 的 Gas Fee 要比以太坊便宜很多

以太坊上，将 ETH 换成 DAI 的交易需要\$57.25的手续费



随着以太坊价格的上涨和网络拥堵的加剧，以太坊的 Gas Fee 危机将进一步恶化。目前，普通用户的小额交易在使用 DEX 的时候十分昂贵。例如，如果您在 DeBank 上将1 ETH 兑换为2,040 DAI，将花费约\$57以上。

但是，在 BSC 上进行相同的交易，Gas Fee 只需要大约10美元，比以太坊几乎便宜6倍。

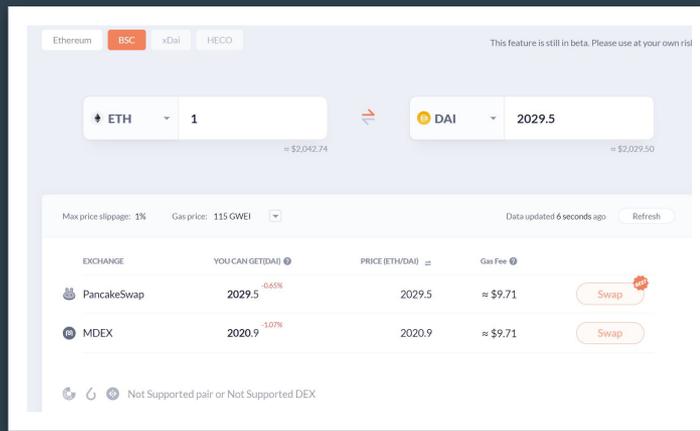
Data snapshot taken on 8 April 2021 (10.30PM GMT+8)

Data is sourced from [DeBank](#)

*The slight differences in ETH/DAI rates may be due to the different in pool sizes in each Automated Market Maker.



BSC 上，将 ETH 换成 DAI 的交易需要\$9.71的手续费



毫不奇怪，“以太坊杀手”竞相提供最便宜的交易手续费。BSC 处于领先地位有以下几个原因：

- 更多的应用协议
- [提供开发者激励计划](#)
- 快速且便宜的转账费用
- EVM 兼容使得从 ETH 迁移到 BSC 的难度较小

总体而言，DeFi 项目价格回报都为正，CAKE 和 LUNA 达到了约29倍

部分头部 DeFi 项目价格表现

	Jan	Feb	Mar	YTD
Top-5 DeFi Tokens				
UNI 	241%	26%	27%	442%
LINK 	101%	9%	19%	159%
LUNA 	125%	265%	248%	2761%
AAVE 	239%	17%	9%	332%
SNX 	140%	7%	-5%	145%
Top-5 CEX Tokens				
BNB 	18%	374%	44%	710%
CRO 	6%	117%	60%	268%
OKB 	-26%	172%	9%	118%
FTT 	92%	133%	54%	591%
HT 	57%	100%	14%	257%
Top-5 DEX Tokens				
UNI 	241%	26%	27%	442%
CAKE 	222%	372%	94%	2843%
RUNE 	256%	48%	-3%	412%
SUSHI 	207%	21%	82%	578%
ZRX 	97%	73%	56%	431%
Top-5 Cryptocurrencies				
BTC 	14%	36%	31%	103%
ETH 	78%	8%	35%	159%
BNB 	18%	374%	44%	710%
ADA 	90%	77%	-9%	555%
DOT 	72%	107%	10%	294%

Data is sourced from <https://www.coingecko.com/en/defi>.

在排名前5位的 DeFi 代币中，LUNA 在第一季度经历了最高的增长，在过去三个月中增长了2,761%。

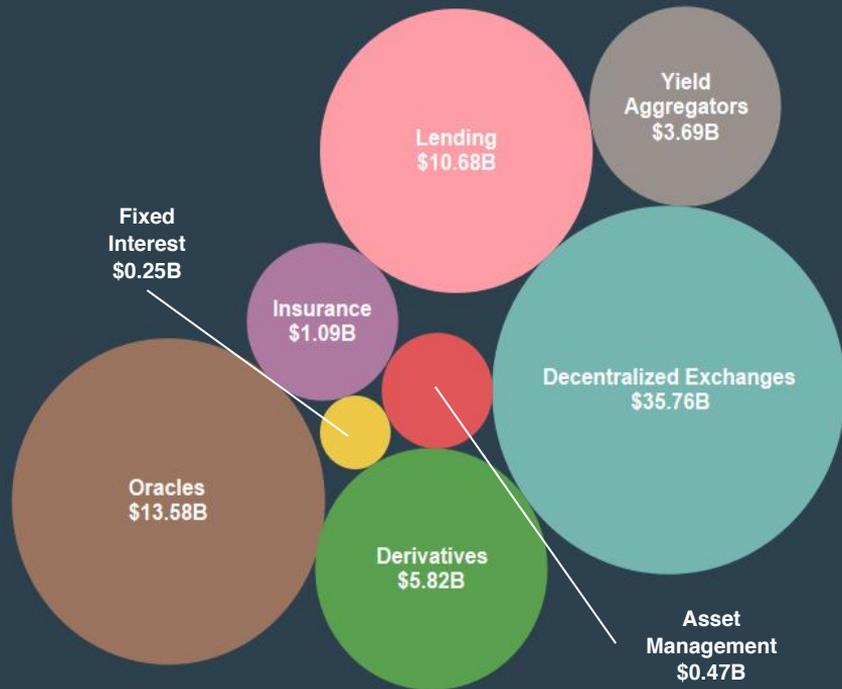
值得注意的是，在2021年4月 Coinbase 首次公开募股上市之前，CEX 和 DEX 类别显示出增强的迹象。

Uniswap 在 DeFi 和 DEX 类别中均排名第一。然而，自2021年初以来，CAKE 的价值已飙升至其价值的28倍以上。

总体而言，除 SNX 遭受5%的小幅回撤外，大多数 DeFi 代币的环比回报均为正。

DEXs 占据着 DeFi 生态的半壁江山

DeFi 不同类别项目总市值



\$71.3B

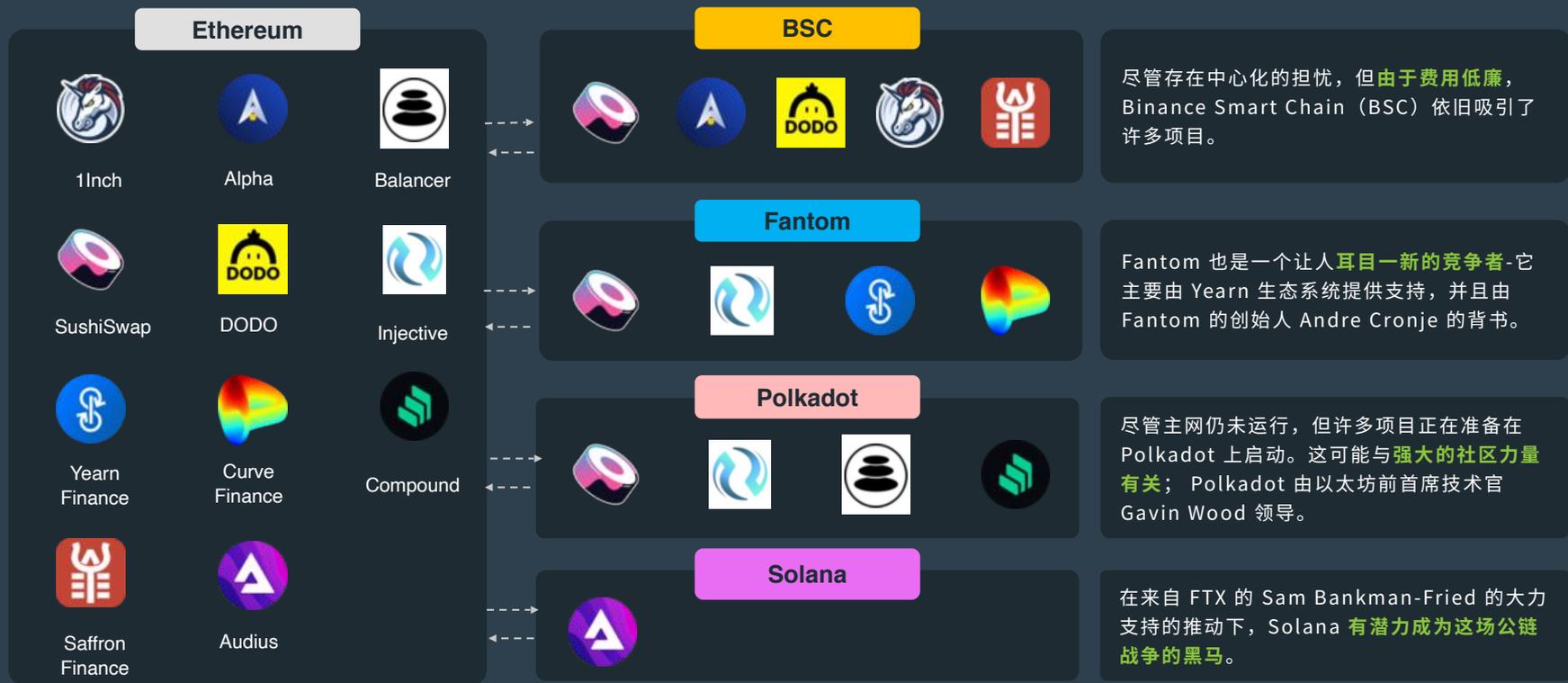
2021年4月1日 DeFi 项目总市值

作为 DeFi 领域的主要支柱，**DEX 项目资产约占总市值的50%**。主要贡献者包括以太坊和币安智能链中的顶级 DEX，例如 **Uniswap**，**Sushiswap** 和 **PancakeSwap**。

事实证明，借贷平台和预言机都是 DeFi 的基础。尽管**借贷平台的市场份额为15%**，但**预言机的市场份额略高，为19%**。

诸如固定利率和资产管理之类的较小细分市场还处于起步阶段，**其市值为十亿美元或更少**。但是，在此**利基市场中的项目较少**，这表明存在**进一步开发的潜力**。

以太坊的应用正在扩张到其他链上



尽管存在中心化的担忧，但由于费用低廉，Binance Smart Chain (BSC) 依旧吸引了许多项目。

Fantom 也是一个让人耳目一新的竞争者-它主要由 Yearn 生态系统提供支持，并且由 Fantom 的创始人 Andre Cronje 的背书。

尽管主网仍未运行，但许多项目正在准备在 Polkadot 上启动。这可能与强大的社区力量有关；Polkadot 由以太坊前首席技术官 Gavin Wood 领导。

在来自 FTX 的 Sam Bankman-Fried 的大力支持的推动下，Solana 有潜力成为这场区块链战争的黑马。

BSC 正在迅猛发展，DEX 则是先头部队



去中心化
交易所



PancakeSwap

Price: \$18.20
M. Cap: \$2.65B



BakerySwap

Price: \$1.14
M. Cap: \$164.85M



JulsSwap

Price: \$0.19
M. Cap: \$96.46M



收益
聚合器



Autofarm

Price: \$4,679.33
M. Cap: \$111.48M



PancakeBunny

Price: \$219.30
M. Cap: \$111.03M



Beefy
Finance

Price: \$2064.02
M. Cap: \$156.52M



借贷



Venus

Price: \$66.73
M. Cap: \$611.56M



C.R.E.A.M.

Price: \$125.71
M. Cap: \$84.05M



ForTube

Price: \$0.09
M. Cap: \$51.79M

\$19.5B

BSC 在2021年4月1日时的总 TVL

BSC 上的 DeFi 有着显著扩展态势，TVL 接近200亿美元。

DEX 仍然是生态的支柱。PancakeSwap 是 BSC 上领先的 DEX，总市值达27亿美元。

尽管在借贷和 DEX 类别中都有明显的市值领导者，但收益聚合器之间仍然是一场激烈的竞争。

值得注意的是，PancakeSwap 是目前第二大的去中心化交易所。

Terra 生态的出现和发展与 UST 有着密不可分的关系



\$7.5B

2021年4月6日 Terra 生态的 TVL

2021年，UST 的惊人增长达到800%，按市值计算，它已经成为了**最大的算法稳定币**和**第五大稳定币**。

与大多数基于 ETH 的算法稳定币不同，UST 通过**激励用户使用并吸引强大社区的生态系统**设法建立了可靠的价格锚点。

需求驱动

- Mirror Protocol 通过提供合成的美国股票成功利用了 Robinhood 的事件
- 推出锚定协议，固定 UST 利率为20%
- 诸如爱丽丝 (Alice)，SPAR 和维加 (Vega) 之类的即将到来的项目预计将进一步加强对 UST 的需求

* TVL for Terra ecosystem is calculated by adding up the staked Luna and TVL of Anchor and Mirror.

稳定币领域正在进化，并且进行重新分类

关于什么构成稳定币很少见有明确的共识。

有些人可能认为它需要套利机制，而另一些人则认为其抵押率是一个重要的考虑因素。

我们相信算法稳定币需要具备以下特性：

1. 无抵押品

(AMPL, BAC, UST)

2. 部分或者完全由其原生资产支撑抵押

(FRAX, sUSD, UST)

3. 浮动稳定

(RAI, FLOAT)

稳定币 (法币全额抵押)



USDT



USDC



BUSD



PAX

算法稳定币



LUNA



UST



FRAX



FXS



ESD



BAC



BAS



sUSD



SNX



AMPL

稳定币 (第三方资产全额/超额抵押)



DAI

算法稳定币 (资产)



RAI



FLOAT



BANK

大部分算法稳定币的价格锚定都失败了，除了 FRAX, UST 和 sUSD

七大算法稳定币的价格表现



这七个稳定币的总市值达到22.3亿美元，其中 TerraUSD (UST) 占据最大市场份额，为16亿美元 (72.8%)。

紧随其后的是 Ampleforth (AMPL)，市值为2.5亿美元 (11.2%) 和 sUSD 为2.24亿美元 (10.0%)。同时，FRAX 的市值相对较低，为1.13亿美元 (5.1%)。

尽管 AMPL 自2019年以来一直存在，但它仍未通过其 rebase 型模型实现1美元的价格稳定性。但是，在 FRAX, UST 和 sUSD 之外，它的表现明显优于其 Seigniorage 同行。

令人印象深刻的是，在整个三个月的时间里，FRAX 和 UST 保持钉住汇率，因为它们的平均偏差小于0.5% (分别为\$ 1.00和\$ 1.005)。同时，sUSD 平均下跌1%，至\$ 1.01。

*Illustration above showcases the top-7 leaders by market cap for algo-stablecoins.

铸币税类型的算法稳定币失败有多个原因

从历史上讲，货币体系更易于实施，因为国家具有集中权力（例如君主制和政府）来铸造货币并保证其价值。将其与稳定币市场形成对比，在稳定的市场中，新的协议必须基于**实验产品**，在**去中心化的环境中**必须做同样的事情，而该环境中的**各类同赛道玩家竞争激烈且拥挤**。

1



流动性引导启动

协议正在尝试采用**不可持续的流动性挖矿激励措施**来引导启动。早期的用户获得了**较高的通货膨胀奖励**，但是**价格不可持续**后续**价格下跌**。

此外，快速的项目抄袭导致这种**价格暴涨暴跌的情况多次出现**，伤害参与者，破坏市场信心。

2



AMM 的限制

大多数协议都利用 **Uniswap**，Uniswap 使用**恒定产品做市商公式** ($x * y = k$) 基于可用流动性为资产寻找市场定价。

由于无常损失的存在，**用户撤出流动性后经常会出现价格剧烈波动的情况**。尤其是在资产大幅度通胀时，用户撤出流动性的操作更常见。

3



碎片化的共识

大多数协议在设计时都考虑了某种程度的**合作社区-需要积极主动并坚信系统有效**。

但是当价格低于锚定价格的时候，**通货紧缩的激励机制不足以支撑用户持续为生态做贡献**。

Frax 的成功对于社区强大的项目有很不错的借鉴意义



Frax 是双重类型的铸币税模型。其稳定币 FRAX 由两种抵押品支持，分别是抵押支持的稳定币 (USDC) 和 FRAX Share (FXS)。



Key Takeaways

- **Frax 的部分抵押品是 USDC (以美元现金储备为储备)**，其注入了增长率的变化 — 这有效地衡量了 FRS 相对于 FRAX 的总供应量的流动性，并相应地调整了抵押率。
- **FXS 提供超出治理的价值**，例如铸币要求和协议费，从而激励用户购买 FXS。
- **将抵押品重新部署到其他地方以赚取收益**，这有助于带来外部收入并通过其算法市场操作控制器使协议保持浮动。
- 由于 FRAX 的销毁/回购机制，其**价格波动性已转移至 FXS**。
- Frax **通过比例积分微分 (PID) 控制器**自动实现抵押率。

关键成功因素



灵活的抵押率



将对于 FRAX 的投机转移到 FXS 上



可靠的抵押品

新的算法稳定币协议重点放在灵活性，抵押品以及应急机制

		 Fei (FEI)	 Reflexer (RAI)	 Float (FLOAT)
抵押品		使用协议控制值 (PCV)。本质上, Fei 通过新创建的 FEI 从用户购买ETH。然后, Fei 将使用此 ETH 来主要支持其抵押支持的流动资金池。	基于 ETH 的最低抵押率模型, 最低抵押率为145%。用户以2%的稳定费(借款利率)支付 RAI。	Float 通过荷兰拍卖从使用新创建的 FLOAT 的用户购买了 ETH。用户必须使用 BANK (共享令牌) 和 ETH 的组合进行支付。
价格锚定目标		固定 - \$1	浮动 (起点: \$3.14)	浮动 (起点: \$1.61)
稳定机制	< 目标	用户可以直接从系统中铸造新的 FEI, 以换取等量的 ETH 作为“回报”。	系统降低锚定目标。允许用户铸造更多的 RAI 然后换成ETH套利。	用户可以通过荷兰式拍卖直接从系统中铸造新的F LOAT, 以换取等价的 ETH 作为“回报”。
	> 目标	协议对 FEI 卖方征税, 并向买方奖励额外的 FEI (在其首次购买的基础上)。	系统提高锚定目标。是的借贷更加昂贵, 并激励用户偿还其 RAI 贷款。	Float 通过反向荷兰式拍卖为买家提供以增量价格接受的出价。FLOAT 与 ETH和新鲜铸造的 BANK 一起购买。
应急机制 当价格严重偏离时		FEI 可能会从 Uniswap 撤回其 PCV支持的流动性, 并从市场上购买 FEI。同时, FEI 也被烧毁。挂钩恢复后, Fei 会将剩余的流动资金重新补给 Uniswap。	该协议将关闭, 并且仅允许拥有 RAI 贷款的用户和 RAI 持有者同时从系统中赎回抵押品。	Float 抵押金库 (Basket) 中存储的资产可用于支持 FLOAT 的价格。

* It should be noted that FEI has launched on 31 March 2021 and has since been trading off peg at \$0.78 (as of 9 April 2021).

以太坊正在通过 Layer2 解决方案来应对公链的竞争



当前，主要的 L2 解决方案有**四个**主要解决方案：(1) Optimistic Rolls, (2) ZK-Rollups, (3) Polygon, (4) xDAI。

主要的 DeFi 协议（例如 Synthetix 和 Uniswap）选择了 **Optimistic**。这可能会诱使其他参与者加入网络，以便与更大的协议进行进一步集成。

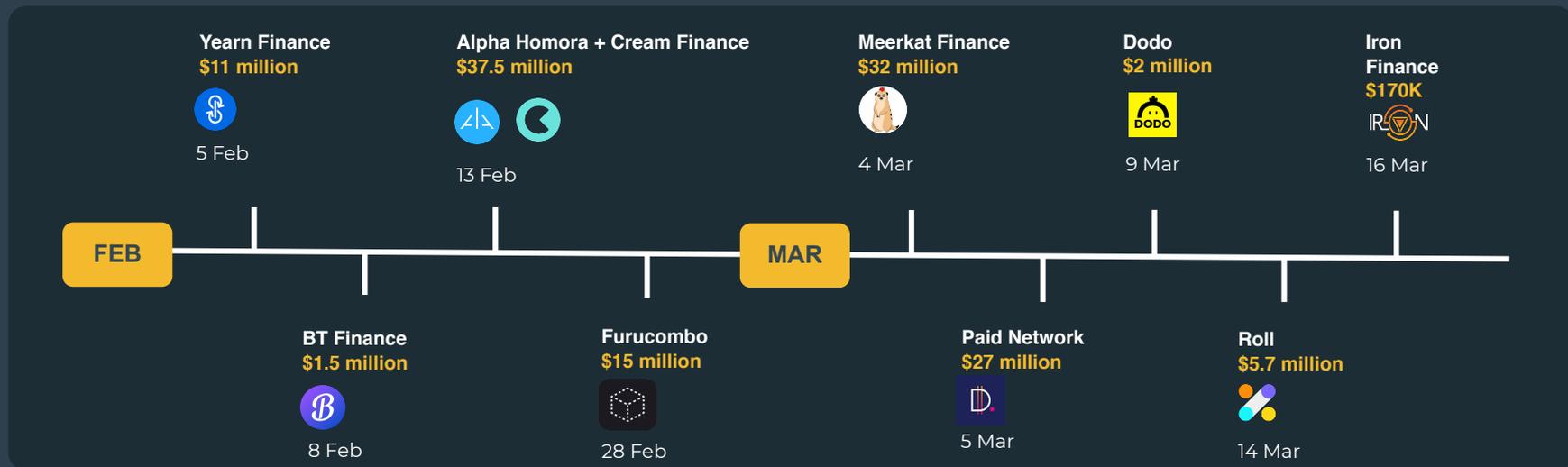
ZK Rollups 设法吸引了一些采用者，例如 dYdX 和 Deversifi。Gitcoin 还提供了使用 zksync 的 L2 付款选项。

同时，诸如 Opensea 和 Decentraland 之类的 **NFT 重量级** 应用已扩展到 Polygon。

xDAI 正在吸引**较小的协议**，例如 Perpetual Protocol 和 POAP。

*This list is non-exhaustive and is only intended for illustration purposes.

DeFi 安全事件一共导致了1.32亿美元的损失



上图展示了第一季度发生的 DeFi 攻击，造成的损失总计**1.319亿美元**。

DeFi 经历了迄今为止最大的攻击是 **Alpha Homora** 损失了**3,750万美元**。这些黑客中的大多数都是通过“**闪电贷攻击**”执行。

尽管利用闪电贷的数量越来越多，但市场对 **DeFi 生态系统的协议安全性进行了严格的审查**。

What doesn't kill us makes us stronger.

Non-Fungible Tokens (NFTs)

尽管前期发展较为缓慢，但是21年3月 NFT 关键词谷歌搜索超过了DeFi



谷歌搜索趋势



年初，对于 NFT 的每次搜索，都有8个关于 DeFi 的搜索。到三月初，NFT 的搜索热度终于超过了 DeFi。

3月底，搜索比率达到了4:1，NFT 搜索更热烈。

2021年3月12日，“NFT”的搜索兴趣水平达到了历史最高点100。就在这一天，就在 Beeple 以6900万美元的价格出售了他的艺术作品“Everydays: The First 5000 Days”之后的一天。

娱乐和内容创造刺激着 NFT 的增长



\$27.9B

2021年4月1日 NFT 总市值

NFT 项目有四个主要类别：

- **体育**是 NFT 中最大的类别之一，它在 FLOW 上成功推出了 NBA Top Shot，而在 Chiliz 上发布了球迷代币的足球俱乐部。
- **Enjin** 推出了适用于**游戏**多元世界的第2层解决方案，从而使游戏发展迅速。同时，Axie Infinity 普及了玩游戏的概念。
- **收藏品**正变得越来越强大。Ecomi 正在与 **Warner Bros, Capcom**和 **Cartoon Network** 合作。
- 随着世界变得越来越数字化，**Metaverses** 具有巨大的潜力。数字土地正在成为有价值的虚拟房地产。

艺术品市场完善，但新兴的小众类别正在增长

NFT 市场概览

General



OpenSea



Rarible



ZORA



WAX



Nifty Gateway



Enjin

艺术品



Portion



MakersPlace



Async Art



Foundation



SuperRare



KnownOrigin

其他



EulerBeats



Audius



Font



Valuables
BY CENT

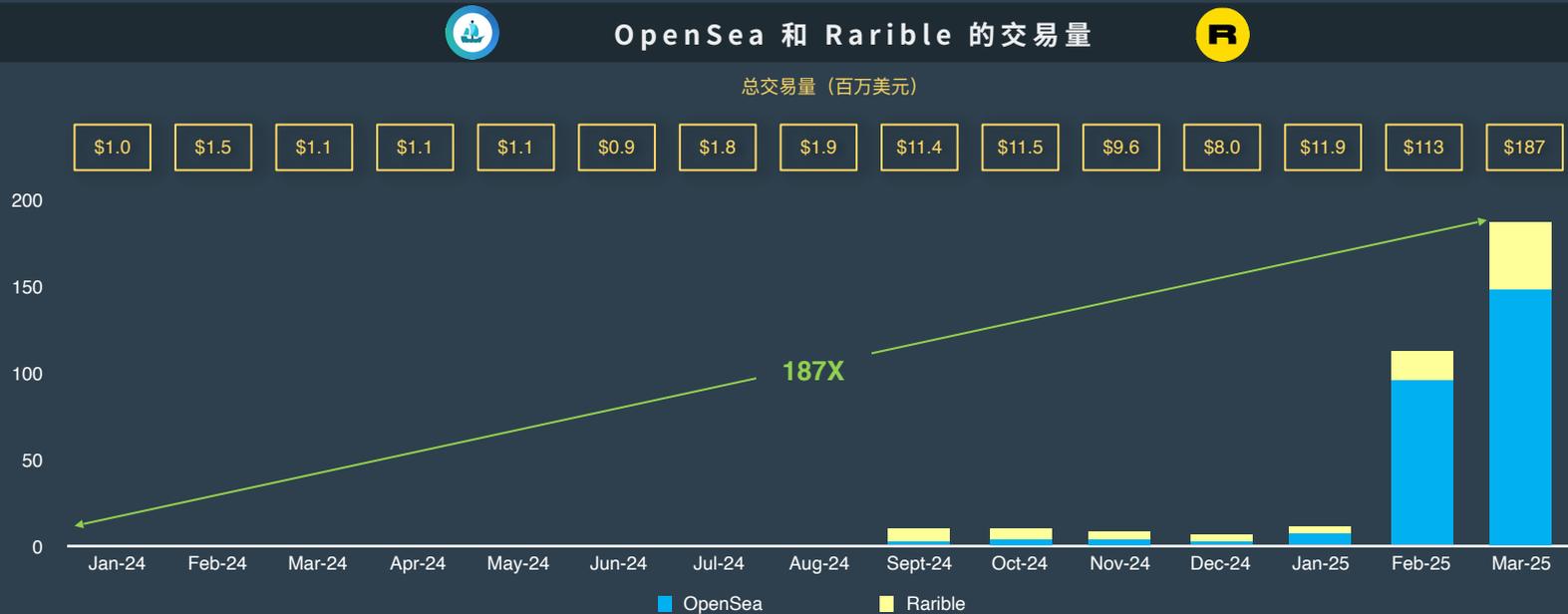


Mirror



MurAll

2021年第一季度末，OpenSea 和 Rarible 的交易量达到1.87亿美元



OpenSea 是最早于2017年推出的 NFT 市场之一。从2020年1月至2020年8月，**OpenSea 的每月交易量平均约为100万**美元。由于提供的流动性挖矿计划，Rarible 于2020年进入市场，并在接下来的5个月内迅速接管了 OpenSea 的市场。

2021年1月，OpenSea 以**800万**美元的量夺回了第一名，并且超过了 Rarible 的交易量一倍多（**380万**美元）。NFT 在2021年2月爆发，交易量增长了**近10**倍。2021年3月，总交易量达到了创纪录的**1.87**亿美元。

艺术品和收藏品的领域交易量增长显著



艺术品市场的交易量增长

总交易量 (百万美元)



在 **Gemini** 于2020年11月收购 **Nifty Gateway** 之前，艺术市场的各个平台交易量还比较平均。但从收购之后，到2021年3月底，**Nifty Gateway** 占据了**70%**的市场份额。

同时，艺术品总交易额达**2.05亿美元**，超过了 **OpenSea** 和 **Rarible** 的总和。



Top-5 Collectibles Aggregate Sales Volume Since Inception (As of 1 April 2021)



\$376.1M
265,558 Holders



\$157.4M
1,881 Holders



\$43.3M
3,920 Holders



\$32.5M
94,482 Holders



\$23.8M
10,588 Holders

Data is sourced from @rchen8 (Dune Analytics), CryptoArt, and CryptoSlam

NFT 正在与 DeFi 结合

对于 NFT，大部分人的目光都集中在艺术，游戏和 Metaverses 上；但是，NFT正在不断发展。**很多协议通过将 DeFi 元素与 NFT 相结合来创造新类型的产品**，从而彻底改变了游戏规则。

NFT
x
流动性挖矿



Aave 通过一种创新的方法将**收益农耕挖矿进行了游戏化**：用户可以将 Aave 生态系统中的**计息令牌 (aTokens)** 锁定在称为 **Aavegotchis** 的 NFT 中。必须通过智能合约交互来维护它们，并且可以将它们用于（最终）参加锦标赛和小型游戏，以获取 **Aavegotchi 的原生代币 GHST**。

NFT
x
借贷



由于 **NFT 的缺乏流动性**，NFT20 最近引入了**闪电贷**，该贷款允许用户在其平台上**无抵押地借入代币化的 NFT 资产**，但前提是要在**单个区块内将流动性返还给资金池**。用户可以利用套利机会，甚至可以在累积时获得 NFT 奖励。

NFT
x
指数基金



NFTX 使得**基于 NFT 收藏品（例如 CryptoPunks 和 CryptoKitties）创建和交易指数基金成为可能**。没有时间或认知来交易单个 NFT 的用户可以通过这些 NFT 指数基金获得 NFT 市场的敞口。

品牌	描述
1 	创建了一个基于以太坊的游戏，名为 F1 Delta Time。玩家可以建立 NFT 的集合，包括汽车零件和驾驶员。
2 	获专利的 NFT 鞋子将于2019年被称为“CryptoKicks”。就像“CryptoKitties”一样，可以“繁殖”不同设计的鞋子来创建新的和定制的运动鞋。
3 	发行了限量版口味“CryptoCrisp”。共拍卖了50个包裹，它们仅作为 NFT 艺术品存在。
4 	第一个像素化比萨饼于3月初售出，并重新列出，价格为5 ETH (9,000美元)。每周，公司都会发布一个新的 NFT 披萨片。
5 	MGA 的 Bratz 特许经营权以收藏卡的形式铸造了一系列的“NFT 玩偶”。
6 	之前与三星合作，在2019-2020年以 vAtom 代币的形式奖励用户。
7 	于2020年推出了基于以太坊的 Rabbids 游戏。玩家可以购买角色，但不能长期拥有它们。
8 	宝洁 (Procter and Gamble) 品牌发布了一系列“NFTP”艺术品：不可替代的厕纸。Charmin NFT 的售价约为 0.15 ETH。
9 	Panini America 在其网站上启用了“区块链”标签，在该标签上出售了各种体育活动（例如NFL，NBA）的 NFT 卡。
10 	创建了五个不同的 NFT，以 0.001 ETH (\$ 1.79) 出售。转售市场上的要价高达 200,000 美元。

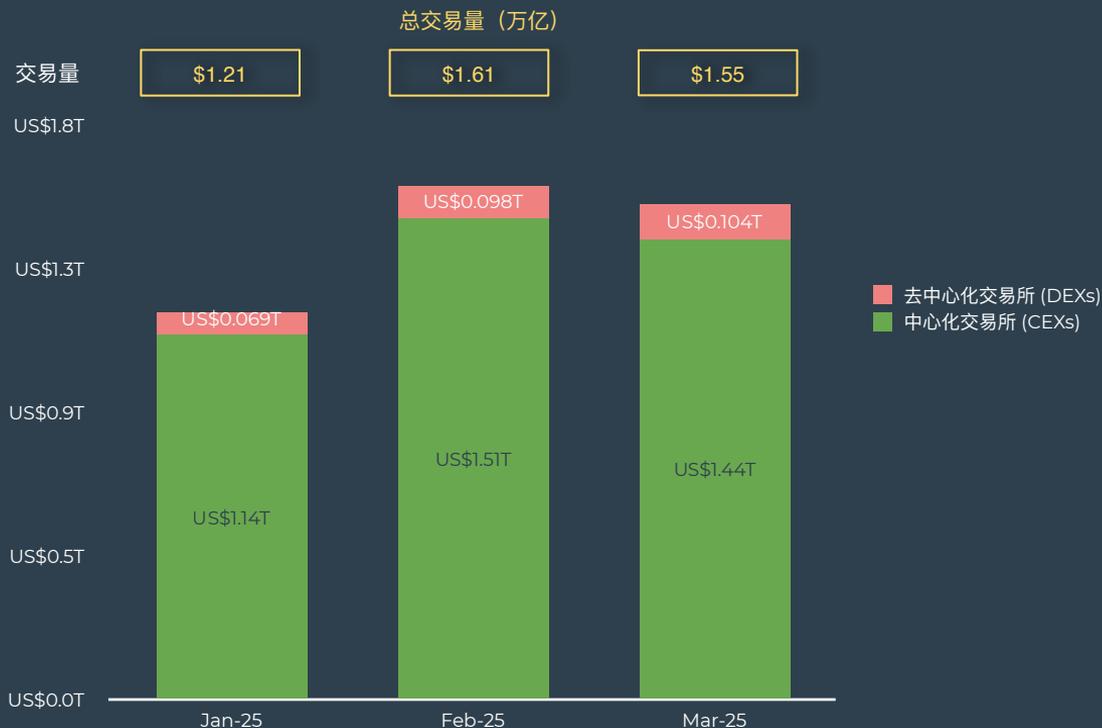
Q1成交了诸多价格让人难以置信的NFT



交易所

总交易量上涨204%，达到了1.55万亿美元

前十大交易所交易量



+204%

2021 Q1 前十大交易所交易量增长
(包括中心化和去中心化)

总体而言，排名前十的集中式和去中心化交易所的第一季度现货交易量增长了1万亿美元，达到1.5万亿美元（增长204%）。

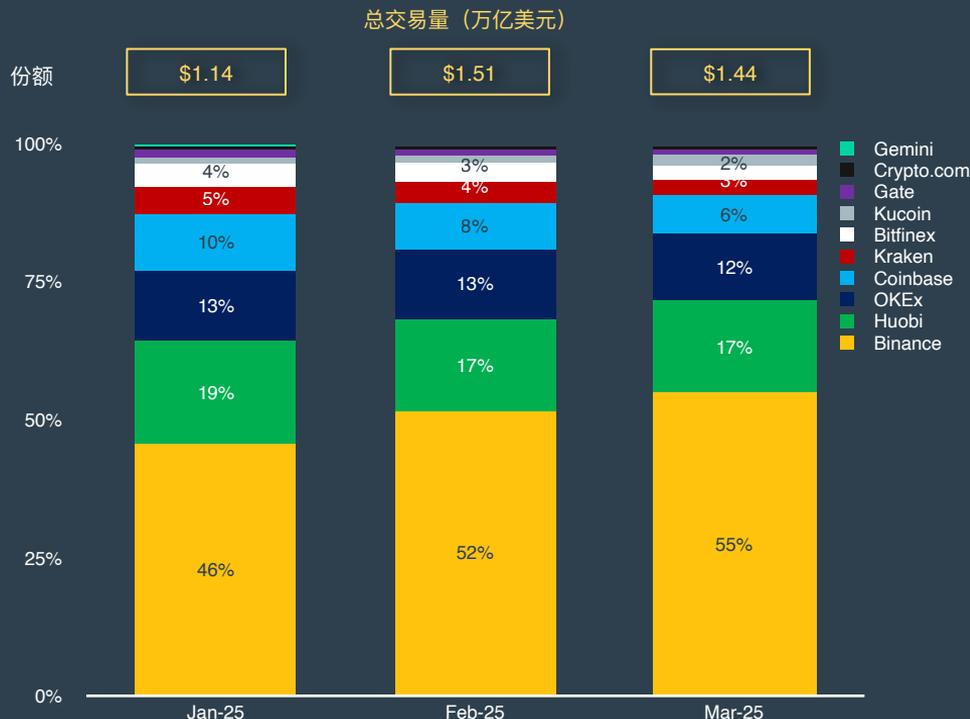
CEX 推动了数万亿美元的增长，占本季度增长的93%。

话虽如此，尽管基数较低，但**与 CEX 相比，DEX 的增长率更高（250%比201%）**。

DEX-CEX 比率从2020年12月的6.2%增加到2021年3月的7.2%。

中心化交易所交易量达到了1.44万亿美元，币安占据了59%的市场

前十中心化大交易所交易量



+201%
2021 Q1 前十大中心化交易所
交易量增长

中心化交易所的现货交易量增长了201%，本季度末为1.44万亿美元。

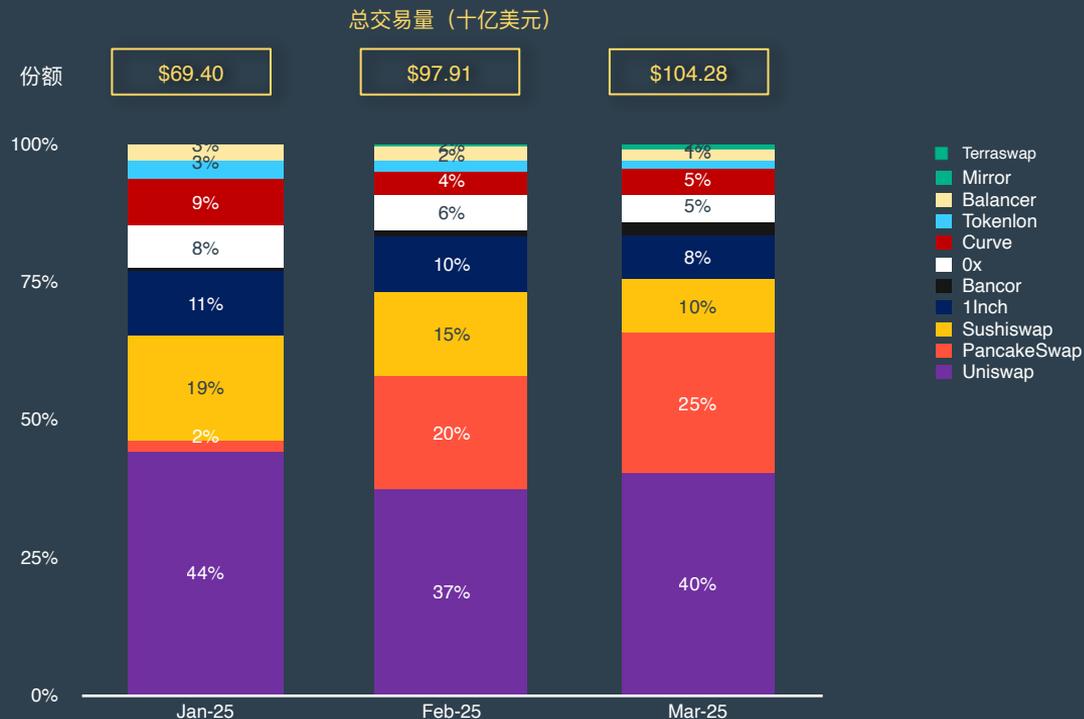
币安是这一增长的主要贡献者，占本季度增长的59% (5710亿美元)。其次是火币 (15%) 和 OKEx (11%)。

就主导地位而言，Binance 和 Kucoin 是唯一看到其市场份额增长的 CEX。

币安进一步巩固了其主导地位，从46%上升至55%。

Pancake 已经是第二，正在威胁 Uniswap 第一的宝座

前十去中心化大交易所交易量



+250%

2021 Q1 前十大去中心化交易所
交易量增长

DEXs 的交易量增长了250% (750亿美元)，达到1040亿美元。

PancakeSwap 和 Uniswap 是增长的主要动力，同样占交易量增长的70% (520亿美元)。

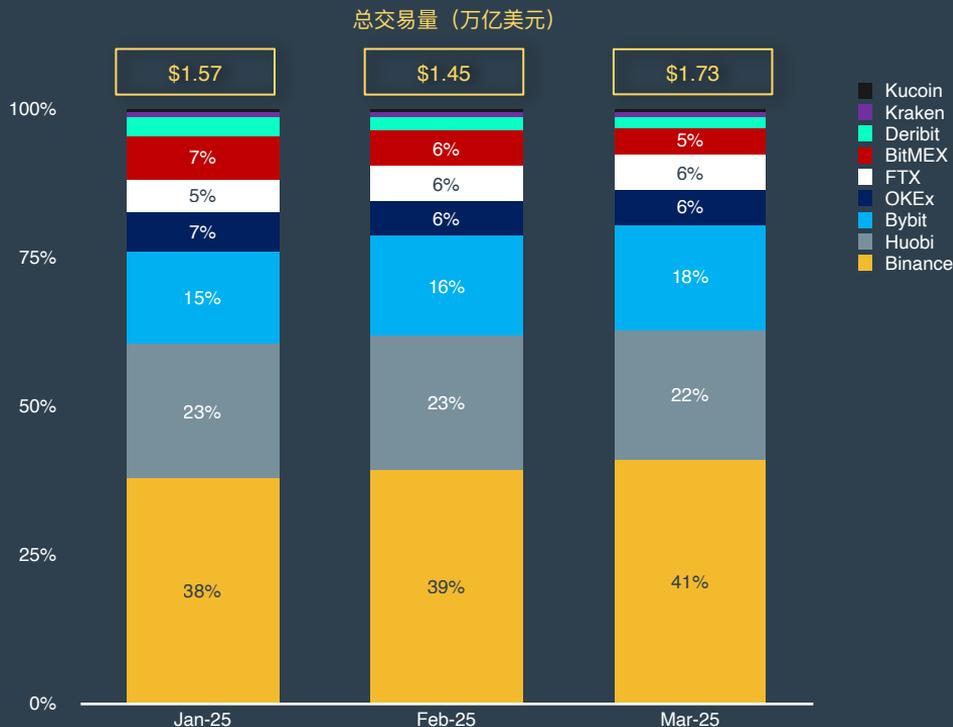
尽管 DEX 有所增长，但从2020年12月到2021年3月，Tokenlon 的交易量小幅下降了6.2亿美元。

在主导地位方面，只有 Pancakeswap (25%)，Bancor (3%) 和 Mirror (1%) 增加了市场份额。

实际上，Uniswap 失去了 PancakeSwap 的“DEX 之王”的立足点，这与 BSC 成为以太坊更便宜的替代品的兴起相吻合。

比特币永续合约交易量达到了1.73万亿的历史高点

比特币永续合约交易量份额



+132%

2021 Q1 前九大比特币永续合约
交易量增长

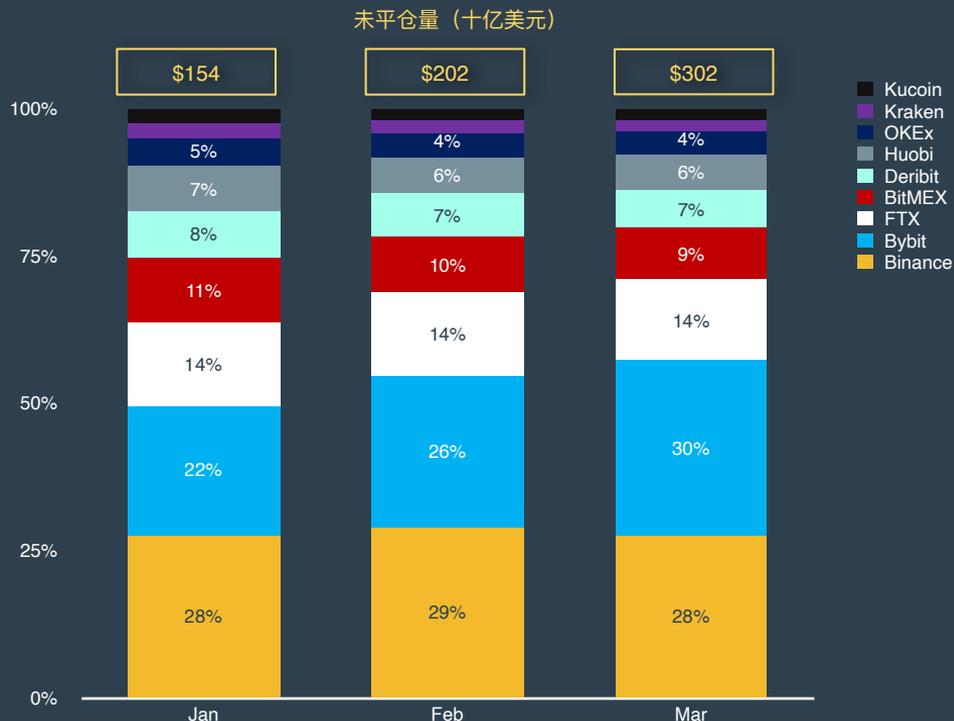
前9名衍生品交易所的比特币永续掉期交易量**净增长132%，至1.73万亿美元。**

币安 (44%)，火币 (22%)，Bybit (20%) 占总交易量增长的86% (8440亿美元)。

就统治力而言，**币安和 Bybit 是仅有的上升平台 (均上涨了3%)**，而其他下跌。**BitMEX 跌幅最大，为-2%。**

Bybit 和币安依然统治者比特币永续合约仓位

比特币永续合约未平仓量



+174%

2021 Q1 比特币永续合约
未平仓量增长

到2021年3月，排名前9位的衍生品交易所的比特币永续合约未平仓合约 (OI) 总计达到**3020亿美元**，增幅为**174%**。

比特币 (32%)，币安 (27%) 和FTX (15%) 占净增幅的**74%** (1,920亿美元)。

就比特币 (BTC) 永续合约未平仓合约而言，只有**Bybit** 的市场份额从**22%**上升至**30%**，并超过了**币安**的主导地位。

CoinGecko Highlights

享受没有广告的 CoinGecko

Free

CoinGecko as it is - perfect for anyone looking to get a 360-overview on the crypto markets

\$0.00

/Lifetime

Current Plan

Top features:

- Live prices, charts & historical data on over 6,000+ cryptocurrencies.
- Redeem daily Candies for swags and goodies!
- Portfolio - Track your holdings. Synced across all devices.
- Android & iOS ready - Track crypto markets wherever!

Premium

Experience ad-free CoinGecko and stay ahead of the curve.

\$5

/mo

Gecko Preferred

Upgrade to Premium

Everything in Free, plus:

- Ad-free experience on all CoinGecko apps (Web, Mobile App, Newsletter).
- More Candies (1.1x) - Redeem deals to further your crypto experience!
- [Early Adopter Special] CoinGecko Genesis Premium NFT
- 🗝️ Support independent data for the crypto space!

Premium+

For the more demanding, powerful crypto enthusiasts looking for an edge in the markets.

\$10

/mo

Upgrade to Premium+

Everything in Free, plus:

- Ad-free experience on all CoinGecko apps (Web, Mobile App, Newsletter).
- Even more Candies (1.2x) - Redeem deals to maximize your crypto experience!
- [Early Adopter Special] CoinGecko Genesis Premium+ NFT
- CoinGecko Publications - You'll get our critically acclaimed How to DeFi, as well as our newcomer's guide to the grandfather of crypto - How to Bitcoin. Stay tuned for more!
- Private Telegram group with CoinGecko's research analysts.
- Be a pioneer - Get early access to new features first when we release them!
- 🗝️ Support independent data for the crypto space!



纯净版本



更早期参与



专属的社区

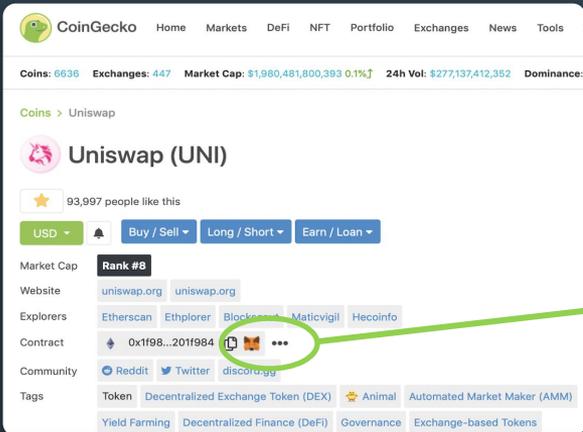
<https://www.coingecko.com/en/premium>

直接添加到 Metamask 更好的用户体验

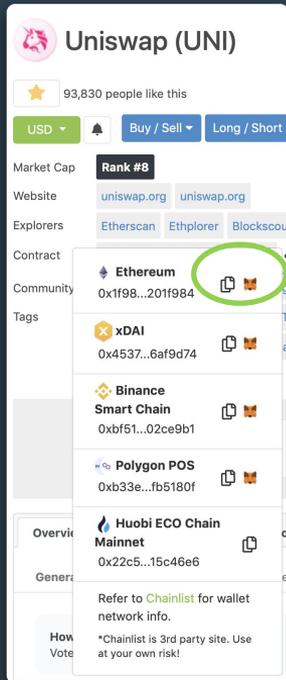
一键添加到 Metamask 按钮

New

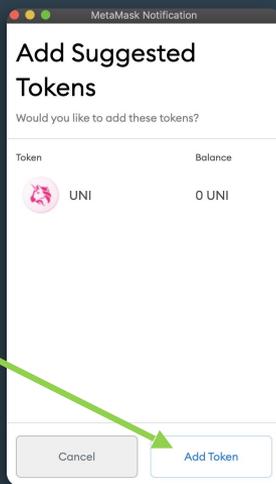
1



2



3



只需要轻轻点击，即刻添加到你的 Metamask 钱包



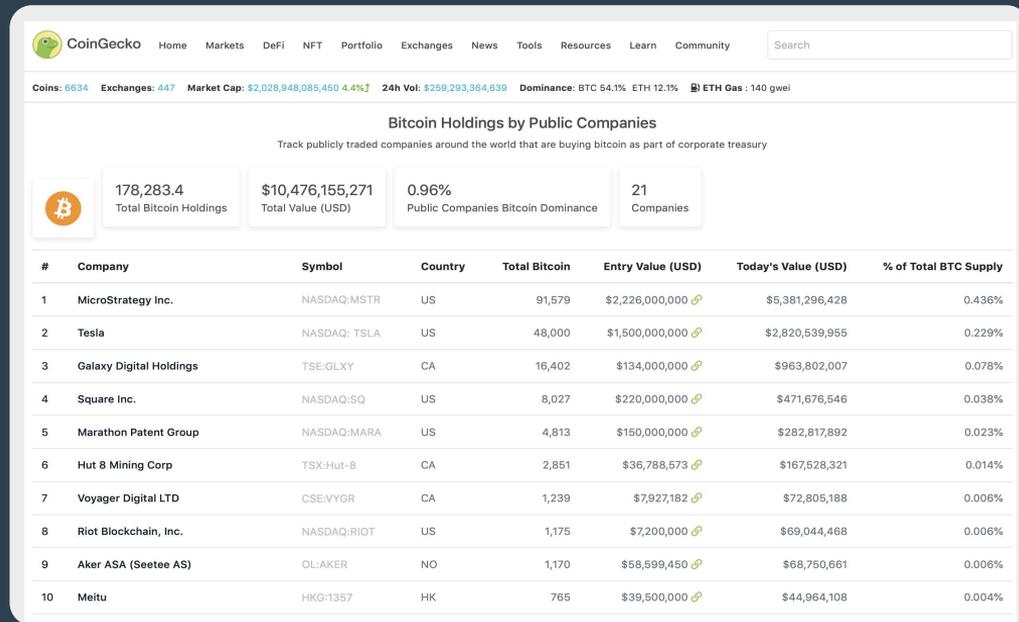
和复杂与烦恼说再见



Tokens of various chains
can also be added

大公司的比特币数据，我们现在也开始追踪了

上市公司持有比特币数据 New



完整的21个持有比特币的上市公司



持有比特币占比特币总量的比例

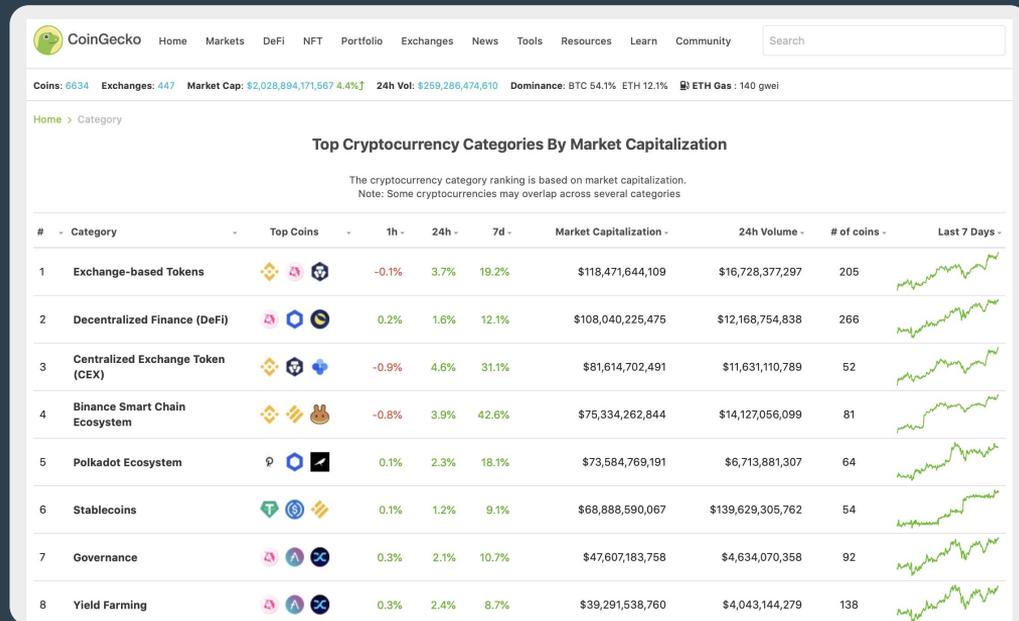


实时的持有比特币价值数据

<https://www.coingecko.com/en/public-companies-bitcoin>

更好，更贴近市场需求的分类方式

更多的分类排名 New



Home > Category

Top Cryptocurrency Categories By Market Capitalization

The cryptocurrency category ranking is based on market capitalization.
Note: Some cryptocurrencies may overlap across several categories

#	Category	Top Coins	1h	24h	7d	Market Capitalization	24h Volume	# of coins	Last 7 Days
1	Exchange-based Tokens		-0.1%	3.7%	19.2%	\$118,471,644,109	\$16,728,377,297	205	
2	Decentralized Finance (DeFi)		0.2%	1.6%	12.1%	\$108,040,225,475	\$12,168,754,838	266	
3	Centralized Exchange Token (CEX)		-0.9%	4.6%	31.1%	\$81,614,702,491	\$11,631,110,789	52	
4	Binance Smart Chain Ecosystem		-0.8%	3.9%	42.6%	\$75,334,262,844	\$14,127,056,099	81	
5	Polkadot Ecosystem		0.1%	2.3%	18.1%	\$73,584,769,191	\$6,713,881,307	64	
6	Stablecoins		0.1%	1.2%	9.1%	\$68,888,590,067	\$139,629,305,762	54	
7	Governance		0.3%	2.1%	10.7%	\$47,607,183,758	\$4,634,070,358	92	
8	Yield Farming		0.3%	2.4%	8.7%	\$39,291,538,760	\$4,043,144,279	138	

<https://www.coingecko.com/en/categories>



数字资产被合理归类



高效 & 合理逻辑



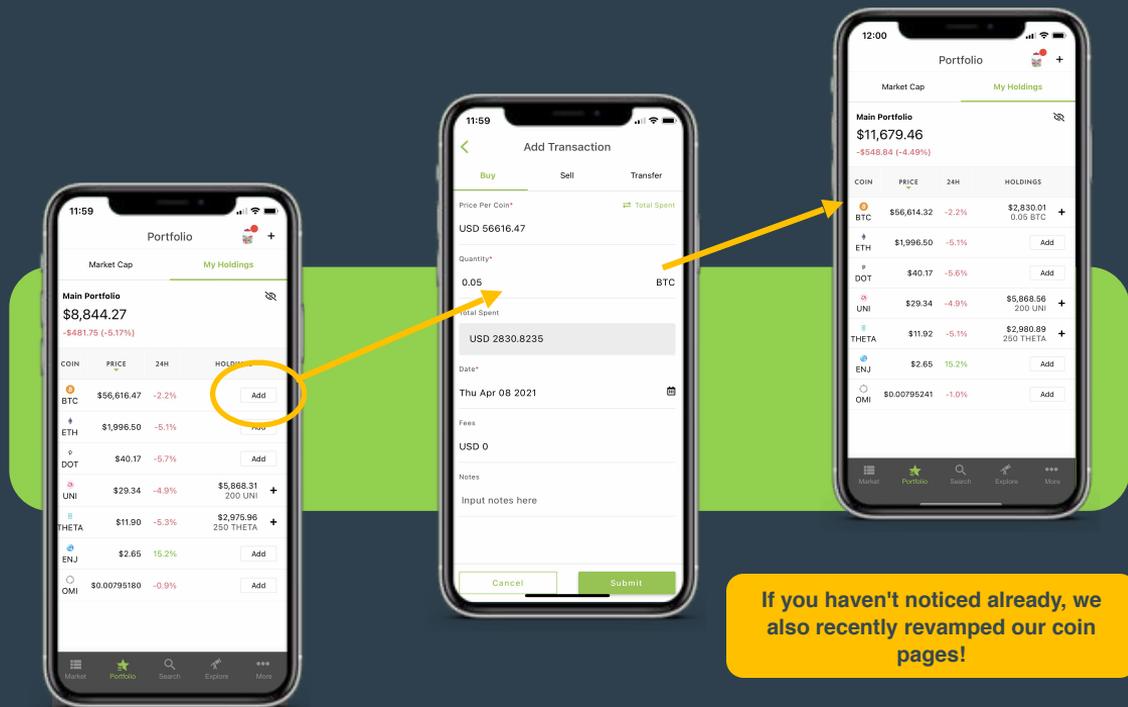
根据市值排名



新手老手的易上手

移动 APP - 更好的资产管理工具

定制化属于您自己的资产组合



If you haven't noticed already, we also recently revamped our coin pages!



定制化选择你的组合



多个组合



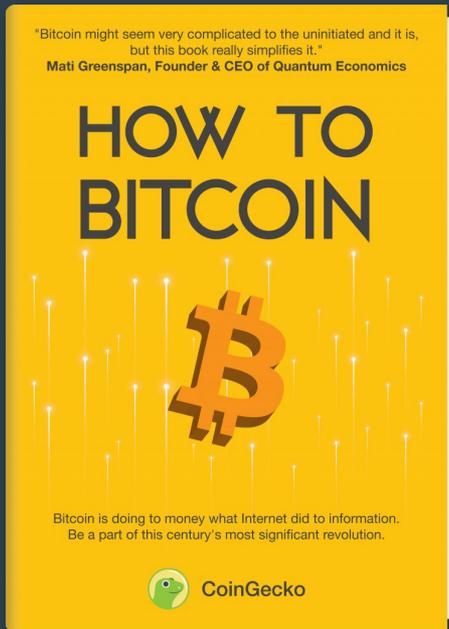
组合的可视化阅读



简单易懂



分享你的投资组合



比特币的新浪潮已经来临
第一时间阅读此书，跟上行业的步伐!



包含形象的比喻和
一步一步的教学



简单易懂
专门为新手准备



了解比特币的发展
跟上时代的脚步

[Get Your Copy!](#)



关注我们



关注我们



微信公众号



其他合作



感谢您的耐心阅读

花一分钟时间填写问卷，我们一定认真对待您的反馈！