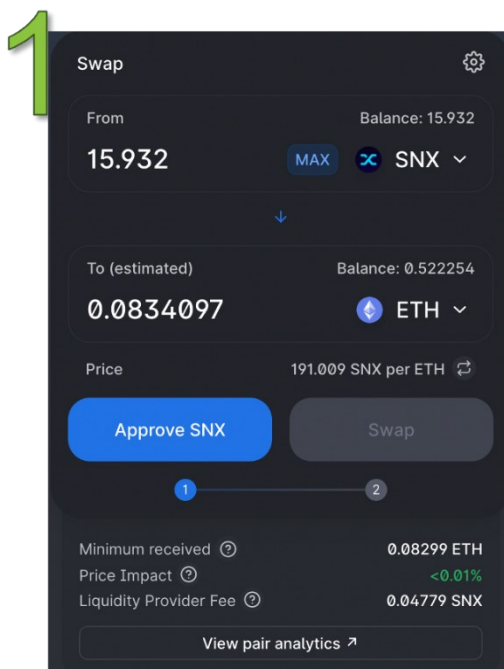
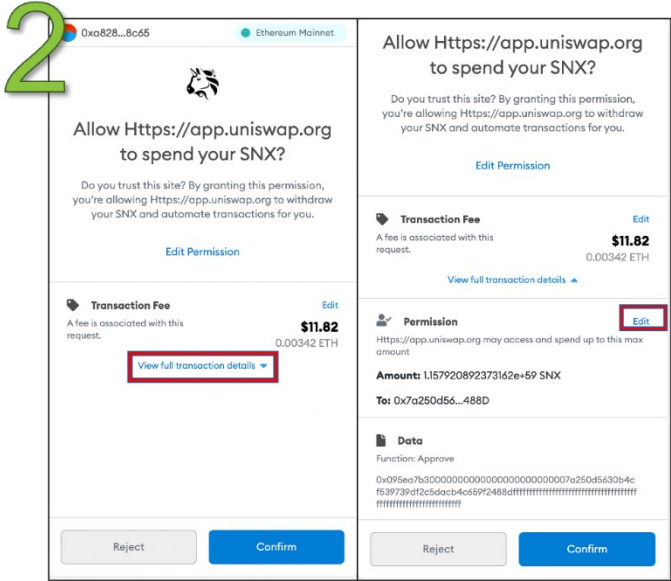


不要无限制地批准智能合约：分步指南



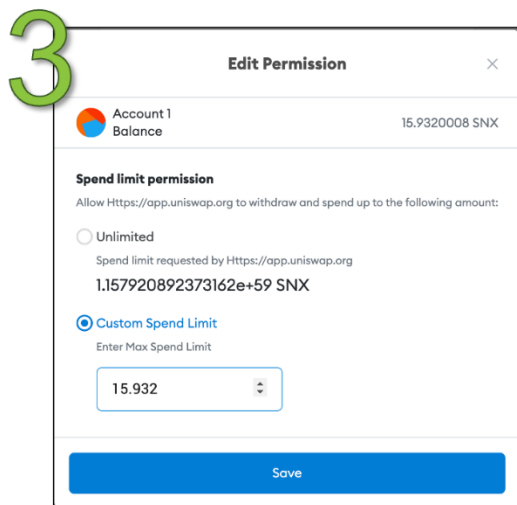
步骤1

- 需要批准的最常见实例之一是交换。
- 在示例中，我们计划在 Uniswap 上将 15.932 SNX 交换为 0.0834 ETH。
- 点击 “批准SNX”



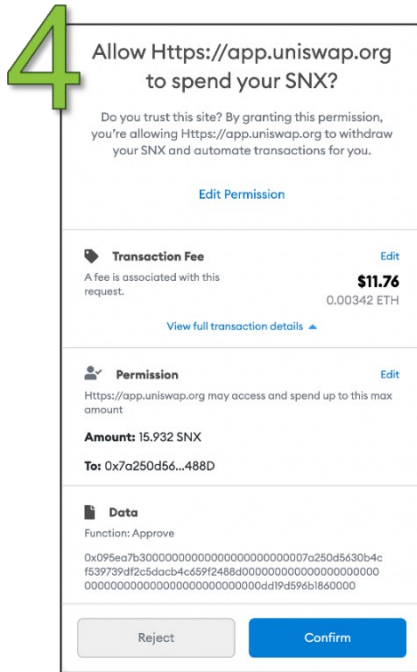
第2步

- 左图是我们将看到的默认窗口。
- 点击 “查看完整交易详情”
- 然后我们将看到正确的图像。点击 “编辑” 。



第 3 步

- 选择“自定义支出限额”。
- 许多应用程序默认选择“无限制”选项。
- 输入我们想要花费的金额，在这个例子中，就是 15.932 SNX。



第四步




- 在“权限”部分下，我们可以看到数字已更新。
- 点击“确认”并支付交易费用。

撤销智能合约的无限批准

如果您之前已授予 DeFi 协议无限制支出批准，那么您有两种选择。更简单的选择是将您的所有资金转移到新的以太坊地址，您将重新开始，而无需承担与之前的以太坊地址相关的任何风险。

但是，如果无法将资金从您现有的以太坊地址中移出，您可以使用 Etherscan 提供的令牌批准工具检查所有先前批准的列表。⁹⁴

⁹⁴ (和)。令牌批准@ etherscan.io。2021 年 5 月 23 日检索，来自 <https://etherscan.io/tokenapprovalchecker>

Contract	Approved Spender	Approved Amount	Last Updated (UTC)	Revoke
 Compound Dai		Unlimited cDAI	2021-01-27 02:37:43	

在此页面上，您可以看到您之前授予智能合约的所有批准。您应该以无限的批准金额撤销所有批准，尤其是您不再与之交互的协议。请注意，撤销每个批准本身需要智能合约交互，并且会产生交易费用。

使用硬件钱包

硬件钱包是一种仅用于存储加密货币的物理设备。硬件钱包将私钥与联网设备分开，减少钱包被盗用的机会。

在硬件钱包中，私钥保存在安全的离线环境中，即使硬件钱包插入感染了恶意软件的计算机。虽然硬件钱包可以在物理上被盗，但如果小偷不知道您的密码，则无法访问它。如果您的硬件钱包不幸损坏或被盗，如果您在丢失之前创建了一个秘密备份代码，您仍然可以恢复您的资金。

顶级硬件钱包制造商是 Ledger 和 Trezor，不过更多制造商已经进入该行业。

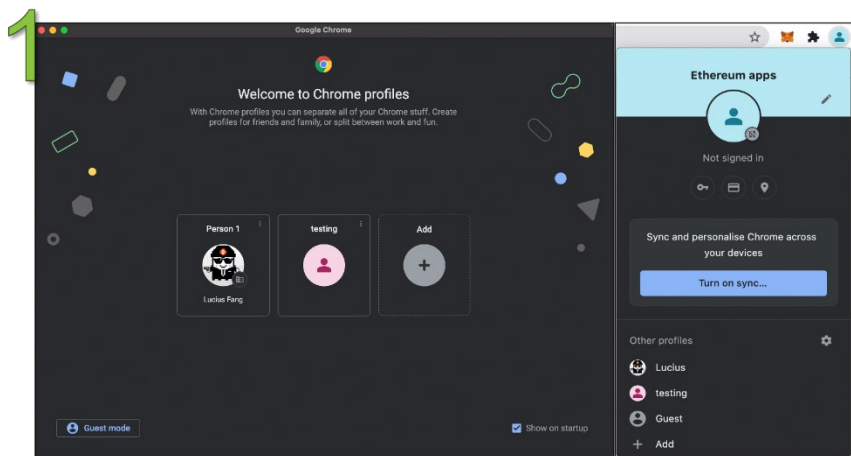
使用单独的浏览器配置文件

尽管浏览器扩展很有帮助，可以让您在工作中更加高效和高效，但您应该始终担心恶意浏览器扩展会给您的加密货币体验带来麻烦。

如果您不小心安装了恶意浏览器扩展程序，它可能会窥探您的 Metamask 密钥并成为您资金的攻击媒介。提高安全性的一种方法是在 Google Chrome 或 Brave 浏览器上创建单独的浏览器配置文件。在那个新的浏览器配置文件中，只安装 Metamask 扩展。通过这样做，您可以降低恶意浏览器扩展程序从您的钱包中提取资金的风险。

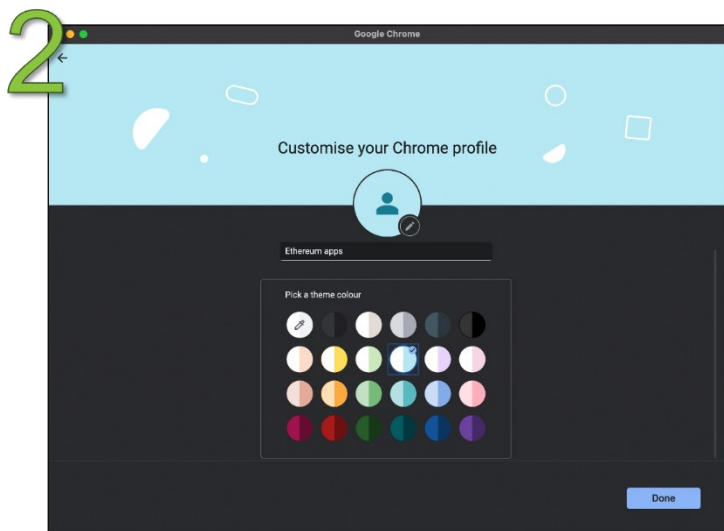
这是在 Google Chrome 上创建新浏览器配置文件的分步指南。

单独的浏览器配置文件：分步指南



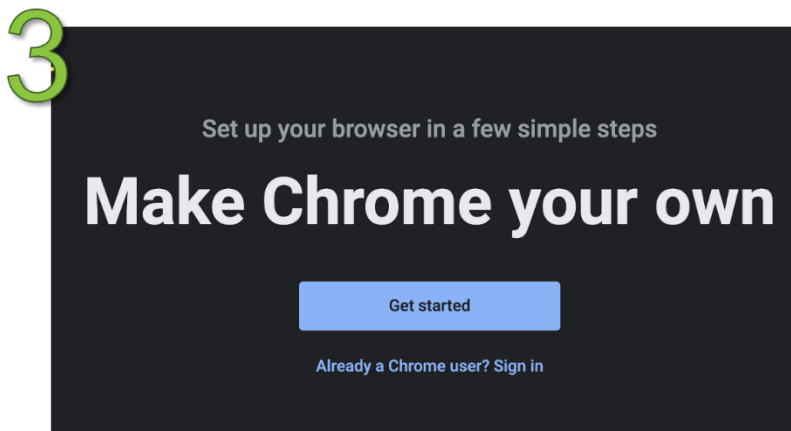
步骤1

- 打开Chrome 浏览器会进入上述页面。点击“添加”。
- 或者，您可以转到右上角并单击个人资料图标。单击最底部的“+ 添加”。



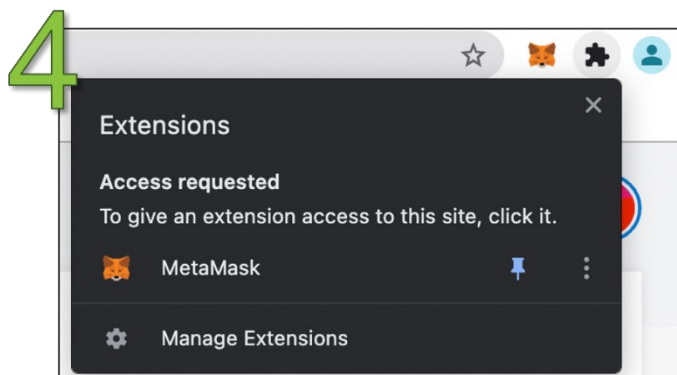
第2步

- 选择名称和颜色。然后点击“完成”



第3步

- 如果您有其他 Chrome 帐户，请登录。如果没有，只需单击“开始”。



第四步

- 下载Metamask 扩展并使其成为此配置文件中的唯一扩展。

结论

DeFi 领域仍然是各种金融创新的试验场。因此，事情可能会也可能出错。请注意使用新 DeFi 应用程序的风险，尤其是那些未经实战测试的应用程序。

在使用任何 DeFi 协议之前，请务必进行研究。在大多数情况下，一旦发生错误，所造成的损失是无法追偿的。即使在协议规定的报酬的情况下，损失通常也会超过收到的赔偿金额。

也就是说，由于涉及风险，参与 DeFi 活动的回报很高。为了不错过 DeFi 提供的高回报，您可以选择通过购买保险或看跌期权来对冲一些风险。

DeFi 领域仍在成熟。随着我们的发展，我们预计将推出更多 DeFi 协议，并将更好的保障措施和保险资金纳入其运营模式。

推荐读物

1. 使用 Metamask 成为您自己的银行
<https://consensys.net/blog/metamask/metamask-secret-seedphrase-and-password-management/>
2. 如何（不）获得 Rekt——DeFi 黑客解释
<https://finematics.com/defi-hacks-explained/>
3. DeFi 安全性：有这么多黑客，它会安全吗？
<https://unchainedpodcast.com/defi-security-with-so-many-hackswill-it-ever-be-safe/>
4. 有关黑客和漏洞利用的新闻
<https://www.rekt.news/>

第 16 章：金融的未来

DeFi 的使命很明确：以更高的透明度、可访问性、效率、便利性和互操作性重塑传统金融的基础设施和界面。

截至 2021 年 4 月，DeFi 应用程序中的总价值锁定 (TVL) 已达到 860 亿美元 - 自我们上次发布我们的 *如何 DeFi：初学者* (第一版) 在 2020 年 3 月。当时，DeFi 中的 TVL 刚刚达到 10 亿美元。

以下是 DeFi 里程碑的快速摘要：

- 2018 年：TVL 增长 5 倍，从 5000 万美元增至 2.75 亿美元
- 2019 年：TVL 增长 2.4 倍至 6.67 亿美元
- 2020 年：TVL 增长 23.5 倍，达到 157 亿美元
- 2021 年：TVL 增长 5.5 倍，达到 860.5 亿美元（截至 2021 年 4 月）

通过我们的两本如何 DeFi 书籍，您可以看到 DeFi 本身正在重新构想全球金融系统的运作方式。正如我们在所有章节中所介绍的，各种金融原语已经上线，例如去中心化交易、借贷、保险和衍生品。无论位置和状态如何，DeFi 使世界上的任何人都可以访问金融服务，只要他们可以访问互联网。

尽管我们涵盖的大多数 DeFi 协议都是以太坊本地人，但我们已经看到其他区块链网络（如 Binance Smart Chain、Solana、Polygon 和 Fantom）上的用户和项目呈指数级增长。

重塑传统金融不仅仅是技术。这也意味着重塑文化。从本质上讲，DeFi 代表了一种透明和开源运动，其文化极其强大，继续其创造数万亿美元价值的使命。这种文化有助于塑造 DeFi 并使之合法化。

伟大的思想聚集在一起，试图解决困扰传统金融的一些最紧迫的问题。结果结合了传统金融原理、创新和区块链技术，同时提供了卓越的金融产品和服务。

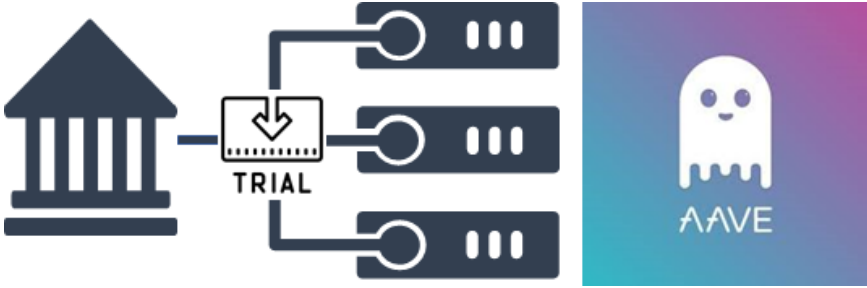
机构建立在这些网络上需要多长时间？

我们已经看到建立在 DeFi 上的机构的实例。例如，Visa 在 2021 年第一季度宣布将很快开始在以太坊上与 USDC 进行交易结算。⁹⁵ 2021 年 5 月，Aave 在进入 DeFi 生态之前为机构建立了一个私人池作为实践场。⁹⁶ 两者都是两个金融系统之间协作学习的极好例子，并且是机构直接参与 DeFi 的先驱。

⁹⁵ (2021 年，3 月 29 日)。Visa 将开始与 USDC 的加密货币合作伙伴结算交易.....
2021 年 5 月 24 日，来自

<https://www.forbes.com/sites/ninabambysheva/2021/03/29/visa-to-start-settlingtransactions-with-bitcoin-partners-in-usdc/>

⁹⁶ (2021 年，5 月 12 日)。DeFi 借贷平台 Aave 揭示了机构的“许可池”。2021 年 5 月 24 日检索，来自<https://cointelegraph.com/news/defi-lending-platformaave-reveals-private-pool-for-institutions>



```
// -----  
// PROTOCOL GLOBAL PARAMS  
// -----  
  
export const CommonsConfig: ICommonConfiguration = {  
  MarketId: 'Commons',  
  ATokenNamePrefix: 'Aave Pro market',  
  StableDebtTokenNamePrefix: 'Aave Pro stable debt ',  
  VariableDebtTokenNamePrefix: 'Aave Pro variable debt ',  
  SymbolPrefix: '',  
  ProviderId: 0, // Overriden in index.ts  
  ProtocolGlobalParams: {  
    TokenDistributorPercentageBase: '10000',  
    MockUsdPriceInWei: '58484662400000000',  
    UsdAddress: '0x10F7Fc1F918a351f9C629c5947AD69hD03C05h96'
```

Aave Pro 智能合约代码行截图。

来源: <https://twitter.com/StaniKulechov/status/1394390461968633859/photo/1>

在接下来的 5 到 10 年里，这会将我们带向何方？

很难说未来会如何，但我们愿意将 DeFi 视为挑战传统金融现状的技术运动。类似于互联网如何通过彻底改变我们交流和共享信息的方式使许多发明变得过时，DeFi 将为金融做同样的事情，并利用全球网络创建更透明、更高效的金融体系。

开发需要时间，但 DeFi 的创新步伐一直在以惊人的速度发展。截至 2021 年 4 月，DeFi 中锁定的总价值比四年前增长了 1,700 多倍

2018 年。

我们来到这的一个重要原因是感谢 DeFi 开发人员和社区，尽管该领域竞争激烈，但他们一直在不懈地构建、构建和构建。为此，我们要感谢大家使开放金融成为可能。

结束语

恭喜你走到这一步！从 DeFi 的当前状态到去中心化交易和漏洞利用，我们在本书中的 DeFi 之旅已经结束。然而，这并不是结束，因为总会有新的东西需要学习和探索新的协议。

到现在为止，您应该对 DeFi 及其工作原理有了更深入的了解。你应该知道 DeFi 移动得非常快，而且非常复杂。到我们出版这本书时，有些信息可能已经过时了！

尽管如此，我们希望 *如何 DeFi: 高级* 本书将成为您 DeFi 之旅的核心参考点。愿它引导您进行永无止境的探索，探索 DeFi 的许多兔子洞。

附录

CoinGecko 推荐的 DeFi 资源

分析

DefiLlama - <https://defillama.com/home>

德银 - <https://debank.com/>

DeFi Prime - <https://defiprime.com/>

DeFi 脉冲 - <https://defipulse.com/>

沙丘分析 - <https://duneanalytics.com/home>

贷款扫描 - <http://loanscan.io/>

南森—— <https://www.nansen.ai/>

令牌终端 - <https://www.tokenterminal.com/>

块仪表板 - <https://www.theblockcrypto.com/data>

新闻网站

CoinDesk - <https://www.coindesk.com/>

CoinTelegraph - <https://cointelegraph.com/>

解密—— <https://decrypt.co/>

街区—— <https://www.theblockcrypto.com/>

加密简报 - <https://cryptobriefing.com/>

通讯

CoinGecko - <https://landing.coingecko.com/newsletter/>
无银行 - <https://bankless.substack.com/>
DeFi 教程 - <https://defitutorials.substack.com/>
DeFi 周刊 - <https://defiweekly.substack.com/>
DeFi Pulse Farmer - <https://yieldfarmer.substack.com/>
德尔福数码—— <https://www.delphidigital.io/research/>
DeFi 的剂量 - <https://doseofdefi.substack.com/>
Ethhub - <https://ethhub.substack.com/>
德里比特洞察力 - <https://insights.deribit.com/>
我的两个桂 - <https://mytwogwei.substack.com/>
梅萨里—— <https://messari.io/>
反抗者—— <https://thedefiant.substack.com/>
以太坊新闻周 - <https://www.weekinethereumnews.com/>

播客

CoinGecko - <https://podcast.coingecko.com/>
BlockCrunch - <https://castbox.fm/channel/Blockcrunch%3A-CryptoDeep-Dives-id1182347>
连锁反应 - <https://fiftyonepercent.podbean.com/>
进入以太 - Ethhub - <https://podcast.ethhub.io/>
PoV 加密 - <https://povcryptopod.libsyn.com/>
不寻常的核心 - <http://uncommoncore.co/podcast/>
Unchained 播客 - <https://unchainedpodcast.com/>
怀尔播客 - <https://blog.sendwyre.com/wyretalks/home>

YouTube

无银行 - <https://www.youtube.com/channel/UCAI9Ld79qaZxp9JzEOwd3aA>
克里斯·布莱克—— <https://www.youtube.com/c/chrisblec>
DeFi 老爸—— <https://www.youtube.com/channel/UCatItl6C7wJp9txFMbXbSTg>
经济设计 - <https://www.youtube.com/c/EconomicsDesign>
反抗者—— <https://www.youtube.com/channel/UCL0J4MLedLP0UyLu0hCktg>

Zapper 的 Yield TV -

<https://www.youtube.com/channel/UCYq3ZxBx7P2ckJyWVDC597g>

无银行升级指南

<https://bankless.substack.com/p/bankless-level-up-guide>

我们也喜欢的项目

仪表板界面

Zapper - <https://zapper.fi/dashboard>

边疆—— <https://frontierwallet.com/>

InstaDapp - <https://instadapp.io/>

泽瑞安—— <https://zerion.io/>

德班克 - <https://debank.com/>

去中心化交易所

Uniswap - <https://uniswap.org/>

SushiSwap - <https://sushi.com/>

平衡器 - <https://balancer.exchange/>

班科- <https://www.bancor.network/>

曲线金融 - <https://www.curve.fi/>

凯伯网络 - <https://kyberswap.com/swap>

渡渡鸟 - <https://dodoex.io/>

交换聚合器

1英尺 - <https://1inch.exchange/>

Paraswap - <https://paraswap.io/>

抹茶—— <https://matcha.xyz/>

借贷

制作者 - <https://oasis.app/>

化合物 - <https://compound.finance/>

Aave - <https://aave.com/>

奶油 - <https://cream.finance/>

Oracle 和数据聚合器

共价 - <https://www.covalenthq.com/>

图表 - <https://thegraph.com/>

预测市场

预言家—— <https://www.augur.net/>

税收

代币税 - <https://tokentax.co/>

钱包

元掩码 - <https://metamask.io/>

银色 - <https://argent.link/coingecko>

佛法—— <https://www.dharma.io/>

GnosisSafe - <https://safe.gnosis.io/>

巨石—— <https://monolith.xyz/>

收益优化器

APY金融 - <https://apy.finance/>

向往—— <https://yearn.finance/>

阿尔法金融—— <https://alphafinance.io/>

参考

第 1 章：DeFi 快照

Bambysheva, N. (2021 年, 3 月 29 日)。 *Visa 将开始与 USDC 在以太坊上的加密货币合作伙伴*。福布斯。

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

Emmanuel, O. (2021 年, 4 月 16 日)。花旗银行揭开 MakerDAO 的神秘面纱 基金经理的 DeFi。比特币经理。

<https://btcmanager.com/citibank-makerdao-defi-fund-managers/>.

Franck, T. (2021 年, 3 月 26 日)。 *富达将推出比特币 ETF 作为投资巨头 建立其数字资产业务*。美国全国广播公司财经频道。

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

Kharpal, A. (2021 年, 4 月 19 日)。 *在比特币打击之后, 中国现在称其为 “投资另类” 的基调明显转变*。在比特币受到打击之后, 中国现在将其称为 “投资替代品”, 语气发生了重大转变。 <https://www.cnbc.com/2021/04/19/china-calls-bitcoin-an-investment-alternative-marking-shift-in-tone.html>.

曼宁, L. (2021 年, 4 月 19 日)。 *Coinbase IPO 超出预期, 显示 对比特币的更多承诺*。纳斯达克。

<https://www.nasdaq.com/articles/coinbase-ipo-exceeds-all-expectations-showing-more-promise-for-bitcoin-2021-04-19>.

Schär, F. (2021 年, 2 月 5 日)。去中心化金融：关于区块链和基于智能合约的金融市场。

<https://research.stlouisfed.org/publications/review/2021/02/05/decentralized-finance-on-blockchain-and-smart-contract-based-financial-markets>.

Schmitt, L. (2021 年, 4 月 22 日)。 *DeFi 2.0- 第一笔真实世界贷款获得融资 制作者*。中等的。 <https://medium.com/centrifuge/defi-2-0-first-real-world-loan-is-financed-on-maker-fbe24675428f>.

第 2 章: DeFi 活动

Cryptopedia, S. (2021 年, 4 月 17 日)。空投: 加密空投和区块链空投。双子座。<https://www.gemini.com/cryptopedia/airdropcrypto-giveaway-uniswap>.

以太扫描。(nd)。空投名单。<https://etherscan.io/airdrops>.

Etherscan (nd) 以太坊活动统计。<https://etherscan.io/charts>.

如何将代币作为 LP 添加到 SushiSwap Exchange。寿司交换。(nd)。<https://help.sushidocs.com/guides/how-to-add-tokens-to-sushiswapexchange-as-an-lp>.

流动性引导常见问题解答。平衡器。(nd)。<https://docs.balancer.finance/smart-contracts/smart-pools/liquiditybootstrapping-faq>.

Xie, L. (2021 年 3 月 13 日)。DAO 初学者指南。镜子。https://linda.mirror.xyz/Vh8K4leCGEO06_qSGxvS5lvUqhQkCz9ut81WwCP2o.

Zapper: DeFi 的仪表板。(nd)。<https://zapper.fi/dashboard>.

第三章: 去中心化交易所

平衡器白皮书。(2019 年, 9 月 19 日)。<https://balancer.fi/whitepaper.pdf>.

班科。(2021 年, 2 月 17 日)。使用 Bancor Vortex。中等的<https://blog.bancor.network/using-bancor-vortex-46974a1c14f9>.

链环。(2020 年, 6 月 29 日)。DeFi 系列: 更多资本 & 降低风险自动化做市商。链环。<https://blog.chain.link/challenges-in-defi-how-to-bring-more-capital-and-less-risk-to-automated-market-maker-dexs/>.

常见问题。平衡器。(nd)。<https://docs.balancer.finance/getting-started/fqg>.

哈苏。(2021 年, 4 月 19 日)。了解自动化做市商, 第 1 部分: 价格影响。范式研究。

<https://research.paradigm.xyz/amm-price-impact>.

Kohli, K. (2020 年 6 月 1 日)。AMM 的工作原理(解释视频)。去金融机构每周。<https://defiweekly.substack.com/p/how-amms-workexplainer-video>.

Kohli, K. (2020 年 6 月 25 日)。AMM 的状态。DeFi 周刊。<https://defiweekly.substack.com/p/the-state-of-amms-3ad>.

Kozlovski, S. (2021 年, 3 月 31 日)。Balancer V2-A 一站式商店。中等的。<https://medium.com/balancer-protocol/balancer-v2-a-one-stop-shop6af1678003f7>.

Krishnamachari, B., Feng, Q., & Grippo, E. (2021)。动态曲线用于去中心化自治加密货币交易所。

Martinelli, F. (2021 年, 4 月 19 日)。Balancer V2: 泛化 AMM。中等的。<https://medium.com/balancer-protocol/balancer-v2-generalizingamms-16343c4563ff>.

纳兹。(2020 年, 2 月 24 日)。为傻瓜跑 的加密前线。中等的。<https://nazariyv.medium.com/crypto-front-running-for-dummiesbed2d4682db0>.

针尾。(2020 年, 8 月 30 日)。Uniswap: 对流动性提供者来说是一笔划算的交易吗? 中等的。<https://pintail.medium.com/uniswap-a-good-deal-forliquidity-providers-104c0b6816f2>.

Powers, B. (2020 年, 12 月 30 日)。新研究揭示了前沿在以太坊的黑暗森林中运行机器人。CoinDesk。<https://www.coindesk.com/new-research-sheds-light-front-runningbots-ethereum-dark-forest>.

了解 Uniswap 的回报。Uniswap 博客 RSS。(nd)。

<https://uniswap.org/docs/v2/advanced-topics/understandingreturns/>.

Uniswap 信息 DAI/ETH。Uniswap 信息。(nd)。

<https://info.uniswap.org/pair/0xa478c2975ab1ea89e8196811f51a7b7ade33eb11>.

统一交换。Uniswap 博客 RSS。(nd)。<https://uniswap.org/blog/uniswap-v3/>.

Xu, J., Vavryk, N., Paruch, K., & Cousaert, S. (2021)。索克：
具有自动做市商 (AMM) 协议的去中心化交易所 (DEX)。

Younessi, C. (2019 年, 3 月 7 日)。Uniswap-一个独特的交易所。中等的。

<https://medium.com/scalar-capital/uniswap-a-unique-exchange4ef44f807bf>.

第 4 章: DEX 聚合器

1inch Network, (2021 年 3 月 16 日)。介绍 1 英寸聚合协议 v3。

中等的。<https://blog.1inch.io/introducing-the-1inch-aggregationprotocol-v3-b02890986547>.

1 寸网络。(2020 年, 12 月 25 日)。1INCH 代币被释放。中等的。

<https://blog.1inch.io/1inch-token-is-released-e69ad69cf3ee>.

Balakrishnan, A. (2021 年, 3 月 22 日)。DeFi 聚合器。德尔福数码。

<https://www.delphidigital.io/reports/defi-aggregators/>.

Gonella, T. (2021 年, 1 月 27 日)。向 0x v4 打个招呼。中等的。

<https://blog.0xproject.com/say-hello-to-0x-v4-ce87ca38e3ac>.

Hemricourt, P. de. (2020 年, 8 月 24 日)。DeFi、DEX、DEX 聚合器、AMM 和内置 DEX 市场, 哪个是最好的? 中等的。 <https://medium.com/2key/defi-dexes-dex-aggregatorsamms-and-built-in-dex-marketplaces-which-is-which-and-which-isbest-fba04ca48534>.

Kalani, C. (2020 年, 6 月 30 日)。向抹茶问好! 抹茶。 <https://matcha.xyz/blog/say-hello-to-matcha>.

Kalani, C. (2020 年, 10 月 2 日)。Matcha 如何将 DEX 聚合整合到一个整体新的水平。抹茶。 <https://matcha.xyz/blog/trading-on-matcha-keepsgetting-better>.

平行交换。(2021 年, 1 月 28 日)。介绍 ParaSwap 的新用户界面和一个重要的升级我们的合同。中等的。 <https://medium.com/paraswap/introducing-paraswaps-new-ui-a重要-upgrade-for-our-contracts-ed15d632e1d0>.

平行交换。(2020 年, 9 月 17 日)。迈向社区拥有和驱动的 DeFi 中间件。中等的。 https://medium.com/paraswap/towards-acommunity-owned-driven-defi-middleware-b7860c55d6a6?source=collection_home---6-----1-----.

第 5 章：去中心化借贷

Aave: 开源 DeFi 协议。阿夫。(nd)。 <https://aave.com/>.

复合市场。化合物。(nd)。 <https://compound.finance/markets>.

Cream: DeFi 借贷协议。奶油。(nd)。 <https://cream.finance/>.

德银 | 以太坊用户的 DeFi 钱包。德班克。(nd)。 <https://debank.com/ranking/lending?chain=eth&date=1Y&选择=借用>.

借贷协议收入。块。(nd)。

<https://www.theblockcrypto.com/data/decentralizedfinance/protocol-revenue>.

创客市场。绿洲.app。(nd)。 <https://oasis.app/borrow/markets>.

Maker：一个公正的全球金融体系。MakerDAO。(nd)。

<https://makerdao.com/en/>.

协议收入。块。(nd)。

<https://www.theblockcrypto.com/data/decentralizedfinance/protocol-revenue>.

关于借贷协议的令牌终端仪表板。令牌终端。(nd)。

<https://terminal.tokenterminal.com/dashboard/Lending>.

第 6 章：去中心化的稳定币和稳定资产

Tether 的可信度及其对比特币的影响（加密货币：BTC-USD）。

寻找阿尔法。(nd)。 <https://seekingalpha.com/article/4403640tethers-credibility-and-impact-on-bitcoin>.

Eva、Matti、Koh、N. 和 Wangarian。（2021 年，3 月 20 日）。稳定性、弹性和自反性：深入研究算法稳定币。德里比特洞察。

<https://insights.deribit.com/market-research/stability-elasticity-andreflexivity-a-deep-dive-into-algorithmic-stablecoins/>.

空集美元。(nd)。空集美元-ESD。空集美元 - ESD -

空集美元。 <https://docs.emptyset.finance/>.

飞协议。（2021 年，1 月 11 日）。介绍 *Fei* 协议。中等的。

<https://medium.com/fei-protocol/introducing-fei-protocol2db79bd7a82b>.

浮动协议。（2021 年，3 月 22 日）。宣布浮动协议及其民主

发射。中等的。 <https://medium.com/float-protocol/announcingfloat-protocol-and-its-democratic-launch-d1c27bc21230>.

浮动协议。(2021 年, 3 月 22 日)。 *FLOAT 和金钱之神*。中等的。

<https://medium.com/float-protocol/float-and-the-money-gods5509d41c9b3a>.

弗拉克斯金融。 *Frax: 分数算法稳定币协议*。弗拉克斯 α 金融。
(nd)。 <https://docs.frax.finance/>.

Ionescu, S. (2020 年, 10 月 29 日)。 *介绍原始 RAI*。中等的。

<https://medium.com/reflexer-labs/introducing-proto-rai-c4cf1f013ef>.

McKeon, S. (2020 年, 8 月 12 日)。 *的兴衰 (和兴衰)*

Ampleforth-第一部分。中等的。 <https://medium.com/collab-currency/therise-and-fall-and-rise-and-fall-of-ampleforth-part-i-cda716dea663>.

Schloss, D. 和 McKeon, S. (2020 年, 8 月 12 日)。 *兴衰 (和兴衰)*

Fall) of Ampleforth-Part II。中等的。 <https://medium.com/collabcurrency/the-rise-and-fall-and-rise-and-fall-of-ampleforth-part-ii6c0f438e8129>.

稳定。(2021 年, 2 月 19 日)。 *Uniswap 的流动性暴跌揭示了什么*

稳定币。中等的。 <https://medium.com/stable-blog/what-uniswapsliquidity-plunge-reveals-about-stablecoins-4fcbee8d210c>.

Watkins, R. (2021 年, 3 月 3 日)。 *区块链上的中央银行艺术:*

算法稳定币。 <https://messari.io/article/the-art-of-centralbanking-on-blockchains-algorithmic-stablecoins>.

第 7 章: 去中心化衍生品

dYdX: 杠杆, 去中心化。(nd) <https://dydx.exchange/>

Hegic: 以太坊上的链上期权交易协议。(nd)

<https://www.hegic.co/>

Opyn: 以太坊的交易期权。(nd) <https://www.opyn.co/#/>

永续协议：每个资产的去中心化永续合约。(nd)

<https://perp.fi/>.

永久协议交换。(nd)<https://perp.exchange/>.

Synthetix：衍生品流动性协议。(nd)<https://synthetix.io/>.

Synthetix 质押页面。(nd)<https://staking.synthetix.io/>.

UMA：UMA 使 DeFi 开发人员能够构建合成资产。(nd)

<https://umaproject.org/>.

UMA KPI 选项。(nd)<https://claim.umaproject.org/>.

第 8 章：去中心化保险

Armor.Fi：智能 DeFi 资产覆盖范围。(nd)。 <https://armor.fi/>.

Cover Protocol：一个点对点的覆盖市场。(nd)。

<https://www.coverprotocol.com/>.

保险 DeFi 保险。(nd)。 <https://landing.insurace.io/>.

Nexus 相互追踪器。(nd)。 <https://nexustracker.io/>.

Nexus Mutual：一种去中心化的保险替代方案。(nd)。

<https://nexusmutual.io/>.

Nsure.Network：体验 DeFi，无风险。(nd)。

<https://nsure.network/#/home>.

Unslashed Finance：加密所需的保险产品。(nd)。

<https://www.unslashed.finance/>.

第 9 章：去中心化指数

Campbell, L. (2020 年, 11 月 11 日)。加密货币的最佳 DeFi 指数文件夹。无银行。<https://newsletter.banklesshq.com/p/the-bestdefi-indices-for-your-crypto>.

沙丘分析。(nd)。<https://duneanalytics.com/0xBoxer/indices-产品>.

Index Coop 的治理。快照。(nd)。
<https://snapshot.org/#/index>.

指数金融治理。快照。(nd)。
<https://gov.indexed.finance/#/ndx.eth/proposal/QmdVmMefXUAUqU1xgfjeUie4o4Ud4cqFKwyABaQSBnQNG9>.

公司, MSCI (2010 年)。Msci 等权重指数的更新。SSRN 电子期刊。<https://doi.org/10.2139/ssrn.1729770>.

索引合作网站。指数。(nd)。<https://www.indexcoop.com/>.

索引财务官方文件。指数金融。(nd)。
<https://docs.indexed.finance/>.

索引金融官方网站。索引。(nd)。
<https://indexed.finance/>.

麦基, SL (2016 年, 7 月 18 日)。上限加权与同等加权, 哪个方法更好? 福布斯。
<https://www.forbes.com/sites/investor/2016/07/18/cap-weightedversus-equal-weighted-which-approach-is-better/?sh=727e63e847c3>.

PowerPool 官方博客。中等的。(nd)。
<https://medium.com/@powerpoolcvp>.

PowerPool 官方网站。动力池。(nd)。
<https://powerpool.finance/>.

动力池。(2021 年, 1 月 24 日)。PowerIndex v2: 无限 ETF 和自动化投资组合策略。中等的。

<https://medium.com/powerpool/powerindex-v2-unlimited-etfsautomated-portfolio-strategies-6086917e6348>.

pr0、G2theM、Norsefire、Tai、John、RickieJean、……Noice。(2021 年 1 月 30)。Oracle Top 5 Token Index 提案。指数金融。

<https://forum.indexed.finance/t/oracle-top-5-token-indexproposal/89>.

第 10 章: 去中心化预测市场

占卜。去中心化预测市场的终极指南。占卜。(nd)。

<https://augur.net/blog/prediction-markets>.

Beneš, N. (2018 年, 4 月 6 日)。预测市场的抗操纵性如何? 中等的。

<https://blog.gnosis.pm/how-manipulation-resistant-areprediction-markets-710e14033d62>.

Fletcher-Hill, P. (2019 年, 2 月 7 日)。Augur 市场经济学指南。

中等的。<https://medium.com/veil-blog/a-guide-to-augur-marketeconomics-16c66d956b6c>.

灵知。(2020 年, 7 月 5 日)。预兆和下一代预测市场。

中等的。<https://blog.gnosis.pm/omen-and-the-next-generation-ofprediction-markets-2e7a2dd604e>.

预兆预测市场。预兆。(nd)。<https://omen.eth.link/>.

世界上最方便的无限制投注平台。占卜。(nd)。

<https://augur.net/>.

第 11 章：去中心化固定利率协议

地平线。(nd)。 <https://horizon.finance/#/>.

分批贷款将如何为 DeFi 带来固定利率。共识系统。(2021, 2 月 4 日)。 <https://consensys.net/blog/codefi/how-tranche-lendingwill-bring-fixed-interest-rates-to-defi/>.

介绍。简介 · GitBook。(nd)。 <https://docs.yield.is/>.

Rai, R. (nd)。 *固定收益协议：下一波 DeFi 创新浪潮*。梅萨里加密新闻。 <https://messari.io/article/fixed-income-protocols-the-next-wave-of-defi-innovation>.

藏红花金融。藏红花。(nd)。 <https://saffron.finance/>.

Woodward, T. (2020 年, 11 月 19 日)。 *为什么固定利率很重要*。中等的。 <https://medium.com/notional-finance/why-fixed-rates-matter1b03991275d6>.

第 12 章：去中心化收益聚合器

阿尔法金融实验室。(2021 年, 4 月 19 日)。 <https://alphafinance.io/>.

Badger Finance：社区统治一切。(2020 年, 12 月 27 日)。 <https://badger.finance/>.

随着 Yearn Finance 在一周内宣布五次合并，Defi Lego 建立了联系。勇敢的新硬币。(nd)。 <https://bravenewcoin.com/insights/defi-legoconnects-as-yearn-finance-announces-five-mergers-in-a-week>.

丰收金融。(nd)。 <https://harvest.finance/>.

向往财务。(nd)。 <https://yearn.finance/>.

向往财务。(2021 年, 3 月 5 日)。我们决定结束之前的
宣布了Yearn和Cover的合并进程。两种协议将继续独立运行。y
之前购买了 Cover 保护的金库存款人不受此影响。推特。

<https://twitter.com/iearnfinance/status/1367796331507552258>.

Yearn Finance 推出 v2 Vaults, YFI 代币上涨 15%。贝因加密。

<https://beincrypto.com/yearn-finance-v2-vaults-yfi-token/>.

第 13 章: Oracle 和数据聚合器

Band 协议: 安全、可扩展的区块链不可知的去中心化 Oracle。

(nd) <https://bandprotocol.com/>.

带链。(nd) <https://bandprotocol.com/bandchain>.

Chainlink: 将您的智能合约连接到外部世界。(nd)

<https://chain.link/>.

链环。(2021 年, 4 月 30 日)。Chainlink 2.0 为采用

混合智能合约。Chainlink。 <https://blog.chain.link/chainlink-20-lays-foundation-for-adoption-of-hybrid-smart-contracts/>.

共价: 一个统一的 API。十亿种可能性。(nd)。

<https://www.covalenthq.com/>.

图: 面向充满活力的去中心化未来的 API。(nd)

<https://thegraph.com/>.

第 14 章: 多链协议和跨链桥接

币安桥简介。(nd)

<https://academy.binance.com/en/articles/an-Introduction-to-binancebridge>.

AnySwap 仪表板。(nd) <https://anyswap.exchange/dashboard>.

币安桥。(nd)<https://www.binance.org/en/bridge>.

Chainlist: 帮助用户连接到 EVM 供电的网络。(nd)
<https://chainlist.org/>.

Terra Bridge 上的文档。(nd)<https://docs.mirror.finance/user-指南/terra-bridge>.

泰拉桥。(nd)<https://bridge.terra.money/>.

雷神链技术。(nd)。<https://thorchain.org/technology#how-有效>.

第 15 章：DeFi 漏洞利用

Etherscan 信息中心。(nd)。<https://info.etherscan.com/>.

闪电。Aave 常见问题解答。(nd)。<https://docs.aave.com/faq/flash-loans>.

Furucombo: 创建各种 DeFi 组合。(nd)。
<https://furucombo.app/>.

Immunefi: DeFi 领先的漏洞赏金平台。(nd)。
<https://immunefi.com/>.

rekt。(nd)。<https://www.rekt.news/>.

第16章：DeFi将成为新常态

Bambysheva, N. (2021 年, 3 月 29 日)。Visa 将开始结算交易
与 USDC 的加密货币合作伙伴在以太坊上合作。福布斯。
<https://www.forbes.com/sites/ninabambysheva/2021/03/29/visa-tostart-settling-transactions-with-bitcoin-partners-in-usdc>.

比特币头条新闻。(2021 年 3 月 21 日) 比特币文档:
<https://twitter.com/DocumentingBTC/status/1372919635083923460>

Buterin, V. (2020 年, 12 月 28 日)。2020 年尾注: 加密和超越。
<https://vitalik.ca/general/2020/12/28/endnotes.html>.

Cronje, A. (2021 年, 1 月 12 日)。在 defi 中构建很糟糕 (第 2 部分)。中等的。
<https://andreconje.medium.com/building-in-defi-sucks-part-275df9ee7871b>.

stani.eth (2021 年, 5 月 17 日)。适用于机构的 Aave Pro
pic.twitter.com/sUWOFDWcxd。推特。
<https://twitter.com/StaniKulechov/status/1394390461968633859>.

Thurman, A. (2021 年, 5 月 12 日)。DeFi 借贷平台 Aave 透露
机构的“许可池”。电报。
<https://cointelegraph.com/news/defi-lending-platform-aave-revealsprivate-pool-for-institutions>.

词汇表

索引项	描述
一种空投	空投是指代币储备的分配，通常分配给已完成某些操作或满足某些条件的用户。
年度百分比产量 (APY)	它是储蓄或投资的年化回报，利息根据期间复利。
管理员密钥风险	它指的是协议的主私钥可能被泄露的风险。
算法的稳定币	算法稳定币利用算法来控制稳定币的市场结构和基础经济学。
算法的稳定资产	与算法稳定币不同，算法稳定资产可以被视为另一种形式的抵押品而不是账户单位

索引项	描述
自动市场自动做市商删除了 制造商 (AMM)	需要人工在订单簿中手动报价和要价，并用算法替换它。
审计	审计是检查组织记录的系统过程，以确保组织声称代表的信息公平准确。智能合约审计是指审查智能合约代码以发现漏洞，以便在被黑客利用之前修复它们的做法。
一个应用程序 编程 接口 (API)	充当桥梁的接口，允许两个应用程序相互交互。例如，您可以使用 CoinGecko 的 API 来获取您网站上加密货币的当前市场价格。
乙 回跑	这是攻击者在预先运行受害者的交易后立即出售代币以进行无风险套利的行为。见前线和三明治攻击。
买入并持有	这是指 TokenSets 交易策略，该策略重新调整其目标分配，以防止过度暴露于一种代币并将风险分散到多个代币上。
桥	一种将两个区块链连接在一起的协议，允许用户在它们之间转移资产。

索引项	描述
粘合曲线	绑定曲线是一种数学曲线，它定义了价格和代币供应之间的动态关系。绑定曲线充当自动做市商，随着代币供应量的减少，代币的价格会上涨。它很有用，因为它可以帮助买家和卖家在不需要中介的情况下进入即时市场。
C	
加密货币 交换 (加密货币交易所)	它是一种帮助用户交换加密货币的数字交易所。对于某些交易所，它们还促进用户将法定货币交易为加密货币。
保管人	托管人是指控制您的资产的第三方。
法币抵押 稳定币	由法定货币支持的稳定币。例如，1 个 Tether 与 1 美元挂钩。
加密- 抵押的 稳定币。	由另一种加密货币支持的稳定币。例如，Dai 由 Ether 以商定的抵押比率提供支持。
集中 交易所 (CEX)	中心化交易所 (CEX) 是一种中心化运作的交易所，需要对用户资金进行完全托管。
抵押品	抵押品是您必须与贷方锁定才能借入另一项资产的资产。它充当您将偿还贷款的担保人。

索引项	描述
抵押品比率	抵押品比率是指将抵押品放入 DeFi 去中心化应用程序后，您可以借入的最大资产数量。
代币	cTokens 是您向 Compound 的流动性池提供代币的证明。
加密资产	加密资产是指区块链上的数字资产。加密资产和加密货币通常指的是同一件事。
保额	是指保险公司理赔时的最高赔付金额。
索赔评估过程	保险公司有义务审查保险公司提出的索赔。流程结束后，保险公司将根据保险金额将钱退还给被保险人。
可组合性	可组合性是一种系统设计原则，它使应用程序能够从组件部分创建。
跨链	发生在不同区块链之间的交易。
D 去中心化金融 (DeFi)	DeFi 是一个生态系统，允许利用金融服务，例如借贷、交易、获得保险等，而无需依赖中心化实体。

索引项	描述
去中心化应用 (应用程序)	在去中心化的点对点网络（如以太坊）上运行的应用程序。
去中心化自主性组织 (DAO)	去中心化自治组织是由区块链上的智能合约编码的规则。DAO 的规则和交易是透明的，DAO 由代币持有者控制。
去中心化交易所 (DEX)	去中心化交易所 (DEX) 允许交易和直接交换代币，而无需使用中心化交易所。
衍生品	Derivative 来自于“derive”这个词，因为它是一种从基础实体/产品中获取其价值的合同。一些基础资产可以是商品、货币、债券或加密货币。
Dai 储蓄率 (DSR)	Dai 储蓄利率 (DSR) 是随着时间的推移持有 Dai 所赚取的利息。它还充当影响 Dai 需求的货币工具。
仪表盘	仪表板是一个简单的平台，可将您的所有 DeFi 活动聚合在一个地方。它是一个有用的工具，可以可视化和跟踪您的资产在不同 DeFi 协议中的位置。
数据聚合器	索引和聚合数据的服务提供者，以便其他人查询去中心化应用

索引项	描述
乙 以太坊	以太坊是一个基于区块链技术的开源、可编程、去中心化平台。与比特币相比，以太坊允许使用脚本语言 应用程序开发。
醚	以太币是为以太坊区块链提供动力的加密货币。它是去中心化以太坊网络上的应用程序的燃料
ERC-20	ERC 是 Ethereum Request for Comment 的缩写，20 是提案标识符。它是提议改进以太坊网络的官方协议。ERC-20 是指用于在以太坊上创建代币的常用标准。
接触	风险敞口是指您“暴露”在损失投资的潜在风险中的程度。例如，价格敞口是指当价格变动时您将面临失去投资的潜在风险。
F 期货合约	它是您在未来的某个日期以某个价格买入或卖出特定资产的合约。
工厂合同	它是一种能够产生其他新智能合约的智能合约。
固定利率 一类具有固定协议 (FIRP) 利率元素的新协议。	

索引项	描述
闪贷	如果借款人在同一笔交易中偿还贷款以及任何额外的利息和费用，借款人就可以以零抵押品获得贷款。
领先	在加密货币环境中，抢先在 DEX 中工作，其中下达的订单广播到区块链供所有人查看，领跑者将尝试聆听区块链以选择合适的订单以通过市场上的订单进行抢先，并收取足够的费用以使交易的挖掘速度比目标的订单快。
资金费率	交易者根据资产的永续合约价格和现货价格之间的差异定期付款。
G 气体	Gas 是指在以太坊上执行智能合约操作所需的计算工作量的度量单位。
治理	为了引导 DeFi 协议的方向，引入了治理，项目社区可以通过这种方式共同决定。为了实现这一点，Compound 率先推出了治理代币，允许代币持有者对任何社区成员都可以提交的协议提案进行投票。

索引项		描述
H	硬分叉	<p>区块链的强制分叉，通常在网络的软件代码中实现相当重要的更改时给出。它导致一个</p> <p>一个区块链永久分化为两个区块链。原始区块链无法识别新版本。</p>
一世	我做	<p>IDO 代表初始去中心化交易所产品或初始 DEX 产品。这是首次使用 DEX 流动性池向公众出售代币的地方。</p>
	IBCO	<p>IBCO 代表初始绑定曲线提供。代币价格基于曲线，随后的投资者将推高代币价格。</p>
	国际财务组织	<p>IFO 代表初始农场提供。通常，用户质押他们的资产以换取项目的代币。然后，该项目会收到用户的抵押资产作为付款。</p>
	IMAP	<p>IMAP 代表 Internet 消息访问协议。它是一种 Internet 协议，允许电子邮件应用程序访问 TCP/IP 服务器上的电子邮件。</p>
	Impermanent Loss	<p>因波动而造成的暂时性资金损失导致流动性提供者提供的代币对之间的价格差异。</p>
	指数	<p>指数衡量一篮子标的资产的表现。当一篮子标的资产的整体表现移动时，指数就会移动。</p>

指数	学期	描述
	保险	为换取预付款而发生的损失提供赔偿的协议。
	逆	这种 Synthetix 策略适用于那些希望“做空”基准的人。当交易者认为基准将下降时，他们可以购买它。
J		
钾	知道你-客户 (KYC)	了解您的客户 (KYC) 是商业实体验证和评估其客户的合规流程。
升	第一层链	每笔交易都在网络本身上进行结算和验证的区块链。
	二层链	第 2 层是建立在基础链之上的链，以在不影响安全性和去中心化的情况下提高可扩展性。
清算罚款 这是借款人必须支付的费用		
		当抵押资产的价值低于最低抵押价值时，清算抵押品。
	清算比率	抵押品与债务的比率，如果低于该比率，您的抵押品将被清算。
	流动性	项目可以出售的流动资金池
	通过可配置的 AMM 引导池令牌。他们是	主要用于改善价格发现和减少波动。

索引项	描述
流动资金池	流动性池是基于智能合约的代币储备，可供用户交换代币。目前，这些池主要用于互换、借贷、借贷和保险。
流动性挖掘	发放协议的原生代币以换取资本的奖励计划。这是一种吸引适当社区参与 DeFi 协议的新颖方式。
流动风险	当像 Compound 这样的协议可能会耗尽流动性时的风险。
流动性提供者	流动性提供者是贷款的人 他们的资产进入流动性池。随着代币的增多，流动性池将会增加。
流动资金池聚合器	它是一个聚合来自不同交易所的流动性池的系统，能够在一个地方查看所有可用的汇率。它允许您比较最佳汇率。
杠杆作用	是一种通过借入资金获得更高潜在投资回报的投资策略。
米	MakerDAO
	MakerDAO 是 Maker Platform 的创建者，DAO 代表去中心化自治组织。MakerDAO 的原生代币是 MKR，它是稳定币、SAI 和 DAI 背后的协议。

索引项	描述
做市商机制	做市商机制是一种使用联合曲线来报价买入和卖出价格的算法。在加密领域，做市商机制主要被 Uniswap 或 Kyber 用来交换代币。
保证金交易	这是一种通过向经纪人借钱进行交易的出资方式。在 DeFi 中，借贷需要你抵押资产。
MKR	Maker 的治理代币。用户可以使用它对 Maker 去中心化自治组织 (DAO) 的改进提案进行投票。
薄荷	它指的是发行新硬币/代币的过程。
多链	通常指存在于一个或多个区块链上的产品或代币。
N 节点	在区块链网络中，节点是连接到网络并具有更新副本的计算机
	区块链。他们与矿工一起是网络正常运行的保证人。比特币中的节点非常重要，因为它们有助于保持网络去中心化的使命。
哦 订单簿	它是指在各种价格水平上对特定资产的买卖订单清单。

索引项	描述
超过-抵押	超额抵押是指抵押资产的价值必须高于借入资产的价值。
选项	期权是某人在到期日或之前以约定价格买卖特定资产的权利，但不是义务。
甲骨文	收集和验证要提供给区块链智能合约的链下数据的服务提供商。
磷	永久掉期
	使用户能够在没有到期日的期货合约上开立杠杆头寸。
预测市场	预测市场是为以下目的而创建的市场参与者押注未来事件的结果。
价格发现	价格发现是指通过市场需求和供应等多种因素确定资产适当价格的行为。
协议	协议是代码的基础层，它告诉我们如何运行。例如，比特币和以太坊
	区块链有不同的协议。

指数	学期	描述
	点对点	在区块链中，“peer”是指分散网络上的计算机系统或节点。点对点 (P2P) 是一种网络，其中每个节点都具有验证数据的同等权限，并且允许两个人直接相互交互。
	万年历	它是指永续期货，是在未来没有指定日期的情况下买卖资产的协议。
问		——
电阻	范围界限	此 TokenSets 策略在指定范围内自动买卖，仅适用于看跌或中性市场。
	再平衡	它是通过买卖投资组合中的资产来维持投资组合的理想资产配置的过程。
	风险评估员	在 Nexus Mutual 中对智能合约进行价值抵押的人。他/她被激励这样做以赚取 NXM 代币的奖励，因为其他用户在质押的智能合约上购买保险。

索引项	描述
拉地毯	<p>在加密和去中心化金融 (DeFi) 的背景下，被拉扯意味着获得购买支持或</p> <p>去中心化交易所 (DEX) 流动资金池从市场中撤出。随着其他流动性提供者、持有者和交易者出售以挽救其持有的资产，这会导致卖出死亡螺旋。通常，这是一种新的退出诈骗形式，有人会在 DEX 耗尽矿池，使代币持有者无法交易。</p>
秒 夹心攻击	<p>它是前跑和后跑的组合攻击。因此，攻击者“夹住”受害者的交易以进行无风险套利。</p>
智能合约	<p>智能合约是一种可编程合约，允许两个交易对手设置交易条件，而无需信任另一个第三方来执行。</p>
稳定币	<p>稳定币是一种与另一种稳定资产（如美元）挂钩的加密货币。</p>
放样	<p>Staking 在加密空间中可能意味着各种各样的事情。通常，抵押是指将您的加密资产锁定在 dApp 中。否则，它也可以指参与权益证明 (PoS) 系统，将您的代币放入区块链中作为验证者并获得奖励。</p>

索引项	描述
软分叉	由于点对点加密货币网络的分散性质，任何更新或更改都必须得到所有参与节点的同意。区块链中的此类代码更改通过链分叉发生，当网络实际上分成 2 个时，每个都遵循不同的规则集。软分叉事件是指当分叉发生但旧节点仍然可以参与网络时。
现货市场	现货市场是即时交付的资产买卖。
投机活动	是一种买卖行为，而持有获利的预期。
差价盈余	当执行价格略好于报价时掉期交易之间的净正差
稳定费	它相当于您需要与金库的主要债务一起支付的“利率”。
滑移	滑点是预期价格与订单实际成交价格之间的差额。一般是流动性低造成的。
合成器	Synths 代表合成资产。Synth 是一种资产或资产组合，它具有/具有与另一资产相同的价值或效果。

索引项	描述
智能合约 覆盖	Nexus Mutal 提供的保险产品, 旨在保护用户免受存储价值的智能合约中的黑客攻击。
吨	TCP/IP
	它代表传输控制协议/互联网协议。它是一种在互联网上互连网络设备的通信协议。
锁定总价值	锁定总价值是指所有 DeFi 产品的累积抵押品。
代币	它是数字资产的一个单位。代币通常是指在现有区块链上发行的硬币。
代币化	它是指将事物转换为数字化可交易资产的过程
技术风险	它是指智能合约上的漏洞, 可以被黑客利用并导致意想不到的后果。
交易对	交易对是在交易市场上与其目标资产配对的基础资产。例如, 对于 ETH/DAI 交易对, 基础资产为 ETH, 其目标对为 DAI。
趋势交易	该策略使用技术分析指标从 100% 目标资产转变为 100% 稳定资产
	实施的战略。

索引项	描述
你 利用率	利用率是传统金融中使用的常用指标，您可以在其中根据借款限额衡量借款金额。同样，我们可以通过衡量借贷量与借贷 dApp 中锁定的价值来计算去中心化借贷应用利用率。
伏 价值抵押	它是指保险公司将为目标风险承担多少价值。如果保险人质押的价值低于目标风险，则无法承保。
验证器	与在工作量证明区块链网络上挖掘相比，权益证明区块链网络由专用验证者的分布式共识保护，只要验证者节点正在运行，他们就已经质押（锁定到网络中）大量代币。根据共识算法的设计，验证者根据随机选择、质押数量（权重）和质押时间长度（年龄）以及其他因素的组合排队等待区块签名。
宽 钱包	钱包是区块链网络的用户友好界面，可作用户与区块链之间的存储、交易和交互桥梁。

指数	学期	描述
	包裹资产	代表除本机区块链外存在于其他网络上的资产。例如，WBTC 是存在于以太坊区块链上的比特币的 ERC-20 版本。
X		——
是	产量农业	它指的是抵押或借出数字资产以产生回报的行为，通常以其他代币的形式。
	收益聚合器	收益聚合器的诞生是为了满足用户投资策略自动化的需求，让他们省去监控市场以获得最佳收益农场的麻烦。
Z	零知识汇总	一种第 2 层扩展解决方案，其中传输捆绑在一起并在基础链上的一个事务中执行。这些解决方案包括 Starkware 和循环。