



ETC Cooperative

2024 年度目标

2024 年 3 月 29 日

Table of Contents

概述	3
资助计划	3
工作量证明峰会 2024	4
开发	4
提升客户端稳定性和功能性	4
全面维护和增强核心 Geth 客户端	4
对跨客户端测试的高级支持和精细调优	4
网络观察和分析的进步	5
节点建设的观察与分析	5
升级链和网络监控以及事件响应系统	5
升级网络分析工具	5
统一基础设施管理	5
技术发展探索	5
EVM 对象格式 (EOF)：持续推动纳入以太坊（以及 ETC）	5
EIP 1559：探索以太坊兼容性的启用	5
Verkle Trees：在缺少信标链的情况下研究 ETC 的影响	6
面向隐私的 Geth 部署	6
加强回归测试和自动化发布流程	6
通讯与营销	6
市场营销	7
品牌知名度与用户获取：	7
社区参与：	7
教育倡议：	7
合作与协作：	8
加深与交易所的合作关系以提高网络安全性：	8
媒体报道：	8
编辑	8
目标	8
品牌故事	8
ETC 支柱	9
ETC 价值观	9
渠道	9
编辑日历	10
社交媒体	10
Discord 协同作用	11
Reddit 知识中心	11
微信社区放大	11
社交媒体扩展目标：多样化和放大存在感	11
放大社区公告	11

项目间合作亮点	11
企业变更	11
非盈利状态	12

概述

2023 年对 ETC 合作社来说是一个稳定的一年，我们处于强劲的财务状况和完整的团队编制下。这与之前的几年形成鲜明对比，那时我们除了执行董事外，几乎没有其他员工，而且沟通和营销方面较为薄弱。

Donald 为社区网站和合作社自身的网站创作了大量文章，合作社的网站也经过了全面改版。我们的所有沟通内容都同时发布英文和中文版本。

我们推出了 ETC Grants DAO 项目，组织了首届 POW Summit，协调了 Spiral 硬分叉（于 2024 年 2 月激活）。我们的开发人员继续维护和升级核心-**geth** 客户端作为我们的主要开发项目，同时还有其他一些次要项目。

我们 2024 年的目标与 2023 年类似。我们处于稳定状态，没有任何紧急问题需要解决或危机需要化解。将会有另一轮的资助和另一次 POW Summit 活动，我们将与比特大陆（Bitmain）合作推进其他增长 ETC 生态系统的倡议。

资助计划

ETC Grants DAO 项目在与比特大陆和安卓矿池（Antpool）数月的协调后于 2023 年 1 月推出。在该项目的第一轮中，约 700K 美元价值的 ETC 被分配给了 17 个开发团队，资金从 2023 年 7 月开始分发。

该计划将在 2024 年继续进行第二轮开放申请资助。比特大陆继续对以太经典（Ethereum Classic）表示大力支持，很可能会通过直接资助和与比特大陆的合作伙伴关系，增加开放资助计划的价值交付。

Bob 将在 2024 年大部分时间致力于资助评估和支持工作。通讯团队也将持续进行与开发、交付和维护该计划相关的工作。所有这些工作都是通过与我们的比特大陆和安卓矿池合作伙伴的持续合作完成的。

整个流程详细介绍在 <https://etcgrantsdao.io> 网站上。

工作量证明峰会 2024

首届 POW Summit 于 2023 年 9 月底在布拉格举行。这次峰会由莱特币基金会 (Litecoin Foundation) 共同主办, 旨在与已经连续举办了 10 年的标志性黑客活动 [Hackers Congress Paralelní Polis \(HCPP\)](#) 连续举办。这是 ETC 合作社自 2019 年 10 月以来的首次会议。

这次活动反响非常好, 因此我们将在今年类似的时间再次在欧洲与莱特币基金会合作举办 POW Summit 2024 会议。

在过去的一年里, 比特币生态系统经历了一次重大的开发者复兴, 从 Ordinals 开始, 然后是 BitVM, 随后 2024 年可能会推出一系列比特币 L2 项目。我们打算顺势而为, 在该领域设置重要的内容线索。Bob 一直在与所有主要参与者建立网络关系, 我们认为我们很可能能够邀请到更高知名度的演讲者, 并销售比 2023 年更多的门票。

我们在 2023 年有一小笔亏损, 与莱特币基金会共享, 但吸引了大量赞助款。今年我们应该会有些利润。我们希望将参会者人数翻倍至约 400 人。

开发

提升客户端稳定性和功能性

全面维护和增强核心 Geth 客户端

核心 Geth 客户端是我们网络功能的基石。今年, 我们致力于对其进行严格的维护, 解决任何新出现的挑战, 并确保其最高的稳定性。这涉及到一个细致的过程, 即识别改进的领域并执行有针对性的增强。我们还在维护 Spiral 硬分叉支持, 该分叉计划在块编号 19250000 (预计在 2024 年 2 月 3 日) 时发生, 这是与不断发展的区块链标准保持运行平衡的关键一步。我们在这方面的努力不仅是为了维持现状, 而且是为了积极推动我们的核心 Geth 客户端在性能和可靠性方面的边界。

对跨客户端测试的高级支持和精细调优

我们的承诺延伸到增强对实验性客户端 (如 Erigon 和 ETC-Lite-Patch) 的支持。通过改进我们对这些客户端的支持和测试流程, 我们旨在提升整个生态系统的健壮性。重点还将放在完善我们的跨客户端测试流程上。我们计划开发更高效、更准确的方法来生成新的 Geth 测试, 特别是针对 ETC 的硬分叉。这个倡议对于确保我们的客户端在各种区块链环境中保持兼容性和优化性能至关重要。我们还将探索将 ETC 支持整合到 Nethermind 中的可行性, 旨在扩大我们平台的可测试范围。

网络观察和分析的进步

节点建设的观察与分析

我们努力的一个重点是持续开发 Enodexp 节点爬虫和其他网络映射与分析工具。精确而准确的网络观察对于我们能够做出更明智的网络健康和性能决策至关重要。它们是看到、理解和应对不利事件的前线。我们希望向 Enodexp 添加的一个特定功能是使其能够监听传入连接，而不仅仅是能够发起连接。这将赋予它足够的功能，使其能够作为一个引导节点运行。

升级链和网络监控以及事件响应系统

我们计划增强链和网络监控以及我们的事件响应能力。与网络和链分析相结合，近乎全面的观察将使我们能够对事件作出有条理而实质性的反应，在潜在关键时刻改善网络及其利益相关者的结果。

升级网络分析工具

我们计划增强链和网络监控以及我们对事件响应的反应能力。与网络和链分析相结合，近乎全面的观察将使我们能够有条不紊、实质性地对事件做出反应，从而改善网络和其利益相关者在可能关键时刻的结果。

统一基础设施管理

我们的基础设施管理计划在未来一年进行重大改革。我们正在进行一项全面的项目，将所有监控工具整合到一个统一的、由 Ansible 管理的基础设施下。这一举措对于提高我们的运营效率至关重要，为我们提供一个更具可扩展性和可维护性的框架。通过集中管理我们的基础设施，我们旨在简化我们的流程，减少复杂性，并提高我们对网络需求和挑战的快速响应能力。这种统一的方法不仅将有益于我们的内部运营，还将为我们的网络用户提供更强大、更可靠的体验。

技术发展探索

EVM 对象格式 (EOF)：持续推动纳入以太坊（以及 ETC）

EOF 是以太坊虚拟机（EVM）代码的二进制格式，它可以更高效、更安全地存储和传输智能合约代码。我们相信，采用 EOF 将显著提高以太坊网络的整体性能。我们的团队将继续与以太坊社区紧密合作，推广 EOF 的好处，并倡导将其纳入。

2022 年，我们为 EOF 的开发和测试做出了贡献，并与其他开发人员合作，确保其无缝集成到以太坊中。在 2023 年和 2024 年，我们将继续努力将 EOF 纳入坎昆硬分叉，并期待它对网络的积极影响。在等待将 EOF 纳入以太坊网络之际，我们将计划对以太坊经典链进行硬分叉。

EIP 1559：探索以太坊兼容性的启用

今年，我们的一个重点领域是探索启用 EIP 1559，这是最初在以太坊上实施的协议，用于我们的网络。然而，我们的方法有所不同，因为我们计划在集成此协议时不包括费用燃烧的功能。这种

探索是由我们致力于保持与以太坊的兼容性驱动的，以确保我们的网络与当前的区块链标准和技术保持同步。通过在不包括费用燃烧方面采用 EIP 1559，我们旨在利用其好处，例如更可预测的燃气价格和改进的交易费用市场，同时将其与我们网络的独特经济模型和原则相一致。这项举措强调了我们创新和适应性的承诺，确保我们的网络以符合所有利益相关者最佳利益的方式继续发展。

Verkle Trees：在缺少信标链的情况下研究 ETC 的影响

Verkle 数据结构代表了区块链技术领域的重大进步，为增强网络效率和可扩展性提供了有希望的途径。特别是，Verkle 树有望在未来的区块链网络发展中发挥关键作用，因为它们在优化存储和检索过程方面具有潜力。

然而，我们对 Verkle 树的探索不仅仅是出于学术兴趣。我们意识到需要将这些结构调整适应我们网络的独特架构，特别是考虑到以太经典（ETC）不像以太坊那样使用信标链。这种缺失需要一种定制化的方法来将先进的数据结构集成到我们的区块链中。我们的目标是调查在 ETC 生态系统中有效实施 Verkle 树所需的具体适应和修改。

我们的研究将包括对这些数据结构对我们现有网络基础设施的潜在影响进行全面分析。我们将探讨如何将它们与我们当前的系统协调一致，确保任何集成都增强而不是干扰我们的网络运营。这一努力对于保持 ETC 在不断发展的区块链领域的竞争力和相关性至关重要，确保我们在技术进步的前沿，并同时保持我们区块链的独特特性。

面向隐私的 Geth 部署

提供一个带有集成 VPN/SOCKS 支持的 docker 化 Geth 版本。这个目标旨在为我们的用户提供增强的隐私功能，确保他们可以默认运行带有隐私功能的 Core-Geth。

加强回归测试和自动化发布流程

今年的一个重点领域是改善我们的回归测试框架。我们的目标是解决现有问题，确保 JSON-RPC 交互的可靠性和准确性。同时，我们正在实施新版本的自动化测试程序。这种自动化对于减少与软件发布相关的风险，确保高标准的质量至关重要。我们还在探索将其他客户端集成到我们的生态系统中，旨在增强我们网络基础设施的多样性和韧性。

我们还将继续开发自动化和扩展的跨客户端测试。新的测试流水线的开发将改善我们如何将 Geth 的填充测试转换为可执行脚本，从而促进其在实际链上的应用。这种自动化是迈向更高效和有效的测试协议的一步。

通讯与营销

在 2023 年，我们的目标是增加 ETC 的算力和用户数量。

2023 年 1 月 1 日的算力为 122 TH/s，到 2023 年 12 月底达到了 141 TH/s。

就用户数量而言，我们可以报告说更多的 **dapp** 已经部署在 ETC 上，总锁定价值从 2022 年的不到 50 万美元增加到 2023 年底的 100 万美元以上，每天的交易量稳定在 30,000 到 60,000 之间，但在 11 月份因 HebeBlock 推出 ETCInscribe dapp 而短暂增至 100 万以上，并且 2022 年独立访问 ETC 社区网站的用户数量从 14,000 增加到 2023 年底的超过 28,000。

在节点数量方面，到 2023 年底，ETC 节点增加到了 4000 多个。这主要是因为 2023 年推出了一款名为 ETCMC 的硬件节点产品，该产品以 ETCPOW 代币作为奖励来运行节点。尽管这些新参与者的指数增长可能是不可持续的，但 ETCMC 节点的一部分可能会在中长期内持续存在。

ETC 合作社通讯团队的目的是支持和推广以太经典，并让生态系统和世界了解 ETC 合作社的项目、财务和治理情况。

在 2024 年，我们的目标将继续集中在算力和用户数量的增长上。

ETC 算力增长：

这个目标是通过算力来衡量的，它是网络安全的一个重要指标。由于安全是工作量证明区块链的主要目标，我们推断出从这个基础出发，所有其他积极的指标都将出现。然而，算力受市场价格的影响较大，这是一个外部无法控制的变量。

ETC 用户增长：

如果以太经典通过其算力保证安全，那么我们认为用户数量将随之增长，而用户数量是效用的函数。与算力增长类似，用户数量与市场行为相关，因此无论我们是处于熊市还是牛市，都将显著影响指标。

市场营销

品牌知名度与用户获取：

通过有针对性的在线营销活动、内容创作、活动、社交媒体互动和战略合作，增加整体品牌认知度，并鼓励用户采用。

社区参与：

通过增加社交媒体互动并通过合作、活动和赠款激励社区贡献，培育一个充满活力和参与度高的社区。我们希望将 2023 年 POW 峰会的参与人数翻倍至 400 人，增加赠款参与，并继续增加我们合作社社区电话的参与人数。我们还为合作社和 POW 峰会创建了新的社交媒体渠道，以扩大我们的影响力，并允许我们在各种平台上进行广告宣传。

教育倡议：

通过继续唐纳德的教育博客系列和视频内容，增强市场对以太经典、区块链和加密货币的理解。我们的执行董事鲍勃·萨默威尔将继续在活动和会议（例如[莱特币大会](#)）上演讲，宣传以太经典和我们的社区。我们还将在 2024 年秋季举办第二届工作量证明峰会。

合作与协作：

在现有合作关系基础上建立新的战略合作伙伴关系，扩大公司的影响力、可信度和用户数量。我们将继续与莱特币、比特大陆和杰斯曼在活动领域保持良好的合作关系。在工作量证明峰会方面，与门罗币、狗狗币和其他工作量证明区块链的合作伙伴关系将帮助我们建立一个更加强大的社区。我们还将继续与我们的合作伙伴[比特大陆](#)和[蚂蚁矿池](#)在 [ETC Grants DAO](#) 中合作，以增加提交量并在 2024 年增加赠款数量。

加深与交易所的合作关系以提高网络安全性：

今年，我们正在采取战略步骤与领先的加密货币交易所合作。这些合作旨在实施精心校准的确认延迟，以显著提高我们网络的安全性。通过这样做，我们不仅改善了我们网络的弹性，还培育了一个更安全的区块链环境，适用于所有参与者。此外，我们准备开发定制工具，以满足我们交易所合作伙伴的特定需求，确保一种互惠互利的安全关系。

媒体报道：

通过有针对性的新闻稿、采访和文章增加积极的媒体报道，展示合作社在加密货币领域的成就、创新和贡献。我们还将反击那些懒惰的主流观点，认为加密货币挖矿对环境有害，并对气候变化做出了不成比例的贡献。

编辑

2024 年的编辑策略和目标将继续专注于为 ETC 社区[网站](#)撰写文章，为以太经典更新 YouTube 频道创建相应的视频，为 ETC 合作社的[网站](#)和 [YouTube 频道](#)撰写公告和机构更新，并在 X 平台上制作 ETC 周报节目。

目标

与 2023 年一样，我们已经为 2024 年明确了三个目标细分市场，以引导我们的沟通努力：用户、开发人员和矿工。

对我们目标市场的呼吁将简单直接：

- 用户：“使用 ETC 进行不可篡改的支付、dapp 和价值存储。”
- 开发人员：“在 ETC 上构建高度安全的解决方案和不可阻止的 dapp。”
- 矿工：“在 ETC 上挖矿，利用其长期盈利性。”

品牌故事

与 2023 年一样，我们将传达给 ETC 的品牌故事将围绕以太经典的设计支柱和价值观展开。这意味着我们将继续强调 ETC 的有价值定位，即它是一个工作量证明区块链，因此具有真正的去中心化，而且 ETC 内部的应用是世界上最安全的。

因为以太经典（而不是 ETC 合作社）是我们沟通工作的主要焦点，所以 ETC 合作社的信息传达将保持较低调、更具管理性和运营性。

ETC 的信息传达将是促销性质的，销售以太经典的属性，同时邀请世界使用它，开发人员在其上构建，矿工在其上挖矿。

ETC 支柱

工作量证明：ETC 是工作量证明，这是最安全的共识机制。

硬钱：ETC 是数字黄金，因为它是工作量证明，因为它有一个固定的货币政策，硬币数量上限为 2.107 亿。

可编程性：ETC 可通过智能合约进行编程，使其成为可编程的数字黄金。

完全复制：ETC 是一个完全复制的区块链，这使得它在全球范围内具有冗余性，可以保护它免受自然或人为引起的任何突发事件的影响。

组合性：ETC 是可组合的，意味着可以进行多个 dapp 的单一交易执行，因为所有数据都统一存储在一个区块链上。

世界上最大的：ETC 是世界上最大的工作量证明智能合约区块链，因为以太坊在 2022 年 9 月迁移到了股权证明（POS）。

世界上最安全的应用程序：以太经典是世界上最安全的应用程序所在环境，因为它是一个工作量证明的区块链，它有一个固定的货币政策，它是可编程的，完全复制的，可组合的，并且是世界上最大的这样设计的区块链。这些属性在同一个集成系统中提供了最高级别的去中心化，从而实现了信任的最小化，因此为其中托管的任何应用程序提供了安全性。

ETC 价值观

去中心化：ETC 回应一组价值观，其中去中心化是支柱，因为它是启动点，使其他价值观成为可能。

无许可性：因为 ETC 是去中心化的，因此对其的访问和使用在全球范围内是无许可的。

抗审查性：因为 ETC 是无许可的，所以无法被任意或专制政权或特殊利益集团审查其访问和使用。

信任的最小化：总而言之，ETC 的所有价值观都融入到一个统一的目标中：减少对可信第三方的依赖。

渠道

ETC 社区博客：我们将主要使用以太经典社区网站向世界传达 ETC 的属性的文本形式。

ETC 社区 YouTube 频道：ETC 社区网站上的几乎所有文本帖子都将与社区 YouTube 频道上的视频相对应。

ETC X 账户：通过 X 平台上的@eth_classic 和@etc_network 社区账户的贡献和工作将继续用于推广和增加 ETC 在线资产的流量。

ETC X Spaces：每周回顾帖子和视频的直播节目将继续在 X 平台上以 Spaces 格式进行。

ETC 合作社博客：ETC 合作社的博客将继续用于发布公告，解释与合作社相关的特定主题、活动或对象，并促进组织的项目，如 POW 峰会和 ETC Grants DAO。

ETC 合作社 YouTube 频道：作为 ETC 合作社网站的补充，YouTube 频道将拥有与所涵盖主题相关的信息和采访的对应视频。

编辑日历

2024 年的编辑日历将专注于上述目标，并利用品牌故事和渠道来制作以下内容单元：

ETC 社区网站文章

大约 150 篇文本文章将发布在以太经典社区网站上。

ETC 社区网站视频

将制作大约 135 至 150 个视频，对应于以太经典社区网站上的文本文章，发布在 ETC 社区 YouTube 频道上。

ETC 合作社文章

我们将继续制作与 ETC 合作社和报道策略相关的公告、文章和视频。

X 推文

将通过 ETC 贡献应用向@etc_classic 和@etc_network X 账户提出约 150 条推文。

X Space

我们将制作约 50 个 X 空间“ETC 周回顾”节目。

课程

我们将在 2024 年完成“ETC 工作量证明课程”，并在此后的一年中构思并制作一个新课程。

社交媒体

随着我们步入 2024 年，ETC 正准备迎接一年的战略增长、技术进步和加强社区联系，特别是通过社交媒体。我们对这一年的目标包括平台特定的倡议和全面性战略的融合，旨在不仅巩固我们现有的基础，而且将社区提升到新的联系高度。

Discord 协同作用

加强 ETC 和 ETC 合作社 Discord 频道以及更广泛的 ETC 社区之间的合作，将它们建立为技术讨论、项目更新和实时社区互动的主要平台至关重要。我们可以通过 Discord 频道举办社区电话，发布经过策划的活动公告以增加可见性和参与度。

Reddit 知识中心

Reddit 通常是新手第一次接触“以太经典”这个词时的首选平台。因此，通过鼓励定期投稿富有见解的博客、技术更新和社区驱动的讨论，将 ETC Reddit 社区打造成一个充满活力的知识中心至关重要。这个倡议对于教育、传播信息，并吸引更多个人加入 ETC 社区至关重要。保持社区了解合作社的最新消息、课程更新以及即将举行的活动的详细信息，是维持一个积极参与和信息丰富的社区的重要组成部分。

微信社区放大

加强微信社区内的参与度，包括 Highway ETC、ETC Grants DAO 中文社区和 ETC 全球传播。利用这些平台放大 ETC 在中文社区的存在感，并推动合作倡议。

社交媒体扩展目标：多样化和放大存在感

在即将到来的一年中，我们的目标是通过不仅增强我们当前的平台（X、Discord、Telegram、微信），还涉足新平台来扩展我们的社交媒体存在感。我们认识到在线互动领域不断发展变化，因此努力多样化我们的宣传手段。此外，我们的重点还包括使现有平台如 Facebook 和 Instagram 更加活跃和吸引人。作为扩张战略的一部分，我们计划在 Mastodon 建立存在感，这是一个以其吸引技术爱好者而闻名的平台，为参与 ETC 对话提供了极好的途径。

放大社区公告

利用社交媒体平台，包括 Twitter 和 Facebook，增强社区公告的影响力。实施视觉上吸引人且易分享的内容，以增加重要公告的传播范围和参与度，培育社区参与感。

项目间合作亮点

通过有针对性的社交媒体倡议，促进与其他区块链项目更深入的合作。突出合作伙伴关系、联合倡议和协作努力，展示 ETC 致力于繁荣的区块链生态系统。

企业变更

员工与承包商分类

在 2023 年，ETC 合作社被他们的税务顾问建议审查所有员工（无论是承包商还是员工）的分类。这项审查由外部法律顾问进行，考虑了 ETC 合作社作为美国非营利实体和员工本身的影响。

经过审查，决定将所有美国居民分类为员工而不是承包商。这个过程始于 2023 年，并在 2024 年继续进行。还确定了来自加拿大立场的税务评估风险，因此鲍勃·萨默威尔（Bob Summerwill）和艾莉森·亚历克西斯（Alison Alexis）通过雇主代表改变了身份。

这导致了增加的工资税、责任和合规成本，并反映在 2024 年工资的增加中。

还有一些开发人员工资的变化，所有 3 名开发人员现在获得相同的毛工资。

非盈利状态

在 2023 年，我们开始将 ETC 合作社从公共慈善机构转变为私人运营基金会或私人基金会，原因是缺乏多样化的资金来源，这是维持 501(c)3 地位所必需的。这称为公共支持测试。测试规定，至少 1/3（33.3%）的捐款必须来自给予非营利机构总收入不到 2% 的捐助者。

其他方捐赠的任何捐款仍然可以获得税收抵免。然而，基金会必须支付名义性的净投资收入 1.39% 的消费税。

尽管基金会通常向公共慈善机构提供拨款，但它们也可以运行项目、提供服务并进行直接的慈善活动。Ripple Foundation 是加密基金会的一个例子。

我们将与税务顾问合作，详细说明过渡的要求以及这对合作社的影响。然而，如果可以实现私人运营基金会的地位，这些要求似乎不会导致许多运营上的变化。

截至本报告的时间，这仍然是一个正在进行中的工作，因为它将在申报期间进行，可以延长至 2024 年 11 月。



ETC Cooperative