



ETC Cooperative

2024 第一季度报告

2024 年 7 月 1 日

ETC Cooperative

Table of Contents

ETC Grants DAO	4
POW Summit	5
开发与建设	8
协议提供商（网络客户端）	8
etclabscore/core-geth	8
Hyperledger/besu	8
增强的供应监控与实时追踪器	8
供应追踪器日志解析器	8
网络基础设施与合作伙伴关系	9
Ansible 管理的基础设施	9
传播与营销	9
项目	9
工作量证明峰会	9
ETC Grants DAO项目	9
ETC合作社市场营销	10
社交媒体互动	10
内容生成	10
合作伙伴关系	10
多语言营销	10
通讯更新	10
开发者洞察	10
结论	10
ETC合作社网站数据Q1	11
ETC GRANTS DAO网站数据Q1	12
POW SUMMIT网站数据Q1	13
编辑工作	15
编辑日历	15
2024年1月编辑日历	15
2024年2月编辑日历	16
2024年3月编辑日历	16
Twitter Together	16
Twitter Together, 2024年1月	17

Twitter Together, 2024年2月	17
Twitter Together, 2024年3月	18
ETC周总结	18
ETC周总结, 2024年第一季度	19
ETC周总结1月主题	20
ETC周总结2月主题	20
ETC周总结3月主题	21
BITMAIN 世界数字矿业峰会 (WDMS) 演讲和讨论	21
社交媒体	22
ETC COOPERATIVE X/Twitter Q1数据	22
POW SUMMIT Twitter Q1数据	23
透明度报告	25
财务报告	25
Q1 2024 财务结果	26
行政管理	28
开发	28
协议	28
沟通与营销	28
财务	28
基础设施	28
合作伙伴关系	28
峰会	28
非现金项目	28
净收入/(亏损)	29
收入	30
未实现损失/收益	30
财务定位	31
资产	32
负债和权益	32



ETC Grants DAO

ETC Grants DAO 项目于 2023 年与我们的合作伙伴 Bitmain 一起启动。各个项目团队在今年第一季度继续开展工作。该项目的第一轮为成功申请者提供了价值高达 100 万美元的 ETC。最终，我们向成功申请者分配了 594,800 美元。

我们很自豪能够在这次活动中继续以[中文](#)和[英文](#)与我们的观众沟通，并通过提供公开浏览的提案翻译来实现这一点。奖助金项目的全部流程[详见网站](#)。

奖励范围从社区计划的 3,800 美元到高端奖助金的 50,000 美元以上不等。

⚙️ POW Summit

首届年度[工作量证明峰会](#)于 2023 年 9 月在布拉格举行，并取得了巨大的成功。工作量证明峰会是一个大型国际活动，与莱特币基金会的合作伙伴共同举办。我们团队全年每周会面两次，处理峰会的后勤、市场营销、赞助和理念等事务。



2023 年工作量证明峰会是一次独特的会议，将主要的工作量证明（POW）社区聚集在一起，围绕我们的共同目标展开讨论。在以太坊转向权益证明（POS）之后，主流叙述认为工作量证明是一种过时且有害的技术。此次会议突出了工作量证明的独特优势及相关的密码朋克主题：

- 为什么最大化去中心化如此重要
- 审查抵抗和避免被捕获
- 隐私技术
- 工作量证明的环境可持续性（POW 可以实现碳负排放）

我们希望将与与会者带回基础知识的起点——解释比特币之前的景观，讨论密码朋克的起源、加密战争、加密技术作为军火、Napster 和 Bittorrent、eCash、Bitgold、b-money，以及比特币和工作量证明加密货币的诞生。



虽然有许多仅限比特币的会议，但据我们所知，从未有过以工作量证明（POW）和区块链基础为核心的多元化会议。



在对峰会的成功进行了全面分析后，团队已经开始讨论明年的活动。今年我们的目标是通过联系其他大型工作量证明链，如 **Doge**、**Zcash** 和 **Monero**，来扩展团队。通过这样做，我们希望将明年的与会人数增加一倍，并通过赞助商筹集 25% 至 50% 的更多资金。



开发与建设

协议提供商（网络客户端）

etclabscore/core-geth

在最近的两个版本中，Gaia (v1.12.18) 和 Persiphone (v1.12.19)，我们在 Mordor 测试网的第 10,400,000 区块上停用了修改后的指数主观评分 (MESS) ([ECIP-1100](#))。我们还修复了 Cloudflare DNS 记录配额的问题，并更新了 Mordor 引导节点 IP 以增强网络连接性和可靠性。在 Persiphone 版本中，我们实施了一个关键修复，以防止 UPnP 的意外终止，解决了之前无法访问的 NAT 后节点的问题，从而提高了网络的可访问性和稳定性。此外，配置 TOML 的调整现在允许通过 TOML 配置更有效地管理与 [ECBP-1110](#) 及其停用相关的设置，从而提供了更大的灵活性和对网络操作的控制。我们还建立了一个用于 Core-Geth 的检查点值和模式，以在使用以太坊经典及其测试网进行默认 Snap 模式链同步时增强安全性，使得伪头部日蚀攻击变得不可能。

这些更新是我们持续致力于确保 Core-Geth 不仅适应以太坊经典社区不断变化的需求，而且在技术进步和网络可靠性方面保持领先地位的一部分。Core-Geth 的即将发布的版本将包括本季度完成的工作，待审查合并 [ethereum/go-ethereum 到 v1.13.14](#)，值得注意的是增加了 Cancun 支持、blobpool 交易，并删除了 LES 客户端支持。

Hyperledger/besu

Besu 在 ETC 兼容性方面仍保持良好状态，主要用于测试目的。本季度发布了三个版本，23.7.1、23.7.2 和 23.7.3，主要侧重于性能和稳定性改进。

增强的供应监控与实时追踪器

为了增强我们更准确地监控以太坊系列链供应的能力，我们引入了一个新的供应差实时追踪器。这是现有 go-ethereum 追踪器的扩展。它在链同步时实时收集每个区块的详细供应数据，为我们提供了一个强大的机制来持续跟踪供应变化。这一发展对于维护我们区块链操作的完整性至关重要，确保了整个链的精确供应计算。

供应追踪器日志解析器

作为供应实时追踪器的延续，它将数据导出到日志中，我们开发了供应追踪器解析器。这是一个专门设计的 Go 应用程序，用于有效地解析和聚合 JSONL 文件中的供应数据。该解析器不仅高效且可扩展，确保在数据量增长时性能保持稳定。它包括一个 API 功能，公开解析数据的最新状态，允许实时数据访问和与其他系统集成。这一发展显著增强了我们的分析能力，确保了战略决策所需的准确和及时的供应数据。这些端点将向交易所和其他感兴趣的方公开，以便使用这些数据。

网络基础设施与合作伙伴关系

Ansible 管理的基础设施

我们使用 Ansible 建立了一个数据驱动的基础设施，支持在超过 20 台服务器上部署的 7 个服务。遵循最佳实践的代码、用户管理和配置模式，使我们的基础设施既强大又可审计，且不再受制于单一开发人员的 DevOps 工作流程。将我们原有的服务重新组织到新机器上，给了我们更多的资源分配灵活性，我们正在利用这一点寻找经济、高效和可靠的硬件使用模式。现在使用 Ansible 部署的一些公共服务包括用于网络和客户端监控及记录的以太坊经典客户端、用于以太坊经典链数据的 Google Big Query ETL 服务、Besu 节点以及孤块追踪。我们将继续努力优化基础设施，计划在第二季度增加对 Gnosis-Safe 后端、etcnodes.org 基础设施及其他扩展的支持。

传播与营销

本报告概述了以太坊经典合作社在 2024 年第一季度进行的营销和传播工作。在此期间，我们启动了一系列举措，旨在提高以太坊经典（ETC）的认知度、促进采用并提升整体品牌形象。

项目

在第一季度，传播团队积极参与了 2024 年的重点项目，包括：

- **工作量证明峰会：**战略规划、媒体管理、制作与创作。
- **Grants DAO 项目：**维护和支持 Grants DAO 项目参与者、合作伙伴和推广。
- **ETC 合作社营销：**通过博客文章、社交媒体和社区参与，维持并扩大 ETC 合作社的宣传。

工作量证明峰会

工作量证明峰会是与莱特币基金会合作于 2023 年启动的国际活动，作为我们联合努力的焦点。两支团队共同规划物流、制定营销策略、确保赞助以及调整理念，以确保对活动执行的相互满意，并向我们的观众传递一致的信息。

在 2023 年布拉格的工作量证明峰会成功后，峰会的两支团队——莱特币基金会和 ETC 合作社——在去年第四季度进行了彻底的事后分析。这些经验教训为我们制定了 2024 年峰会的策略和执行计划。这使我们在今年的活动中进行了一些调整，包括雇佣更多的员工和承包商，以帮助我们创建更好的产品并更有效地与感兴趣的观众沟通。

我们计划于 2024 年 9 月在欧盟金融中心法兰克福举行为期两天的工作量证明峰会。

ETC Grants DAO项目

ETC Grants DAO 是合作社的一项重要工作。2023 年，我们的团队在构建和启动营销网站、建立强大的社交媒体存在感、开发资助申请平台及其数据库管理方面发挥了关键作用。

在 2024 年第一季度，我们继续与 Bitmain 合作，以保持程序的顺利运行、改善流程，并在营销活动中进行合作。

ETC合作社市场营销

社交媒体互动

在第一季度，合作社继续执行社交媒体活动，旨在与以太坊经典社区建立联系并吸引新参与者。我们利用 Twitter、LinkedIn、Facebook 和 Discord 等平台，积极发布重要更新、传播教育内容，并与社区成员互动。

内容生成

我们的团队制作了高质量的内容，包括博客文章、课程、指南和视频，主要目的是教育社区并吸引新用户。我们特别强调以太坊经典的独特属性及其相较于其他区块链平台的优势。这些内容通过我们的官方网站、ETC 社区网站、社交媒体平台和社区论坛等渠道进行战略传播，以确保其覆盖更广泛的受众。

合作伙伴关系

在第一季度，合作社继续寻求与相关组织和项目的合作，以扩大以太坊经典的影响力并与我们共同合作举办工作量证明峰会。我们维护并培养了与莱特币基金会、Bitmain、Antpool、iPollo 和 Jasminer 等的合作关系，涵盖了工作量证明峰会和 Grants DAO 项目等各种举措。这些合作伙伴关系通过新闻稿、博客文章和协调营销活动向公众宣布。

多语言营销

ETC 合作社坚定致力于接触多元化受众，因此继续扩展简体中文内容的提供。

通讯更新

合作社继续发行通讯，为订阅者提供项目里程碑、合作伙伴关系、开发进展和即将举行的活动的及时更新。作为一个重要的沟通工具，我们的通讯在保持社区信息更新和参与方面发挥了关键作用。此外，团队还在幕后努力改进通讯体验的各个方面。

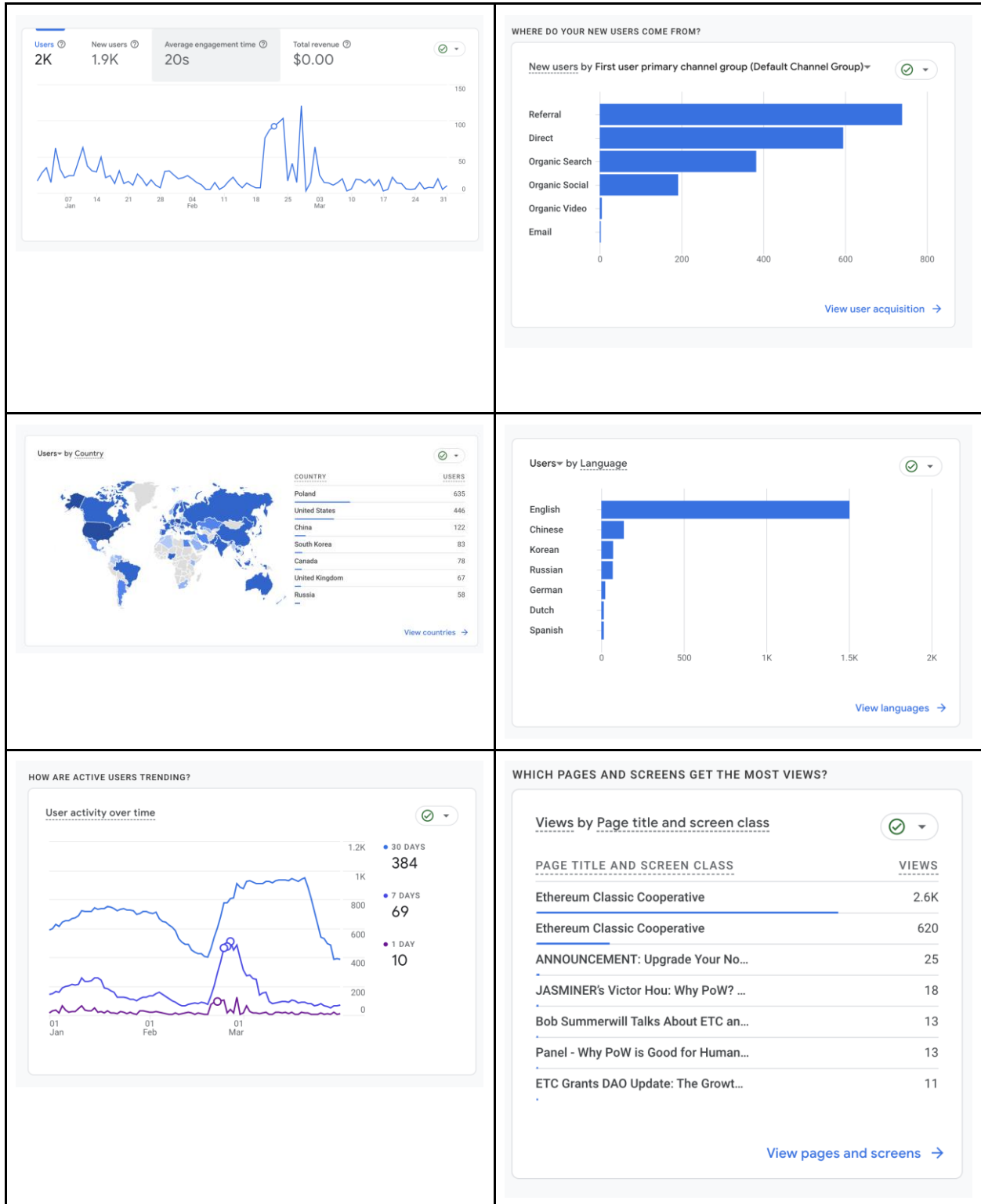
开发者洞察

我们保持稳定的开发者更新流，重点介绍以太坊经典生态系统中的技术进展、改进和漏洞修复。这些更新通过我们的博客和 Discord 频道进行传播，促进透明度并鼓励开发者社区的合作。

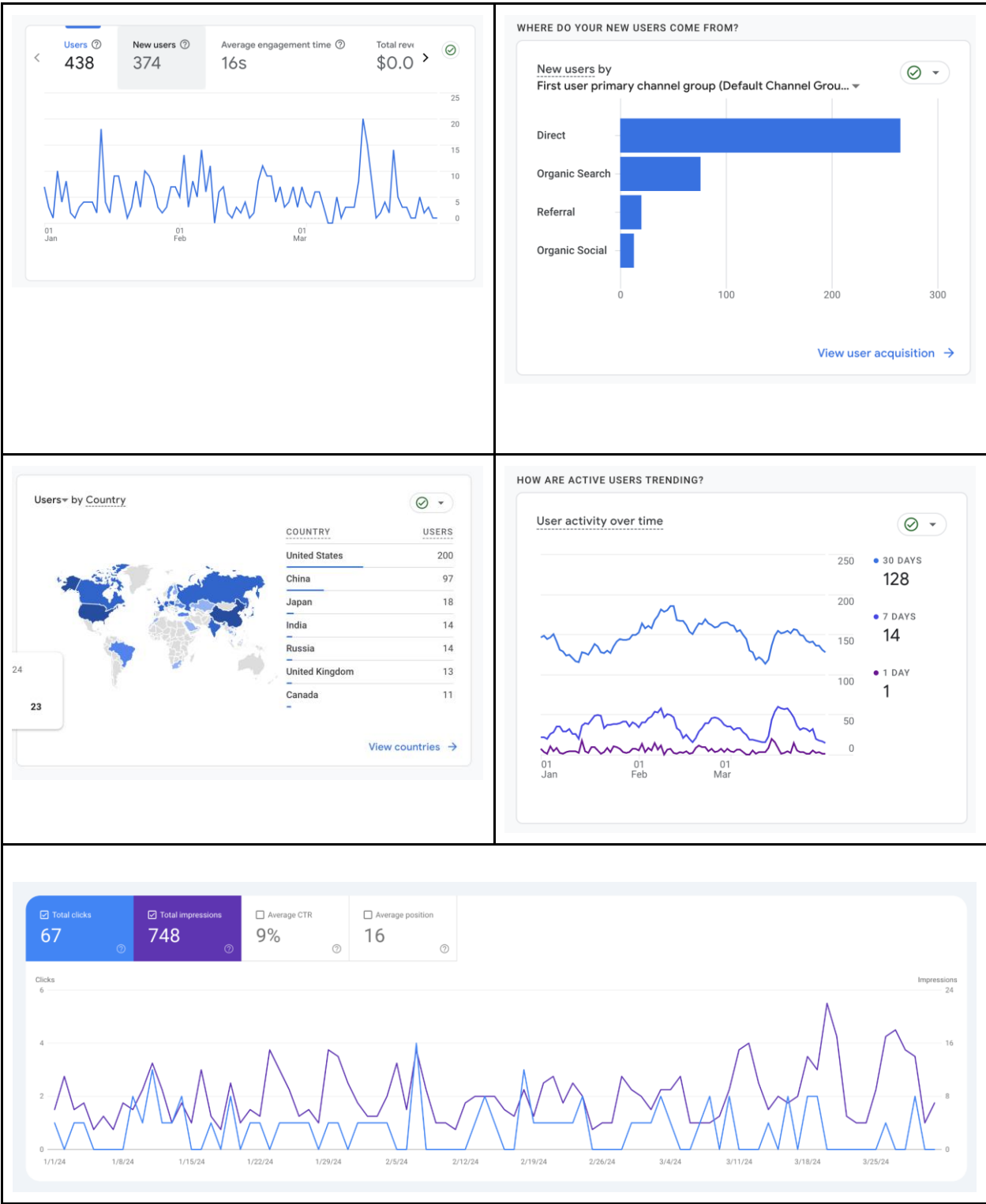
结论

在 2024 年第一季度，以太坊经典合作社发起了众多营销和传播举措。我们战略性地部署社交媒体活动、内容创作、合作伙伴关系和社区活动，成功提升了以太坊经典的形象，扩展了其影响力，并促进了社区参与。在此期间取得的积极指标和成果突显了对以太坊经典日益增长的兴趣和采用。展望未来，我们致力于利用这些策略并在成功的基础上进一步加强以太坊经典生态系统。

ETC合作社网站数据Q1

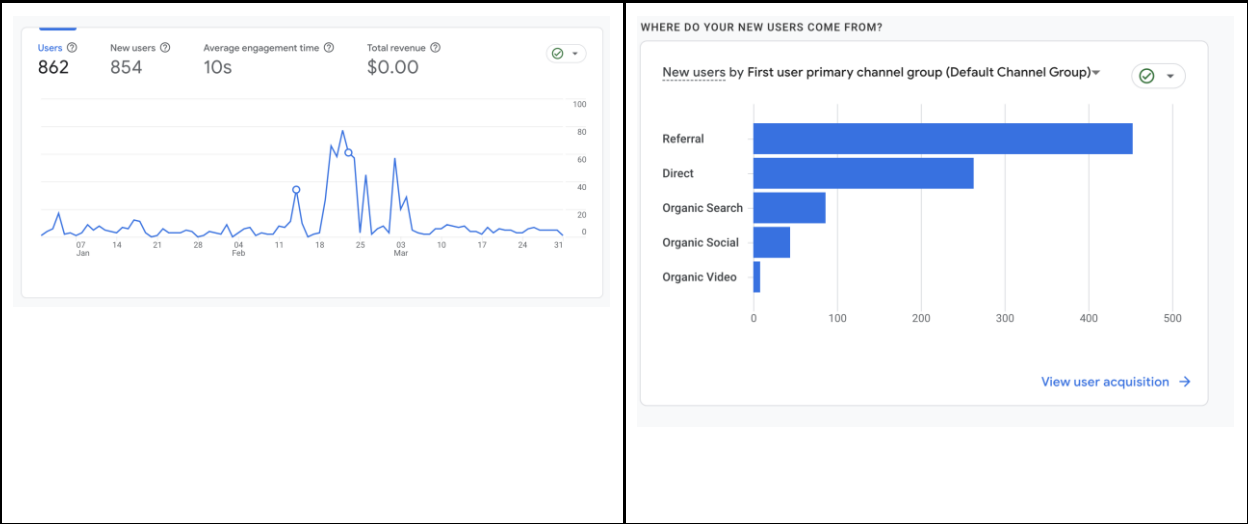


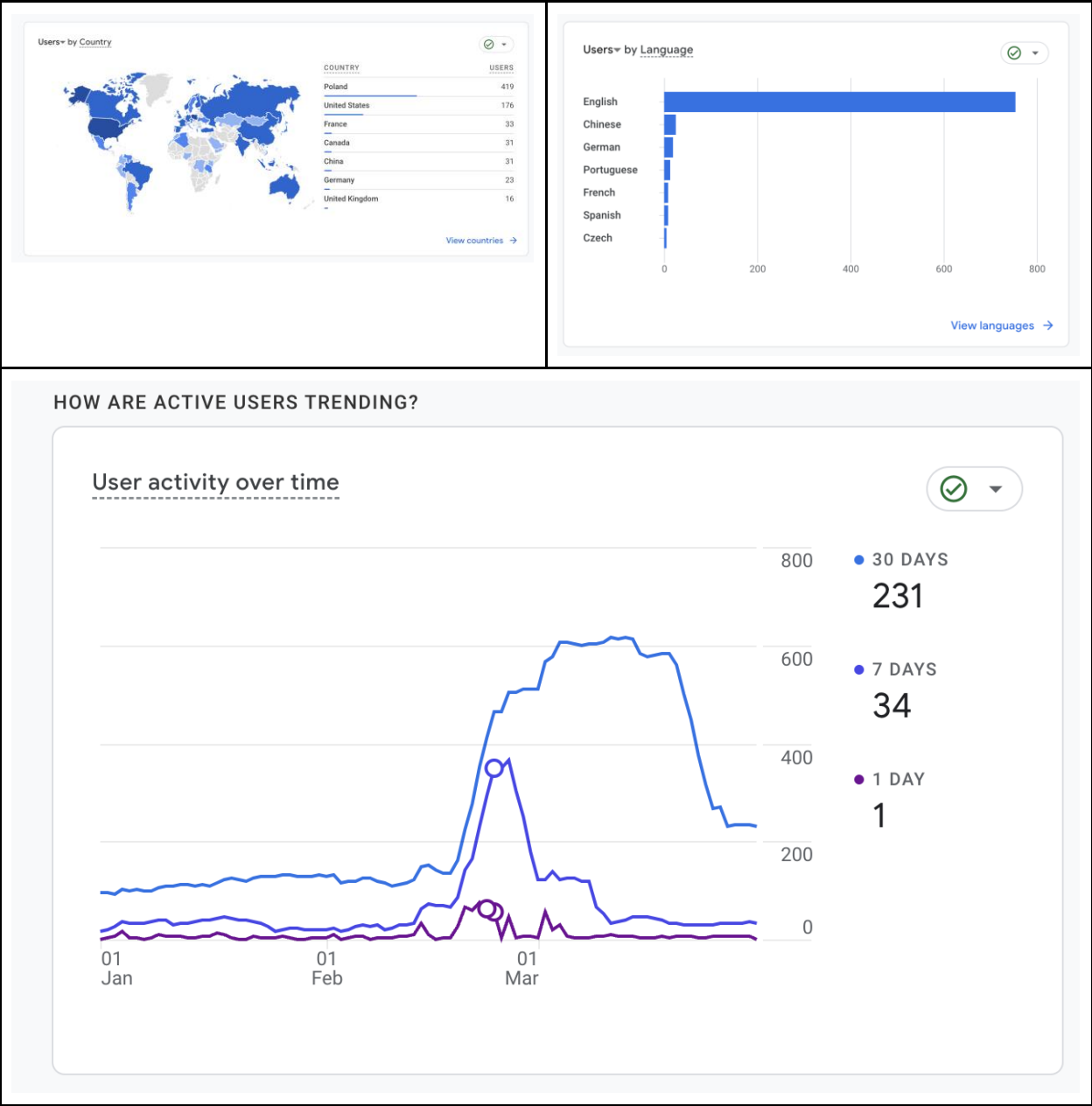
ETC GRANTS DAO网站数据Q1



QUERIES	PAGES	COUNTRIES	DEVICES	SEARCH APPEARANCE	DATES
Top queries					↓ Clicks Impressions
etc grants					3 112
etc grant					1 73
ethereum grants					1 29
dao funding					0 45
dao of pow					0 19
dao grants					0 9
grants process					0 6
etcmc dao					0 5
grants io					0 5
io dao					0 5

POW SUMMIT网站数据Q1





编辑工作

在 2024 年第一季度，编辑团队共制作了 92 个内容单元，其中 48 篇为文章，44 个为以太坊经典的视频。大多数视频发布在[以太坊经典更新频道](#)，该频道专注于支持 ETC 社区，其余的视频发布在[ETC 合作社](#)的频道。类似地，大多数文章发布在[ethereumclassic.org](#)网站上，为社区做出贡献，其余文章则发布在[ETC 合作社](#)的网站上，用于公告或解释合作社的具体工作。

关于社区推文，我们提出了 36 条推文，其中 12 条发布在 [@eth_classic](#) 账户上，24 条发布在 [@etc-network](#) 账户上。所有推文都已被接受并发布。2024 年 3 月的最后一周，由于编辑在阿曼马斯喀特 BITMAIN 的 WDMS 会议上的演讲任务，出现了停更情况（见下节）。

我们还进行了名为“ETC 每周回顾”的 X Spaces 广播，在 2024 年第一季度的 13 周内进行了 8 场节目。

我们的高级编辑在阿曼马斯喀特的 BITMAIN 世界数字矿业峰会（WDMS）上做了两次演讲。一场是个人演讲，另一场是关于 2024 年比特币减半的专题讨论。

接下来，我们将详细解释每个频道和活动的工作情况。

编辑日历

以下是 2024 年 1 月、2 月和 3 月的编辑工作图片和评论。

2024年1月编辑日历

Date	Format	Theme	Title	Channel	Target	Call to Action
1/1/24						
1/2/24	Video/Text	Guide	ETC Ecosystem Spotlight: NerveNetwork	ETC YouTube/ETC Blog	Users	Use NerveNetwork
1/3/24			Editor Vacation Blackout			
1/4/24			Editor Vacation Blackout			
1/5/24	Video/Text	Announcement	JASMINER's Victor Hou: Why PoW? Why ETC?	ETC Coop YouTube/Blog	Community	Watch talk
1/6/24						
1/7/24						
1/8/24						
1/9/24			Editor Vacation Blackout			
1/10/24	Video/Text	Announcement	Bob Summerwill Talks About ETC and Environmental - Positives - The WEB3 Prof Podcast	ETC Coop Blog	Community	Watch Podcast
1/11/24	Video/Text	ETC POW Course	9. The Meaning of Immutability in POW	ETC YouTube/ETC Blog	All	Evangelize
1/12/24	Video/Text	Announcement	Frank Holmes - Proof of Work Drives Innovation	ETC Coop YouTube/Blog	Community	Watch talk
1/13/24						
1/14/24						
1/15/24						
1/16/24	Video/Text	Philosophy	Why More Nodes Makes Ethereum Classic More Secure	ETC YouTube/ETC Blog	All	Understand security
	Text	Announcement	ANNOUNCEMENT: Upgrade Your Nodes for the Ethereum Classic Spiral Hard Fork on Block 19,250,000	ETC YouTube/ETC Blog	Node operators/Miners	Upgrade your nodes!
1/17/24	Video/Text	Education	The Difference Between Nodes and Miners in Ethereum Classic	ETC YouTube/ETC Blog	All	Understand infrastructure
	Text	Announcement	Bob Summerwill, ETC Cooperative's Executive Director, Will Be Speaking at the Litecoin Summit	ETC Coop Blog	All	Attend/watch LTC Summit
1/18/24	Video/Text	ETC POW Course	10. The POW Permissionless Paradox	ETC YouTube/ETC Blog	All	Evangelize
1/19/24	Video/Text	Announcement	Panel - Why PoW is Good for Humanity and the World	ETC Coop YouTube/Blog	Community	Watch talk
1/20/24						
1/21/24						
1/22/24						
1/23/24	Video/Text	Philosophy	The Blockchain Protocol Is the Constitution (addressing governance debates / calls for constitutions)	ETC YouTube/ETC Blog	Community	Understand governance
1/24/24	Video/Text	Guide	ETC Ecosystem Spotlight: ETCPlanets	ETC Blog	Users	Use ETCPlanets
1/25/24	Video/Text	ETC POW Course	11. A Model for ETC and ETH Complementation	ETC YouTube/ETC Blog	All	Evangelize
1/26/24						
1/27/24						
1/28/24						
1/29/24	Video/Text	Announcement	Mining in Virunga Park - How Crypto Mining is Saving Gorillas	ETC Coop YouTube/Blog	Community	Watch talk
1/30/24	Video/Text	Philosophy	Ethereum Classic's Roadmap (Cover Istora's post: "Roadmaps and Pathways")	ETC YouTube/ETC Blog	All	Learn the ETC roadmap
1/31/24	Video/Text	Education	What Will Be "Continuous Cash Flows" on Ethereum Classic	ETC YouTube/ETC Blog	Users	Future features

在 2024 年 1 月，我们制作了 17 篇文章和 15 个视频。内容涵盖了 2023 年工作量证明

2024年2月编辑日历

Date	Format	Theme	Title	Channel	Target	Call to Action
2/1/24	Video/Text	ETC POW Course	12. How Ethereum Proved that the POW Fee Model Will Work	ETC YouTube/ETC Blog	All	Evangelize
2/3/24						
2/4/24						
2/5/24						
2/6/24	Video/Text	Philosophy	Ethereum Classic Smart Contracts Are Better Than Ethereum Smart Contracts	ETC YouTube/ETC Blog	Developers	Understand the difference
2/7/24	Video/Text	Education	Correcting The CoinMarketCap "About Ethereum Classic" Section	ETC YouTube/ETC Blog	All	CMC, please correct
2/8/24	Video/Text	ETC POW Course	13. There Will Only Be 3 or 4 POW Blockchains in the Future	ETC YouTube/ETC Blog	All	Evangelize
2/9/24	Video/Text	Announcement	History Never Repeats Itself but it Always Rhymes	ETC Coop YouTube/Blog	Community	Watch talk
2/10/24						
2/11/24						
2/12/24						
2/13/24	Video/Text	Guide	Buying and Trading ETC Through Kraken	ETC YouTube/ETC Blog	Users	Use Kraken
2/14/24	Video/Text	Education	What Is Nakamoto Consensus in Ethereum Classic?	ETC YouTube/ETC Blog	All	Learn how it works
2/15/24	Video/Text	ETC POW Course	14. POW Winners Compared to Global Reserve Currencies	ETC YouTube/ETC Blog	All	Evangelize
2/16/24	Video/Text	Announcement	Mario Havel - Ethereum Left PoW, What Now?	ETC Coop YouTube/Blog	Community	Watch talk
2/17/24						
2/18/24						
2/19/24						
2/20/24	Video/Text	Guide	Understanding the Ethereum Classic Node Count on ETCNodes.org	ETC YouTube/ETC Blog	Node operators	Learn how it works
2/21/24	Video/Text	Education	What Are Nodes, Economic Nodes, Miners, Mining Pools, Hardware Nodes, and Cloud Nodes in ETC?	ETC YouTube/ETC Blog	Node operators	Run or use ETC nodes
2/22/24	Video/Text	ETC POW Course	15. POW Will Be the Base Layer of the Blockchain Industry	ETC YouTube/ETC Blog	All	Evangelize
2/23/24	Text	Announcement	Spiral Upgrade Retrospective: Success	ETC Blog	All	Upgrade complete
2/24/24						
2/25/24						
2/26/24						
2/27/24	Video/Text	Guide	Using the Ledger Nano S Plus With Ethereum Classic	ETC YouTube/ETC Blog	Users	Use ETC
2/28/24	Video/Text	Education	The Difference Between Ethereum Classic and Dapps on Ethereum Classic	ETC YouTube/ETC Blog	Users	Understand the difference
2/29/24	Video/Text	ETC POW Course	16. The Three Pillars of Ethereum Classic	ETC YouTube/ETC Blog	All	Evangelize

在 2024 年 2 月，我们制作了 16 篇文章和 15 个视频。内容涵盖了哲学帖子、2023 年工作量证明峰会讲座的回顾、产品指南、教育内容以及 ETC 工作量证明课程。

2024年3月编辑日历

Date	Format	Theme	Title	Channel	Target	Call to Action
3/1/24	Video/Text	Announcement	Bitcoin Foundation: Zero Downtime Through PoW	ETC Coop YouTube/Blog	Community	Watch talk
3/2/24						
3/3/24						
3/4/24						
3/5/24	Video/Text	Announcement	The Ethereum Classic Fifteenth is in June 2024!	ETC YouTube/ETC Blog	All	Trust ETC
3/6/24	Video/Text	Education	What Do Mining Pools Do in Ethereum Classic?	ETC YouTube/ETC Blog	Miners	Mine ETC
3/7/24	Video/Text	ETC POW Course	17. POW Has Division of Power, POS Does Not	ETC YouTube/ETC Blog	All	Evangelize
3/9/24						
3/10/24						
3/11/24	Video/Text	Announcement	ETC Grants DAO Update: The Growth of ETC Radio!	ETC Coop YouTube/Blog	All	Watch interview
3/12/24	Video/Text	Education	What is a Blockchain Split?	ETC YouTube/ETC Blog	All	Learn security
3/13/24	Video/Text	Education	Why People and Businesses Should Run Their Own Nodes in ETC	ETC YouTube/ETC Blog	Node Operators	Run ETC nodes
3/14/24	Video/Text	ETC POW Course	18. POW Blockchains Will Always Be Under Constant Social Attack	ETC YouTube/ETC Blog	All	Evangelize
3/15/24	Video/Text	Announcement	Bitcoin's Kerry Washington - MWEB Workshop	ETC Coop YouTube/Blog	Community	Watch talk
3/16/24						
3/17/24						
3/18/24						
3/19/24	Video	Education	Correcting the Gemini Article About Ethereum Classic	ETC Blog	All	Gemini, please correct
3/20/24	Video/Text	Guide	Buying and Trading Ethereum Classic Through Binance	ETC YouTube/ETC Blog	All	Use Binance
3/21/24	Video/Text	ETC POW Course	19. POW is Digital Gold, POS is Community Fiat Money	ETC YouTube/ETC Blog	All	Evangelize
3/22/24	Video/Text	Announcement	Caitlin Long - POW Keynote Speech	ETC Coop YouTube/Blog	Community	Watch talk
3/23/24						
3/24/24						
3/25/24						
3/26/24	Video/Text	Philosophy	All Blockchain Projects Are Working for Ethereum Classic	ETC YouTube/ETC Blog	All	Use ETC
3/27/24	Video/Text	Guide	Using Ethereum Classic With Trezor	ETC YouTube/ETC Blog	Users	Use hardware wallets
3/28/24	Video/Text	ETC POW Course	20. Integrating Bit Gold in Ethereum Classic	ETC YouTube/ETC Blog	All	Evangelize
3/29/24						
3/30/24						
3/31/24						

在 2024 年 3 月，我们制作了 15 篇文章和 14 个视频，数量略低于前两个月，原因是编辑有演讲任务。内容涵盖了哲学和教育帖子、2023 年工作量证明峰会讲座的回顾、产品指南以及 ETC 工作量证明课程。

Twitter Together

以太坊经典的 Twitter Together 包括两个社区 X 账户，[@eth_classic](#) 和 [@etc-network](#)，这些账户由社区通过一个 [GitHub 应用程序](#) 管理，该程序允许社区成员提议推文，然后由社区管理员审批并发布。

在 2024 年第一季度，我们向 @eth_classic 账户提出了 12 条推文，向 @etc_network 账户提出了 24 条推文。以下是关于我们在 2024 年 1 月、2 月和 3 月对上述账户贡献的图片和评论。

Twitter Together, 2024年1月

		@eth_classic	@etc_network
Date	Item	Content	Item
1/1/24			
1/2/24	Link to post	How to Run an Ethereum Classic Node Using DappNode	
1/3/24			Link to video
1/4/24			ETC Spotlight: ETCMC Ethereum Classic Plug and Play Node, Part I
1/5/24			Link to video
1/6/24			ETC Spotlight: ETCMC Ethereum Classic Plug and Play Node, Part II
1/7/24			
1/8/24			
1/9/24	Link to post	Response to Bitcoin Magazine Article About Tokenization	
1/10/24			Link to video
1/11/24			Mining ETC on Antpool Using the Antminer E9 Pro
1/12/24			Link to video
1/13/24			Mining Ethereum Classic Through F2Pool
1/14/24			
1/15/24			
1/16/24	Link to post	Using Ethereum Classic for Business, Part I	
1/17/24			Link to video
1/18/24			Proof of Work is Not What Makes Blockchains Unscalable
1/19/24			Link to video
1/20/24			Ethereum Classic is a Set of Strict Rules, Not the Law of the Jungle
1/21/24			
1/22/24			
1/23/24	Link to post	Using Ethereum Classic for Business, Part II	
1/24/24			Link to video
1/25/24			Buying and Trading ETC Through Coinbase
1/26/24			Link to video
1/27/24			Ethereum Classic is a Proof of Work Cryptocurrency Blockchain
1/28/24			
1/29/24			
1/30/24	Link to post	Comparison of Ethereum Classic and Bitcoin Monetary Policies	
1/31/24			Link to video
			Ethereum Classic is a Smart Contracts Cryptocurrency Blockchain

在 2024 年 1 月，我们向 @eth_classic 账户提出了 5 条推文，链接到 ETC 社区网站的帖子。我们还向 @etc_network 账户提出了 9 条推文，链接到我们在 YouTube 上的“以太坊经典更新”频道发布的视频。

Twitter Together, 2024年2月

		@eth_classic	@etc_network
Date	Item	Content	Item
2/1/24			Link to video
2/2/24			How Quiet is the Jasminer X16-Q High Throughput Quiet Miner?
2/3/24			
2/4/24			
2/5/24			
2/6/24	Link to post	Comparison of Ethereum Classic and Ethereum Monetary Policies	
2/7/24			Link to video
2/8/24			Proof of Stake is Broken Because of its Incentives
2/9/24			Link to video
2/10/24			Ethereum Classic and the Web3
2/11/24			
2/12/24			
2/13/24	Link to post	The Life Cycle of an ETC Transaction	
2/14/24			Link to video
2/15/24			Unified Emergency Responses in Proof of Work Blockchains is Not Centralization
2/16/24			Link to video
2/17/24			What is a 51% Attack?
2/18/24			
2/19/24			
2/20/24	Link to post	ETC Transaction Security: What is a Good Number of Block Confirmations?	
2/21/24			Link to video
2/22/24			Ethereum Classic is Programmable Digital Gold
2/23/24			Link to video
2/24/24			The Ethereum Classic Contributions App
2/25/24			
2/26/24			
2/27/24	Link to post	Ecosystem Spotlight: HebeSwap Part II	
2/28/24			Link to video
2/29/24			Using the DappNode VPN With Your ETC Nodes
			Link to video
			The 7 Keys to Ethereum Classic's Success

在 2024 年 2 月，我们向 @eth_classic 账户提出了 4 条推文，链接到 ETC 社区网站的帖子。我们还向 @etc_network 账户提出了 9 条推文，链接到我们在 YouTube 上的“以太坊经典更新”频道发布的视频。

Twitter Together, 2024年3月

		@eth_classic		@etc_network	
Date	Item	Content	Item	Content	
3/1/24					
3/2/24					
3/3/24					
3/4/24					
3/5/24	Link to post	Using an Already Created Catacomb ETC Multisignature Wallet			
3/6/24			Link to video	Using MetaMask With Your Local DappNode to Connect to ETC	
3/7/24			Link to video	ETC Ecosystem Spotlight: Creating Fair Launch ERC-20 Tokens On ETCInscribe	
3/8/24					
3/9/24					
3/10/24					
3/11/24					
3/12/24	Link to post	Using Ethereum Classic With Exodus	Link to video	Using the New Blockscout User Interface	
3/13/24			Link to video	Applications In Ethereum Classic Are the Most Secure in the World	
3/14/24					
3/15/24					
3/16/24					
3/17/24					
3/18/24					
3/19/24	Link to post	List of Wallets that Support Ethereum Classic			
3/20/24			Link to video	How Do Miners Change the Gas Limit in Ethereum Classic?	
3/21/24			Link to video	Ethereum Classic at Scale Is Decentralized. Ethereum Is Centralized	
3/22/24					
3/23/24					
3/24/24					
3/25/24					
3/26/24	Link to post	Editor on speaking assignment at WDMS Oman	Link to video	Editor on speaking assignment at WDMS Oman	
3/27/24			Link to video	Editor on speaking assignment at WDMS Oman	
3/28/24					
3/29/24					
3/30/24					
3/31/24					

在 2024 年 3 月，我们向 @eth_classic 账户提出了 3 条推文，链接到 ETC 社区网站的帖子。我们还向 @etc_network 账户提出了 6 条推文，链接到我们在 YouTube 上的“以太坊经典更新”频道发布的视频。

ETC周总结

每周四上午 9 点 EST / 14 点 UTC，我们在 X Spaces 上进行名为“ETC 每周回顾”的直播节目。

ETC周总结，2024年第一季度

ETC Weekly Review with Donald McIntyre March 21, 2024 • 14m	>
ETC Weekly Review With Donald McIntyre March 7, 2024 • 15m	>
ETC Weekly Review With Donald McIntyre February 29, 2024 • 14m	>
ETC Weekly Review with Donald McIntyre February 22, 2024 • 16m	>
ETC Weekly Review With Donald McIntyre February 15, 2024 • 14m	>
ETC Weekly Review With Donald McIntyre February 8, 2024 • 14m	>
ETC Weekly Review With Donald McIntyre February 1, 2024 • 20m	>
ETC Weekly Review With Donald McIntyre January 18, 2024 • 19m	>

在节目中，我们讨论和回顾了我们在那一周发布的文章和视频。

在 2024 年 1 月，由于编辑的假期停播，我们只播出了 1 次节目。2024 年 2 月，我们播出了 5 次节目，而 2024 年 3 月由于编辑在阿曼 WDMS 会议上的任务以及因家庭紧急情况的短暂假期，我们播出了 2 次节目。

ETC周总结1月主题

Date	Item	Content
1/4/24	ETC Weekly Review	Editor Vacation Blackout
1/11/24	ETC Weekly Review	Editor Vacation Blackout
1/18/24	ETC Weekly Review	We will talk about - the SPIRAL upgrade - that MESS will be deactivated - why more nodes makes \$ETC more secure - the difference between nodes and miners - and class 10 of the #ETC POW course about the permissionless paradox
1/25/24	ETC Weekly Review	Editor Vacation Blackout

ETC周总结2月主题

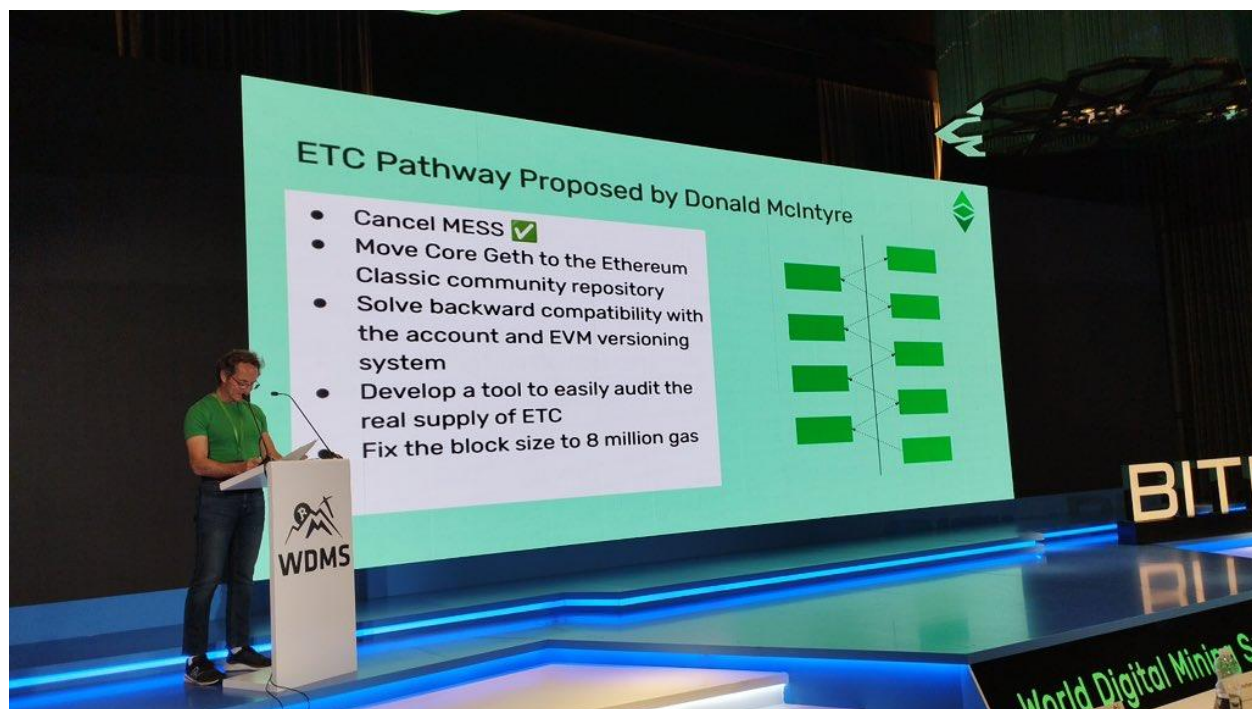
Date	Item	Content
2/1/24	ETC Weekly Review	We will talk about: - the #ETC roadmap - what will be continuous cash flows on #EthereumClassic - the \$ETC POW course, class 13 about that there will be only 3 or 4 POW blockchains in the future
2/8/24	ETC Weekly Review	We will talk about - that \$ETC smart contracts are better than \$ETH smart contracts - that @CoinMarketCap needs to correct their #ETC article - and the #EthereumClassic POW course class 13 that there will be only 3 or 4 POW blockchains in the future
2/15/24	ETC Weekly Review	We will talk about: - Buying and trading \$ETC through @Krakenfx - What is Nakamoto Consensus in #EthereumClassic - #ETC Proof of Work course class 14 POW winners compared to global reserve currencies
2/22/24	ETC Weekly Review	We will talk about - how to understand the #ETC node count on etcnodes.org - what are nodes, economic nodes, miners, mining pools, hardware nodes, and cloud nodes in \$ETC - the #EthereumClassic POW course 15 that pow will be the base layer of the blockchain industry
2/29/24	ETC Weekly Review	We will talk about - using the @Ledger Nano S Plus with #EthereumClassic - The difference between #ETC and dapps on \$ETC - ETC proof of work course: 16. the three pillars of Ethereum Classic

ETC周总结3月主题

Date	Item	Content
3/7/24	ETC Weekly Review	We will talk about - that the \$ETC fifthening is in June 11 2024! - what do mining pools do in #EthereumClassic - the #ETC POW about how POW has division of power but POS does not
3/14/24	ETC Weekly Review	Editor Vacation Blackout
3/21/24	ETC Weekly Review	We will talk about - Correcting the @Gemini article about #EthereumClassic - Buying and trading \$ETC through @Binance - The #ETC POW course class 19 which explains that POW is digital gold and POS is community fiat money
3/28/24	ETC Weekly Review	Editor Speaking Engagement Blackout

BITMAIN 世界数字矿业峰会 (WDMS) 演讲和讨论

我们的高级编辑 Donald McIntyre 于 3 月 28 日至 29 日在阿曼马斯喀特举行的 BITMAIN 世界数字矿业峰会 (WDMS) 上发表了演讲。他的演讲题目是“以太坊经典路线图”。此次演讲获得了 BITMAIN 高管和在场的全球矿业社区成员的好评。



Donald 还参与了一个名为“比特币减半：PoW 发展与展望”的讨论小组。在这个小组中，讨论了有关比特币减半及其对整个行业的影响的话题。



Donald 在 WDMs 的演讲视频片段可以在[这里](#)找到，讨论小组的讨论视频可以在[这里](#)找到。

社交媒体

在 2024 年第一季度，我们始终致力于在各种平台上保持活跃的存在。我们欢迎任何能够扩大我们影响力的建议或信息推荐。

以下是我们在此期间各个平台活动的概览：

X/Twitter: 通过关注我们的 Twitter 账号 @ETCCooperative，获取关于以太坊经典（ETC）生态系统的实时见解和更新。加入 @ETCGrantsDAO 和 @POWSummit 的讨论。

ETC COOPERATIVE X/Twitter Q1数据

Your posts earned **94.0K impressions** over this 91 day period



POW SUMMIT Twitter Q1数据

Your posts earned **7.0K impressions** over this **91 day** period



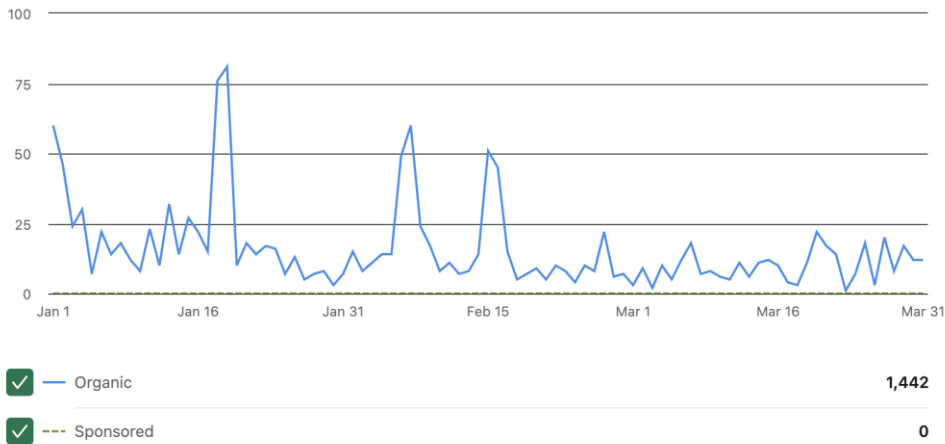
邮件简报: 通过我们的通讯深入了解独家 ETC 合作社博客、POW 峰会迷你博客，确保我们的订阅者随时了解以太坊经典社区的最新新闻、项目和更新。

LinkedIn: 通过 LinkedIn (<https://www.linkedin.com/company/etc-cooperative/>) 与我们连接，获取有关以太坊经典的活动、新闻、项目和发展的最新信息。

ETC COOPERATIVE LinkedIn Q1数据

Metrics

Impressions ▾



微信： 我们在微信上的强大存在专门服务于讲中文的社区。加入我们活跃的群组，如 ETC Grants DAO 中文社区、ETC Global Comms 和 高速公路ETC。



Telegram: 参与我们 Telegram 群组中的活跃讨论，包括 *Ethereum Classic ETC* 和 *以太经典中文社区 - ETC（中文社区）*。

Discord: 通过群组如 *ETC-Ethereum Classic* 和 *ETC Cooperative - Ethereum Classic* 加入互动讨论。

Reddit: 参与以太坊经典 subreddit *r/EthereumClassic* 的讨论，分享想法、意见，并保持对社区讨论的更新。

Instagram: 关注 Instagram 上的 @etccooperative, 获取与以太坊经典相关的视觉内容和活动亮点。

本季度的内容重点围绕工作量证明峰会回顾博客、ETC 项目聚焦、定期博客和视频。我们的每周博客帖子提供了各种主题的意见，保持了观众的参与和信息更新（具体内容请参见编辑部分）。

我们欢迎您对优化我们的信息或探索新的参与途径提出意见！

透明度报告

在 2023 年和 2024 年期间，ETC 合作社每季度发布我们的活动报告。

- [Q1 2023透明度报告](#)
- [Q2 2023透明度报告](#)
- [Q3 2023透明度报告](#)
- [2023年度回顾](#)

Cooperative website. 所有这些报告和监管文件可以在 ETC 合作社网站的[“文件”](#)页面找到。

财务报告

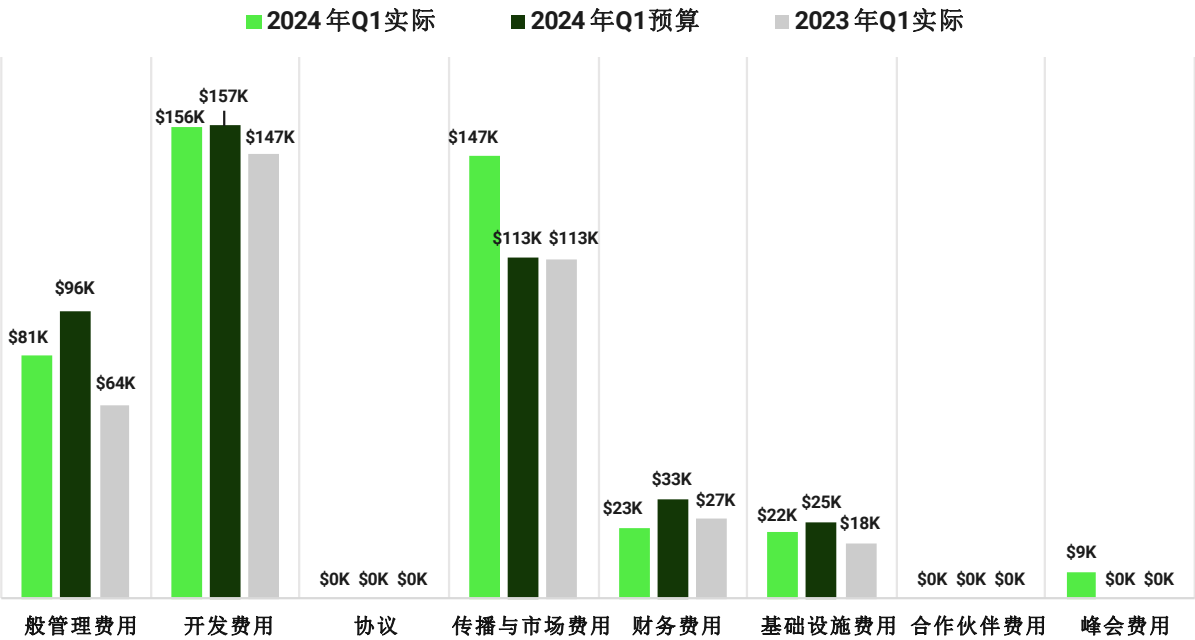
截至 2024 年 3 月 31 日的季度（“2024 年第一季度”）

虽然遵循一般会计原则，这些数据和图表可能不严格符合 IFRS（“国际财务报告准则”）或 FASB（“财务会计准则委员会”）的规定。

Q1 2024 财务结果

支出金额（美元）

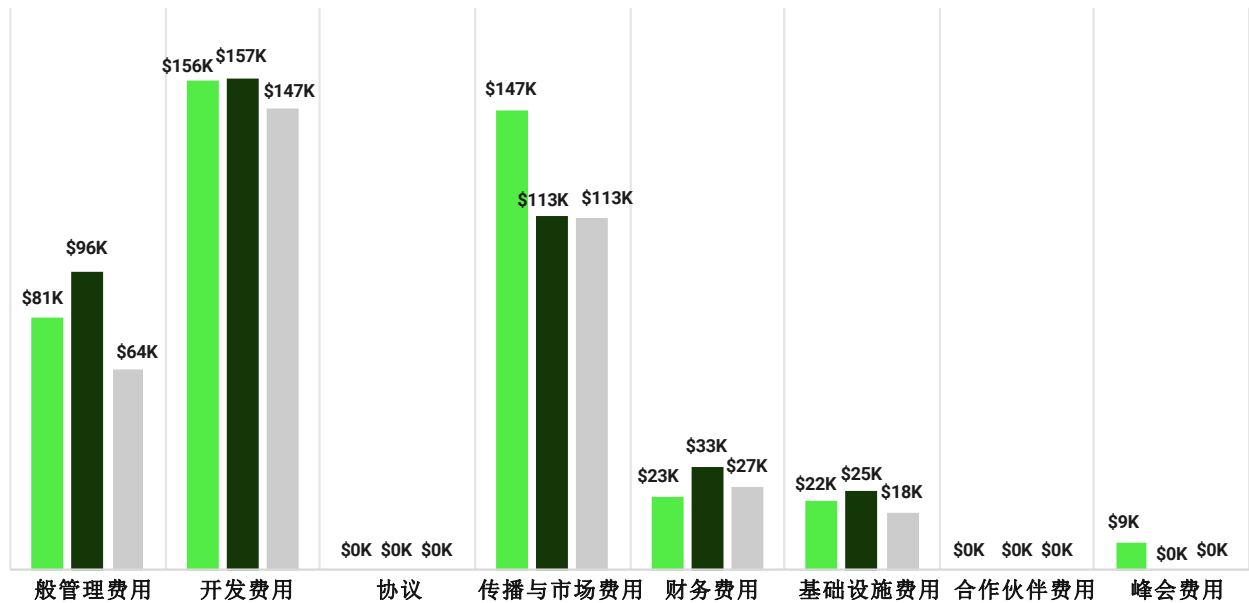
	2024 年Q1实际	2024 年Q1预算	2024 年Q1实际与预算差	2023 年Q1实际	Q1 2024 相对于 Q1 2023 的差异
般管理费用	\$80,596	\$95,600	\$(15,004)	\$64,380	\$16,217
开发费用	\$156,303	\$157,000	\$(697)	\$147,446	\$8,858
协议	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
传播与市场费用	\$147,155	\$113,135	\$34,020	\$112,533	\$34,622
财务费用	\$23,149	\$33,075	\$(9,926)	\$26,561	\$(3,412)
基础设施费用	\$21,935	\$25,150	\$(3,215)	\$18,233	\$3,702
合作伙伴费用	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
峰会费用	\$8,667	\$0	\$8,667	\$0	\$8,667
总支出金额	\$437,806	\$423,960	\$13,846	\$369,153	\$68,653
非现金项目	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
总运营支出	\$437,806	\$423,960	\$13,846	\$369,153	\$68,653



支出金额（美元）

	2024年截至第1季度实际	2024年上截至第1季度预算	Q1 2024 相对于Q1 2024 预算的差异	2023年上截至第1季度实际	截至Q1 YTD 2024 相对于截至Q1 2023 的差异
般管理费用	\$80,596	\$95,600	\$(15,004)	\$64,380	\$16,217
开发费用	\$156,303	\$157,000	\$(697)	\$147,446	\$8,858
协议	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
传播与市场费用	\$147,155	\$113,135	\$34,020	\$112,533	\$34,622
财务费用	\$23,149	\$33,075	\$(9,926)	\$26,561	\$(3,412)
基础设施费用	\$21,935	\$25,150	\$(3,215)	\$18,233	\$3,702
合作伙伴费用	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
峰会费用	\$8,667	\$0	\$8,667	\$0	\$8,667
总支出金额	\$437,806	\$423,960	\$13,846	\$369,153	\$68,653
非现金项目	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
总运营支出	\$437,806	\$423,960	\$13,846	\$369,153	\$68,653

■ 2024 年截至第1季度实际 ■ 2024 年上截至第1季度预算 ■ 2023 年上截至第1季度实际



总体而言，2024 年第一季度的实际成本略高于预算，并且高于 2023 年第一季度，这主要是由于一些未预算的营销费用（这些费用不会继续发生）和略微较高的差旅费用。

POW 峰会的总成本和收入将在 2024 年第四季度报告。

以下是各类别的一般分配细目：

行政管理

此类别包括执行董事的薪酬和支付费用，以及所有的间接费用、办公室费用、法律费用和相关支出。还包括无法分配到特定部门的一般成本。

开发

包括开发团队的薪酬和任何与开发相关的费用。

协议

我们在 2023 年和 2024 年没有分配此部分的费用，因为相关成本已包含在开发或基础设施类别中。

沟通与营销

包括沟通团队的薪资以及所有广告、宣传、营销、会议赞助、网站费用和整个团队的差旅费用。

财务

包括税务申报、税务和会计专业咨询、会计软件及财务咨询费用。

基础设施

涵盖我们为生态系统提供的托管服务成本。

合作伙伴关系

涵盖 ETC 合作社分发的任何资助。

峰会

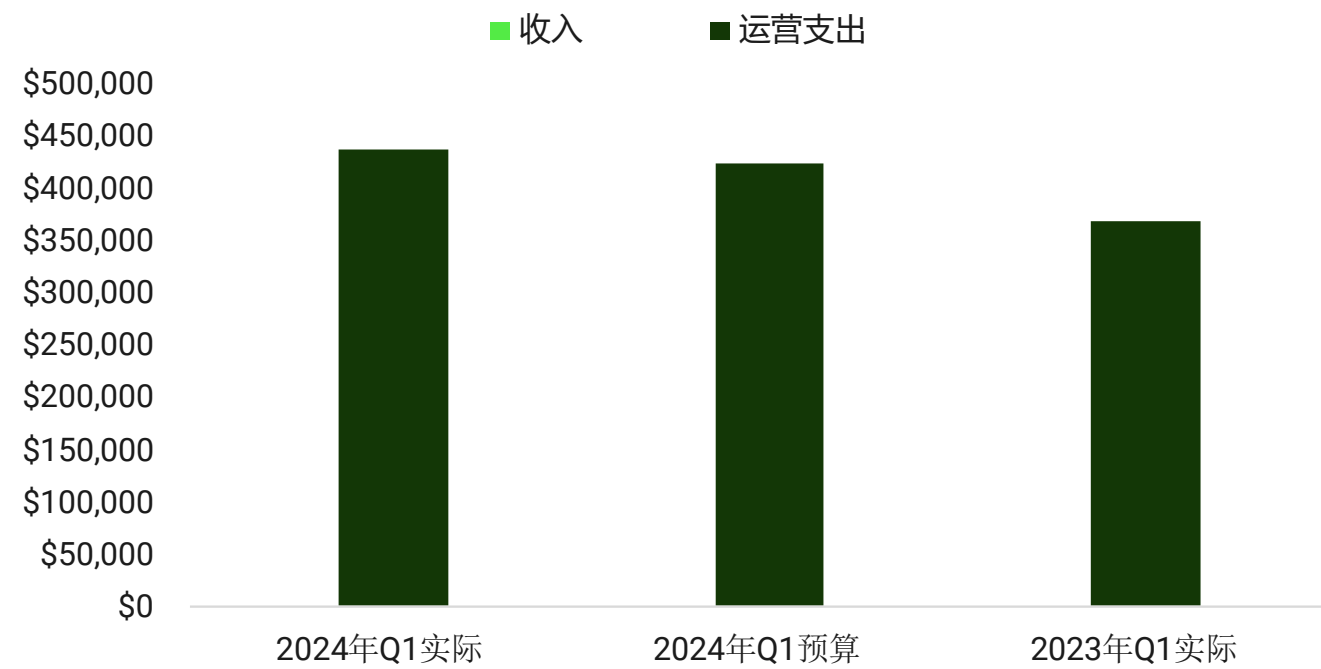
此类别涵盖 ETC 合作社举办的任何会议/峰会。2024 年，此类别将包括 POW 峰会的费用。

非现金项目

包括不被视为现金成本的会计项目，如外汇损益、加密货币买卖损益和直接冲销前年度应收账款。

净收入/(亏损)

美元净（亏损）/收入			
	2024年Q1实际	2024年Q1预算	2023年Q1实际
收入	\$0	\$0	\$0
运营支出	\$437,806	\$423,960	\$369,153
净（亏损）/收入	\$(437,806)	\$(423,960)	\$(369,153)
非现金项目	\$0	\$0	\$0
调整后净收入	\$(437,806)	\$(423,960)	\$(369,153)



请注意，净收入/（损失）和调整后的净收入/（损失）不包括对 ETC 按市场价格重新评估的未实现损益。有关非现金项目的描述请参见上文。

收入

历史上，ETC 合作社的收入来自与 Grayscale LLC 的安排以及捐赠和赞助。在与 Grayscale 的安排中，Grayscale 收取的 1/3 费用（与其 Grayscale Ethereum Classic Trust 相关）被贡献给了合作社。与任何会议相关的赞助要么计入收入（如果是一般用途），要么抵销费用（如果是针对特定活动）。在 2024 年，我们预算了 POW 峰会的赞助，但这将仅用于抵销费用，并且不太可能为合作社带来 substantial 收入。

2022 年 3 月是 ETC 合作社从 Grayscale 获得费用的最后一个月，因为 2 年期协议结束了。ETC 合作社在 2024 年初拥有 220 万美元和 65,878 个 ETC 代币，这应为我们提供约 2 年的资金运作时间（以当前 ETC 价格计算）。在 2022 年底到 2023 年初，ETC 合作社将部分现金储备投资于 ETC，以延长资金运作时间。如果没有 ETC 代币，现金运作时间将仅约为 1 年。

截至 2024 年 3 月 31 日，ETC 合作社在其托管账户中持有 65,878 个 ETC 代币。2024 年 3 月 31 日的市场价值为 2,260,278 美元。

如果没有新的赞助商或 ETC 代币市场价值的显著提升，ETC 合作社未来将无法持续运营。

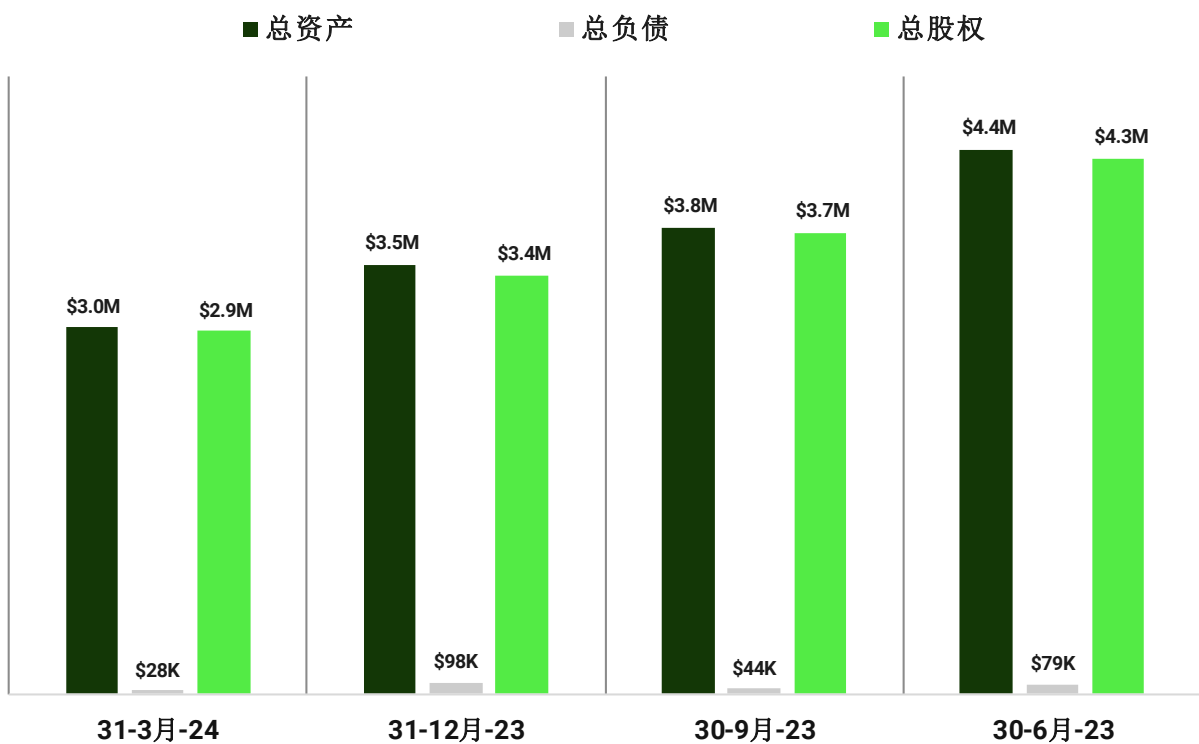
未实现损失/收益

这些数据代表了 ETC 的账面价值（包括在财务信息中）与某一日期的市场价值之间的差异。账面价值是购买 ETC 时的价值或汇率，并记录在财务记录中（以美元计）。这个价值将保持在账簿上，直到 ETC 被出售。然而，这个值可能高于或低于某一时点持有的 ETC 的实际价值，从而影响 ETC 合作社的流动性。为了呈现更准确的未实现收益或损失，这里展示了如果出售持有的 ETC 时的报告情况。这将根据报告期末的当前汇率（例如 2024 年第一季度的 2024 年 3 月 31 日）每期更新。

财务定位

美元财务状况

	31-3月-24	31-12月-23	30-9月-23	30-6月-23
资产				
现金及现金等价物	\$1,545,896	\$2,189,983	\$2,584,282	\$3,221,345
（按账面价值计算） ¹	\$1,202,404	\$1,202,404	\$1,076,998	\$1,076,998
其他加密货币（按账面价值计算）	\$20,000	\$20,000	\$20,000	
Grayscale应收款项	\$(0)	\$(0)	\$(0)	\$(0)
预付费用及存款	\$196,009	\$59,179	\$89,202	\$106,825
总资产	\$2,964,309	\$3,471,566	\$3,770,482	\$4,405,168
负债				
应付账款及应计负债	\$28,395	\$98,143	\$43,857	\$78,766
Grayscale应付款项	\$0	\$0	\$0	\$0
总负债	\$28,395	\$98,143	\$43,857	\$78,766
资产净值				
留存收益	\$3,373,719	\$5,064,439	\$5,067,297	\$5,067,297
年度净收入/(净损失)	\$(437,806)	\$(1,681,060)	\$(1,340,672)	\$(740,895)
总资产净值	\$2,935,913	\$3,383,379	\$3,726,624	\$4,326,402
总负债及资产净值	\$2,964,309	\$3,481,522	\$3,770,482	\$4,405,168
市值下的ETC ¹	\$2,260,279	\$1,443,390	\$995,296	\$1,274,976
流动资产 ²	3,806,175	3,633,373	3,579,578	4,496,321



资产

资产包括现金、ETC 代币和预付款。预付款的增加是由于时间差异，而现金差异则是由于 2024 年第一季度的支出。

负债和权益

应付账款和应计负债主要由应计会计费用和咨询费用组成。在 2024 年第一季度，由于咨询费用和人员成本略有增加，净损失略高于 2023 年第一季度。



ETC Cooperative