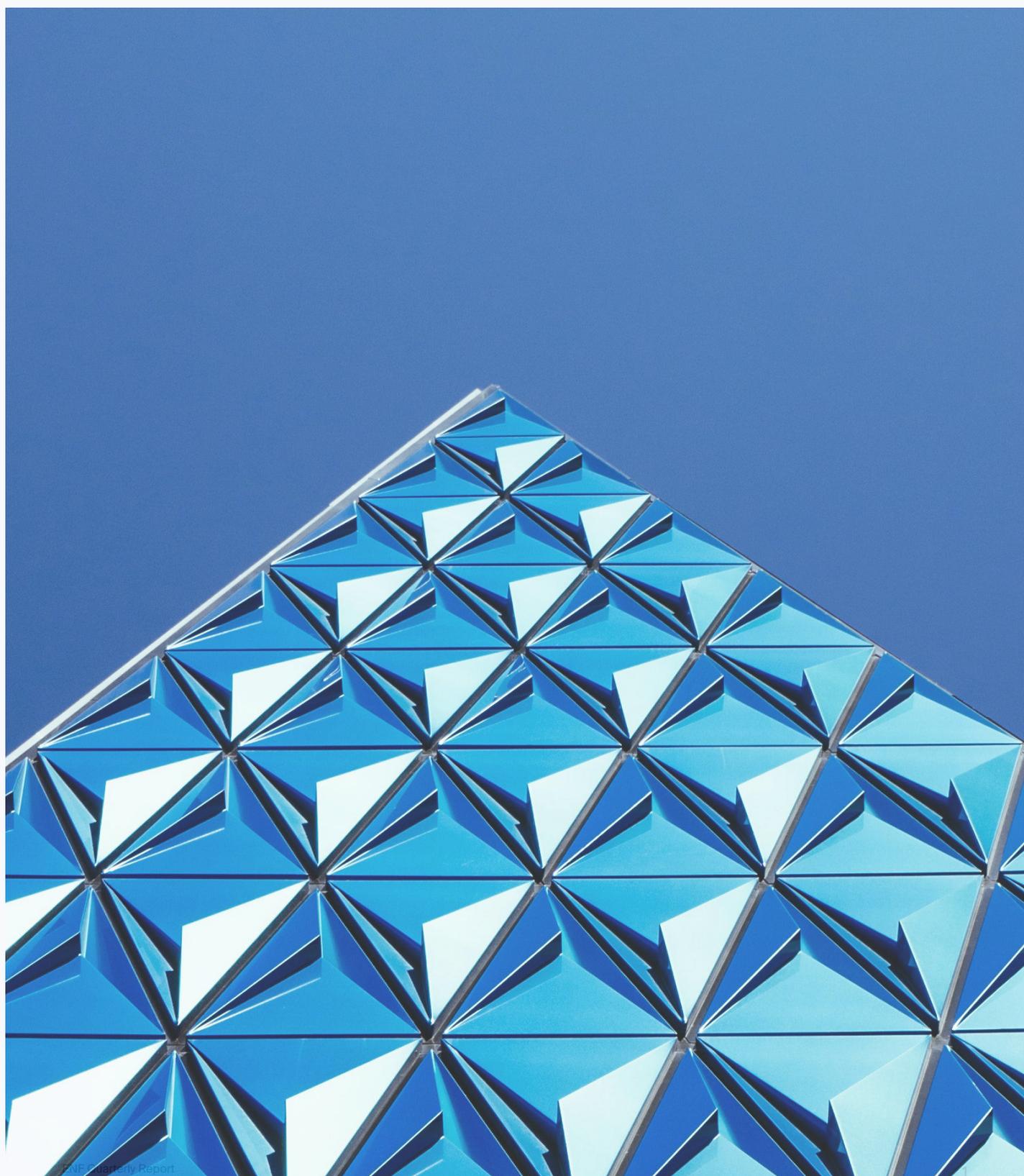


# 第四季度报告 2022



EOS Network  
Foundation



# CEO致辞

---

在过去十年全球政治和经济动荡的背景下，区块链行业并非没有成长的烦恼，但也一直在稳步走向成熟。如今，全球市场的转变和供应链的不确定性的影响，暴露了我们传统的金融和商业架构中的许多弱点。区块链提供了一个千载难逢的机会，可以通过进行最及时的升级来改善这些传统缺陷。每一次逆境中都包含着机遇和成长的种子。

在这一全球背景下，EOS网络一直在不断成长，自我革新，整合人生经验，获得独立，并在成为互动创新的首要区块链生态系统的进化道路上前进。

EOS 网络基金会 (ENF) 并未与 EOS 网络一起出现，它于 2021 年年中正式诞生，因为EOS网络急需一个可靠的实体来统筹协调各方资源，以鼓励EOS网络的成长和发展。就在短短一年前，即 2022 年初，ENF 核心团队仅由三人组成，他们相信 EOS 网络有机会摆脱一直阻碍它发展的被忽视和不确定性的混乱局面。现在，我们将与40多名才华横溢、充满激情的团队成员一起迈入2023年。我对为EOS社区服务而组建的令人难以置信的团队深感骄傲。通过对运营、工程、通信、营销和开发人员关系的全面补充，我们的团队已经发展成为一个能力很强的组织，可以执行和维持各种计划，能够提供#TheNewEOS 在未来可以依赖的基础支持和基础设施。ENF 现在比以往任何时候都更具韧性、多样性、协调性和全球性，它已准备好让 EOS 重新成为 Web3 生态系统中的领导者。

我们 2022 年的首要目标是为 EOS 网络的可持续融资奠定基础。就在一年前，几乎不可能获得资金来构建 EOS。然而这一切已经发生了重大变化。凭借 ENF 的努力，EOS 社区成员现在可以通过多种途径获得资金。其中包括 Pomelo 资助、ENF 直接资助、黑客松和新兴的EOS 网络风险投资公司 (ENV)，ENV将负责管理 1 亿美元以上的风险投资基金，并专注于 EOS 内部的创新。

2022年的一个重要里程碑是促进EOS网络的重新崛起，使其成为一个由社区领导的DAO，能够维护其主权，并保护自己免受强大的企业利益侵害。2022 年 9 月 21 日，在 ENF 技术娴熟的工程师团队、不断壮大的技术合作伙伴网络、项目经理和开发者生态系统的主要成员的支持下，EOS网络通过对社区领导和维护的Antelope代码库进行无争议的硬分叉，正式宣布独立。

“

“永远不要怀疑少数有思想、有决心的人能改变世界；事实上，世界常为这些人而改变”

—Margaret Mead [ [EOS 创世区块备忘录](#) ]

在推动代码库成为与EOS网络并肩作战的多个基于Antelope的区块链的完全开源和独立框架后，ENF将继续努力通过Antelope联盟加强合作。ENF在Antelope代码库、RFP、附加工具和运营支持方面，投入了超过1000万美元，继续成为生态系统发展背后的推动力。随着区块链间通信(IBC)和即时终结(Instant Finality)等改变游戏规则的技术出现，以EOS为关键元素的整个Antelope区块链家族已做好准备，为Web3及更高版本的dApp提供真正具有弹性和可扩展的解决方案。

随着我们的网络再次站稳脚跟，发展势头不断增强，EOS开始在世界各地的加密货币会议上崭露头角。我们在全球领先的加密货币活动中，向大家分享了一个网络掌控自己命运的独特故事，这也充分体现了Web3的精神。我们打算在2023年通过在全球范围内举办更多活动，并继续与我们出色的社区合作，来不断加强推广宣传工作。

对ENF而言，在重点关注我们作为一个网络的未来成功的基础发展之外，我们现在也已经开始在此基础上着手迭代、改进，并更加努力的前进。我们的网络既独特，又比以往任何时候都更有优势，可以满足新兴市场对真正有能力、用户友好、且功能齐全的区块链生态系统的需求。2023年，我们将着眼于利用EOS的非凡能力，使其成为GameFi的枢纽。

2023年将是EOS激动人心的一年！我相信你会加入我们的行列，我们将致力于加速人类对Web3可能性的体验。

此致

敬礼！

—Yves La Rose

# EOS网络基金会的使命

---



EOS网络基金会是 EOS 网络合作和发展的中心。

EOS 网络基金会的使命是帮助开发者、企业和个人能够更简单的基于 EOS 进行创新，激发 EOS 作为高性能区块链的全部潜力。EOS 网络基金会 (ENF) 为生态各方提供技术支持、资金和必要的资源协调等，帮助 EOS 发展成为一个繁荣的生态系统。我们正在利用去中心化的力量，为 EOS 网络描绘一个生态各方协同合作的未来，使 EOS 成为促进全球积极变化的中坚力量。

通过直接投资、赞助工作组、Eden 和 Pomelo, EOS 网络基金会采取多管齐下的战略性措施，使 EOS 生态各方力量团结起来，能够作为统一的 EOS 社区协同工作，创造一个生态参与者都能获益的可持续正和游戏生态，推动 EOS 逐步成长为一流的 Web3 智能合约平台和区块链生态系统。

# ENF进展报告

---

2022 年第四季度是 EOS 网络基金会令人兴奋的增长时期。随着运营、市场营销、开发者关系等部门的成员新增, 幕后团队规模成倍增长。第四季度, EOS 网络基金会在多个部门共招聘了 14 名新员工。

最引人注目的是聘请了 [Bart Wyatt 担任 ENF 的首席技术官](#)。作为 Antelope 代码库的原始贡献者、ENF 资助评估员和游戏开发者, Bart 对技术和更广泛的生态系统非常熟悉。在其新职位上, Bart 将监督 ENF 工程团队, 并与全球合作伙伴生态系统合作, 提供变革性的区块链解决方案。

他将致力于 EOS 技术基础架构的未来发展方向, 并进一步巩固其在 Web3 领域的领先地位。该战略的一个重要部分, 涉及到对现有工程团队的大幅扩张。该部门最近招聘了五名关键员工, 在确保 EOS 网络在不断发展的行业中保持竞争力方面, 他们将发挥不可或缺的作用。

由 [Ted Cahall](#) (首席运营官) 领导的 EOS 网络基金会运营部门也扩大了他们的团队, 通过增加财务副总裁、人力资源副总裁和一名高级产品经理, 来支持 ENF 的快速扩展。他们将发挥不可或缺的作用, 确保 ENF 的工作以高效的方式进行, 同时营造一个反映 Web3 价值观的环境, 包括透明度、问责制和包容性。

运营团队还在第四季度推出了 [月度运营及健康报告](#)。这些报告提供了对 EOS 生态系统中各种计划进展的定期洞察。

随着 [首席营销官 Patty Fisher](#) 在第三季度的就职, 营销工作已经开始与团队一起呈指数级的增长。在第四季度, ENF 对营销部门的以下职位进行了重要招聘: 数字营销总监、营销运营总监、高级增长营销经理和高级活动经理。

新的营销团队通过召开为期一周的面对面战略会议, 正式拉开了今年的序幕。凭借增长战略的实施和专业人才的引领, EOS 有望在 2023 年实现品牌知名度和网络用户的大幅增长。

通讯部门继续努力促进 ENF 和 EOS 社区之间公开透明的沟通。该部门聘请 Lliam Buckley 担任传播经理, 并聘请 Beatrice Wang 担任亚太地区社区经理。除了通过博客文章、社交媒体和播客视频进行持续交流外, 该部门还继续进行每周一次的围炉谈话, 社区可以在其中与 EOS 领导者会面, 讨论最新的生态系统发展。



开发者关系在第四季度也取得了一些重大成就。Jonaed Iqbal 以开发倡导者的身份加入团队,并启动了新的 Twitter Spaces DeCafe 系列节目。[EOS 开发者文档](#)经过大规模修改,提供了新信息和更清晰的用户体验。该团队还推出了 [EOS 学习中心](#),该中心有望成为一个强大的外部推广平台,让新的建设者加入 EOS 生态系统。

这只是 ENF 正在进行的大量工作中的一小部分。有关所有这些工作的更多详细信息,请参阅本报告的其余部分。以下是一些关键的 KPI 指标,展示了 2023 年第四季度出现特别增长的领域。

ENF 社交传播力:



# 里程碑

---



## 与釜山广域市签订的谅解备忘录

10月, [ENF 与釜山广域市政府签署了谅解备忘录 \( MoU \)](#)。这份具有里程碑意义的协议是与 [AlphaNonce](#)、[CoinNess](#)、[Foresight Ventures](#)、[OKX Blockdream Ventures](#) 和 [Ragnar Capital Management](#) 合作签署的, 旨在建立釜山区块链风险投资联盟 ( VCABB ), 该联盟共同管理 7 亿美元的资产。

根据这项协议, VCABB 将在未来三年内向区块链相关公司投资 1 亿美元, 积极促进韩国第二大城市的区块链生态系统发展。这使 EOS 网络处于世界上发展最快的区块链中心之一的中心位置。

## EOS网络风险投资公司

11月9日, ENF 宣布已经启动了一项提案, [设立一个1亿美元的生态系统基金](#), 由EOS网络风险投资公司管理。

2022年11月12日, [EOS BP 就发行约6800万个代币达成共识](#), 有效取代了之前在 [2019年底](#)和 [2020年初](#)停用的约6800万个代币。

该基金将由 EOS 网络风险投资公司( ENV ) 管理, 后者将作为一个独立实体成立, 旨在投资于 EOS 构建创新方案的 Web3 业务和企业家。

该基金还将用于启动加速器和孵化计划, 该基金还将用于启动加速器和孵化计划, 以支持 EOS 网络在利用区块链技术的创新商业模式中被大规模应用, 并将与包括 EOS 网络基金会 ( ENF ) 在内的利益相关者密切合作。EOS 网络风险投资公司将对 Web3 领域的科技初创公司进行战略性股权和代币投资, 包括 GameFi、元数据、电子竞技、NFT和金融科技等赛道。

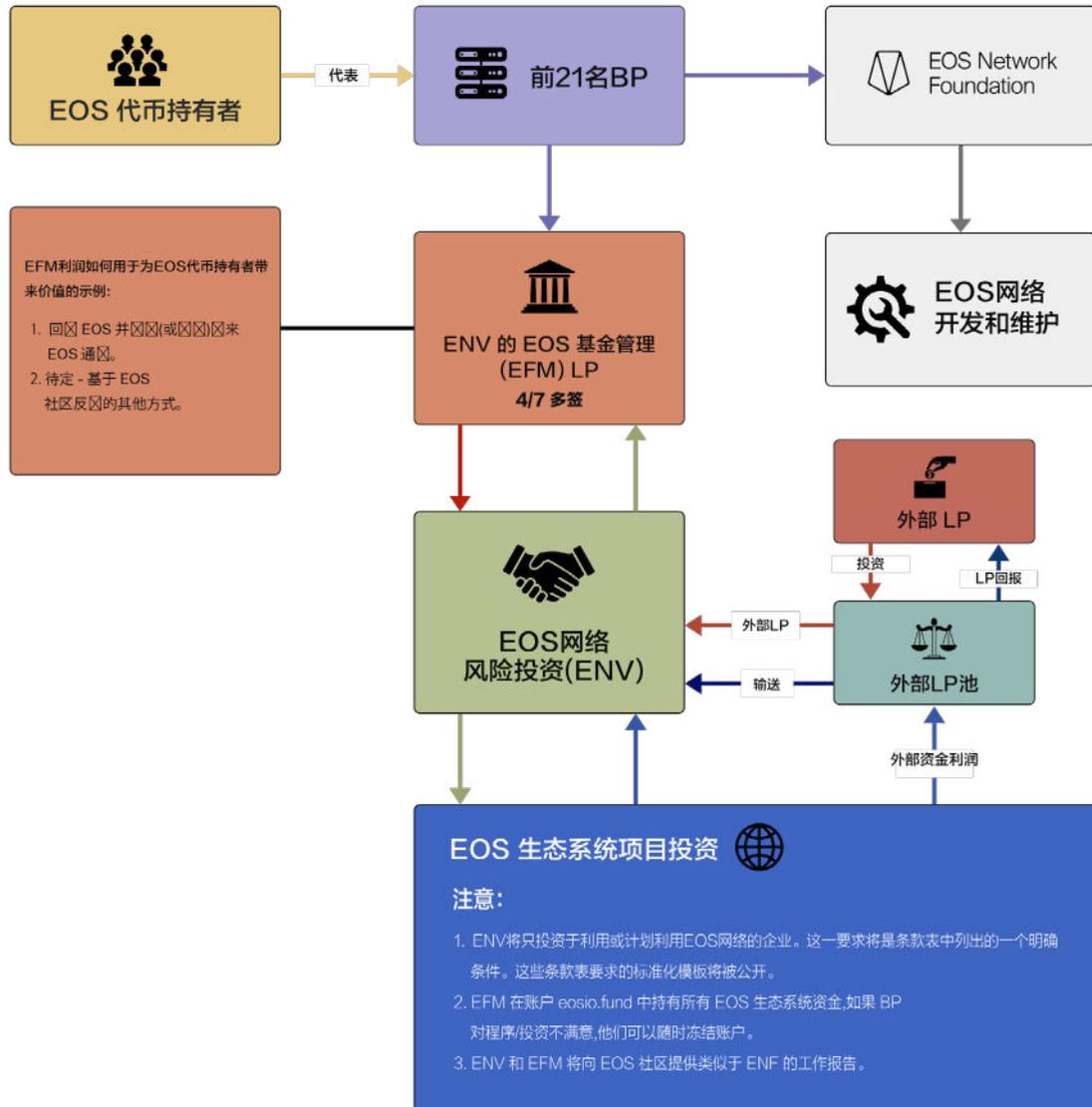
**“ENF 已经成功部署了生态资助框架, 但我们真正把 EOS 网络风险投资公司看作是能够实现我们使命的另一个重要步骤, 即使开发者、企业和个人能够基于 EOS, 在公司生命周期的各个阶段进行建设, 因此完全支持创建 ENV。”**

**– Yves La Rose, EOS 网络基金会首席执行官**

EOS基金管理公司 (EFM) 将作为EOS网络风险投资公司有限合伙人 (LP) 的资金保管人。链上基金账户是 [eosio.fund](#), 由许多行业领导者和受信任的社区成员管理, 他们基于可靠的行业经验和 EOS 社区内值得信赖的声誉, 被选为 EFM 多签的签名者。

下图提供了 EOS 生态系统中各种实体的高级概述, 以及对 ENV 结构的理解。还包括明确网络如何达成共识以表示对这些功能的支持。

## EOS网络风险投资(ENV)结构



EOS 网络风投 (ENV) 的主要任务是为 EOS 生态系统吸引和增长价值。不使用 EOS 的项目将不予考虑, 包括那些在 EOS 之外使用 Antelope 技术的项目。

更多详情, 请见 EOS 网络风险投资[社区常见问题](#)。

## USDT 在交易所上市



自ENF成立以来,让 EOS 版本的 USDT 在主要交易所上市一直是一个持续的举措。2021 年,由于中国的监管形势不断变化,这方面的工作进度放缓了。然而,这些努力终于在 12 月取得了成果,[EOS USDT 在 Binance 正式上市](#)。

这是 EOS 生态系统的一个非常重要的里程碑,并将在 [Yield+ 计划的发展](#)中发挥重要作用。同时,EOS 生态系统可以更好地接触到那些可能想加入 Web3 应用的普通人,他们拥有了简单的入口和稳定的货币。

此外,任何在 Binance 上持有 USDT 的人,现在都可以用 EOS 提供的所有优势发送 USDT。这使 EOS 成为交易 USDT 的领先网络。这是正在进行的工作的一部分,如果该领域的工作按预期进行,社区可以期待 2023 年出现更多上市的消息。

在 Binance 上市后,工作仍在继续,以使 EOS USDT 在尽可能多的主要交易所上市。作为这项工作的一部分,EOS Support 联系了 8 个主要交易所,以支持 EOS USDT 代币交易。一些交易所已表示有意支持 EOS USDT。其中之一是 [Simpleswap.io](#),它在第四季度上市了 EOS USDT。

# 活动信息

---

## 黑客松

随着 EOS 生态系统重新焕发活力和热情,第四季度举办了两次黑客松,以鼓励 Web3 爱好者在 EOS 上进行构建。EVMxIdeathon 和 DoraHacks Trust EVM 黑客松都吸引了整个行业的开发者大量参与。

EVMxIdeathon 是一个为期八周的活动,与 Helios 合作举办。它涵盖了两个主要赛道:一个是创意马拉松,参与者将业务逻辑和用例结合在一起,来获得一个强大的基于 EOS 的产品,另一个是单独的 EVM 黑客松,专注于“GameFi”及“play-to-earn”模型。

共有 653 名参与者参加了 EVMxIdeathon,争夺 88,000 美元的奖金。项目由以下评委评判:

- **Ben Sigman:**Bitcoin Libre 创始人, Helios VC 团队成员
- **Zack Gall:**EOS 网络基金会通讯副总裁
- **Daryn Soards:**UX Network 和 Origin 创始人
- **Yves La Rose:**EOS 网络基金会首席执行官
- **Nathan James:**EOS 网络基金会开发者关系总监

祝贺以下五个类别的第一名获奖者:

DeFi: [Realot](#)

GameFi: [Antelope 上的市场营销](#)

GOV3: [链上 Robert 规则](#)

社会公益: [EOS 社区密钥恢复](#)

Web3: [小型企业会计和 Web3](#)

[EVMxIdeathon 获奖者的完整名单可在此查看。](#)

EOS 生态系统的第二场黑客松于第 4 季度在 DoraHacks 上举行,是 Trust EVM (EOS EVM) 黑客松的第 2 轮,有超过 20 个提交的项目。本次黑客松专门针对 GameFi,并为 EOS EVM 带来了几个高质量的项目。

恭喜以下第一名获奖者：

- [MMMM](#)
- [Cyberpop](#)

[可以在此处找到有关 DoraHacks Trust EVM 黑客松的完整获奖名单和报告。](#)

## 会议

ENF 与 Zaisan 合作,在整个第四季度继续实施全面的会议战略。最值得注意的是,ENF 首席执行官 Yves La Rose 在伦敦 TOKEN2049 的主舞台上,就[区块链协议的未來](#)发表了演讲。

开发者关系总监 Nathan James 在葡萄牙里斯本的 Web 峰会上带来了一堂大师课。ENF 的 CMO Patty Fisher 也出席了会议,代表 EOS 向在场的 7 万多名与会者介绍情况。通信副总裁 Zack Gall 也代表 EOS 参加了[迈阿密 DCENTRAL](#),并发表了关于 Layer 1 协议的演讲。



在过去的 3 个月里,Zaisan 代表 EOS 网络基金会参加了在荷兰、迪拜、德国、爱尔兰、葡萄牙、英国和西班牙举行的 10 多场活动。在所有活动中,EOS 参与了 8 场演讲和 6 场小组活动。

尽管目前市场形势不佳,但仍然有很多正能量和热情。所有活动共有 223,000 名与会者出席,估计有 66,000 名与会者参观了 ENF 展位,每 50 人中就有 1 人与 ENF 团队进行了互动。

	会议日期	会议名称	地点
10月	6日	2022年DeFi会议	贝尔法斯特 - 爱尔兰
	10-13日	未来区块链峰会	迪拜 - 阿联酋
	26-27日	区块链博览会	萨拉戈萨 - 西班牙
11月	1-4日	2022年Web峰会	里斯本 - 葡萄牙
	7-10日	GARTNER IT/Xpo 研讨会	巴塞罗那 - 西班牙
	9-10日	TOKEN2049	伦敦 - 英国
	21-22日	Gartner IT 基础设施、运营和云战略会议	伦敦 - 英国
	28-29日	迈阿密 DCENTRAL	迈阿密 - 美国
12月	1-2日	TECHEX区块链博览会	伦敦 - 英国

## 线上活动

虽然线下会议使 ENF 能够直接与 Web3 爱好者当面沟通,但这些举措的影响力是有限的。这就是为什么 ENF 一直在为全球 EOS 社区定期举办一些线上活动。

最值得注意的是, EOS 围炉谈话一直是 ENF 在线推广工作的支柱。每周, ENF 的成员都会与 EOS 社区见面,回答问题,讨论最近的事件,并对正在进行的工作进行现场反馈。活动的参与度很高,平均有 60+ 社区成员参加了直播,还有数百人在 [ENF 的 YouTube 频道](#)和[播客平台上收听录音](#)。

此外, ENF 开发者关系团队[最近推出了一个新的 Twitter Spaces 活动: DeCafe](#)。这个活动的意图是在 EOS 生态系统之外,吸引更广泛的科技领域的听众。到目前为止,这些活动的参与度很高,有超过 100 名听众定期收看。

ENF 通信团队也开始了[每两周一次的定期播客](#)。这些播客是提升 EOS 生态系统中关键人物和举措影响力的途径,例如最近与 [Aaron Cox 合作的关于 Wharf Web 客户端 SDK](#) 的节目。

# 社区资助

## Pomelo 第4季

Pomelo 是一个开源众筹平台,为基于 EOS 的项目提供资金。它使用二次融资机制来确定每个项目在社区匹配池中的份额。受 Gitcoin 的启发,“二次融资”(QF)被证明是社区投票资助公共产品的数学最优方式。它根据贡献总和的平方根计算每个贡献者的投票权重。在确定配套资金的比例份额时,该函数对资助中独特贡献者的数量给予更大的计算权重。

ENF 在第四季度向 Pomelo 第 4 季捐赠了 35 万美元。这笔捐款资助了基于社区支持的 EOS 社区项目,而不是由 ENF 直接选择项目进行资助。Pomelo 通过配套资金和直接资助,为 EOS 的公共产品带来了 458,812 美元的匹配资金。Pomelo 在其前四个赛季中,在广泛变化的加密货币市场条件下,已经为公共产品筹集了累计 2,610,052 美元资金。



社区对 Pomelo 的热情和赞赏证明了 QF 的力量。作为该平台的主要匹配合作伙伴,ENF 授权 Pomelo 帮助社区启动 HyphaDAO 等数百个项目。

QF 面临的一个挑战是,它很容易受到拥有多个账户的个人用户通过 Sybil 攻击的影响。为了解决这个问题,Pomelo 团队跟踪元数据和其他趋势,来识别可疑的资助模式。

当团队看到明显的串通证据,但没有证据表明资助所有者参与其中时,团队采用的一个策略是

将所有可疑的捐款合并为一个。如果所有者参与了这些捐赠，Pomelo 将取消项目的资助资格。这些步骤虽然非常严厉，但同时也证明了团队的审查水平，因为他们必须确保不诚实的行为者恶意利用构成系统基础的二次融资机制。

在第四季度，Pomelo 团队还制作了一个新的“收藏”功能，Pomelo 用户可以将自己喜欢的项目收藏起来分享给社区。“奖金”功能正在开发中，预计将于 2023 年发布。

Pomelo展示了区块链社区在公共产品资助方面的力量，EOS 网络基金会通过对 Pomelo 的支持，增强 EOS 社区创作者的能力。

## Pomelo 第四季统计数据



**138 个**  
项目获得资助批准



**\$93,740 美元**  
筹集的总金额为



**907**  
位独特的贡献者



**5281 笔**  
总捐款数

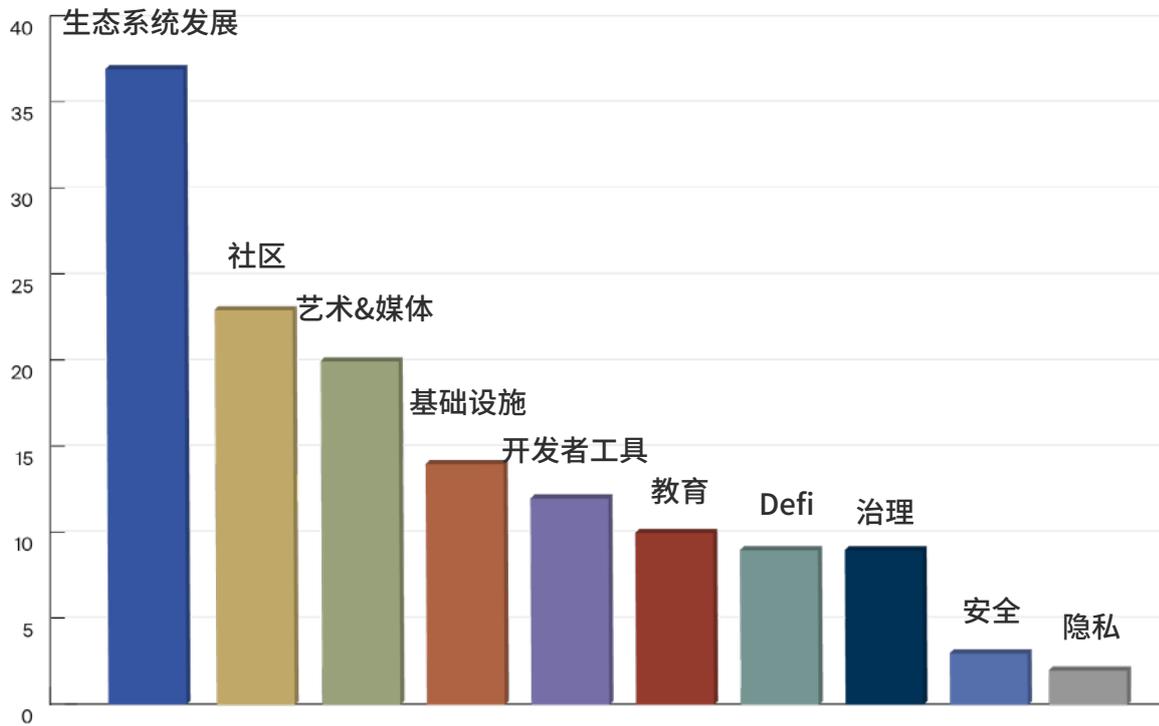


**\$350,000 美元**  
ENF 直接捐款

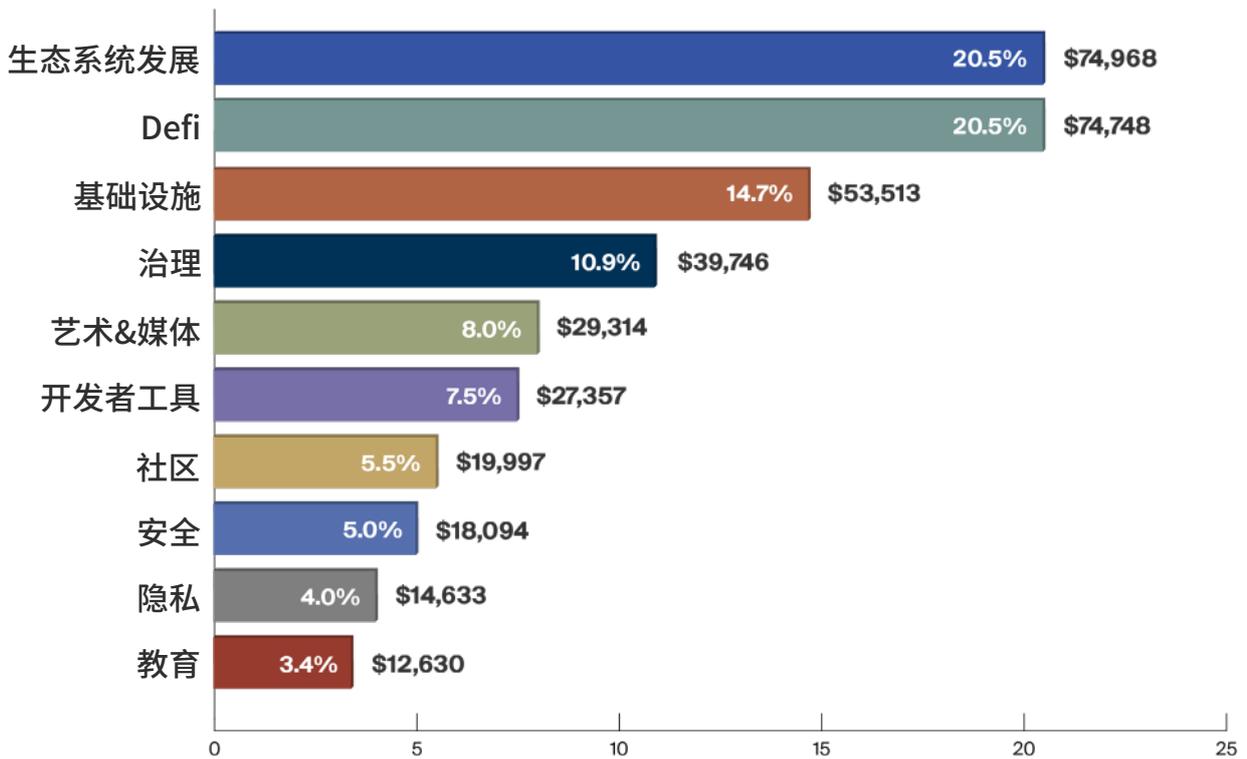


**\$17.75 美元**  
平均捐款

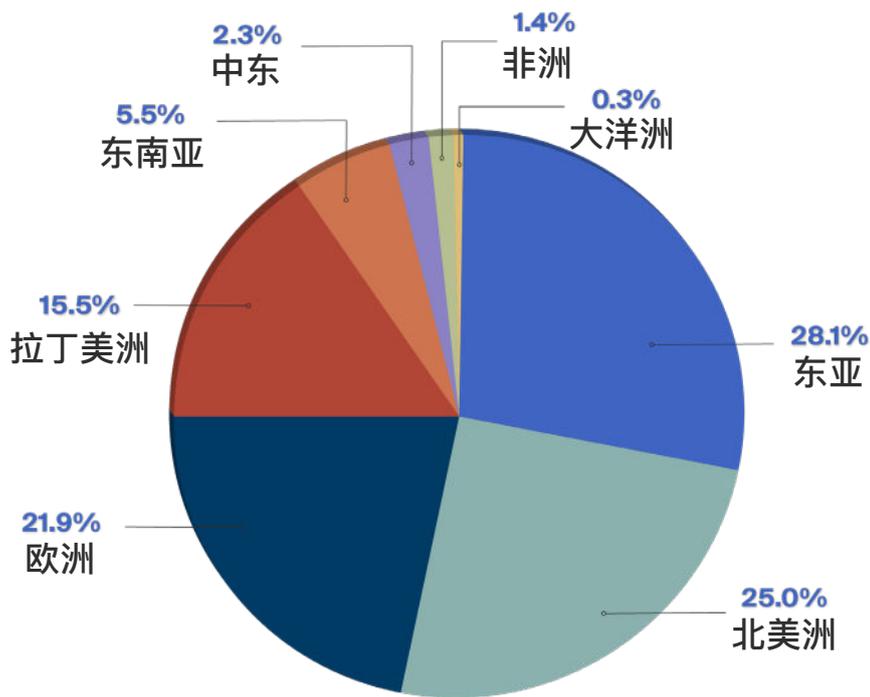
## 资助项目类别数量



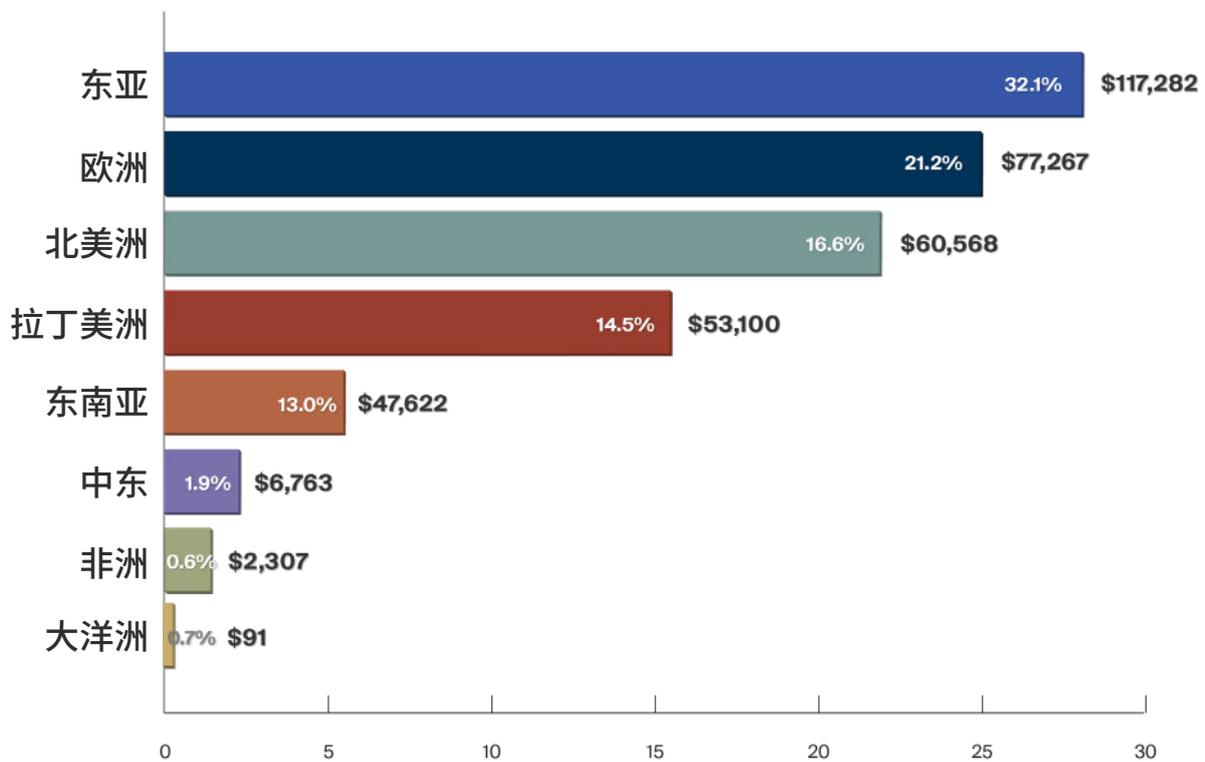
## 根据类别分配的金额(美元)



## 按地区的捐助者分布



## 根据地区分配的金额(美元)



## 直接资助框架

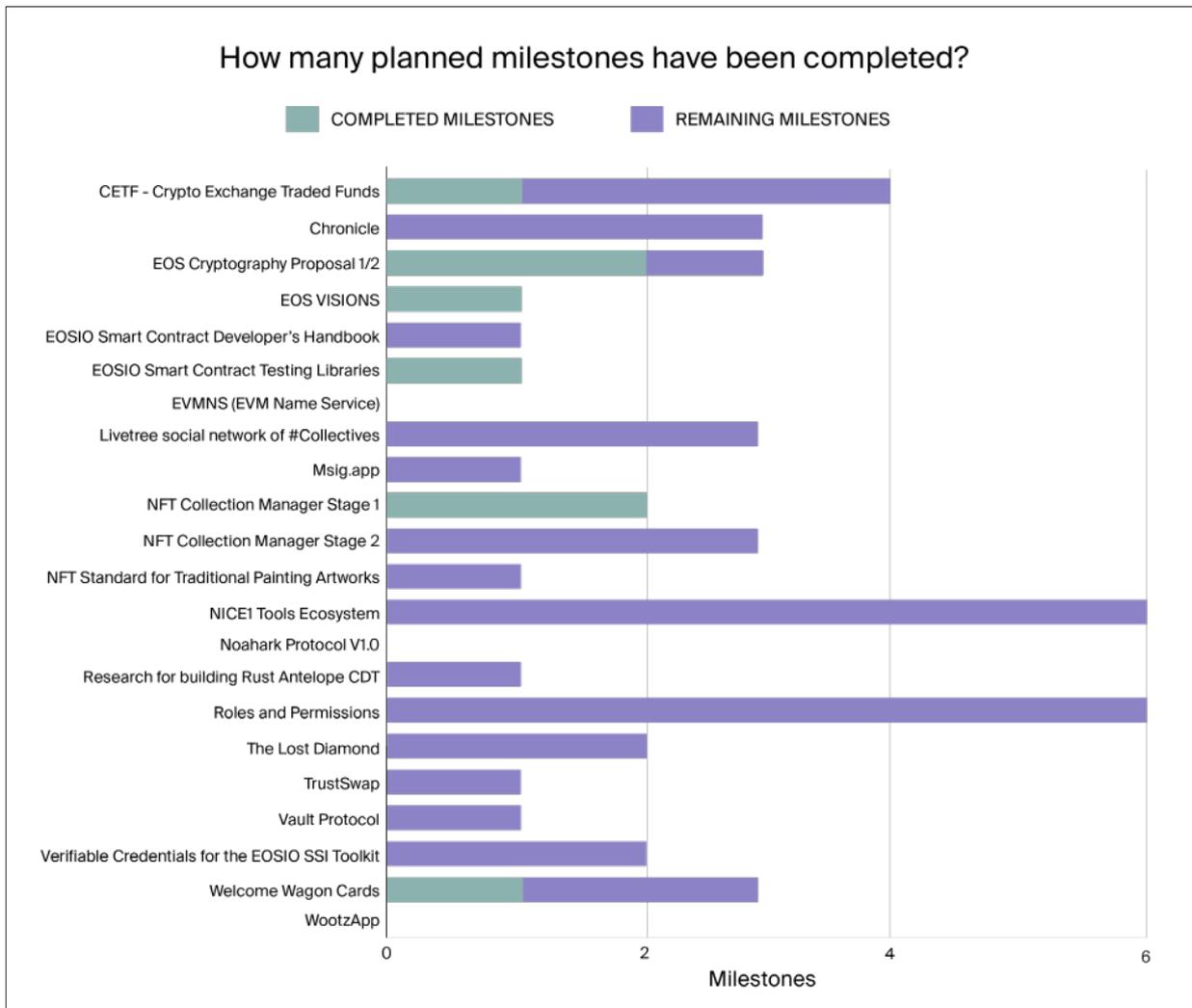
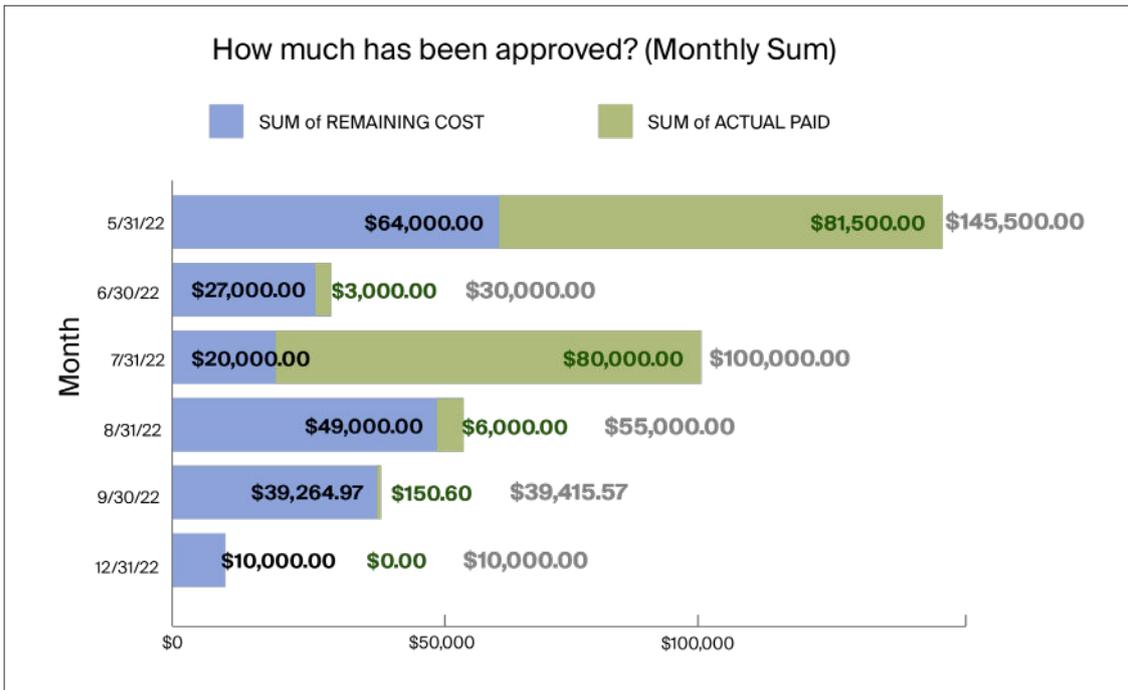
ENF 为希望在EOS基础上发展的开发者、企业和个人赋能。ENF 在去年年初推出了其直接资助框架,以开启新的发展时代。它使那些希望在 EOS 基础上发展的人,能够获得一个高效、透明和以里程碑为导向的资助框架,这在以前是网络参与者无法获得的。

ENF 直接资助向个人、小型团队和公司开放,资助按比例调整以适应每项计划的范围。我们鼓励各种形式的项目申请资助。资助类别包括核心 Antelope 链/子模块、开发工具、UI 开发、后端开发和密码学。“营利”和“公益”实体均可获得资助,我们的目标是所有资助都将使 EOS 生态系统受益。

为了鼓励更多的贡献者了解该申请资助渠道,ENF 在第四季度发布了两篇文章,宣传 ENF 资助框架,一篇是[指导读者完成申请的教程](#),另一篇是对[EOS 上的公共产品资助进行了更广泛的探讨](#)。

自启动直接资助框架以来,该平台已收到 113 份申请。在这 113 份申请中,有 13 份以里程碑为导向的资助申请已经被批准,其中 3 份已经全部完成。在这些申请中,总共有 379,915.57 美元已经承诺提供给 EOS 生态系统的贡献者,正在等待里程碑式的完成。到目前为止,已经支付了 170,650.60 美元。

随着项目开始进入申请程序,收到资金,并达到里程碑,ENF 将与 EOS 社区保持沟通。为了保持 EOS 社区的透明度,所有的[资助申请](#)、对申请的评论、以及已批准申请的[里程碑](#)都会在 Github 上进行跟踪记录。



# 生态系统举措

## Yield+

Yield+ 是一项流动性激励和奖励计划，旨在吸引为 dApp 用户产生收益的 DeFi dApp。如果符合条件的 Yield+ dApp 参与，该计划将根据符合条件的 EOS 或 Tether (USDT) 流动性中的真实 TVL (总锁定价值)，对其进行 EOS 奖励。

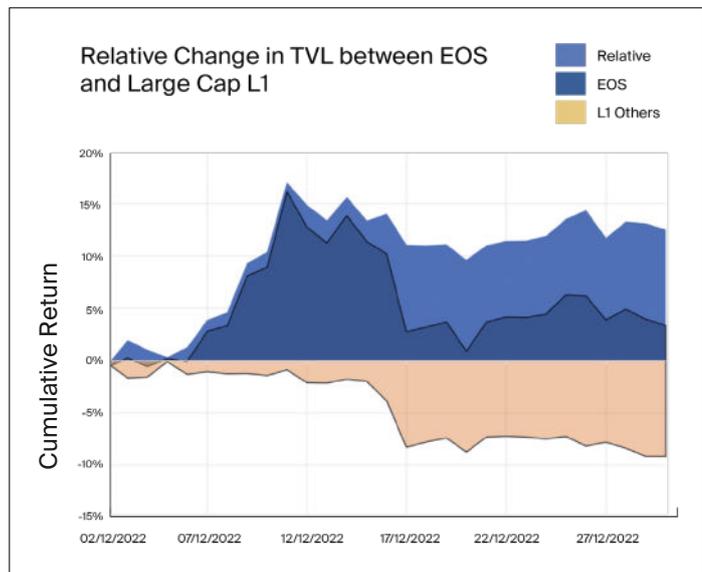
Yield+ 激励计划的推出标志着一个重要的里程碑，增加了奖励 dApp 开发者和为 EOS 用户赚取收益的机会。一种直接衡量和奖励 EOS 上增加的经济活动的方法，可以吸引和保留对整个生态系统的兴趣，而 Yield+ 团队已经实现了这个目标。

Yield+ 团队在第 4 季度开始通过每月博客文章报告此计划：

- [10月 Yield+ 报告](#)
- [11月 Yield+ 报告](#)
- [12月 Yield+ 报告](#)

这些报告表明，自启动以来，已有 14 个协议加入了 Yield+ 计划，TVL 合计超过 2600 万美元。在这 14 个协议中，有 11 个有资格获得奖励，每天都通过这些 DeFi 协议奖励数千美元的 EOS 代币。这些信息在 [TokenYield.io](#) 的 Yield+ 门户网站上可以看到。

您也可以在这个网站上看到每个协议的流动性概况。[最近的 Yield+ 报告提供了更细化的指标和细节](#)。在 12 月，Yield+ 团队观察到关键的 TVL 与市值的比率有 7.5% 的增长趋势，延续了前几个月的趋势，显示出持续而有弹性的发展。尽管大盘呈下跌趋势，但这种稳定增长仍在继续。下图显示了 EOS 在这一领域的表现如何优于其他流行的 L1 区块链。



## Recover+

Recover+ 工作小组成立于第一季度,由 PIZZA DeFi 的团队领导。Recover+ 的目标是为 EOS 创建一个危机管理框架,可交付成果包括制定紧急合同、协议、最佳实践指南、FAQ,以及在漏洞发生后立即联系谁来寻求帮助和支持的建议。

Recover+ 团队在第二季度发布了他们的蓝皮书,研究了如何使用 EOS 的 DPoS 治理系统构建针对黑客事件的资产恢复框架。本文档还为 EOS 恢复门户建立了产品逻辑和功能。10 月,在 9 月推出 [Recover+ 门户](#) 网站后不久,ENF 发布了一篇[深度文章](#),详细介绍了这一创新举措的影响。

Recover+ 计划目前服务于 22 个项目,总 TVL 为 47,625,135 美元。在第四季度,该程序[成功应对了其第一个 DeFi 漏洞](#),防止了超过 200 万个 EOS 从 Panda Rings 用户那里被盗。这是该计划的一项重大胜利,展示了 Recover+ 响应事件的速度,为 DeFi 用户带来了行业其他领域所没有的新安全级别。

## EOS EVM

EVM+ 工作组成立于 2022 年初,其任务是在 EOS 上交付具有完全 RPC 兼容性、确定性 gas 使用/计费、以及 ETH 预编译作为 EOS 内在函数的以太坊虚拟机 (EVM)。

EOS EVM 的开发于 2022 年 1 月开始,到 4 月,第一个版本已成功部署到 Jungle 测试网上。在此期间,还宣布 EOS EVM 将被孵化并作为一个产品推出,即 Trust EVM,它将有自己的独立团队、资金和代币经济。后来转而决定该项目将作为公共产品启动,它将专门利用 EOS 代币为系统提供 gas 及治理,而不是为 RPC 节点纳入一个新的代币和激励模型。还决定放弃 Trust EVM 的名称,转而使用“EOS EVM”。

ENF 向 EVM 提供了工程支持,包括直接向 EOS EVM 本身以及 Antelope 代码库的加密原语添加新的主机函数,这大大降低了执行 EVM 预编译合约中可用的加密功能的 CPU 成本。

在第四季度,团队进行了重大的性能改进,包括通过实施 Silkworm 和 SilkwormRPC 进行架构大调整,大大改善了其性能和可靠性。EOS EVM 代码库在第四季度由 Sentl 成功审计,最新的基于 Silkworm 的版本于 1 月 19 日上线测试网,并计划于 2023 年 4 月上线主网。

EOS EVM 将为 Solidity 开发者提供一个即时入口,让他们可以在 EOS 上进行构建,同时利用他们已经熟悉的所有工具、库和开源代码。为了加速 Solidity 项目的启动,开发者将能够通过 Pomelo、直接资助和 EOS Yield+ 流动性激励计划获得 EOS 资金支持。

## HyphaDAO

[HyphaDAO](#) 是一个基于 Antelope 的应用程序,它利用区块链技术为组织提供所有的关键构件,以透明和去中心化的方式有效治理、管理资本、补偿和协调,以实现其目标。

2022 年初,ENF [宣布了一项 85 万美元的基于里程碑的拨款,用于将 Hypha 及其“Organization-in-a-box 解决方案”引入 EOS](#)。这笔赠款将极大地加速 Hypha 的进一步产品开发,帮助推动新的高级功能的强大路线图,并为 Hypha 提供一个受欢迎的大本营,以创建他们长期以来设想的蓬勃发展的创新企业网络。

EOS 成员将通过一系列有吸引力的价格计划(包括免费增值选项),来获得 Hypha 的 DAO 解决方案,开始他们自己的 DAO 之旅。作为与 ENF 协议的一部分,Hypha 将在其投票模块中添加 [Eden 民主进程](#)作为治理设置,因此所有使用 Hypha 的新 DAO 都可以选择使用 Eden 治理进程。由于区块链的高性能和 Eden 治理流程,EOS 网络可以成为那些希望在功能齐全的 DAO 生态系统中建立和发展的组织的绿洲。

在第四季度,团队完成了里程碑第二阶段,并收到了付款,其中涉及到在 EOS 上部署 DAO Creation Wizard 智能合约。Hypha 团队目前正在进行里程碑第三阶段,涉及 EOS 智能徽章的 dgraph k8 部署。预计这项工作将在 1 月底前完成。整合 Eden 民主进程作为治理环境的工作,也有望在本季度内完成。

## EOS Support

[EOS Support](#) 是一项 EOS 生态服务平台,为 EOS 网络的用户和客户提供服务和技术支持。社区成员独立创建了该组织,重点关注新社区成员加入的相关问题,支持工单系统和跨多种语言的 7×24 小时即时对话客服服务是其亮点之一。EOS 网络基金会还将 EOS Support 聊天机器人集成到官方网站中,提供值得信赖的客户服务,这在区块链环境中特别有用。

2022 年第四季度,EOS Support 文章被浏览了 30,006 次。EOS Support 在第四季度回复了

200 份工单,总回复数为 1782。完成每张工单的平均时间为 13 小时 38 分钟,平均响应时间为 52 秒,客户满意度为 87.8%。

EOS Support 还为直接聊天小工具推出了一个[新闻中心](#)和新闻来源。在过去的三个月里,这一渠道已经用 9 种语言发布了 51 篇新闻文章和新闻提要。

该团队还协助那些在 Leap 3.1 硬分叉后面临问题的交易所,使他们能够迅速重新启动他们的 EOS 存款和提款。2022 年 12 月,EOS Support 完成了与停止存款和提款的交易所有关的所有最后两个工单。

EOS Support 与交易所、项目所有者、节点基础设施供应商、GameFi 项目和影响者举行会议,讨论可能的合作。一位重要的知名人士首次创建了 EOS 账户,并开始阅读 EOS Support 的文章。

## .gems

作为我们社区参与举措的一部分,ENF继续与 .gems 建立战略合作伙伴关系。.gems 团队参与了社区活动,例如论坛管理、Twitter Spaces 活动、每周 EOS 围炉谈话、视频编辑和许多其他外部推广工作。

每周一次的 EOS 围炉谈话是 EOS 社区的开放式全员会议。从核心协议开发者到热情的社区成员,各方都可以分享他们的观点并提出问题。此活动允许任何人与顶级 EOS 生态系统参与者直接互动。

围炉谈话体现了参与度和透明度,应该成为区块链行业其他项目方的典范。.gems 团队组织和举办这些活动,并使用不可伪造的参与证明 ( POP ) 代币来激励大家积极参与聊天。人们可以使用这些代币参加每月一次的抽奖活动,奖品包括由 EOS 支持的具有实际金融价值的 NFT。

该组织还支持 ENF 的 Twitter spaces 活动,邀请 EOS 老兵和对 EOS 感兴趣的人参加。Twitter是一种重要的推广方法,即使是不经意看到的人,也可以通过它对 EOS 生态系统有一个大致的了解。

这些社区活动使合作和社区反馈成为可能,并鼓励思想的相互交流。.gems 团队编辑了所有这些活动的录音,以提供整个 EOS 领域的信息并促进活动参与。

.gems 团队还举办了各种营销活动。在第四季度,他们举办了 Pomelo 扑克锦标赛,作为一个免费的德州扑克锦标赛,获胜者可以给他们最喜欢的 Pomelo 项目进行资助。他们还利用 Bountyblok 社交竞赛工具,举办了 EOS 节日问答活动,向社区成员赠送了 1500 多枚 EOS。

通过这些推广举措和促销活动,.gems 为 EOS 区块链带来了巨大的价值,并且仍然是 EOS 网络基金会的一个有价值的合作伙伴。

## **dBoost 合作伙伴关系**

为了加强与 EOS 中文社区的交流,ENF 继续发展与 dBoost 的长期合作伙伴关系。在首席执行官 Myra Wang 的带领下,dBoost 团队是代表 ENF 中国的值得信赖的合作伙伴,并与 ENF 的社区经理 Bebe Wang 密切合作。

dBoost 团队拥有 10 多名专门为 EOS 工作的专职员工,提供涵盖各种社交平台 and 媒体渠道的宣传报道。dBoost 促进了 EOS 在广泛的社交媒体平台上以中文为母语的内容曝光,参与了各种社区建设计划,并继续扩大在亚洲其他媒体渠道的影响力。

dBoost 在 @EOSFoundationCN Twitter 账号上举办双周一次的 Spaces 活动,并通过与 10 多家中国顶级区块链媒体机构的密切合作关系,使得 EOS 在这一细分市场中的影响力进一步扩大,而 dBoost 团队的成员作为传播者,也在不断将 EOS 的影响力扩展到同行业的 Twitter Spaces 活动中。

在第四季度,dBoost 积极与 20 多个区块链社区、以及 30 多个社区的关键意见领袖合作,持续宣传 EOS 新闻和事件。dBoost 还与主流区块链媒体和社区合作,大量发布 ENF 重要新闻,覆盖了 3.23 亿用户,总浏览量为 4460 万。在多个平台上共计发布了 40 篇文章,覆盖了 1760 万用户,总浏览量为 390 万。

2023 年,dBoost 将继续扩大媒体资源,同时与香港、澳门和台湾的媒体机构建立关系,并深化现有的媒体合作。通过有影响力的媒体平台的专栏,以及第三方平台的持续增长,继续扩大 EOS 在亚洲市场的影响力。

dBoost 团队为 EOS 网络提供了跨越多个中文区域的关键覆盖,并作为 EOS 网络基金会的重要合作伙伴,连接起我们与东方世界交流互动的桥梁。

# ENF技术动态



## 项目健康报告 - 第四季度的新内容

Web3 行业建立在项目、贡献者和社区成员之间的信任、透明度和问责制的基础之上。因此, EOS 网络基金会旨在通过坚持这些价值观来发展 EOS 生态系统, 并确保定期向 EOS 社区中的人提供所有相关幕后工作的信息。

该战略的一个关键部分是每月的项目及运营健康报告。该报告提供了对整个 EOS 的重要举措的高级洞察, 包括 IBC、Hypha DAO、Market+ Dashboard、Wallet+ SDK 等。健康记分卡详细介绍了各种里程碑的当前状态、亮点和成就、即将开展的活动等等。

在第四季度, 路线图中要完成的重大里程碑之一是推出 [Yield+ 门户网站](#)。有兴趣阅读完整的运营报告的人可以在 [ENF Github](#) 上找到相关内容。

## Github 项目管理

为了保持透明和开放, ENF 和 Antelope 的许多核心举措都在公共 GitHub 存储库中进行了记录。这是社区成员查阅持续发展计划的另一个途径。这些都由 ENF 的运营团队管理, 并不断更新计划。

ENF资源库可以点击[此处链接](#), Antelope 资源库可以点击[此处链接](#)。下面是这些计划中一些最值得注意的板块:

- [Antelope 联盟](#)
- [ENF 核心 Antelope/Leap 发展](#)
- [ENF 工程](#)
- [计划累积情况](#)
- [开发者关系](#)

## 文档门户

在第四季度, 通过 ENF 开发者关系团队的辛勤工作, EOS 的开发者文档[经历了一次大规模的整改](#)。[这个门户网站](#)将发挥重要作用, 欢迎开发者来构建 EOS , 用他们所需的知识来武装自己, 深入研究智能合约, 熟悉一系列社区开发者工具, 并参与一些教程编写。

随着开发者关系团队继续改造旧的 Antelope 文档, 并创建一个更加强大的文档门户, 它将成为未来一波在 EOS 上构建的开发者们的强大助力。

文档的后续步骤将侧重于使文档与 EOS 更紧密地联系起来, 并删除 [Antelope.io](#) 发布之前残留的任何动态内容, 因为我们将全力投入到社区主导的 Antelope 框架中。

## 学习中心

[学习中心](#)是第四季度推出的开发者关系战略的另一个关键部分。它具有一系列的介绍性材料和视频, 并将继续为那些刚开始 EOS 和 Web3 基础知识之旅的人扩大其服务范围。

学习中心的目的不仅是作为 ENF 内部创造材料存储的地方, 也许更重要的是; 为一般 EOS 生

态系统中的内容创作者, 提供一个展示其作品的唯一平台。

此外, 该平台还提供了对贡献者通过构建 EOS, 开始赚取收入的各种方式的[深入介绍](#), 如 [Pomelo](#) 和 [ENF 资助框架](#)。学习材料和创收机会的结合创造了一个框架, 使建设者能够轻松地进入生态系统, 并使他们能够在为 EOS 的发展作出贡献时少一些障碍。

# ENF 技术发展情况

---

## CDT 3.1.0

合约开发工具包 (CDT) 是一个软件工具集, 帮助开发人员使用 C 和 C++ 编程语言创建智能合约。这些合约可以被编译成 WebAssembly (WASM), 并部署到 Antelope 区块链上。

CDT 的最新版本包括一些关键更新, 这些更新将使合约开发更加高效和安全。最大的变化之一是添加了新的加密扩展, 这些扩展是允许本地使用高级加密技术的特殊功能。这些扩展包括新的类型, 如 G1 和 G2 点, 以及一个 bigint 类型, 开发人员可以使用它来进行模块化指数计算。

该版本还优化了数据段的划分。这一改进自动重新划分了数据段, 最大容量为 1024 字节, 并考虑了可能存在的任何零的跨度。这种重新分区将有助于使合约更有效地运行, 并减少其消耗的内存量。

总的来说, 合约开发工具包 (CDT) 是一个强大而灵活的工具集, 使开发人员能够轻松创建安全、高效和易于理解智能合约。最新的版本将使其在 Antelope 区块链上创建智能合约时更加有效。关于该版本的其他说明可以在[这里](#)找到。

## Leap 3.2

11 月, Leap v3.2.0 升级版发布并在 EOS 主网上推出。Antelope 的 Leap 软件 v3.2.0 版本包括一个新的统一的命令行界面 (CLI) 工具, 称为 leap-util, 以支持 DApp 所有者或其他出于区块生产以外原因操作 Leap 节点的用户。它还为 cleos 增加了许多新的子命令, cleos 是与 Antelope 区块链互动的命令行工具, 并有各种性能增强。此版本的很大一部分是 EOSIO (现在的 Antelope) 之前版本的一系列向后移植的 PR。

新程序 leap-util 是 Leap 节点操作者的统一工具, 它具备所有不适合包含在交易监听器守护者 nodeos 中的功能。它使用 cleos 用户熟悉的分层子命令的命令行界面。该应用程序包括 eosio-blocklog 所提供的所有功能。随着时间的推移, 它将包括额外的功能, 如通过子命令 chain-state 检索 chainbase 构建环境信息。

此版本还包括对 cleos 的增强。v3.2.0 包括自动完成支持, 这使得用户更容易找到他们需要的

命令。此外,更新包括 HTTP/1.1 支持,改进了 cleos 处理错误代码的方式,并允许它与高级云堆栈更无缝地工作。该更新还具有一个新的 cleos 子命令来验证签名,该命令接受已签名的交易,验证其上的签名,并输出恢复的公钥的 JSON 数组。此外,它允许 cleos 用户在创建新帐户时为所有者或活动机构指定权限结构。它还添加了新选项来帮助获取链数据和压缩交易。

此版本包括对 http\_plugin 和 eosio-blocklog 程序的多项更新。它还添加了基准测试框架,以帮助开发者通过重复使用常见的测量函数和统一报告来编写基准测试。它还对系统进行了多项性能改进,包括启动/停止时可选的完整性哈希日志记录、HTTP 服务器改进、state\_history\_plugin (SHiP) 的稳定性和性能改进,以及交易和区块处理的优化。新的 Leap 版本还引入了多线程支持,用于计算线程池中的 Merkle roots、blocks.log 的区块打包和 get\_accounts\_by\_authorizers。

Leap v3.2.0 包括其他几项更改,例如对投机块使用“三击规则 (3-strike rule)”,该规则以前仅适用于已生产的区块。这个规则旨在通过限制投机性块上的失败交易数量来减少 CPU 的过度使用。此外,此版本版本以不同的方式使用 cleos 标志,引入了一个新的 dry-run 选项,并取消了只读选项。此版本还包括新的日志增强功能,它提供了关于区块生产和交易处理的更详细的信息。

Leap v3.2.0 是一个使 Antelope 成为更容易使用、更有价值协议的版本。完整的发布说明可以在 [Antelope GitHub 上找到](#)。通过其性能改进和新功能,它正在为协议可访问性和扩展性方面的未来发展做准备。特别是,新的 leap-util 工具可以帮助 DApp 运营商或其他运行节点的用户加入 Antelope 网络。

在第四季度,ENF [与 EOS Nation 合作](#),主持并发布了 10 次与区块生产商和基础设施供应商的每周电话会议,以便社区了解 Leap 和 Antelope 技术栈的其他方面的技术发展。

## OCI 合作伙伴关系

[OCI 是 ENF 的重要合作伙伴](#),也是一家全球技术咨询公司,拥有多名对 EOS 代码库非常熟悉的区块链开发人员。OCI 拥有 Google、Intel 和 AWS 等合作伙伴,以及超过 27 年的行业经验,为包括 NASA、Rio Tinto、Bayer 和 Motorola 在内的许多全球知名企业提供服务。

在过去的的一个季度里,OCI 与 ENF 工程师携手合作,解决了许多属于 Leap 3.1、3.2 和 4.0 环境

下的 bug 修复、升级和其他项目。

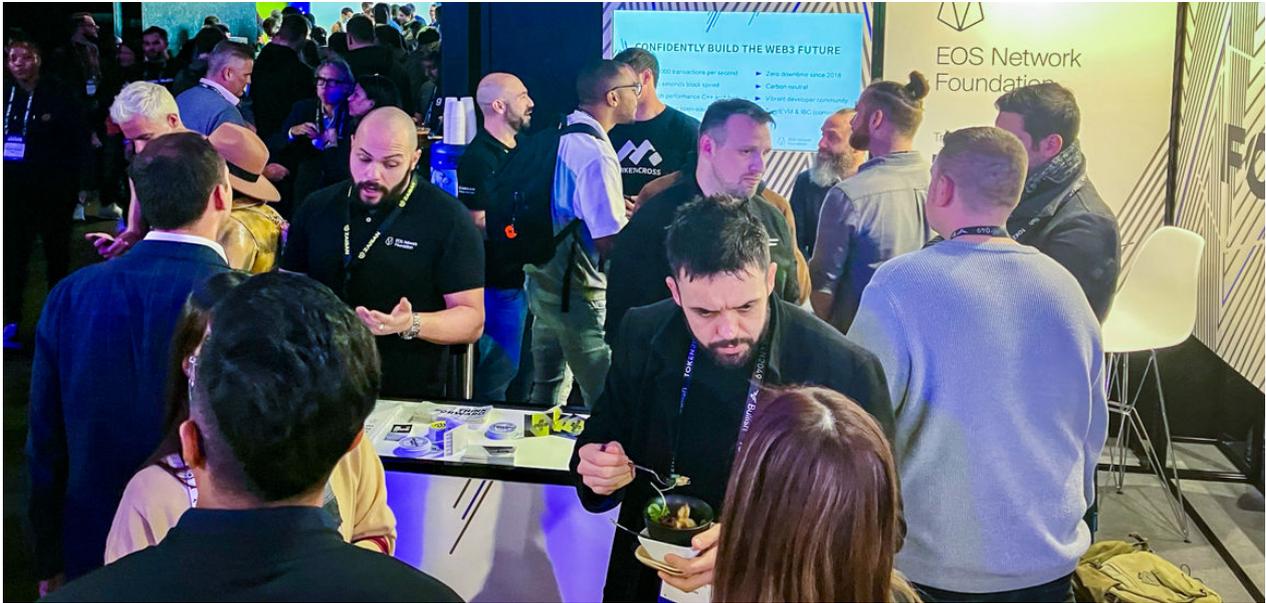
此外, OCI 团队还在以下方面提供了额外支持:

- TrustEVM 支持
- SHiP 日志拆分
- 区块日志拆分
- 用于日志记录的 Prometheus 插件

最值得关注的是, OCI 一直在领导性能测试工具的开发, 以评估 Leap C++ 实现的性能, 并致力于 BN256 主机函数的 GoLang 库迁移, 以支持 EOS EVM。

ENF 将继续与 OCI 合作, 共同加速社区运行的 Antelope 协议的开发, 并进一步加强 EOS 网络在 Web3 中的地位。

# Antelope联盟



在 2022 年上半年, ENF 领导了一场前所未有的跨网络合作, 它成立了一个 EOSIO+ 工作组, 帮助资助、组织和优先考虑软件的未来。经过几个月的计划和审议, 这个工作组演变成由 EOS、Telos、WAX 和 UX 网络代表组成的 Antelope 联盟。

4 月 8 日, [该联盟公开承诺](#) 每年投入 800 万美元资金, 用于推进和持续发展 Antelope 协议。该联盟的共享金库为 EOS 网络节省了大量成本, 因为它跨多个链分担成本, 并利用比 EOS 内部更广泛的人才库。Antelope 协议将联盟联合起来。链与链之间的协同作用和互利发展将使这些区块链在未来充满活力。

## Web 客户端 SDK: WharfKit 简介

Antelope Web 客户端 SDK RFP 在第三季度被授予 Greymass。它将帮助开发者创建与 Antelope 集成的应用程序、服务和工具。该项目将创建一个完整的框架来构建使用基于 Antelope 的区块链的 Web 应用程序。该框架内的 SDK 和工具套件将使应用程序能够访问本地 Antelope 数据类型、API 访问读写数据、通过钱包与外部用户进行身份验证, 并灵活地适应每个网络 and 应用程序的定制需求。

在第四季度, 经过对受众的研究工作, [Greymass 团队推出了 Web 客户端 SDK 的官方品牌: WharKit](#)。除了坚持 Greymass 的 Anchor Wallet 的航海主题外, 这个新的名字也非常贴切的体现了这一举措的目标。包括为开发者提供坚实的平台, 弥合 Web2 和 Web3 之间的差距, 以及具有竞争性的 SEO 潜力。

Greymass 还推出了 [WharfKit 网站](#), 作为这一重要基础设施的门户。在第四季度, Greymass 团队开始在网站发布每周例会, 为 EOS 社区提供有关幕后进展的宝贵信息。

有关 Greymass 对 WharfKit 未来愿景的更多详细信息, 请参阅 ENF 最近[对 Greymass 的 Aaron Cox 的采访](#)。

## 即时终结

在第三季度, 0rgin 同意了一个 24 个月的、基于里程碑的发布时间表, 为 Antelope 链带来即时终结。改善即时终结性, 将使 EOS 成为最快的区块链, 具有最短的交易终结时间。这也是通过并行化, 提高交易吞吐量横向可扩展性的前提。

在第四季度, 0rgin 团队在即时终结方面取得了稳步进展。经过对 Fast、Diem、HotStuff 共识机制的审核和分析, 团队完成了最终版本的数学证明, 并提交审核。私有测试网部署预计将在 2023 年第一季度进行。

## 区块链间通信

作为为期 24 个月的 0rgin 合同的一部分, 还包括努力将区块链间通信 (IBC) 引入 Antelope 生态系统。IBC 是 Antelope 链的重大技术飞跃, 允许在 Antelope 区块链 (链 A) 上发生的任何操作都可以通过密码证明到另一个 Antelope 区块链 (链 B)。

此功能旨在促进大量用例, 如无信任侧链、包装代币、分布式治理、链间资源模型、特定应用链、专门的 CPU 挖矿链等等。

IBC 在第四季度一直在取得进展, 团队在 10 月完成了证明 API 服务器 v1, 并在 11 月将 eosio. ibc 部署到 UX 公共测试网。里程碑第 1 阶段审计也已完成, 在里程碑第 3 阶段之前, 外部审计

已经开始,里程碑第 4 阶段 (Firehose + 证明 API 服务器捆绑) 已经完成,可交付的成果已获批准。

到目前为止,IBC 的测试网版本已经成功,预计将于 2023 年 1 月在 Antelope 联盟区块链上推出。

## RAM 限制 RFP

11 月, [Antelope 联盟提出了一项 RFP](#), 以解决目前一些由 Antelope 驱动的区块链的 RAM 限制。当前,在这些网络上成功运行节点的硬件成本已经变得非常高昂,并且面临未来增长的风险,从而将硬件要求推到更高的层次。

作为解决这些问题的起点,需要研究评估一些最佳方案,以减缓每个交易物理 RAM 消耗的增长,并优化或重构现有的解决方案,以更好地管理这一资源。这项研究的结果将被用于编写一个或多个额外的提案请求,以提供相关解决方案,同时也有可能为 ENF 内部开发团队解决一些问题带来机会。

有几方已经提交了标书,正在等待 Antelope 联盟的审查。在联盟完成新的年度预算工作,以及充分考虑到当前的市场条件后,将在第一季度内作出最终决定。

## P2P 对等节点发现 RFP

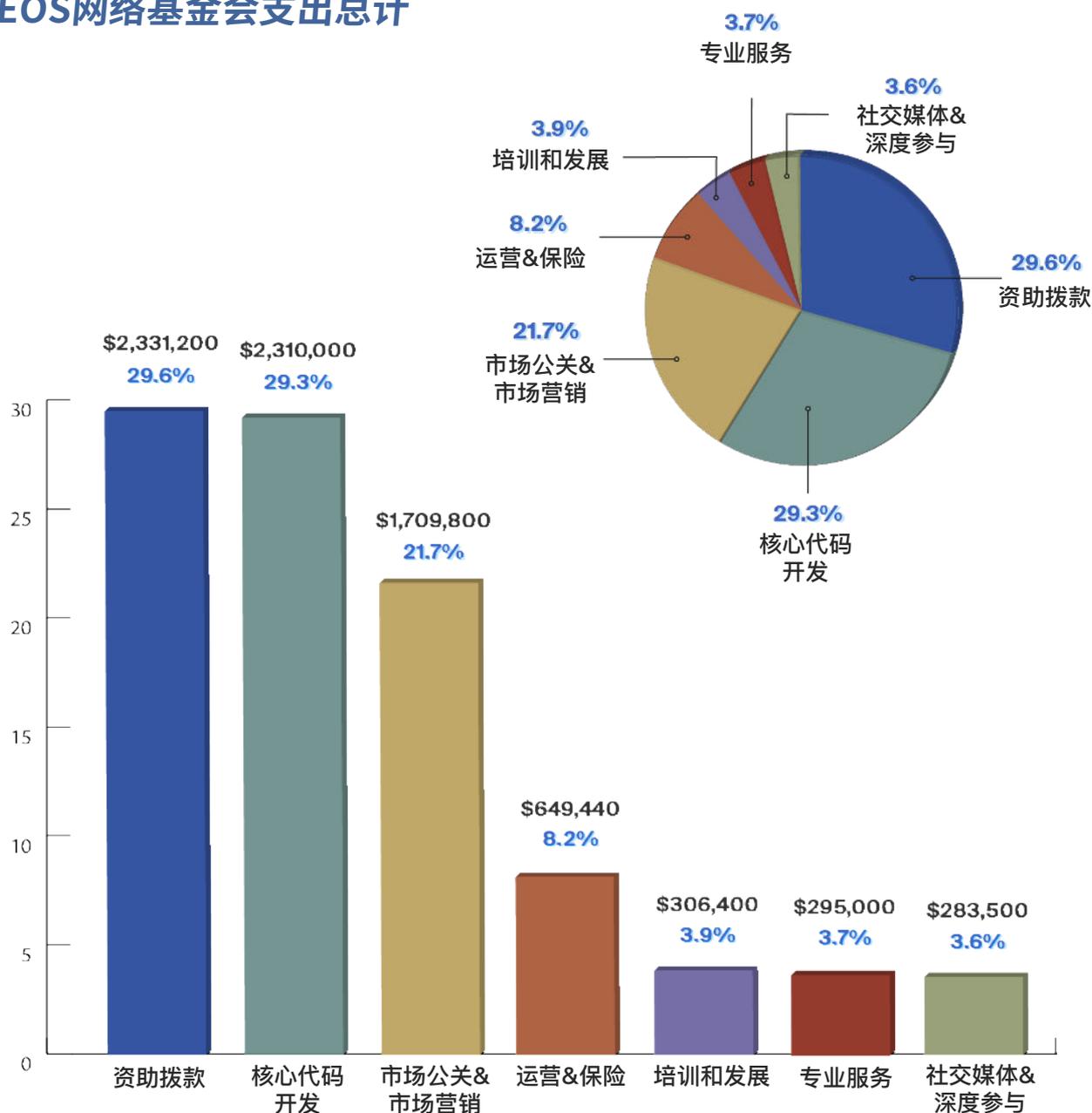
同样在 11 月, Antelope 联盟 [提出了一项 RFP](#), 向合格的项目方招标,在 nodeos 服务的点对点 (P2P) 协议中,实现对等节点发现和同步过程的改进。

Antelope 联盟的一个主要目标是提高用户活跃度,其中包括作为临时用户、应用程序开发者、API 提供商、区块生产者、或交易所启动节点并使其与网络同步的过程。该举措将在实现该目标和改善节点运营商的用户体验方面发挥重要作用。

有几家公司已经提交了标书,正在等待 Antelope 联盟的审查。在联盟完成新的年度预算工作,以及充分考虑到当前的市场条件后,将在第一季度内作出最终决定。

# EOS 网络基金会运营和财务概况

## EOS网络基金会支出总计



2022年第四季度总支出

**\$7,885,340**

# TOKEN2049 LONDON

9 - 10 NOVEMBER 2022 • MAGAZINE LONDON

TOKEN2049  
LONDON

The Future of Blockchain



**Marieke Flament**  
CEO  
NEAR Foundation



**Yves La Rose**  
Founder and CEO  
EOS Network  
Foundation



**EOS Network  
Foundation**