

Section	Metrics	Q4 2021	Q1 2022	Q2 2022	Q3 2022	Q4 2022	YoY
Financial	Market Cap (USD, Billions)	\$29.41 -4.1%	\$24.76 (15.8%)	\$7.89 (68.1%)	\$7.43 (5.8%)	\$5.13 (28.3%)	(82.5%)
	Total Revenue	\$1,258,230 324.8%	\$277,007 (78.0%)	\$217,673 (21.4%)	\$115,326 (47.0%)	\$94,319 0.8%	(90.6%)
Network	Daily Active Accounts	22,384 54.0%	8,136 (63.7%)	7,179 (11.8%)	5,052 (29.6%)	8,272 63.7%	(63.0%)
	XCM Transfers	-	-	40,779	63,144 54.8%	62,387 (1.2%)	
	Parachain Auction Bonds (DOT)	106,808,848	20,436,937 (80.9%)	4,174,688 (79.6%)	929,282 (77.7%)	692,446 (25.5%)	(99.4%)
Decentralization and Staking	Validators	297	297 0.0%	297 0.0%	297 0.0%	297 0.0%	0.0%
	Total Stake	638,821,648	638,821,648	660,891,436 3.5%	698,240,380 5.7%	572,200,159 (18.1%)	(10.4%)
	% of Total Supply Staked	54.2%	54.2%	54.7% 1.0%	56.4% 3.1%	45.1% (20.0%)	(16.7%)

图1：Polkadot 关键指标总览

注意：关键指标仅指 Polkadot 中继链，而不是平行链。

表现分析

财务和网络概览

Metrics	Q4 2021	Q1 2022	Q2 2022	Q3 2022	Q4 2022	YoY
Daily Active Accounts	22,384 54.0%	8,136 (63.7%)	7,179 (11.8%)	5,052 (29.6%)	8,272 63.7%	(63.0%)
New Accounts	723,552 48.8%	276,077 (62.4%)	203,740 (26.2%)	144,652 (29.0%)	216,100 49.4%	(70.5%)
Transfer Amount (DOT, Billions)	1.43 43.2%	0.86 (23.5%)	0.88 1.6%	0.71 (79.2%)	0.75 5.8%	(47.5%)
XCM Transfers	-	-	40,779	63,144 54.8%	62,387 (1.2%)	
XCM Channels	-	-	19	44 117.6%	70 59.1%	
Parachain Auctions	6	7 16.7%	7 0.0%	8 14.3%	7 (12.5%)	16.7%
Parachain Auction Bonds (DOT)	106,808,848	20,436,937 (80.9%)	4,174,688 (79.6%)	929,282 (77.7%)	692,446 (25.5%)	(99.4%)
Average Block Time (Seconds)	6 0.0%	6 0.0%	6 0.0%	6 0.0%	6 0.0%	0.0%

图3: Polkadot 网络总览

注意：除非另有说明，性能指标仅指 Polkadot 中继链，而不是平行链。

FTX 丑闻是 2022 年第四季度最重大的事件，引起了冲击并获得了全世界的关注。正如预期的那样，Polkadot 市值受到影响，环比下降 31%。在 FTX 和整体熊市的影响下，Polkadot 的市值同比下降了 83%。

尽管价值下降，但网络财务状况稳定。在第四季度，季度收入持平，DOT 的供应量如预期增加。11 月，Web3 基金会报告称，在与美国证券交易委员会 (SEC) 进行了三年的讨论后，最初作为证券提供的 DOT 不再被视为证券。

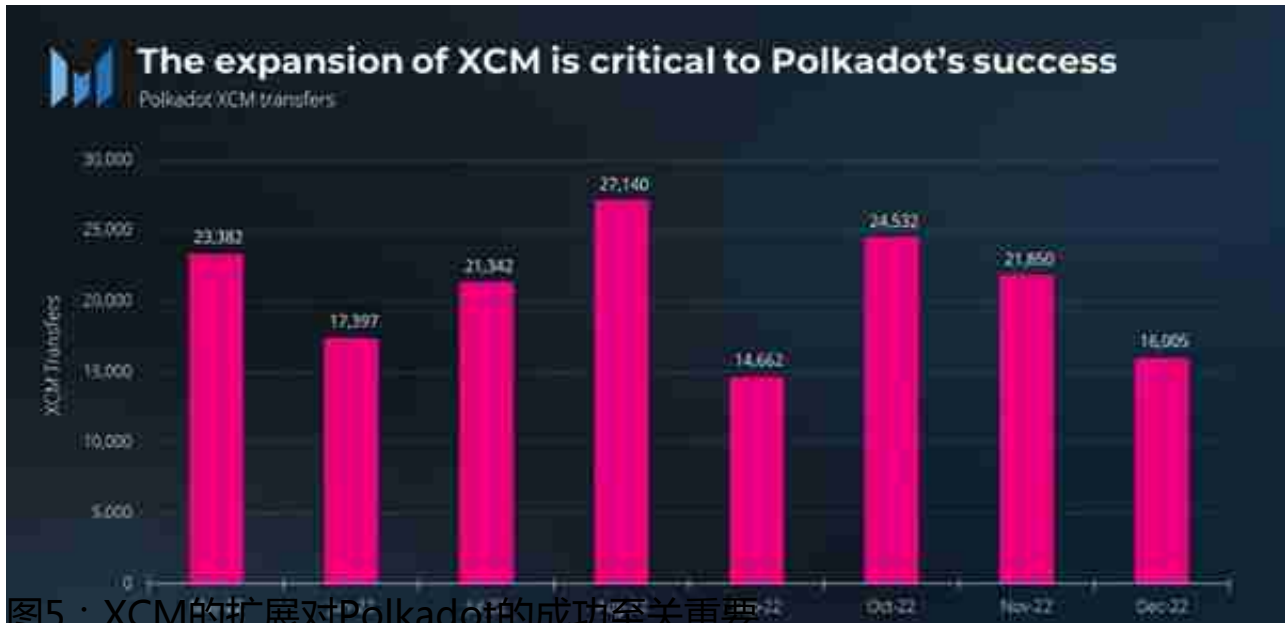


图5：XCM的扩展对Polkadot的成功至关重要

交叉共识消息格式 (XCM)

是一种通过使平行链能够发送消息来促进平行链之间通信的语言。XCM 消息可以通过平行链之间的 HRMP 通道传输，从平行链到中继链，甚至超出 Polkadot 生态系统到其他应用程序和基础层。XCM 用途广泛，服务于各种用途，例如操作、资产转移和远距离传输。

随着第 60 次公投的通过，XCM 于 5 月初在 Polkadot 主网上线。自推出以来，XCM 已在 70 个通道中传输超过 166,000 次。最受欢迎的渠道包括中继链和流行的平行链 Acala、Astar、Parallel 和 Moonbeam。XCM 的扩展对于 Polkadot 生态系统的持续发展至关重要。XCM 的下一个迭代版本 XCM V3 有望在不久的将来推出。XCM V3 将引入新功能，包括增强可编程性、桥接到外部网络、跨链锁定、改进的费用支付、NFT 等。

平行链插槽拍卖

Slot	Parachain	Contributions	DOT Bonded	% of Supply Bonded	% of Supply (Running)	\$ Raised
1	Acala	24,934	32,515,980	2.56%	2.56%	\$140,469,034
2	Moonbeam	48,346	35,759,931	2.82%	5.39%	\$154,482,902
3	Astar	27,170	10,333,552	0.82%	6.20%	\$44,640,945
4	Parallel Finance	4,009	10,751,519	0.85%	7.05%	\$46,446,562
5	Clover Finance	5,465	9,752,487	0.77%	7.82%	\$42,130,744
6	Efinity	8,608	7,695,377	0.61%	8.42%	\$33,244,029
7	Composable Finance	9,014	6,075,487	0.48%	8.90%	\$26,246,104
8	Centrifuge	15,293	5,435,161	0.43%	9.33%	\$23,479,896
9	HydraDX	5,328	2,462,543	0.19%	9.53%	\$10,638,186
10	Interlay	11,644	2,751,954	0.22%	9.74%	\$11,888,441
11	Nodle	4,723	2,475,528	0.20%	9.94%	\$10,694,281
12	Equilibrium	970	625,505	0.05%	9.99%	\$2,702,182
13	Phala Network	1,685	610,759	0.05%	10.04%	\$2,638,479
14	Unique Network	3,592	822,943	0.06%	10.10%	\$3,555,114
15	Litentry	3,463	943,842	0.07%	10.18%	\$4,077,397
16	Polkadex	2,313	973,324	0.08%	10.25%	\$4,204,760
17	Origin Trail	1,830	754,564	0.06%	10.31%	\$3,259,716
18	Bifrost	746	403,658	0.03%	10.34%	\$1,743,803
19	Coinversation	1,033	143,524	0.01%	10.36%	\$620,024
20	Totem KAPEX	852	132,833	0.01%	10.37%	\$573,839
21	Darwinia	<i>self-funded</i>	9,900	0.00%	10.37%	\$42,768
22	Bridgeport Group	<i>self-funded</i>	76,000	0.01%	10.37%	\$328,320
23	Integrity	1,215	108,160	0.01%	10.38%	\$467,251
24	KILT	<i>self-funded</i>	110,000	0.01%	10.39%	\$475,200
25	Kylin Network	1,056	150,000	0.01%	10.40%	\$648,000
26	Aventus Network	134	200,000	0.02%	10.42%	\$864,000
27	Watr	<i>self-funded</i>	125,224	0.01%	10.43%	\$540,968
28	OAK Network	530	149,998	0.01%	10.44%	\$647,991
29	Biggreen	<i>self-funded</i>	75,000	0.01%	10.45%	\$324,000
30	Crust Network	811	71,953	0.01%	10.45%	\$310,837
31	Ajuna Network	711	86,913	0.01%	10.46%	\$375,464
32	Parathread 2092	<i>self-funded</i>	37,656	0.00%	10.46%	\$162,674
33	Frequency	<i>self-funded</i>	67,500	0.01%	10.47%	\$291,600
34	OminibTC	617	53,427	0.00%	10.47%	\$230,805
35	Pendulum	51	299,997	0.02%	10.49%	\$1,295,987
			122,042,189			\$574,742,300

图7：Polkadot平行链插槽拍卖数据

在第一次平行链插槽拍卖之后的一年里，共有35个插槽被拍得，总共绑定了 1.33 亿个 DOT（占总供应量的 10.5%）。截至目前，插槽拍卖计划持续到 2023 年 2 月，届时插槽拍卖场次总数将达到 41 场，定期的平行链拍卖将在整个 2023 年继续进行，每两周一次。据可靠消息，Polkadot 网络有能力支持最多 100 个平行链，并且在未来可以添加额外的中继链，从而增加可以支持的平行链的数量。

同样值得注意的是，平行链插槽的租期为 96 周。因此，第一轮平行链已接近其租约的中点。一旦他们的租约到期，很大一部分绑定的 DOT 将开始流动。这种情况类似于以太坊即将进行的上海升级，可以作为参考。观察成熟的项目是否寻求第二

轮社区贡献或自筹资金重新租赁插槽也很有趣。

在第四季度，七个新团队拍得了平行链插槽：

- Bitgreen - Bitgreen 允许组织和个人投资可持续市场，购买高质量Token化的碳信用，并参与可持续金融。 Bitgreen 是一个气候正效益的区块链，可以保护重要的热带雨林，为清洁基础设施提供资金，并保护脆弱的社区。
- Crust Network - Crust Network 是一个去中心化的云存储提供商，支持 IPFS 等多种存储层协议，并向用户公开即时可访问的链上存储功能。 Crust 的技术栈也能够支持数据操作和计算。
- Ajuna Network - Ajuna 平台为 Unreal 和 Unity 开发人员提供了一种简化的方式，可以使用Token化的虚拟商品在他们的游戏中构建激励层。与 Integritee 的合作将使 Ajuna 能够在受信任的执行环境中运行整个游戏引擎，以创建快速、安全和可扩展的去中心化游戏生态系统。 Ajuna 的最终目标是开发一个可互操作的、去中心化的游戏生态系统，在这个生态系统中可以交换虚拟商品。
- Parathread 2092 - 这是一个在 Polkadot 社区内众所周知的项目，但在达到下一个里程碑之前选择暂时保持匿名。
- Frequency - Frequency允许应用程序在提交交易协作而不是竞争，从而实现大规模的 Web3 社交。 Frequency 为开发人员提供了四个核心功能：无需担心定价过高的容量经济性、以无Token用户和授权来扩大用户群、链下数据广播来最大化吞吐量，以及共享模式以标准化数据互操作性。
- OmniBTC - OmniBTC是以各公链单一Token Pool为核心，以Wormhole、LayerZero等跨链互操作协议为桥梁，以Sui公链为结算中心的去中心化全链流动性聚合协议（DOLA）。每条公链的单一Token Pool允许任何链上的用户为协议提供流动性。跨链消息协议负责互联单个Token Pool，Sui公链作为清算场所，为协议带来安全性、并发性和低费率。
- Pendulum - Pendulum 旨在通过法币优化的智能合约区块链在法币和 DeFi 生态系统之间建立缺失的联系。 Pendulum 将允许将 DeFi 应用程序连接到外汇市场，建立 AMM 以引入可扩展的法定货币流动性池，并为法币持有者创造收益机会。

Active Parachain News

波卡平行链新闻

- Kilt 成为第一个成功从 Kusama 迁移到 Polkadot 的平行链，这是一个重要的里程碑。提供自主权和可验证区块链身份解决方案的 KILT 之所以采取这一举措，是因为随着大型企业开始采用其技术，需要更高的稳定性和安全性。Kusama 是 KILT 的宝贵试验场，可以快速开发和实验应用程序，但 KILT 团队需要为他们的企业客户提供更安全的环境。Polkadot 提供的稳定性和安全性将使 KILT 能够进一步推进其 Web3 的进程，因为 Kusama 在此过程中提供了宝贵的意见。
- Astar Network 和日本领先的移动运营商 NTT Docomo 联手推动 Web3 及其社交应用程序的广泛应用。NTT Docomo 将在去中心化技术上投资高达 40 亿美元，两家公司将合作实现可持续发展目标，通过教育促进 Web3 的采用，并培养 Web 人才。日本区块链协会将 Astar 评为年度产品奖的获得者，其创始人兼首席执行官 Sota Watanabe 连续两年获得年度人物奖。

金库



图9：Polkadot去中心化和质押总览

Polkadot 使用提名权益证明 (NPoS) 共识。与委托权益证明 (DPoS) 不同，NPoS 使提名者受到限制。以前，通过提名获得奖励有最低 DOT 要求，但随着第四季度提名池的引入，这种情况发生了变化。

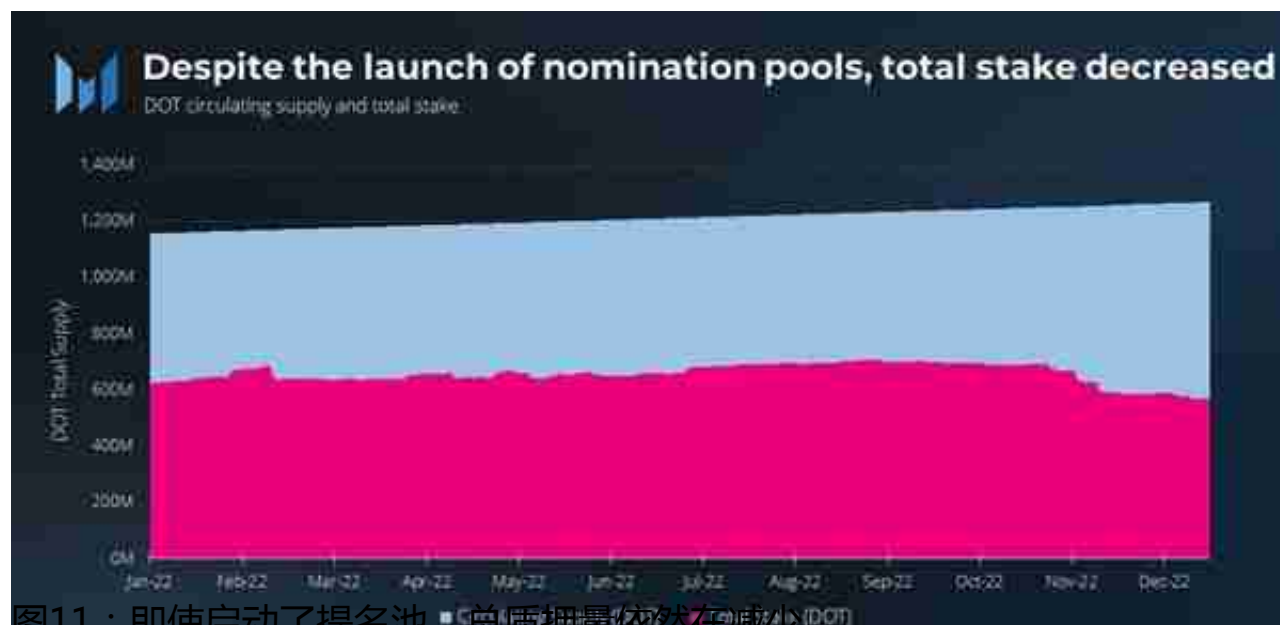


图11：即使启动了提名池，总质押量依然在减少

有趣的是，尽管推出了提名池，但 Polkadot 的质押指标在第四季度出现了下降。总持有量环比下降 18%，从 6.98 亿股下降到 5.72 亿股，导致流通供应量的百分比从 56% 下降到 45%。

治理

开放治理