

2023年Web3行业发展研究报告与年度榜单

2024.02





1

Web3行业整体发展趋势特点

- 1.1、比特币领跑全球大类资产涨幅,比特币现货ETF将推动行业长远发展
- 1.2、2023年融资总额90.43亿美元,一二级市场联动助推行业走向新周期
- 1.3、一级半市场正成为投资或退出的新选择
- 1.4、2023年基础设施与CeFi主导Web3行业发展,新增独角兽6家
- 1.5、2023年Web3项目倒闭数量减少50%

3

Web3资金流动特点及趋势分析

- 3.1、2023年Web3投资机构风格及活跃度分析
- 3.2、2023年Web3投资机构出手次数涨跌分析
- 3.3、基础设施赛道年度融资额前十项目研究分析
- 3.4、DeFi赛道年度融资额前十项目研究分析
- 3.5、CeFi赛道年度融资额前十项目研究分析
- 3.6、GameFi赛道年度融资额前十项目研究分析

2

Web3资产发展特点及板块趋势分析

- 2.1、Web3行业四波创新浪潮的实质在于寻找最大共识的原生资产
- 2.2、Web3 开发者数量同比增加 66%, 以太坊生态具有压倒性优势
- 2.3、Web3 热门板块轮动: L1/L2、DeFi、GameFi 依旧是市场最关注的赛道
- 2.4、斯坦福产出最多的Web3从业者, 谷歌系项目融资金额最高

2023年ROOTDATA LIST榜单

- 4.1、Web3 行业 Top50 项目
- 4.2、Web3 行业 Top100 投资机构
- 4.3、Web3 行业垂直赛道榜单
 - CeFi 赛道 Top20 项目
- DeFi 赛道 Top20 项目
- Layer1 赛道 Top20 项目
- Layer2 赛道 Top20 项目
- GameFi 赛道 Top20 项目
- SocialFi 赛道 Top20 项目



Web3 行业整体呈现出强劲的回暖态势, 比特币全年最高涨幅达到160%, 投资回报率领跑全球大类资产, 比特币现货ETF成为增量资金新的入场渠道。

Web3行业总融资额在2023年达到90.43亿美元,不同赛道的融资表现也有所不同,企业级基础设施与钱包方向备受资本青睐。在DeFi趋势中,DEX竞争激烈,衍生品与RWA备受关注。CeFi赛道总融资额下跌,但比特币生态机会备受资本关注。

寻找最大共识的原生新资产成为Web3行业发展的重要规律。开发者数量同比增加66%,以太坊生态凭借其压倒性优势引领潮流。 热门板块集中在DeFi、L1/L2、Game等传统领域,但合规、社交方向的机会正在成为市场的重要共识。

2023年有超10个机构领投至少达8次。HashKey Capital首度跃居年度投资次数榜首,在亚太区的基础设施、DeFi等方向大范围布局。DWF Labs成为年度黑马,主要投资已发币且市场热度不高的项目。



Web3 行业整体趋势特点



1.1、二级及宏观分析: 比特币领跑全球大类资产涨幅、现货ETF开启市场新维度增长



1 比特币:全球资产领域的亮点

在2023年,比特币作为一种资产类别表现出色。据NYDIG统计,截至2023年10月份,比特币以63.3%的涨幅成为40种选定资产类别中表现最佳的资产。这超过了美国大盘增长股的28.2%涨幅,以及其他主要资产类别,如美国股市(12.2%)、大宗商品(6%)、现金(3.8%)和黄金(1.1%)。此外,Kaiko Research的分析显示,尽管面临宏观经济的紧张条件和加密行业的逆风,比特币在2023年的涨幅仍然超过了160%。

2 比特币减半: 市场供需新机遇 比特币减半事件将于2024年Q2发生。历 史上,每次减半之后比特币的价格都有 显著上升,但同时也伴随着波动性增加。 需求方面,据Glassnode数据,截至2023 年12月22日,非零余额比特币地址数量 已超过5千万。该数据的增加反映了用户 基础的增长。这些因素共同影响比特币 的市场价值和交易活动。

比特币价格变化及活跃地址变化趋势



Source: glassnode

3 比特币现货ETF: 引领增长趋势 比特币现货ETF市场表现突出,在1月16 日的交易量超18亿美元,是同日500个其 他ETF总量的三倍。前三天交易量近20 亿美元。主要包括Grayscale、BlackRock 和Fidelity管理的基金。查打银行的外汇 研究主管预测2024年资金流入量可能达 到500亿至1000亿美元。这反映出市场对 这些ETF的高兴趣和增长潜力。

4 货币政策转变: 催化Web3新 牛市浪潮

上轮牛市与美国宽松货币政策相关,而 最新数据显示美联储2024年可能降息。 该背景下,比特币等加密货币因非关联 性和避险属性,或成为投资者多元化选 择。比特币现货ETF批准后,比特币从个 人投资向机构投资转变,减少流通量增 加稀缺性。美联储降息预期和通胀对策 可能促使更多投资者配置比特币,预示 着Web3行业新牛市周期的开始。



1.2、2023年投融资总额达90.43亿美元,一、二级市场联动推进Web3行业复苏与增长





- 受比特币现货ETF利好刺激,BTC价格在多次测试3万关口之后,迎来突破,伴随着市场看涨情绪突出,截止12月31日,2023年 Web3行业融资总额达91.3亿美元,其中单月融资额最高为11月达到13.12亿美元,Q4季度的融资额超前三个季度,这源于Web3行业 一二级传导路径短有极大关系,显示一级市场正逐步进入恢复与增长的轨道。
- 进入2023年Q3季度以来,多家基金宣布完成募资,Web3基金Lightspeed Faction宣布完成2.85亿美元募资(超募14%)、渣打银行与日本金融巨头SBI推出1亿美元Web3基金、受李泽楷支持的Web3基金CMCC Global完成1亿美元募资。



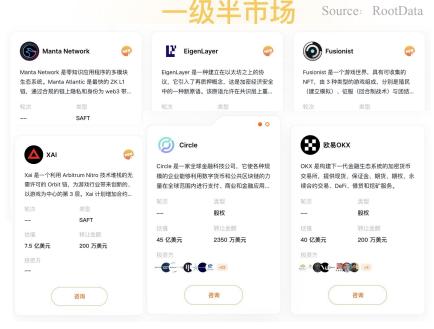
1.3、一级半市场正成为投资或退出的新选择,Fireblocks场外估值回撤最多, EigenLayer场外估值上涨最多



Web3 项目全球分布

Source: RootData 地区项目 533 41

Web3项目股权与SAFT



- 随着Web3加速走向合规,一二级市场高度联动较容易造成投资者的FOMO情绪、项目估值高企,越来越多的投资者正在将一级半市场视为 重要的投资与退出路径。
- 在RootData一级半市场上架的45个项目中,Fireblocks场外交易估值相比融资估值回撤最多,减少约40亿美元。Copper、Dune Analytics均有 约几亿美元的场外估值回撤。EigenLayer则表现强劲,现25亿美元场外交易估值为最新一轮融资估值5亿美元的5倍。Aleo、LayerZero等项目的场外估值较为稳定。

▶ 1.4、2023年基础设施与CeFi主导Web3行业发展,新增独角兽6家





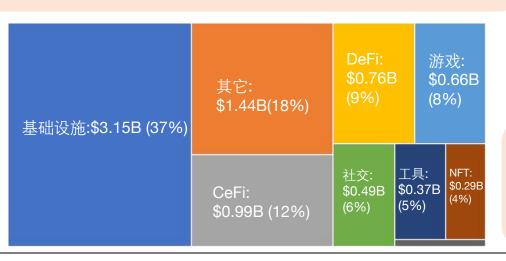
Source: RootData

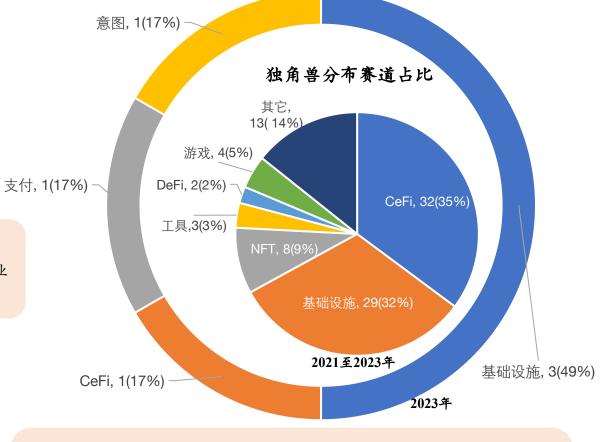


据RootData数据显示, 近3年基础设施、CeFi、游戏、NFT、DeFi等是资金流入量最多 的赛道。2023年平均融资金额990万美元相比2022年1880万美元缩减约一半。即使行业 历经两年熊市,但基础设施始终为高热度赛道。

细分赛道融资金额 (2023)

Source: RootData





截止2023年12月31日, Web3行业总共诞生91个独角兽项目, 其中CeFi占32个、 基础设施占29个、NFT占8个。然而近两年市场行情低迷,一级市场投资步调 放缓,由此2023年崛起的Web3独角兽项目(Andalusia Labs、Scroll、Flashbots、 BitGo、Wormhole、Ramp)数量仅为2022年的1/5。

▶1.5、Web3行业正趋向于成熟: 2023年死亡项目数量同比减少50%



Web3 死亡项目数量、赛道分布及融资总额



据RootData数据,约120个项目在2023年宣布破产或停止运营,累计融资金 额达到 9.4 亿美元。相比2022年死亡的239个项目,总融资40.33亿美元,整体 呈现大幅下降、反映出行业正在逐渐成熟和稳定。这些死亡项目分布于各个 赛道, 其中DeFi赛道死亡的项目最多(40个), 其次是CeFi(18个)、基础 设施(16个)。

倒闭项目当中融资前三的分别是Prime Trust (累计融资1.63亿美元)、Voice (累计融资1.5亿美元)、Rally (累计融资7200万美元)。资金金不足是最 项目停止运营主要、也是最直接的原因, 其它原因还包括产品缺乏市场契合 度、监管政策趋严、黑客攻击等。



二、Web3资产发展特点及板块趋势分析

▶ 2.1、Web3行业四波创新浪潮: 寻找最大共识的原生新资产



Web3行业四波创新浪潮



寻找共识的原生新资产

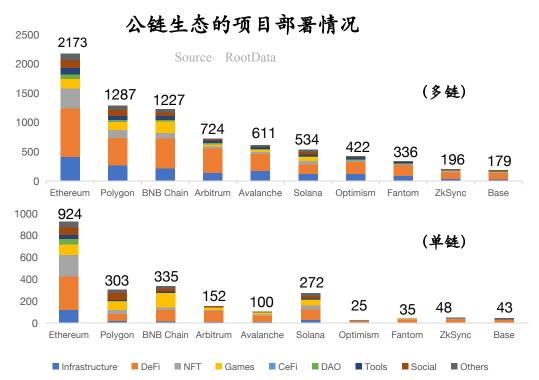
Web3行业四波创新浪潮的本质是寻找最大共识的原生新资产,新资产驱动资金涌入,所以寻找Web3行业新资产诞生的路径与场景变得重要,尤其是原生资产,因为相对非原生资产,它的阻力小且叙事空间会更大。

2010 2014 2018 2022 2026

ROOTDATA

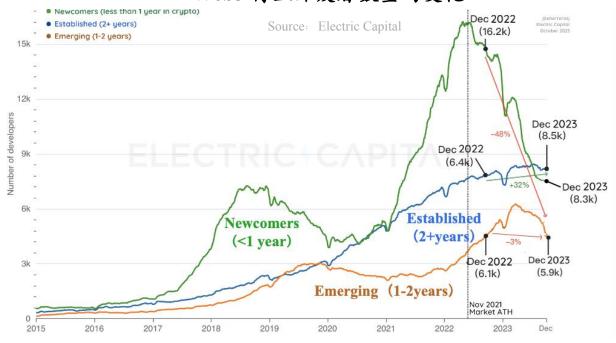
▶ 2.2、Web3 开发者数量同比增加 66%, 以太坊生态具有压倒性优势





- 以太坊生杰具备最大优势: 无论是单链还是多链, 以太坊生杰都具有压倒 性优势, 其余生态主要承接以太坊的价值溢出;
- Solana成为2023年表现最亮眼的公链: SOL代币涨幅近1000%, Solana Foundation公布月活开发者保持在2500位以上,生态明星项目轮番上阵, 无论是老牌DeFi项目Raydium、Orca、Solend, 还是当前Jito、Jupiter、Pyth Network等明星项目,逐渐形成了独特的生态优势。





- 开发者数量较上个周期整体提升:与上一次熊市相比,开发者数量增加了 66%:
- 开发者类型的变化:成熟的开发者建设者依旧在Web3行业坚挺,投机性开 发者批量离开;从2023全年数据来看,本轮熊市变化最大的是新手开发者 (数量减少了58%),而有经验的开发者数量均在增长,1年以上经验的开 发者代码提交量占比为75%。



2.3、Web3 热门板块轮动: L1/L2、DeFi、Game 依旧是市场最关注的赛道, Layer3、Restaking等板块正在被市场关注



LSD、RWA 支撑 DeFi 叙事, DePin 和 AI 异军突起

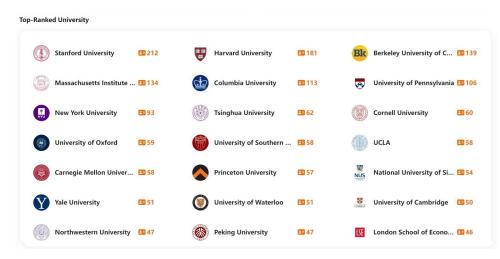


- 从 RootData 上百万次的标签点击量来看, DeFi、 L1/L2、Games 是最热门的标签。质押服务龙头 Lido和RWA 概念先锋 MakerDAO 带领 DeFi 赛道 重焕生机。
- Layer3、Intent和Restaking等板块正在被市场关注。 EigenLayer将以太坊级别的信任引入中间件, 已打造出全新的再质押生态。
- 2023年市安总共上架26个新币种,覆盖了基础设施、Layer1和Meme等20多个热门标签,搜索热度下降较大的是NFTFi、DAG、DOV等标签。



▶ 2.4、斯坦福产出最多的Web3 从业者, 谷歌系项目融资金额最高





ConsenSys

Morgan Stanley

McKinsey & Company

J.P. Morgan

C Apple

121

B 90

E 58

EE 52

38

30

Goldman Sachs

Microsoft

A HTX

Amazon

Paradigm

/ Deutsche Bank

🚯 окх

(教育经历)



1.哈佛大学 \$7.64B



2.斯坦福大学



4.加州大学伯克利分校 \$6.38B



6.普林斯顿大学





8.新加坡国立大学 \$3.93B



Web3团队融资排行榜

(职业经历)



1.谷歌 \$9.05B

\$5.46B

5.微软

\$5.13B

\$4.57B

\$2.96B

7.摩根大通

9.麦肯锡公司

3.Consensvs



2.高盛 \$8.43B



4.Meta





8.摩根士丹利

14

\$4.09B



10. 币安 \$2.60B

Web3团队融资排行榜



3.麻省理工学院 \$7.00B



5.康奈尔大学 \$5.61B



7.纽约大学 \$4.84B



112

EB 80

EE 57

46

31

29

EE 27

9.哥伦比亚大学 \$3.54B

10.宾夕法尼亚大学 \$3.35B

家, 主流Web3 从业者基本都具备金融与技术双重能力与资源。

从教育经历与工作经历来看,美国、中国与新加坡是诞生Web3项目最主要的国

哈佛大学系Web3 创业团队与谷歌系创业团队累计融资金额最高, 北京大学系 Web3 创业团队累计融资金额排第十五位,币安系创业团队累计融资金额排第十 位。华人当中以币安、HTX系创业团队数量最多。此外,OKX、比特大陆系创 业团队数量在不断增加。华人非原生的从业者主要来自阿里、腾讯。

Polygon

(C) Circle

Uber Uber

Top-Ranked Company

Google

Coinbase

Binance

Andreessen Horowitz

3 155

E 103

3 78

EE 54

E 45

30

Source: RootData

ROOTDATA rootdata.com



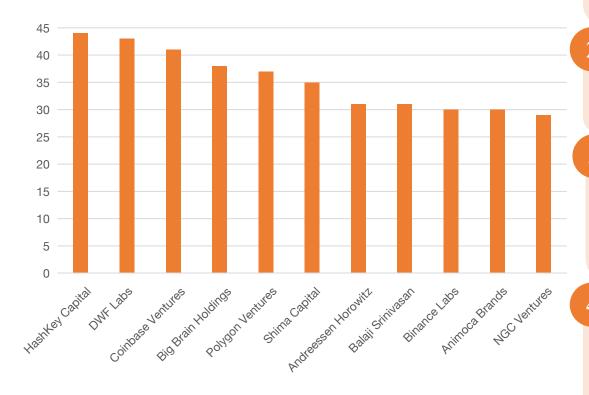
三、Web3资金流动特点及趋势分析



3.1、2023年Web3投资机构风格及活跃度分析: HashKey Capital最愿意出手, ROOTDATA a16z Crypto偏好领投

2023年Web3投资机构出手次数对比

Source: RootData



Hashkey Capital 成为年度出手次数最多的机构

HashKey Capital首度跃居年度投资次数榜首,在基础设施、DeFi等方向大范围布局,特别关注亚太区项目。2023年1月,宣布旗下三期基金完成5亿美元募资,为其高频投资提供有力支持。典型投资案例: MyShell、DappOS、Supra、SynFutures、PolyHedra。

DWF Labs 成为年度黑马

DWF Labs 主要投资已发币且市场热度不高的项目, 其风格引发诸多争议。典型投资案例: EOS、Conflux、Mask Network、Synthetix、Fetch.ai。

a16z Crypto 偏好领投与大额投资

a16z Crypto 偏好领投、大额投资的风格, 在基础设施、游戏、娱乐等领域保持积极投资姿态。典型投资案例: Gensyn、Mythical Games、Proof of Play、Story Protocol、CCP Games。

2023年有超10个机构领投至少达8次

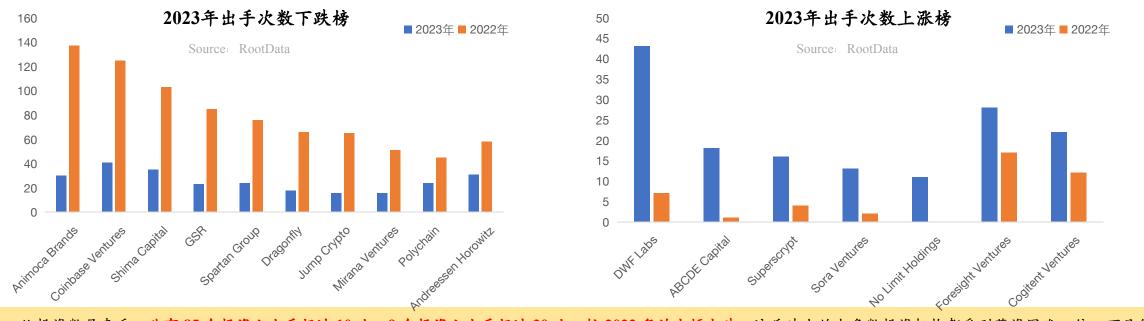
从领投次数来看, 2023年Andreessen Horowitz、Polychain、Bitkraft Ventures、Dragonfly、1kx、Hack VC、Shima Capital、Jump Crypto、ABCDE Capital 位居前十, 至少领投 8 次。



3.2、2023年Web3投资机构出手次数涨跌分析: Animoca Brands出手次数收缩最大,85个机构全年投资超10次



17



- 从投资数量来看,共有85个投资方出手超过10次,9个投资方出手超过30次,较2022年均大幅大跌,这反映出绝大多数投资机构都受到募资困难、信心不足等原因影响,大幅下调投资频次。
- 其中 Animoca Brands、GSR、Coinbase Venture、Shima Capital、Spartan Group、a16z、Paradigm、Circle Ventures、Mirana Ventures 等投资机构在 2023 年的投资数量均显著下降,下跌 40%以上。
- Web3投资机构普遍面临募资困难,仅 Blockchain Capital、HashKey Capital、CMCC Global、Bitkraft Ventures、No Limit Holdings 等机构宣布募资金额超过 5000 万美元。
- 与此同时,少部分投资机构也在加快投资频次,为惨淡的市场注入动力。根据统计,ABCDE Capital、Superscrypt、Foresight Ventures、OKX Ventures、Sora Ventures、No Limit Holdings 等机构在 2023 年的投资数量均显著增加,上涨 50% 以上。
- 在年底的比特币生态热潮中,ABCDE Capital、Sora Ventures、Waterdrip Capital 等机构保持活跃态势,成为比特币生态项目的主要投资者。



3.3、基础设施赛道:跨链方向诞生年度最大融资案,企业级基础设施与钱包分方向受资本追捧



2023年基础设施赛道融资前十项目

Source: RootData

	项目名	融资金额
WORMHOLE	Wormhole	\$ 225 M
1 Layer Zero.	LayerZero	\$ 120 M
[LEDGER]	Ledger	\$ 108 M
auradine	Auradine	\$ 81 M
CHAIN REACTION	Chain Reaction	\$ 70 M
TAURUS	Taurus	\$ 65 M
E Ó S	EOS	\$ 60 M
Q QuickNode	QuickNode	\$ 60 M
1 Magic	Futureverse	\$ 54 M
Æ	Magic	\$ 52 M

跨链赛道诞生年度最大融资案

Wormhole在2023年11月宣布完成2.25亿美元融资,成为年度融资最高的项目,跨链也是2023年最热门的行业趋势之一。随着 Layer1、Layer2 乃至 Layer3 大范围出现,用户的资产与数据跨链需求正在快速增长,Wormhole、LayerZero 通过跨链通讯打通了各种区块链间的壁垒。

钱包作为流量入口获得资本加持

作为用户流量入口,钱包赛道仍然是资本加注的对象。加密硬件钱包 Ledger 与社交登陆钱包 Magic 均获巨额融资,分别反映出用户在钱包安全性与便捷性方面的需求,它们的发展与进化是区块链承载下一个十亿级用户的关键。

企业级基础设施成为布局重点

企业级基础设施成为布局重点。数字资产托管与发行基础设施 Auradine、区块链 开发平台 QuickNode 都主要面向企业级客户,帮助企业在资产端解决资产发行、 应用开发等问题,从而向市场输送源源不断的优质资产与项目。





2023年DeFi赛道融资前十项目

Source: RootData

	项目名	融资金额
M^ZERO	M^ZERO	\$ 22.5 M
SynFutures	SynFutures	\$ 22 M
iz umi	iZUMi Finance	\$ 22 M
SYNTHETIX	SynthetixSNX	\$ 20 M
THETANUTS FINANCE	Thetanuts Finance	\$ 17 M
▽	tanX	\$ 16.5 M
o mauve	Mauve	\$ 15 M
Superstate	Superstate	\$ 14 M
	Arbitrove	\$ 14 M
untangled	Untangled	\$ 13.5 M

衍生品协议成为资本关注的焦点

衍生品协议是 DeFi 领域的焦点所在,围绕着永续合约、合成资产、结构化产品等方向,SynFutures、Thetanuts Finance、Synthetix 等协议获得资本加注,其核心亮点在于更加透明化、无需许可的运作机制以及更加用户友好的产品。

DEX赛道在合规、订单薄、跨链等方向竞争加剧 去中心化交易赛道也有不少亮点,主打合规的 Mauve、主打订单薄交易的 tanX、 以及专注多链的 iZUMi Finance,它们正在通过细分市场与功能从 Uniswap 等龙头 手中争夺市场份额、被投资机构们寄予厚望。

市场对RWA产生较高期待

RWA资产正在成为 DeFi 市场最受瞩目的方向,由于房地产、国债、票据等资产 具有稳定的收益率,这使得 RWA 能为加密市场提供可持续的、丰富类型的的真 实收益率。Compound 创始人新创立 Superstate 是 RWA 赛道的最新主力军之一, 该项目致力于购买短期美国国债并上链进行代币化,可以直接在链上交易流转。





2023年CeFi赛道融资前十项目

Source: RootData

	项目名	融资金额
S Swan	Swan	\$ 165 M
Plockchain.com	Blockchain.com	\$ 110 M
[®] BitGo	BitGo	\$ 100 M
SΔLT	Salt Lending	\$ 64.4 M
Unchained	Unchained	\$ 60 M
GROWMINER	Growminer	\$ 48 M
Zodia	Zodia Custody	\$ 36 M
RIVER FINANCIAL	River Financial	\$ 35 M
ONE TRADING	One Trading	\$ 32.4M
©GFO%	GFO-X	\$ 30 M

主要赛道中跌幅最高

2023年, CeFi 赛道总融资额为11.8 亿美元, 下降75.%, 这是主要赛道中跌幅最高的赛道。这主要受自2022年开始的CeFi恶性暴雷事件影响。

2 比特币相关金融服务受到资本押注

比特币相关的金融服务最受资本关注, Swan、Unchained、River Financial 都是针对比特币生态提供解决方案,提供储蓄、借贷、经纪等服务。比特币作为价值最高的加密资产,为其持有者提供各种解决方案酝酿着巨大的未挖掘价值。

交易所赛道经历转折

交易所赛道在历经 FTX 事件后,空缺的市场空间仍然吸引许多资本的关注, Blockchain.com、One Trading 等交易所凭借垂直业务、地区性或者牌照方面的优势,均获得巨额融资。





2023年GameFi赛道融资前十项目

Source: RootData

	项目名	融资金融
- Company	MapleStory Universe	\$ 100 M
CCD	CCP Games	\$ 40 M
MYTHICAL*	Mythical Games	\$ 37 M
ProofofPlay	Proof of Play	\$ 33 M
Ravegotchi	Aavegotchi	\$ 30 M
→ MATCHDAY	Matchday	\$ 21 M
SHRAPNEL	SHRAPNEL	\$ 20 M
	GOALS	\$ 20 M
© KRATOS™	Kratos Studios	\$ 20 M
	Karate Combat	\$ 18 M

1 GameFi赛道整体融资金额跌幅超57%

受二级市场行情影响,GameFi赛道总体融资金额大幅下降超 57%,大额融资主要由 a16z Crypto、Griffin Gaming Partners、Bitkraft Ventures 等机构发起。

可玩性至上成为主流趋势

3A 游戏尤其受到投资机构青睐,足球、射击、冒险类传统游戏的 Web3 话前景也受到看好,可玩性至上成为成为GameFi的趋势;此外,全链游戏正在被资本与市场寄予厚望。



2023年ROOTDATA LIST

四





Web3 正在成为全球社会不容忽视的重要变革性力量,为了更加清晰地呈现这些贡献巨大的 Web3 力量,RootData 依托自身领先且丰富的数据优势与来自用户超千万次访问与查询,秉持专业、客观、严谨、公正的原则,致力于打造一份数据驱动的具有业界公信力的榜单——ROOTDATA LIST,呈现更多 Web3 领域的行业代表,助力行业高质量发展。

2023年ROOTDATA LIST 榜单包括《WEB3 行业 TOP50 项目》、《WEB3 行业 TOP100 投资机构》、《CEFI 赛道 TOP20 项目》、《DEFI 赛道 TOP20 项目》、《LAYER1赛道 TOP20 项目》、《LAYER2赛道 TOP20 项目》、《GAMEFI赛道 TOP20 项目》、《SOCIALFi 赛道 TOP20 项目》。

评选标准说明:

ROOTDATA LIST

机构评选:核心衡量指标包括投资次数、领投次数、投资项目质量、媒体热度、RootData 热度等。 项目评选:核心衡量指标包括市值/估值、媒体热度、总锁仓价值、融资金额、RootData 热度、投资机构质量、 叙事与赛道卡位。

WEB3 行业 TOP50



CeFi























FALCONX























DeFi













基础设施













































WEB3 投资机构 TOP100



企业投资基金









































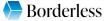


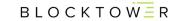














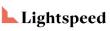


科技风投基金



COATUE







hack vc







加密基金





















































ELECTRIC CAPITAL































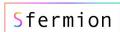










































CEFI 赛道 TOP20 项目



VWBES	anchorage digital	⇔ BINANCE	BitGo.
Blockchain.com	COINLIST	CIRCLE	O coinbase
copper	crypto.com	Deribit	つ (G
FALCONX	△ Fireblocks	HASH(EY)GROUP	mkraken
o MoonPay	matrixport		tether

DEFI 赛道 TOP20 项目



AAVE	C entrifuge	Compound	Curve
dYdX	Eigen Layer	(3) Frax	<u></u> △ GMX
INSTA()APP	≜ LIDO	N/ MAKER	maverick
OSMOSIS	@ ONDO	₩ PancakeSwap	PENDLE
SYNTHETIX	Jupiter	UNISWAP	1 linch

LAYER1 赛道 TOP20 项目



APT♣S	AVALANCHE	BNB CHAIN	B § Berachain
○ celo	DFINITY	ethereum	Hedera
() INJECTIVE	& klaytn	Kaspa	Mnear
S ui		SOLANA	* Stacks
TRON	THORCHAIN	TON	Z zetachain

LAYER2 赛道 TOP20 项目



ARBITRUM	♦ Aztec	BASE	BLNST
XAMTNI	ImmutableX	KAKAROT	Linea*
LOOPRING	METIS	MANTA NETWORK	MANTLE
op Optimism		o polygon	Scroll
STARKNET	<u></u> & taiko	尼 2KFair	→ zkSync

GAMEFI 赛道 TOP20 项目





SOCIALFI 赛道 TOP20 项目



beoble	X CharacterX	\ CyberConnect	DeBox
DeSo	DMAIL	Farcaster	friend.tech
FN3	LENS	Mask	MyShell
nostr	REPUBLIK	-RSS3-	Releap
sleek.	SLEEPLESS AI	TOWNS	SendingMe





































排名不分先后, 仅按项目简称音序排序

32



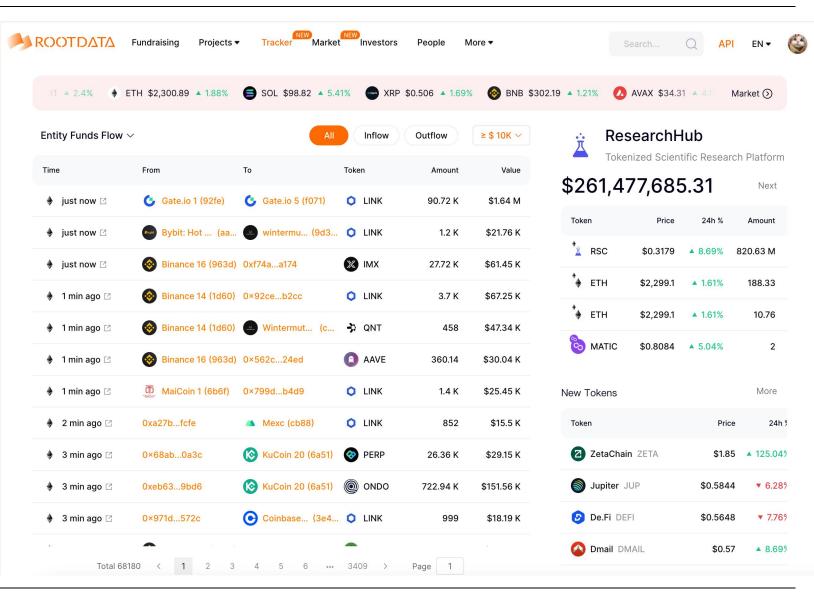


RootData 是一个Web3 资产发现及追踪的数据平台,率先封装 Web3 资产的链上链下数据,数据结构化更高、可读性更高,致力于成为Web3爱好者与投资者的生产力级别工具。

M 站: www.rootdata.com

X X: @RootDataLabs

TG: t.me/Rootdatalabs







本报告由RootData Research制作,本报告中的信息或表达的意见均不构成对任何人的投资策略与建议。本报告所载的资料、意见及推测仅反映RootData Research于发布本报告当日的判断,过往表现不应作为日后的表现依据。在不同时期,RootData Research可能发出与本报告所载资料、意见与推测不一致的报告。RootData Research不保证本报告所含信息保持在最新状态,对本材料中信息的依赖由读者自行决定,本材料仅供参考。