



在加密货币生态中，消费者对数据和信息的需求巨大且不断增长，这些工具不容忽视。

有人说，加密货币领域下一波 10 亿美元以上的公司将是数据和分析公司，具体可以参见「抓住下一波密码货币世界的独角兽」一文。

在这个市场中，我想更多地了解比特币和加密领域的所有数据提供商。最重要的是，更多了解人们使用的加密市场数据来自哪些不同的来源。

与传统金融市场不同，在比特币和加密货币生态系统中，大多数基础数据是公开的。这使得该领域出现一种独特的发展，即消费者和机构对加密货币市场的数据的需求十分庞大，且持续增长。

以下是关于加密业数据的快速入门，以及当今数据与分析领域的全局概览。

加密业数据入门

加密业最有趣的事情之一是，绝大多数的数据都是公开的。例如，在比特币网络上，从创世区块 (genesis block) 开始到现在的每一笔交易，都记录在比特币区块链上。

这包括人与人之间、交易所之间、服务提供商和商户之间的每一笔转换。从一个地址到另一个地址的任意价值的转移，都记录在比特币区块链上。其他大多数区块链网络也是如此，比如以太坊 (Ethereum)、莱特币 (Litecoin) 和 XRP 等。

由于所有数据都记录在区块链上，这就创造出一个有趣的动态：在体量达到 2,500 亿美元的加密货币行业里，所有最有价值的经济数据都藏在人们眼皮底下。与传统的金融系统不同，如果你对比特币有什么问题，你多半能够找到数据来回答它。

数据

和分析市

场中的公司的使命

，就是整合所有这些公共数据，以帮

助参与者（消费者、基金、交易所、矿工等）理解加密市场的意义。

数据源有哪些？

Token Daily 的合伙人 Mohamed Fouda

指出，大部分关于加密业的数据来自以下三个主要来源：

1. 交易所数据，包括现货市场、衍生品市场、场外交易市场；
2. 区块链网络数据，包括区块浏览器、哈希率、供应计划等；
3. 链下数据，包括 GitHub、节点、客户端、社区渠道。

所有这些数据大部分都是公开的，尤其是记录在各种区块链上的数据。本质上并不公开的消息来源包括以下几个：

- 场外交易的信息
- 交易所上现货和衍生品的价格、订单簿、成交量信息等大部分是公开的，但与用户、人口或地理数据相关的任何信息都更难以获得和推导出来。
- 链下数据不一定是公开的；但大多数底层资源在很大程度上较易获取，包括 GitHub、reddit、Twitter、Telegram 等。

谁在使用区块链数据？

加密生态系统中的每个人都在使用某种形式的区块链数据，包括但不限于：

- 消费者：检查比特币和各种加密货币的价格。
- 交易员：提取数据来建立交易模型。
- 消费者：通过区块浏览器确认资金转移。
- 交易所：协调和跟踪资金流动。
- 对冲基金：提取数据进行套利等。
- 机构投资者：为簿记而整理定价数据。
- 矿工：监控哈希率和盈利能力。
- 监管机构：监控可疑活动。
- 记者：调查事实来源。
- DApp 开发人员：监控应用的使用情况和统计数据。

因为区块链数据本质上是公开的，所以各种各样的参与者现在都可以看到和利用加密生态系统中的底层金融和网络数据。

市场生态系统图

下面是整个加密生态中数据和分析提供商的生态地图。我也试图根据它们提供的核心活动对所有公司进行分类，需要指出的是，其中一些公司同时提供多项服务。

这个可视化图是一个精简版的公司列表，每个类别的所有公司完整列表见后文：



价格和市值信息提供商

价格和市值提供商，他们提供比特币和其他加密货币的价格和市值数据。

这些服务通常是免费和公开的，同时还公开包括交易量、供应、图表、交易数据等的其他周边数据。由于这类服务中的大多数都是公开的，在我看来，根据每个服务商的月度网络流量对其进行排名是非常公平的。

使用这个指标，位居前 5

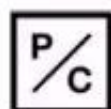
的价格和市值信息提

供商是：CoinMarketCap、TradingView

(价格和图表)、CoinGecko、CryptoCompare 和 WorldCoinIndex。

完整排名如下：

| Company | Website | Web Traffic (June, 2019) | Geographies |
|------------------------|---|-----------------------------|------------------------------|
| Cryptowat.ch | Cryptowat.ch | 4,700,000 | US, Korea, Germany |
| Bit Info Charts | https://bitinfocharts.com/ | 2,000,000 | Russia, Ukraine, US |
| Coin360 | https://coin360.com/ | 995,000 | Brazil, US, Russia |
| Cryptoslate | https://cryptoslate.com/ | 666,000 | US, UK, Germany |
| Blockchair | https://blockchair.com | 652,000 | US, Russia, Brazil |
| Coin ATM Radar | https://coinatmradar.com | 407,000 | US, Germany, UK |
| Crypto Scanner | https://cryptosscanner.com/ | 196,000 | Turkey, Poland, US |
| Coin.dance | http://Coin.dance | 130,000 | US, China, Germany |
| Bitcoin Trade Volume | https://www.bitcointradevolume.com | 100,000 | Germany, Russia, US |
| 1ML | https://1ml.com | 80,000 | US, Switzerland, Germany |
| Bloxy | https://bloxy.info | 52,000 | Russia, US, Ukraine |
| BitNodes | https://bitnodes.eam.com | 43,000 | US, Switzerland, Bulgaria |
| Fork.lol | http://Fork.lol | 31,000 | Germany, US, Romania |
| CoinAPI | https://www.coinapi.io | 30,000 | US, Poland, UK |
| Skew | https://www.sk3w.co | 28,000 | US, UK, Latvia |
| Amberdata | https://amberdata.io/ | 24,000 | India, Russia, US |
| CryptoApis | https://cryptoapis.io | 23,000 | Turkey, Brazil, Russia |
| TokenInsight | https://tokeninsight.com | 19,000 | China, US, Bulgaria |
| Bitcoin Visuals | https://bitcoinvisuals.com | 18,600 | Germany, US, UK |
| Bitcoin Network Graphs | http://bitcoin.sipa.be/ | 10,000 | Denmark, US, China |
| Stablecoin Index | https://stablecoinindex.com | 9,900 | US, Czech Republic, UK |
| Coinlayer | https://coinlayer.com | 8,600 | Afghanistan, Poland, Germany |
| Dune Analytics | https://www.duneanalytics.com/ | 8,300 | US, Israel, Germany |



Proof of Capital

投资组合工具

投资组合工具这种产品和服务，专注于帮助人们跟踪其持有的比特币和其他加密资产构成的投资组合的历史变动，以及各笔交易的变迁。其中一些服务也扩展到覆盖税务信息。

- CoinTracking : 投资组合跟踪和报告
- Coinigy : 投资组合管理和交易所账号管理
- Blockfolio : 投资组合跟踪+通信平台

以 DApp/DeFi 为中心的工具

这是一类专注于应用生态领域的分析工具，包括去中心化应用程序 (DApp)、去中心化金融 (DeFi) 和以太坊服务。

- ETH Gas Station : 以太坊 gas 价格的实时信息
- DAppRadar : DApp 排名网站
- LoanScan : 借贷利率和关于 DeFi 贷款应用的其他数据
- DeFi Pulse : DeFi 生态系统的统计数据

围绕机构服务的数据工具

这包括专门为机构客户（传统基金、加密基金、家族理财室等）提供服务的数据和分析公司。

这类服务大多是付费订阅服务，所以按网站数据进行排名有失公允；不过，排行榜还是能让我们对最受欢迎的那些机构稍微有些了解。而且，一些公司也通过他们的博客和有限公开的数据提供一些报告。

- Tradeblock : 面向机构投资者的数据平台
- CoinMetrics : 市场和网络数据的提供商
- Delphi Digital : 关于数字资产市场的精品机构级的分析服务。
- Digital Assets Data : 为机构提供全方位的数据采集和应用平台。

挖矿工具

挖矿是比特币和加密生态系统中最重要的一个方面，尽管它常常被忽视。挖矿信息供应商会提供各区块链的实时哈希率、盈利计算器、矿池盈利能力等。

这些数据大部分是公开的。下面有提供商的完整列表。前三名分别是：

- WhatToMine : 挖矿盈利能力计算器
- MiningPoolStats : 各种矿池和网络的统计信息。

- CoinCalculators : 挖矿盈利能力计算器和硬件比较

区块浏览器

区块浏览器是网络数据的真相来源。

从消费者的角度来看，人们通常使用区块浏览器来确认和跟踪自己的交易。在以太坊上，你还可以用区块浏览器来验证代币 / 供应量的信息并跟踪 dApp 的交易情况。从商业角度来看，你可以从各区块链（通过完整节点）直接查询数据，或者使用区块浏览器直接从区块链聚合数据。

按浏览量计算，以下是排名前三的区块浏览器：

- Blockchain Explorer : ——blockchain.com 提供的比特币和以太坊区块浏览器
- Etherscan : 以以太坊为中心的区块浏览器
- BTC.com : 比特币区块浏览器，基于区块数据，叠加了各种矿池服务

区块链分析公司

这类公司专注于比特币和其他加密网络的数据收集和分析。最典型的使用场景是政府、交易所和金融公司用于追踪可疑活动。

所有这些公司的分析都是不公开的，所以网站的公开数据只能让我们了解其最常用的服务。

- Chainalysis : 预防、甄别和调查违反加密业相关法规的行为
- Eliptic : 区块链合规分析
- Crystal : 尽职调查和合规分析
- AnChain : 威胁监测和威胁情报分析

媒体

我把媒体也纳入进来，是因为媒体在向加密生态系统中的所有参与者汇总市场和网络数据方面发挥着重要的作用。此外，除了价格，媒体也是人们在加密生态系统中获取信息的主要形式之一。

按浏览量统计，以下是排名前五位的媒体网站：

- Coindesk：区块链新闻和事件
- Cointelegraph：加密货币新闻和分析
- CCN：市场近况和加密货币新闻
- NewsBTC：比特币新闻和分析
- The Block：加密业新闻，提供了很多出色的原创分析

地理分析

我在试图了解人们是在哪些地方使用区块链数据和分析时，得到了一个有趣的副产品，那就是对加密行业地理分布的高级别全景概览。

与以往一些创新周期不同，加密行业从诞生的第一天起就是全球性的。在查看上述所有服务中排名前三的地理位置时，我们得到了以下这幅加密行业的地理分布图：