

关注留言点赞，带你了解最流行的软件开发知识与最新科技行业趋势。

一些区块链和加密 API 比其他的更好。查看 API 开发人员所说的最佳 API。

开发人员一直在寻找新的方法来使他们的应用程序更加安全和高效。区块链 API 是实现这一目标的一种方式。区块链 API 是一种应用程序编程接口，允许开发人员与区块链进行交互。通过使用区块链 API，开发人员无需构建自己的区块链平台即可访问区块链的数据和功能。这可以节省时间和资源，并提供更安全的开发环境。在这篇文章中，我们将为开发人员探索最好的区块链 API。我们将研究每个区块链 API 的特性和优势，以及如何使用它们来创建更安全、更高效的去中心化应用程序。

什么是区块链？

区块链是所有加密货币交易的数字分类账。随着“已完成”的块被添加到一组新的记录中，它不断增长。每个块都包含前一个块的加密哈希、时间戳和交易数据。比特币节点使用区块链将合法的比特币交易与尝试重新花费已经在别处花费的硬币区分开来。

API 允许区块链开发人员以各种方式与区块链交互。例如，他们可以创建用户钱包、发送和接收付款以及检查余额。API 还使开发人员能够监控市场和趋势，并创建可用于跟踪价格或管理投资的应用程序。

最受欢迎的区块链是为比特币提供动力的区块链，但正在为各种目的开发许多其他类型的区块链。其中一些包括以太坊、莱特币和门罗币。

使用区块链 API 有什么好处？

区块链 API 为开发人员提供了许多好处。它们可以帮助简化开发应用程序的过程，并使其更容易与其他系统集成。此外，区块链 API 可以提供对存储在区块链上的数据的访问，使开发人员更容易创建使用此加密数据的应用程序。

区块链 API 还可以帮助降低与开发应用程序相关的成本。通过让访问存储在区块链上的数据变得更容易，开发人员可以避免构建自己的基础设施来支持他们的去中心化应用程序。这可以显著节省时间和金钱。

此外，区块链 API 可以为开发人员提供一种通过应用程序获利的方法。开发人员可以通过对 API 提供的数据或功能的访问收费来从他们的应用程序中获得收入。这有助于抵消开发和维护去中心化应用程序的成本。

最后，区块链 API 可以帮助为应用程序创建一个更加开放

和可访问的生态系统。通过使开发人员更容易访问其他应用程序提供的数据和功能，区块链 API 可以帮助创建一个应用程序可以相互操作的环境。这可能会导致创建新的和创新的开发应用程序，如果不使用 API，这是不可能的。

用于区块链开发的最佳区块链 API

有许多不同的区块链 API 可供开发人员使用，每种都有自己的优点和缺点。在本文中，我们将了解一些当前可用的最佳区块链 API，并对每个 API 进行简要概述。

1. 区块链API

BlockCypher API 是当今最流行的区块链 API 之一。它提供了一个简单的界面，可以轻松开始区块链开发——允许开发人员在各种平台上与比特币、以太币、莱特币和狗狗币进行交互。多功能的开发工具使您能够与智能合约交互、获得有关未确认交易的通知或创建多重签名交易。

其他功能包括数据地址、交易、区块、智能合约、交互、创建交易、解码交易、与合约交互、部署合约、通知、交易 webhook、区块 webhook、双花 webhook、Websocket、高级功能、Multisig。隔离见证支持和置信度。

2.链API

Chain API

是区块链开发人员的另一个流行选择。它提供了比 BlockCypher 更全面的功​​能集，使其成为更有经验的开发人员的好选择。该链还具有良好的文档和对多种编程语言的支持。ChainAPI 具有用户友好的界面，允许 API 提供商轻松设置第一方预言机。API2 员工使用该接口代表 API 提供商进行集成，必要时大大提高他们的效率和正确性。Chain API 将使 API 提供者和请求者更容易跨多个链（包括节点仪表板）与 Airnode 协议进行交互。

3.CoinBase API

CoinBase API

可以成为区块链开发的一个很好的替代选择。Coinbase Pro 提供了一个 API，可以轻松执行各种任务。这包括获取实时价格、安全存储数字货币、买卖加密货币以及处理数字钱包。他们还为您的区块链解决方案提供高级选项和更高级的 API。CoinBase API 提供的一些功能：

- 生成比特币现​​金钱包和地址。
- 安全地存放硬币。
- 获取实时和/或历史价格数据。
- 付款到达时收到通知。
- 发送/接收或出售/购买比特币现金、比特币、莱特币

和以太币。

4.加密API

Crypto APIs 是一个区块链基础设施提供商，它使 Web 3 解决方案的开发和管理变得简单高效。他们提供钱包即服务 (WaaS)、区块链数据、区块链事件、区块链自动化、区块链工具和市场数据，以简化开发。开发人员使用他们的 SDK 访问来自单一供应商的 100 多个端点，以提供各种解决方案，包括数字银行、交易所、钱包、托管人、借贷产品等。Chainlink、Ledger、Nexo 和 Paypal 已经尝试过 Crypto APIs 公司的 REST API。他们喜欢高效快速的白手套支持和功能。区块链开发人员很欣赏他们的可靠性。一些功能包括：

- MPC 的钱包即服务是市场上最好的数字钱包——它结合了当前可用的顶级功能、保护和授权流程。
- 区块链数据统一——使用 REST API 从单点访问复杂和动态数据。使用节点即服务，您将能够使用共享或专用节点基础设施快速部署区块链技术。利用 JSON-RPC，它可以插入现有的基础设施，并允许在 Javascript 中创建一个简单的开发环境。
- 区块链自动化——自动将收到的任何代币或代币转发到首选的主要存款地址。

5.区块链API

Blockchain API

是区块链开发的另一个值得考虑的选项。Blockchain API 是为您的项目提供加密货币支付的完美解决方案。他们的高质量服务和功能使其易于集成。Blockchain API

已成功与超过 25,000

名开发人员集成。他们提供许多不同的 API，这些 API 是为满足不同客户的需求而量身定制的。他们拥有用于钱包、支付处理、查询数据、探索区块链网络、分析加密数据等的 API。

它有几个方面使其成为市场上具有竞争力的供应商。这包括以块形式完成的区块链中的数据存储。其结果是处理事务的 JSON 数据。区块链的离线优先方法也意味着他们不需要额外的加密货币存储服务。它拥有庞大的开发人员社区和低超时，以及可访问的 JSON 数据格式。您还可以通过电子钱包账户访问区块链网络。

6. 块.io API

Block.io API 提供了一个简单的界面，可以轻松开始区块链开发。Block.io 还提供对多种编程语言的支持，使其成为希望使用自己选择的语言编写代码的开发人员的不错选择。不要忘记彻底测试您的应用程序，并始终对您的私钥保密。

7. 比特支付接口

BitPay API 是一种国际数字资产；BitPay 的 API 允许您执行范围广泛的任務。BitPay 提供基于标准的 REST

接口，使应用程序开发人员能够以强大而安全的方式与其 BitPay 帐户进行交互。使用 BitPay API，客户可以管理发票、发放退款、查看商家记录等。开发人员可以选择使用他们选择的语言通过 HTTPS 调用 API，或者利用我们的代码库。而且，如果未列出他们的首选语言，他们仍然可以自定义集成。

8. 获取区块接口

GetBlock API

是区块链开发人员探索的另一个流行选择。GetBlock 提供了一种使用区块链功能的简单方法。发现他们的高速运行节点和对比特币 API 的安全访问以及 Binance 在区块链上的智能链，例如比特币，让您可以高效地运行去中心化应用程序。GetBlock 提供 API、智能合约和浏览器数据服务。它还提供了一个可以访问原始数据的区块链开发程序。当您使用我们的服务时，您可以保证快速访问区块、交易和合约，只需使用基础 API 数据即可实现。GetBlock API 具有有用的技术指南和文档，并提供定制的 SLA，这些 SLA 是为满足您的业务需求而量身定制的解决方案。

确定区块链 API 时要考虑的因素

在选择最佳编程语言、架构模式、框架或库时，开发人员和开发团队有自己的偏好。区块链 API 是相似的。

技术

使用开源代码非常重要，这有助于避免错误并提高整体安全性，因为它们可以由其他开发人员进行测试。

表现

区块链 API 在性能和容量方面各不相同，因此选择一个满足您的应用程序需求的 API 非常重要。例如，如果您只需要加密几个文档，每秒几个事务可能就足够了，但每秒处理数千个事务的应用程序将需要称为微服务的子系统。这些将允许在处理用户请求时处理高负载和持续响应。

兼容性

您需要确保您选择的 API 可以支持您需要的硬币。

如何使用区块链 API

如果您是希望开始使用区块链技术的区块链开发人员，那么您需要的第一件事就是区块链 API。这将允许您与区块链交互并在其上构建您的区块链应用程序。

有许多不同的区块链 API 可用，因此选择适合您需求的 API 非常重要。需要考虑的一些因素包括您正在使用的编程语言、您需要的功能以及所提供的开发工具的级别。

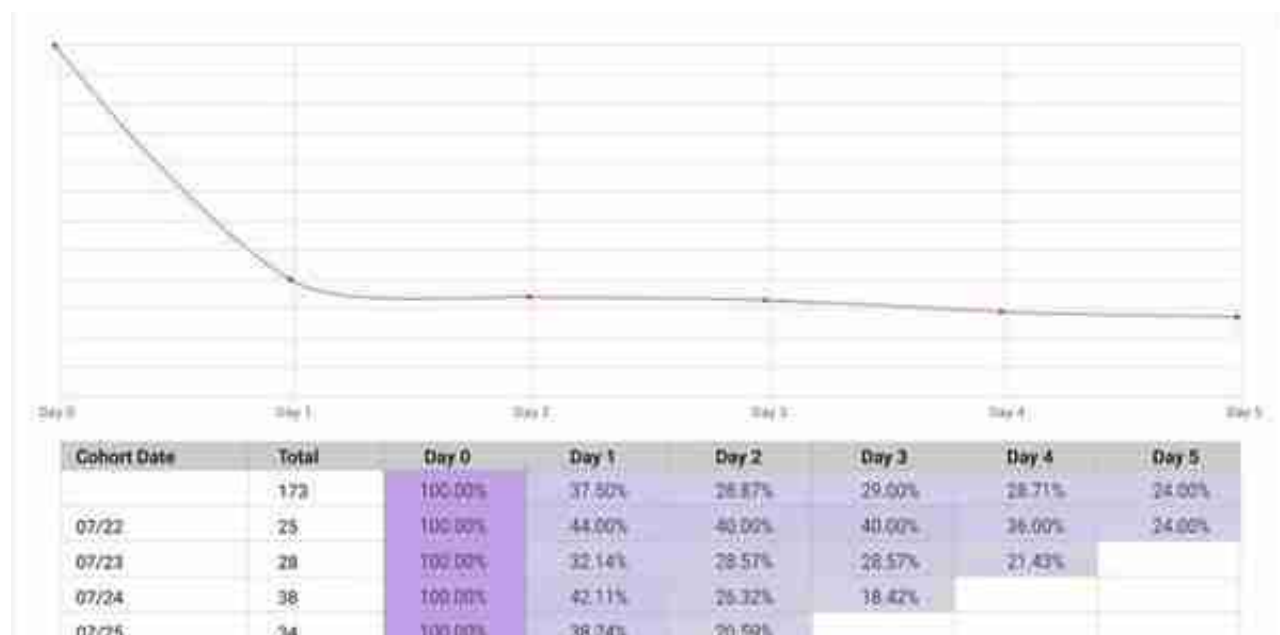
选择区块链 API 后，您需要注册一个帐户并获取一个 API 密钥。然后，您可以开始构建您的应用程序开发。

确保在部署之前彻底测试您的应用程序。并始终监控区块链以了解可能影响您的应用程序的更改。一些分析工具可以帮助利用浏览器 SDK 从客户端访问 API 调用数据。从那里，我们可以生成调试和监控报告，以确保您的网站顺利运行。如果出现问题，我们会立即提醒您，以免它有时间扩展成更大的问题。

通过 API 分析提供支持 and 监控

要充分利用区块链 API，最好实施分析以跟踪其性能。一个好的分析平台将允许您将应用程序中发生的每个事件与用户和/或公司相关联。这可以更细致地了解开发人员的体验以及每个人如何使用 API。该平台应具有的一些最重要的功能是漏斗和保留。

渠道是您应用程序中流程的逐步细分。例如，您可能正在优化您的注册流程并寻找加快流程的方法。此分析为您提供见解以及用户完成这些步骤需要多长时间以及完成这些步骤的客户百分比。这很重要，因为它有助于建立一个基线，您可以在尝试改进转化和 API 使用时使用它。



跟踪 API 使用情况的另一种方法是使用警报让您知道用户何时遇到困难或让您了解流量异常。例如，警报可用于让客户成功团队了解用户遇到的问题，以便他们可以伸出援手并提供帮助。警报还允许产品团队在短期内从对问题的反馈中学习，并在未来做出改进。现代 API 分析工具可让您通过短信或电子邮件等方便的方法发送这些警报。

通过为用户遇到的指定事件设置自动警报，您可以减轻支持团队的压力。例如，如果用户有大量 401—未经授权的响应，那么您可能想向他们发送一封电子邮件，其中包含有关如何解决问题的建议或指南。这使他们更容易提供即

时和主动的行动。

启用 API 货币化

作为 API 提供商，您可能希望通过 API 创造某种收入。首次开始货币化过程时，您可能会发现挑战艰巨而复杂。为了解决这些问题并创造流畅的体验，需要进行大量的定制和测试。虽然您可能找不到涵盖支付处理的 API 分析解决方案，但您可以从将货币化功能与分析集成中获益。

客户通过 API 取得成功

为 API 优先或以开发人员为中心的企业引领客户成功与传统企业软件有很大不同。最好的 API 产品的构建方式使它们易于使用和解放双手，这意味着客户在平台实施后无需登录。

当客户成功与 API 优先的企业合作时，他们应该为与客户的两种不同体验做好准备。第一次体验是客户注册并登录到您的门户网站时。其次，是客户在与您的 API 平台集成和交互时的体验。两者都被认为是入职体验的一部分，并且应该为每一个记录指标。更重要的是，API 具有提供长期价值的潜力。注册但从未完全集成或使用该平台的客户可能会快速流失（如果他们已经付款）。

使用正确的分析工具，每个 API 调用都可以归因于用户和

/或公司。理想情况下，您可以为这些公司和用户中的每一个创建一个配置文件，这允许客户成功团队拥有客户属性的 CRM 样式视图。



结论

此列表中的区块链 API 提供了广泛的功能，从允许开发人员创建自己的数字货币钱包到帮助他们与以太坊区块链上的智能合约进行交互。虽然其中一些 API 仍在开发中，因此可能不如其他 API 可靠，但它们都显示出区块链技术未来的巨大前景。同时，我们鼓励您尝试所有这些 API，看看哪一个最适合您的项目。