

[xy 001]简单的界面盘古开源

企业专栏

热：3798

[xy001]引入web3.0存储：Filecoin存储的简单接口协议实验室是一种用于为开发人员从Filecoin分布式存储网络存储和检索数据的简单接口

[xy001]引入web3.0存储：Filecoin存储的简单接口协议实验室是一种用于为开发人员从Filecoin分布式存储网络存储和检索数据的简单接口

Web3.0存储-无限期免费。与开发人员以冗余、简单的方式构建APP会话，解决数据分布式存储、安全性和内容。

处理直接与去中心化存储交换的大量复杂性，从Web3初学者到IPFS老手，这是所有开发人员整合Filecoin存储的最佳方法之一。尝试Web3.0存储

内存包括两个主要组成部分

一种跨越多个Filecoin矿工和公共IPFS网络冗余存储数据的服务，提供数据存储位置的信息，并通过CID获取数据。

[xy001]用于与http端点、JavaScript客户端库和服务进行交互的web UI。

它是如何工作的？

在后台发送到Web3的内容。

存储通过Filecoin上的存储提供商网络永久存储，并冗余地固定在IPFS上。

Filecoin和IPFS为内容、数据和APP应用程序内容提供可寻址性和持久性。

内容可寻址性支持基于内容本身(cid)的不可变链接，提供无法修改、编辑或破坏的信息，而不会留下篡改的可跟踪记录。永久存储的数据通过该服务保持不变，Filecoin强大的经济模型和可审计性确保了存储数据的完整性。

更具体地说，是发送给Web3的数据。

存储立即固定在由协议实验室托管的三个地理位置分散的节点组成的ipf群集中。从那里，它被并排保存在Filecoin网络上。该队列与其他数据一起打包在Filecoin协议中，并与地理上分散的至少5名矿工一起存储。此外，它还固定在其他ipf固定服务器(如皮塔)上，可以提高冗余和可用性。

与服务器的交互

[xy001]如何使用web 3.0存储？很简单！网络3。公开HTTP端点。您可以使用它从web UI或JavaScript客户端库保存数据。

Web UI允许您创建帐户和API标记、上传文件以及查看所有已保存文件的列表及其位置。

客户端库使用熟悉的web api语法，如fetch和文件。可以使用它将数据Filecoin保存代码行数。这意味着生成客户端并使用put ()方法。

在

浏览器中使用put (方法保存数据的示例。 当

数据被发送到Web3时。 存储器。 可以使用查询API检查状态。 通过传递CID，可以获得有关数据永久化位置的信息。

数据保存后，如何检索？ 给定数据的持久性位于ipfs和Filecoin网络中意味着数据可以以各种方式通过ipfs网关、自己的ipfs节点和Web3。 通过存储器本身或Filecoin获取。 提供了多个选项，从而提高了APP灵活性。 此外，无论使用什么搜索方法，每个人都可以使用自己的CID请求特定数据。 查看Web3中各种搜索选项的详细信息。 保存文档。

免费存储设计

您一定是-这个服务是免费的吗？ 尽管Web3正在运行。 因为Filecoin存储提供商不会向Web3收费，所以存储需要运行一些基础架构，协议实验室可以免费为用户提供服务。 存储用于存储用户的数据。 这是因为Filecoin Plus机制的经济效益使Filecoin存储提供商能够在存储用户数据时获得丰厚的报酬。

让我们简单了解一下经济学...

Filecoin存储提供商通过将硬盘容量发送到Filecoin网络获得了可观的块奖金。这将有利于存储提供商在现实世界中的利益，并鼓励他们继续向Filecoin网络添加硬盘空间。

但是，当存储提供商从Filecoin用户存储数据时，他们获得了一个关键因素，块奖励的可能性将提高10倍。这是Filecoin存储提供商存储用户数据的强大动机，他们往往愿意提供免费的存储和搜索服务，获得这个块奖励倍数。

因此，只要块奖励继续成为强大的激励，许多存储提供商现在都在Filecoin上提供免费的存储和搜索服务他们继续那个。我觉得这真的很久了。

Web3.Storage的下一步是什么？

Web3.0存储启动令人兴奋，并在一个非常友好的界面中迭代，与你们所有人Filecoin和IPFS交互。路线图包括文件和DAGs支持、完全文档化的HTTP API、IPFS固定服务API支持、带范围的身份验证令牌以及基于web钱包的身份验证。如果你想在Web3上看到特性。

正文来源：盘古开源

原标题：Web3.0存储：部署filecoin存储的简单界面

并不代表火星财经的官方立场。

转载请联系网页的下部。内容合作栏，用邮件许可。
许可后转载时，请注明出处、作者、正文的链接。
擅自转载本网站文章，将追究相关法律责任，追究侵权行为。

提示：投资有风险，入市须谨慎，本信息不能作为投资理财的建议。

免责声明：作为区块链信息平台，本站提供的信息不代表任何投资暗示，本站发表的文章仅表达个人观点，与火星财经官方立场无关。虚拟货币不具有与法定货币同等的法律地位，参与虚拟货币投资交易存在法律风险。
火星财经反对各类代币炒作，请投资者理性看待市场风险。

语音技术由科大讯飞提供