



POTER 白皮书

摘要

当今的网络世界已经从 Web 2.0 逐渐迈入了 Web 3.0 时代。Web 3.0 技术基于区块链技术的优势，正在改变着我们的世界。区块链技术的普及，让我们意识到我们现在所做的一切都可以被记录下来，并被永久地保存下来。这为我们提供了一个很好的机会去探索，以及重新思考数据存储、传输、以及分享的方式。在这个背景下，我们的团队打造了一个基于 Web 3.0 技术的工具——Poter。Poter 支持安卓、iOS、Windows、Linux、Mac 系统，可兼容 Web 2.0 数据的 BT、磁力链接、HTTP 等数据下载，并具备 IPFS 上传下载和区块链存储功能。同时，我们的最终目标是让个人用户上传的数据变成 NFT 价值资产，让用户在分发共享个人数据资产的同时获得利益。让数据共享变的更有价值。

Poter 的优势与特点

Poter 是一个基于 Web 3.0 技术的数据存储和共享平台，它具有以下几个方面的优势和特点：

- **去中心化**：Poter 采用去中心化的设计，让用户的数据不再受到传统中心化存储平台的限制和控制，保障了用户的数据自主权和隐私权。用户可以自由地选择数据存储的位置和方式，不用担心数据被第三方窥视或滥用。
- **安全可靠**：Poter 使用自研的加密算法，对用户的数据进行加密和分片，让用户数据的存储更加安全、可靠、高效。同时，Poter 利用区块链技术保障了数据传输的安全性，使用户不用担心数据被窃取或篡改的问题。Poter 还采用了权益证明（PoS）共识机制，提高了网络的安全性和稳定性。



- **高效快速:** Poter 具有高效快速的下载功能,因为它可以利用多个节点下载同一份数据,从而提高下载速度,避免了传统中心化存储平台的带宽瓶颈问题。同时, Poter 基于 Web 3.0 的区块链技术,自带全球加速 CDN 功能,让数据分享搜索更加方便。Poter 还支持断点续传、多线程下载等功能,提升了用户的下载体验。
- **兼容多样:** Poter 兼容各种操作系统和数据格式,支持 Web 2.0 数据的 BT、磁力链接、HTTP 等数据下载,并支持 Web 3.0 数据的 IPFS 和区块链存储。同时, Poter 支持 Web 2.0 数据下载协议,方便地将现有网络资源转化为 Poter 资产。用户可以在 Poter 平台上浏览、搜索、下载各种类型的数据资源,无需安装其他软件或插件。
- **NFT 资产化:** Poter 的目标是让个人用户上传的数据变成 NFT 资产,这意味着用户可以通过上传自己的数据来获得利益,从而实现了数据的价值化。用户可以在 Poter 平台上交易、拍卖、借贷等 NFT 资产,享受数据共享带来的收益。Poter 还提供了一个基于数据共享的社交网络,让用户可以在 Poter 上发现、关注、评论、点赞等,增加用户的互动和粘性。
- **轻量级应用:** Poter 提供了一个轻量级的应用程序,让用户可以在不同的设备上使用 Poter 的各项服务。Poter 的应用程序非常轻量级,不会消耗过多的设备资源,保障了用户的流畅体验。Poter 的应用程序还具有简洁美观的界面和功能,让用户可以轻松地管理自己的数据资产。

Poter 的核心技术介绍

一、自主研发的 web3 搜索算法



Poter 是一个基于 Web 3.0 技术的数据存储和共享平台，它拥有自主开发的区块链 Web 3.0 搜索引擎。区块链 Web 3.0 搜索技术是一种基于去中心化、加密货币和非同质化代币的全新的网络搜索方式。它不仅可以保护用户的隐私和数据安全，提高搜索的效率和质量，促进网络的创新和多样性，还可以实现语义网和人工智能的融合，3D 化和虚拟化的拓展，无处不在和无缝连接的整合等多个方面的优势和未来的发展方向：

- **保护用户的隐私和数据安全：**区块链 Web 3.0 搜索技术不需要用户提供任何个人信息，也不会收集和分析用户的搜索历史和行为。用户可以通过加密货币进行匿名的支付和交易，不受第三方的干扰和审查。区块链 Web 3.0 搜索技术还使用了先进的加密算法和分布式存储技术，对用户的数据进行加密和备份，防止数据被窃取或丢失。
- **提高搜索的效率和质量：**区块链 Web 3.0 搜索技术利用了分布式计算和智能合约的特性，可以实现快速、准确和可信的搜索结果。用户可以通过非同质化代币来激励和奖励高质量的内容提供者，形成一个良性的网络生态。区块链 Web 3.0 搜索技术还支持了多种搜索方式，如关键词搜索、语音搜索、图像搜索等，满足用户的不同需求。
- **促进网络的创新和多样性：**区块链 Web 3.0 搜索技术支持了各种新兴的网络应用，如 NFT、DAO、DeFi 等。用户可以通过这些应用来表达自己的创意、参与社区治理、享受金融服务等。区块链 Web 3.0 搜索技术也鼓励了用户之间的协作和互动，增加了网络的活力和丰富性。区块链 Web 3.0 搜索技术还支持了多种语言和文化，实现了跨地域和跨文化的搜索服务。
- **实现语义网和人工智能的融合：**区块链 Web 3.0 搜索技术将利用语义网的概念，将网络上的数据和概念以结构化和标准化的方式表示和链接，从而提高搜索的智能性和准确性。同时，区块链 Web 3.0 搜索技术也将借鉴人工智能的技术，如自然语言处理、机器学习、知识图谱等，来实现更深入和更广泛的搜索功能。区块链 Web 3.0 搜索技术还将利用大数据分析和机器学习等技术，对用户的搜索行为进行个性化推荐和优化。



- **实现 3D 化和虚拟化的拓展:** 区块链 Web 3.0 搜索技术将结合 3D 技术和虚拟现实技术, 将网络转化为一系列 3D 空间, 提供更加沉浸式和真实感的搜索体验。用户可以通过虚拟设备, 如头戴式显示器、手套、鞋等, 来探索和感知网络上的各种信息和资源。区块链 Web 3.0 搜索技术还将支持多人在线协作、游戏、社交等虚拟场景, 增强用户之间的交流和互动。
- **实现无处不在和无缝连接的整合:** 区块链 Web 3.0 搜索技术将利用物联网、5G、6G 等技术, 将网络扩展到各种设备、场景和领域, 实现无处不在和无缝连接的网络访问。用户可以通过各种智能设备, 如手机、平板电脑、智能眼镜、智能手表等, 随时随地进行搜索和交互。区块链 Web 3.0 搜索技术还将支持多种通信协议、数据格式、编码方式等, 实现跨平台、跨设备、跨应用的搜索服务。

二、IPFS 的存储方式与资产 NFT 化

Poter 是一个基于 Web 3.0 技术的数据存储和共享平台, 它拥有自主开发的区块链 Web 3.0 搜索引擎。区块链 Web 3.0 搜索技术是一种基于去中心化、加密货币和非同质化代币的全新的网络搜索方式。它不仅可以保护用户的隐私和数据安全, 提高搜索的效率和质量, 促进网络的创新和多样性, 还可以实现语义网和人工智能的融合, 3D 化和虚拟化的拓展, 无处不在和无缝连接的整合等多个方面的优势和未来的发展方向:

- **Poter 的分布式存储技术:** Poter 采用了 IPFS (InterPlanetary File System) 协议作为其分布式存储技术的核心, 实现了高可靠性、去中心化、防篡改等特点。IPFS 是一个点对点的超媒体协议, 它可以让互联网更快、更安全、更开放。IPFS 的工作原理是将文件内容进行哈希运算, 产生一个唯一的哈希值, 作为文件的内容地址 (CID)。用户可以通过 CID 来访问文件, 而不需要依赖于中心化的服务器或域名。IPFS 还可以将文件分割成多个小块, 并将其分布式存储在其他计算机上, 形成一个去中心化的网络。用户可以从最近的节点获取文件, 而不需要从远程服务器下载, 提高了数据的可用性和



效率。IPFS 还可以根据网络状况和用户需求，动态调整文件的存储位置和副本数量，实现了数据的自我组织和优化。Poter 还支持将上传的文件存储到区块链上，可以保证数据不被篡改和丢失。

- **Poter 的 NFT 资产化技术：**Poter 支持将上传的文件转化为 NFT 资产，并将其与文件绑定，实现了数据的资产化和价值化。NFT 资产是一种基于区块链技术的非同质化代币，具有唯一性、稀缺性、可验证性等特点。用户可以在上传文件的同时，设置资产的属性、价格、版权等信息，并在区块链上进行资产租赁、交易和转移。这为用户提供了一个新的收益来源和价值创造方式。Poter 还支持多种类型的 NFT 资产，如图片、音频、视频、文档等，并提供了相应的搜索、展示、播放等功能。

Poter 的市场前景和竞争优势

Poter 是一个基于 Web 3.0 技术的数据存储和共享平台，它拥有自主开发的区块链 Web 3.0 搜索引擎。Poter 不仅提供了更稳定、更快速的上传/下载体验，同时无需限速即可实现会员盈利，这是一个巨大的优势。Poter 向下兼容 BT、磁力、HTTP、FTP 等 Web 2.0 的下载协议，基本可淘汰市面上大部分下载加速软件。这使得 Poter 成为最受欢迎的下载工具之一。随着数字化信息时代的到来，下载需求越来越高，Poter 能够满足用户对于多种类型资源的上传/下载需求，因此有着广阔的市场前景。

Poter 采用去中心化存储和智能合约技术，可以保护用户隐私和数据安全，提高数据上传和下载效率，并提供多种交换和共享方式，更加适合用户需要。普通用户还可以通过创建自己的 NFT 资产来分享、出租、出售 NFT 资产来达到获得收益的目的。这些优势让 Poter 在市场上占据了强有力的地位，并得到越来越多用户的青睐。

Poter 还有以下几个方面的竞争优势：



- **免费下载模式获客，平台发展模式壮大：**Poter 永不限速，上传/下载速度体验能发挥到极致，并支持 Web 2.0 的多种下载协议。用户可以免费享受 Poter 的服务，同时也可以通过参与平台建设和贡献资源来获得奖励。Poter 通过激励机制和社区治理来促进平台的发展和壮大。Poter 还支持用户自定义搜索引擎和存储空间，提高用户的参与度和满意度。
- **采用自研加密技术和去中心化交易模式，保障用户交易数据安全和隐私保护：**Poter 采用自研加密技术，确保用户的交易数据安全和隐私保护。采用去中心化的交易模式，用户可以直接进行交易，无需信任中介机构。Poter 提供充足的流动性，低交易费率的模式，为用户提供低成本的数字资产交易体验。用户可以通过任意钱包应用将数字资产存入交易平台，进行交易时只需输入相应信息即可完成交易。Poter 的所有交易信息都会公开在区块链上，用户可以随时查询自己的交易记录，保证交易的透明性。
- **自研搜索算法和自由 IPFS 存储，可在此基础上深挖其他业务分支：**Poter 拥有自主开发的区块链 Web 3.0 搜索引擎，可以为用户提供高效、准确、多样化的搜索服务。Poter 还支持自由 IPFS 存储，用户可以根据自己的需要选择存储位置和副本数量，并享受 IPFS 的高可靠性、去中心化、防篡改等特点。在此基础上，Poter 还可以深挖其他业务分支，例如：云笔记、技术论坛站点等。Poter 还计划推出 Poter AI 功能，利用人工智能技术为用户提供更智能、更个性化、更便捷的搜索和存储服务。

Poter 的代币经济

总发行量 4 亿

2 亿预售

限购 0.2-2BNB,分 12 期线性释放。预售金额 70%用来添加流动性，30%用于项目方前期团队建设。

1 亿添加流动性。



0.2 亿用来空投奖励应用测试及推广。

0.2 亿项目方保留 24 个月线性释放。

0.3 亿接入第三方存储数据。

0.3 亿用于后期上市交易所。

代币买卖 2.5% 的税，1% 用于开发，1% 用于营销基金，0.5 用于基价支持。

项目方后期将持续回购销毁 1 亿代币，市场将流通最初预售和添加流动性的 3 亿代币。