

最近有很多小伙伴问去中心化应用的问题。边肖结合多年经验整理了一些去中心化应用dapp对应的资料，分享给大家。

App大家都很熟悉，无非是应用的缩写。只要用智能手机的人都用过app，最常用的微信就是一个app。那么DApp现在是什么样的呢？

DAPP是分散应用的缩写，中文叫分布式应用/分散应用。一般来说，不同的发展议程项目将采用不同的基本区块链发展平台和共识机制，或者自己发布令牌(也可以使用基于同一个区块链平台的通用令牌)。

同时满足以下三个条件的可以称为DApp

第一，运行在分布式网络上；

二是参与者信息安全存储，隐私得到很好的保护；

第三，通过网络节点进行去中心化操作。

与区块链相比，DAPP就好比Android与iOS和APP的关系。。DApp有以下五个特点：

1. DApp是通过网络节点分散的。它可以运行在用户个人设备，如移动电话和个人电脑。它始终属于用户，可以自由转让给任何人。
2. DApp在一个点对点的网络中运行。不依赖中央服务器，不需要专门的通信服务器传递消息，不需要中央数据库记录数据。数据存储为用户个人空间，可能是手机，也可能是个人云盘。
3. DApp数据被加密并存储在区块链。它可以依靠区块链进行产权交易和销售，无需中介机构进行交易。
4. DApp参与者信息被安全存储。它可以保护数字资产，确保产权不会被泄露或破坏。
5. DApp必须是开源和自治的。可以由用户自由打包生成，所有权用签名标注。它的发布不受任何组织的限制。各种创意和创新都可以自由表达和实现。。只有满足以上四个条件，DApp才算是可以运行的应用。

DAPP与APP的区别

从客户体验来看，APP相比DAPP有四大问题，一是拦截用户数据，二是垄断生态平台。三是保留用户的权利，四是限制产品标准，扼杀创新。

从技术角度来说，DAPP和APP主要有两个区别。第一，APP安装运行在安卓或苹果系统上；DAPP在区块链公共链上开发并组合智能合约；二是APP信息存储在数据服务平台，运营商可以直接修改；DAPP数据被加密并存储在区块链中，很难被篡改。

DAPP的实际应用

目前市场上有两种区块链DAPP，一种是“区块链游戏”另一个是“手机挖矿”。前者最著名的是2017年基于以太坊开发平台的以太猫CryptoKitties。。后者以工信宝布洛克城为代表。

CryptoKittiesethercat是由设计工作室AxiomZen创建的。这是一款虚拟养猫游戏，于2017年11月28日在区块链以太坊注册。玩家可以买卖和繁殖不同种类的电子宠物小猫。

CryptoKitties中的每只猫都是独一无二的，每只小猫都有256组基因。不同的基因组合会让小猫的底色、外貌、条纹都不一样。甚至隐性基因的设计。玩家可以给自己的小猫起名，通过各种营销手法让小猫更好看。

买卖猫已经成为CryptoKitties的一大特色，以区块链为基地。全世界的玩家都可以自由交易自己的猫。由于大量数字加密货币爱好者的追捧，游戏上线后像病毒一样传播，一度造成以太坊网络交通拥堵，市面上最贵的猫最高售价达340万美元。

一系列区块链宠物游戏，如百度莱茨狗、小米加密兔、网易招财猫等，后来出现，无疑蹭了一波以太猫的热度。

Dapp是一种应用程序。DApp是DApp。Dapp(分散式应用程序)是一种在网络上公开运行的软件应用程序。它们和普通应用没什么区别，功能都一样，不同的是Dapp运行在P2P网络上。

App是客户端应用，是application的简称。DApp是DApp，D是英文单词

去中心化的第一个字母，中文的单词翻译是去中心化。也就是说，DApp是一个分散的应用程序。

由于DApp与区块链技术直接挂钩，与交易数据和交易资产的上述文章内容挂钩，与上述文章内容的不可篡改分散存储挂钩，所以随着区块链技术的日益成熟和普及。DApp会得到越来越多的关注，出现在各种生活场景中。

扩展数据

去中心化应用(Dapp)一般是指分布式网络，参与者的信息受到安全保护(或匿名)。分散操作的应用是通过网络节点中的不同人来进行的。从以太坊的角度来看，它是根据区块链上设定的条件执行的交易协议、合同或合同组合。

在合作白皮书中，他们提供了更严格的Dapp定义。。在他们看来，Dapp必须具备三个特征：

1)应用必须是开源的，Dapp发行的大部分令牌独立运行而不是被一个实体控制，所有的数据和记录必须加密存储在一个开放的、去中心化的区块链中。

2)应用程序必须通过一个标准算法或一组标准来生成令牌，在操作开始时可能会分配一些或所有令牌。这些令牌必须根据应用程序的需要来使用，任何做出贡献的用户都应该获得由应用程序支付的令牌。

3)应用程序可以根据市场反馈改进和调整其协议，但所有的更改都必须得到大多数用户的同意。但一般来说，每个区块链项目都会对分散应用的组成条件有一些不同的技术观点。

去中心化(英文：decentralization)是互联网发展过程中形成的一种社会关系和内容生产形式，是相对于“集中化”。

与早期的互联网(Web1.0)时代相比，Web2.0内容不再是由专业网站或特定人制作，而是所有拥有平等权利的网民共同参与和创造的结果。任何人都可以在互联网上表达自己的观点或创造原创内容。，共同产生信息。

随着网络服务形式的多样化，去中心化的网络模式越来越清晰，也越来越可能。Web2.0兴起后，维基百科、Flickr和Blogger等互联网服务提供商提供的服务是分散的。任何参与者都可以提交内容，网民可以共同创作或贡献内容。

后来，随着更简单易用的去中心化网络服务的出现，Web2.0的特征越来越明显。Twitter和脸书等更适合普通网民的服务的诞生，使得向互联网生产或贡献内容变得更加容易和多样化。，从而提升网民参与投稿的积极性，降低内容生产的门槛。最终，每一个网民都成了微小而独立的信息提供者，让互联网更加扁平化，内容生产

更加多元化。

分散计算

分散计算是一种将硬件和软件资源分配给每个工作站或办公室的计算模式。相比之下，集中式计算是从本地或远程集中大多数计算功能。分散计算是一种现代计算模式。

相反，早期的计算环境中普遍存在集中式计算。与传统的集中式网络相比，分布式计算机系统有许多优点。台式计算机发展迅速，其潜在性能远远超过大多数商业应用的性能要求。结果大多数台式电脑都有多余的计算能力。分散式计算系统可以发挥这些潜力并最大限度地提高效率。但是，它是否增加了整个网络的有效性仍然值得商榷。分散化是区块链的一个典型特征。

去中心化是一种现象或结构，它只能出现在有很多用户或很多节点的系统中，每个用户都可以连接和影响其他节点。一般来说，每个人都是中心，每个人都可以连接和影响其他节点。这种扁平化、开源化、平等化的现象或结构，叫做去中心化。同步的权力下放是区块链的典型特征之一。它使用分布式存储和计算能力，整个网络节点的权利义务是一致的。系统中数据的本质是整个网络节点的共同维护。因此，区块链不再依赖中央处理节点来实现数据的分布式存储、记录和更新。分散化的应用

1. 滴滴打车：世界上广泛使用的公交车与热门APP滴滴打车形成鲜明对比。用户可以从身体上感受到：乘坐公交车时，需要去最近的公交车站(集中点)并且其线路覆盖范围可能只在距离目的地一定范围内。
2. 以太坊：以太坊是以太坊的一种数字货币，被视为比特币2.0。以太坊是在比特币基础上诞生的平台，解决比特币缺乏扩展性的问题。。开发人员可以使用各种模块在这个平台上构建应用程序。开发者需要使用以太坊币来支持应用的运行。

去中心化应用和去中心化应用dapp的介绍到此结束。不知道你有没有从中找到你需要的信息？