

## 什么是 Dapps ? DAPP有哪些类型 ? Dapp 是如何运作的 ?

产品名称	什么是 Dapps ? DAPP有哪些类型 ? Dapp 是如何运作的 ?
公司名称	东莞市星电网络科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	微三云:APP, 小程序, H5 源码:230研发技术 东莞:十年开发经验
公司地址	东莞市石排镇东莞生态园瑞和路1号松山湖高新技术创新园B栋2-5层
联系电话	15006688653 15006688653

### 产品详情

#### 去中心化应用程序或

Dapps正在改变我们与技术和互联网互动的方式。Dapp 是去中心化的, 这意味着它们不受单个实体控制, 而是在计算机网络上运行。这项新技术有可能彻底改变行业, 并为我们的在线活动带来更高的安全性、透明度和去中心化。

然而, 对于许多人来说, Dapps的概念可能令人困惑且难以理解。

本文旨在为Dapps提供全面且易于理解的指南, 解释它们是什么、它们如何工作、它们的潜在好处、挑战、用例以及用户在选择 Dapps 时需要注意的事项。无论您是精通技术的人还是去中心化技术领域的新手, 本文都将为您理解 Dapps 打下坚实的基础。

到本文结束时，您将清楚地了解这项激动人心的新技术及其对未来的潜在影响。

什么是 Dapps ?

**\*\*去中心化应用程序（也称为 Dapps）\*\***是在去中心化网络上运行的数字应用程序，这意味着它们不受中心化实体或机构的控制。Dapps建立在称为**\*\***的去中心化技术之上，并使用智能合约来执行操作和管理数据。

Dapps 也称为由智能合约提供支持并在**\*\***网络上运行的应用程序。

Dapps 在我们的智能手机上看起来和工作起来就像一个普通的移动应用程序，提供金融、游戏和社交媒体等广泛的功能。

Dapp 的类型

我们有三种类型的去中心化应用程序。

让我们来看看它们中的每一个：

第1种 Dapps

第1种 Dapps  
是建立在**\*\***网络上并使用其原生令牌作为主要交互方式的应用程序。

第1种 Dapps 有自己的共识机制，使参与者能够挖掘和抵押。

第1种 Dapp 的示例包括**\*\***和以太坊。

## 第2种 Dapps

这种类型的 Dapps 依赖于第1种 Dapp 的\*\*\*，即\*\*\*。

## 第2种

Dapps

使用它们的协议和代币运行，它们充当去中心化交易所或市场的媒介。

## 第3种 Dapps

这些是依赖于 Type2 Dapps 协议的 Dapps。

Type 3 Dapps 也有它们运行所需的代币。

Dapp 是如何运作的？

我们使用的大多数应用程序和程序都由集中式组织控制，这些组织使他们能够完全访问用户数据、控制和用户体验等内容。

让我们以 Twitter 为例，Twitter 可以控制其用户界面和用户数据，他们可以禁用 Twitter 用户的帐户，审查内容并限制用户对其平台的访问，这使得平台变得中心化，因为所有权和控制权在于他们而不是用户，这就是去中心化的地方，在这个系统中，由于网络的性质，审查将很困难，它赋予用户完全的所有权和对他们在互联网上的活动的控制权，并切断了中央机构。

**\*\*去中心化应用程序 (Dapps)\*\***通过利用\*\*去中心化特性的潜力来工作。他们使用智能合约，这是一段自我代码，可以在去中心化网络上管理数据和执行操作，以促进这一过程，而无需集中机构。

在本节中，我们将探索一些主要的 Dapps，用户可以使用这些 Dapps 与\*\*\*空间进行交互，并探索金融、游戏、社交媒体和商业等其他领域。

所以，事不宜迟，让我们看看这些主要的 Dapps

Pancakeswap

Uniswap

Magic Eden

Aave

Zapper fi

Uniswap

Augur

Golem

Pancakeswap

Pancakeswap 是一个在币安智能链（BSC）上运行的去中心化交易所。它允许用户交易加密货币，而无需像中心化交易所这样的中介机构。

Pancakeswap 建立在部署在 Binance Smart Chain 上的自动化智能合约之上，Binance Smart Chain 是由中心化交易所 Binance 运营的加密货币交易所。

Uniswap

Uniswap 是一种流行的去中心化交易所。Uniswap 允许用户交易加密货币，并允许用户通过向平台提供流动性来赚取奖励，而无需中介。它在基于以太坊的开源软件上运行。

Aave

Aave 是一种去中心化金融 (DeFi) 协议，允许用户在不需要银行的情况下借出和借入从稳定币到山寨币的各种数字资产。Aave 建立在以太坊\*\*之上，使用智能合约促进点对点 (P2P) 交易，为去中心化应用程序的运行提供安全透明的平台。

Magic Eden

Magic Eden 是受欢迎的 NFT 市场之一，初建立在 Solana \*\*上。它允许用户通过无缝和去中心化的媒介铸造、列出和交易数字资产，包括艺术、音乐、收藏品等。

Magic Eden 提供了广泛的 NFT 集合列表，这些集合在 Solana、以太坊和 Polygon \*\*上发行。

Zapper-fi

Zapper-fi 是一个仪表盘或投资组合管理系统，用于在不收集用户数据的情况下监控债务、投资、流动性和可索取的奖励。

Zapper-fi 允许用户跨不同的协议管理他们的数据。Zapper-fi 还使用户能够从 Uniswap、Curve Finance 等平台“进”和“出”流动资金池。

Augur

Augur 是一种开源去中心化协议，允许用户创建和交易广泛主题的预测市场。它可以用于体育赛事、政治结果，以及基本上围绕预测市场的任何事物。

Augur 在一组用 Solidity 编写的开源智能合约上运行，这些合约可以部署在以太坊\*\*上。参与者使用以太坊和 DAI 在 Augur 上下注。

Golem

Golem 作为一个去中心化系统运行，其中个人可以与公众共享他们未使用的计算资源，同时也能够收到付款以换取这种贡献。这个开源平台利用以太坊\*\*来促进支付交易。Golem 的首席执行官 Julian Zawistoskwi 之所以选择 Golem 这个名字，是因为它起源于犹太民间传说。

Dapp 的好处

\*\*技术领域激动人心的发展之一是去中心化应用程序或 Dapps 的兴起。这些应用程序旨在以去中心化和无需信任的方式运行，提供传统应用程序

无法比拟的一系列优势。在本节中，我们将仔细研究的一些主要优势，以及它们为何在数字领域迅速获得关注。

## 权力下放

Dapps 的好处在于它的去中心化，这意味着它不受任何单一实体的控制，让用户对自己的行为拥有完全的所有权。

## 透明度

与不透明且难以审计的传统应用程序不同，去中心化应用程序以其操作透明性而著称。Dapps 提供了非常高的透明度和问责制，因为用户进行的每笔交易或活动都可以在网络上看到。

## 不变性

不变性通常意味着无法更改的东西。不变性是指数据在\*\*网络上存储和维护的方式。在去中心化系统中，记录在\*\*网络上的数据无法更改或删除。

## 开源

Dapps 是开源的，因为用于构建它们的源代码是有意向公众开放的，因此任何人都可以修改、检查和使用它。这鼓励了去中心化空间的创新和协作，因为\*\*人员可以自由地构建和改进新的和现有的功能，从而提高去中心化应用程序的性能。

## 抗审查

抗审查性是指去中心化应用程序能够在没有中介机构或第三方机构干预的情况下运行或操作。

这在互联网访问受到严格监管或政治领导人对某些传统应用程序的运作方式有发言权的国家尤为重要，因为 dApp 可以提供一个自由表达和交流思想的平台。

## 辅助功能

可访问性是 Dapps 的另一个惊人的关键优势，因为它允许用户能够使用此应用程序，前提是他们连接到互联网并拥有兼容的设备来访问此应用程序。

与可能需要昂贵的硬件或软件许可证的传统应用程序不同，任何拥有基本计算机或移动设备的人都可以访问和使用 Dapps。

## Dapps的挑战

### 缺乏用户体验

我们在使用 Dapps 时面临的挑战之一是缺乏用户体验。目前存在的大多数去中心化应用程序仍处于创建的初始阶段，这使得它们不太适合经验不足的用户和他们习惯的应用程序类型。

### 难用



非技术用户可能难以使用 Dapp。原因是非技术用户可能难以理解和有效使用\*\*、智能合约和密码学等复杂技术上运行的去中心化应用程序。

## 可扩展性

可扩展性是去中心化应用程序面临的主要挑战，因为在网络使用率较高期间交易时间较慢且费用较高。随着越来越多的用户和应用程序加入网络，随着要处理的数据量呈指数增长，网络压力和性能下降变得更加明显。

## 互操作性

互操作性意味着不同的\*\*和去中心化网络可以无缝地相互通信和工作。然而，目前存在不同的\*\*平台和网络，每个平台和网络都有自己的协议、标准和功能，这给\*\*人员构建可以与不同\*\*网络通信的应用程序带来了挑战。

## Dapps的用例

### 社交媒体

### DB

### 预测市场

### 教育

### 电子商务

金融服务