

想了解DApp的魅力？快来看这篇解析！

产品名称	想了解DApp的魅力？快来看这篇解析！
公司名称	东莞市星电网络科技有限公司
价格	1.00/件
规格参数	微三云:去中心化应用程序
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

什么是去中心化应用程序（DApps）？

去中心化应用程序（DApps）是智能合约驱动的数字应用程序或程序，运行在***而不是集中式服务器上。它们的外观和感觉类似于您智能手机上的常规移动应用程序，并提供从游戏到金融、社交媒体等各种服务和功能。

DAPP的特点

与中心化应用程序相比，dapp 有几个特点:

1.不需要帐户注册或实名认证。用户只需一个Ethereum钱包，即可登录Ethereum生态的所有DAPP。用户不需要注册，更不需要实名认证，钱包地址就是用户的唯一身份。每个地址的交易记录完全公开透明，任何人都可以不受限制地查询。而且，用户登录时不需要密码，只需要简单的授权。

2.采用智能合约技术，与传统应用程序的另一个区别是 dapp 使里了智能合约技术，智能合约是在一定条件下自动生效的合约。2020年，智能合约*大的应用是移动挖掘，用户将 p 令牌存入指定的合同中，该合约向每个块提供一定数量的令牌。因为智能合约代码是公开的，用户可以验证它，防止人们做坏事。

3. 开源代码。从***开始，去中心化的世界一直保持着开源代码的习惯。例如，**的项目如Ethereum和ChainLINK已经打开了它们的代码，以确保项目的透明度。

4. 数据是公开的，不是假的。在 dapp 中，第三方可以查询用户数量和交易量等数据，以保证数据的开放性和可塑性。

DApp 是如何工作的？

DApp 是由智能合约驱动的应用程序。他们的后端代码在分布式对等网络上运行。智能合约作为一组由计算机代码强制执行的预定义规则工作。当满足某些条件时，所有网络节点将执行合约指定的任务。一旦将智能合约部署在***上，就很难更改或销毁代码。因此，即使 DApp 背后的团队已经解散，用户仍然可以访问 DApp。（文章编辑，）

DApp 的局限性

DApp 有可能成为无审查未来的重要组成部分，但每一枚硬币都有两个方面。去中心化应用仍处于早期**阶段，行业尚未解决可扩展性、代码修改和用户基数低等限制。

DApp 需要强大的计算能力才能运行，这可能会使它们运行的网络过载。例如，为了实现以太坊所追求的安全性、完整性、透明性和可靠性，它要求每个验证者运行和存储在网络上执行的每笔交易。这可能会损害系统的每秒交易 (TPS) 速率，并导致网络拥塞和高昂的 gas 费用。

对 DApp 进行修改也具有挑战性。为了增强用户体验和安全性，DApp 可能需要持续更改以修复错误、更新用户界面和添加新功能。但是，一旦 DApp 部署在** *上，就很难修改其后端代码。这需要网络节点的多数同意才能批准任何更改或改进，这可能需要很长时间才能实施。

市场上丰富的 DApp 使得其中一个很难脱颖而出并吸引大量用户。一个 DApp 要想有效运行，就需要实现网络效应——一个 DApp 拥有的用户越多，它提供服务的效率就越高。更多的用户也可以使 DApp 更加安全，并保护它免受黑客干预开源代码。