

DApp对所有交易都具有出色的记录和防篡改性

产品名称	DApp对所有交易都具有出色的记录和防篡改性
公司名称	东莞市微三云大数据科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务项目:东莞数字藏品系统开发 定制项目:数字藏品系统开发 地区:东莞
公司地址	东莞石排瑞和路一号
联系电话	18002820787 18002820787

产品详情

什么是DApp？

DApp代表去中心化应用程序，“去中心化”一词的原因是它是一个建立在***（分布式账本）上的应用程序。

普通应用程序由特定**人员销售或在网络上操作和管理。但是，DApp在没有特定管理员的情况下跨多个节点（设备）分发和管理，并且可供购买底层加密货币的任何人使用。所有交易都记录在***上，一旦部署，未经所有管理员同意就无法重写，因此它们非常防篡改。

DApp只能在以太坊和Eos等具有智能合约的加密货币上**。智能合约是一种针对预先编程的某些条件自动执行固定交易的机制。像***这样的加密货币主要出于投资目的买卖，或者仅用于购买一些商品和服务。但是，将加密货币与智能合约一起使用，您可以根据某些规则创建游戏，并提供广泛的金融服务，例如贷款、结算和保险支付。

DApps的一个典型例子是***游戏。***游戏，也称为 NFT 游戏，允许您在***上买卖角色和物品。让我们解释一下它是如何工作的。

具有智能合约的加密货币，例如以太坊，可用于在***上创建的代币。这被称为 NFT（代币）。

代币就像可以用来代替金钱的代金券或优惠券。由于图像、数字绘画和视频等数字内容可以在计算机和智能手机上无数次复制，因此传统上很难确定所有权或分配资产价值。然而，由于伪造和伪造在***上几乎是不可能的，因此可以通过以代币的形式一对一地链接数字内容来提供独特的价值。这就是 NFT 是什么。

NFT 更引人注目的是，它们不仅允许数字内容资产化，而且还记录所有交易历史，并使用部分二次发行销售额作为对原作者的补偿。这在真正的艺术世界中是一个极其困难的问题，但使用智能合约是可能的。

NFT 是可以像真正的艺术雕塑和绘画一样对待的数字内容，巨额资金已投入到有吸引力的作品中。例如，2021年3月，Beeple的数字艺术作品“每天：初的5,000天”在佳士得以约75亿日元的价格售出。

让我们回到 NFT 游戏。在 DApp 上流行的 NFT 游戏也主要在以太坊上**和运行，因此您可以像数字艺术一样将游戏中筹集的角色和独特物品作为的代币买卖。还有一些类型的游戏，您可以在其中制作纸牌游戏并与自己

绘制的角色战斗，或将其作为 NFT 出售。此外，如果您获得一个治理代币，授予您在社区内投票的能力，您将有权根据自己的想法制定游戏规则，因此您可以进一步享受乐趣。这些买卖交易和规则制定是传统社交游戏和网络游戏中没有的革命性系统，对用户来说非常令人兴奋和兴奋。

菲律宾和其他东南亚国家的一些年轻人正在使用 NFT 游戏**有吸引力的角色，并在以太坊市场上出售它们以支付生活费和学费。一些投资者正在关注资助这些年轻人并分配他们的收入的奖学金计划，这正在推动 NFT 市场朝着与前面提到的数字艺术不同的方向发展。

随着 NFT 市场受到关注并作为投资标的越来越受欢迎，新的 DApp 将相应地**。
如果从那里产生有吸引力的角色，他们将对 NFT 市场产生更积极的影响，围绕 DApp 和 NFT 创造一个良性循环。

NFT 游戏以外的 DApp 的具体示例

让我告诉你热门的话题，作为不亚于 NFT 游戏的 DApp 的具体例子。

2021年11月24日，包括国内大银行在内的74家公司组成的联盟宣布，他们将在2022年下半年之前将数字货币商业化。系统建立在***上，省去了银行转账的麻烦，直接连接各方（P2P方式），实现24小时交易和即时结算。首先，我们计划自动使用智能合约在地方政府纳税和分配利益，从公司之间的汇款和结算开始。如果实现这一点，我们可以预期节省劳动力并显著降低费用。

这样，DApp 对所有交易都具有出色的记录和防篡改性，因此它们与金融服务具有非常高的亲和力，其中交易的透明度和安全性是重要的。事实上，DeFi（去中心化金融）无需通过银行和其他金融机构即可提供汇款、结

算、贷款等，在 2020 年~2021年大约一年内，其市场规模迅速扩大了约 1 倍，达到近 5 万亿日元。

Defi服务不需要身份证明或信用检查，利率往往高于银行，汇款结算速度快，费用低，因此近年来在DApp中引起了很多关注。

DApp挑战DApp对所有交易都具有出色的记录和防篡改性DApp对所有交易都具有出色的记录和防篡改性DApp对所有交易都具有出色的记录和防篡改性DApp对所有交易都具有出色的记录和防篡改性DApp对所有交易都具有出色的记录和防篡改性

Dapps是非常有吸引力的应用程序，但它们也有问题需要解决。

具体来说，有两点：“需要解决可扩展性问题”和“错误很难修复”。

首先，作为许多DApp基础的以太坊***随着用户数量的增加而趋于滞后。这是因为它每秒多只能处理大约 1笔交易，因此如果交易集中，处理将无法跟上。然后，具有快速处理功能的***的价值减半。此外，当交易变得活跃时，汽油费形式的费用飙升也成为一个问题。

以太坊为每笔交易收取费用以避免未经授权的访问，但它通常是许多加密货币中昂贵的。例如，500日元的以太坊交易可能会产生5,000日元或更多的加兹费用，这可能是许多用户的进入障碍。

但是，为了解决这种可扩展性问题，Polygon，一种与以太坊兼容，处理速度快，成本不高的加密货币，已经开始实施。许多 NFT游戏已经在 Polygon 上运行，如果这传播到其他 DApp，它将显着消除可扩展性问题。

至于第二点，由于DApps运行在***上，一旦部署，就很难在中间更改程序

。即使发生了错误，如果没有社区和整个用户的共识，也无法修复它，因此在发布之前仔细审查可能是一种负担。

DApp 的未来

根据CoinGecko的2021年季度报告，截至2021年，NFT市场规模超过220亿美元（CoinGecko）。目前，驱动力是 NFT 艺术和 NFT 游戏。

虽然 NFT 游戏的受欢迎程度稳步增长，但其活跃用户由创新者和投资者主导，终慢慢进入早期采用者的手中。对***有谨慎感，对不熟悉的UI感到困惑等，目前的情况是他们尚未获得公民身份，尤其是在日本。然而，由于以太坊是免费和开源的，因此**的障碍并不高。

因此，如果消除了可扩展性问题并保证了安全感，那么 NFT 游戏很有可能变得更加流行。

此外，如上所述，Defi的市场规模已经膨胀到约11万亿日元，势头显著。不过，目前这这也是一个非常有限的市场，与日本、美国和欧洲的存款金融机构的现金存款金额相比，只有0.1%（日本经济新闻2021.10.18早间版）。然而，如果数字货币在 2022 年按计划推出，或者 Defi的便利性被广泛理解，它允许低成本和快速的交易而无需通过金融机构，市场规模有望进一步扩大。

如果这些 NFT 游戏、Defi 和 NFT 艺术趋势相互积极影响，增加对以太坊**的信任和需求，我们将在未来看到越来越多令人兴奋的DApp 发布。