

区块链的发展已经十年了。区块链技术给政治、经济、文化带来了巨大的影响。区块链的发展阶段可以分为:以比特币为代表的1.0加密货币时代、以以太坊为代表的2.0智能合约时代、区块链技术应用的3.0时代。

那么区块链技术的应用是什么呢？DAPP和it是什么关系？

意义上的差异

当我们看到DAPP的时候，自然会想到它肯定和我们熟悉的APP有关，但是它们在含义、技术、应用上有什么区别呢？

我们先来了解一下DAPP是什么意思。APP是Application这个词的缩写，意思是应用。DAPP是D+APP，D是英文单词去中心化的第一个字母，即去中心化应用，也叫分布式应用。

BTG (bt狗游戏盒子官网下载) DAPP被认为开启了区块链3.0时代。在运行分布式网络时，通过去中心化运行和智能合约自动运行，可以安全地保存用户的个人信息和隐私，这是区块链世界提供的一种服务形式。

对比我们熟悉的APP，其实两者的原理是一样的。但是APP搭建在IOS系统或者Android系统上，是集中式系统；DAPP是基于底层分布式系统和共识机制的去中心化分布式应用。

有人说，我不明白谈什么还是不要集中。那可以理解为:把我们目前依赖IOS和Android系统打开的APP拿出来，它还在区块链系统上。结合智能合约，它成为DAPP。

技术差异

我们都知道任何应用都是在OS上运行的，但是不能直接在裸机上运行。

什么是OS？OS操作系统，翻译成中文，就是操作系统。OS是管理和控制计算机软硬件资源的计算机程序，是直接运行在“裸机”上的最基本的系统软件。任何应用程序都必须得到操作系统的支持才能运行。举个最简单的例子，IOS和Android系统都是OS。如果离开IOS或Android系统，你开发的APP还能用吗？答案是否定的，所以说除了OS，只靠开发技术，APP就是一个漂浮的纸上谈兵，没有落地的实用性。

不同的发展议程项目采用不同的基本区块链发展平台和共识机制。这里说的不同的底层区块链开发平台，就好比手机的IOS系统和Android系统，是每个DAPP的底层生态开发环境。DAPP是从底层区块链平台的生态中衍生出来的各种分布式应用，也是区块链世界的基础服务提供商。DAPP在区块链，就像APP在IOS和Android一样。

DAPP的实际应用

目前市面上的区块链DAPP可以分为两类：一类是“区块链游戏”，一类是“手机挖矿”。

最著名的“区块链游戏”是2017年基于以太坊开发平台的以太猫Crypto Kitties。

“手机挖矿”以工信宝布洛克城为代表。

CryptoKitties以太猫，由设计工作室AxiomZen创作，是一款虚拟养猫游戏。它于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电子宠物小猫。

CryptoKitties里的每只猫都是独一无二的。每只小猫有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，甚至还有隐性基因的设计。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。CryptoKitties以区块链为基础，全世界的玩家都可以自由交易他们的猫。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，一度造成以太坊的网络交易拥堵。市场上最贵的猫的最高标价是340万美元。

之后的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，无疑蹭了一波以太坊猫的人气。

共信宝布洛克城目前是基于GXChain底层区块打造的“手机挖矿”DAPP。用户下载后可以用手机挖矿。

布洛克城市模拟了一个虚拟城市。每个用户都可以成为布洛克城的居民，并且可以在链中注册一个可信的身份。也就是说，用户可以在布洛克城创建唯一的区块链身份，并通过区块链存证，以确保你的身份信息是真实的。以后可以在布洛克城进行社交、购物、交易等活动。同时，布洛克城也提供了赚取收入的机会。通过“挖掘

宝藏”，您可以不断获得GXS币等各种奖励。

磷酸二铵的发展前景

目前基于区块链技术的DAPP还处于探索初期，还没有大规模实际应用价值的DAPP。但不可否认的是，区块链科技给我们带来了巨大的想象空间。从目前的情况来看，打造一个完全去中心化的App，至少还需要几年的时间。

手机应用将人们带入了移动互联网时代。手机app经济的兴起，改变了很多人的生活习惯。从订外卖、看电影、打车、骑车、网购、社交、办公、资讯、视频...手机应用带来的便利，从不同维度不同程度地改造了我们的商业、生活和工作。

DApp能否打败App还是未知数，但DAPP的发展是必然趋势。App的开发首先需要融资；然后招人开发运营。DApp是传统App与区块链结合的产物。更像是众筹模式，分享模式，去中心化模式。首先，赞助商或组织撰写白皮书，明确共识机制和令牌分配和激励。持有代币的人就是股东，直接关系到DApp的利润(或者说用户就是股东)。DApp持有的代币可以像股票一样买卖，可以在支持的交易所交易，所以持有这个DAPP的代币就相当于拥有了所有者权益。可以想象，未来各个领域都会有DApp，每个人都会被令牌分类，被令牌分组。

行业内的技术人才需要潜心研究。现阶段可能不是宣传产品的合适时机。我们更应该关注那些从根本上解决问题的团队。应用开发者要尽最大努力设计商业模式，体验用户。

(作者:区块链头条V，内容来自链的开放内容平台“GetNo”。;本文仅代表作者观点，不代表链家官方立场)