



## Ulord 和 IPFS 的差别，这篇文章点透了！

Ulord 和 IPFS 到底有何区别？这是近期很多人问我的问题。接下来我将采用回答问题的形式来进行阐述 Ulord 和 IPFS 的区别。希望能够说的简单，说得清楚。

### IPFS 是什么？

IPFS 是新一代去中心化的分布式存储网络，称为星际文件系统。IPFS 之所以如此受关注，是由于它与传统的 HTTP 协议等中心化存储的方式不同，IPFS 实现了真正的分布式存储，这将成为未来所有区块链项目的数据存储基础，为整个区块链产业的发展提供有力支撑。因此，IPFS 协议的发展空间非常值得期待，很可能逐渐成为未来主流的数据存储方式，构建起一个更快、更安全、更自由的互联网新时代。



IPFS 和所有的区块链技术一样，都是基于 P2P，形成了点对点传输网络。人们可以更容易地连接在一起，共同组成一个全球化的超大网络。在这张网络中是没有中心节点的，你需要



的资源可能在你的邻居那里，也可能在地球另一端。存储在 IPFS 中的资源，可能分散在世界各地，更可能依据资源的人气，集中在某个热点地区。热点的资源将会更容易获得，访问的速度也会更快。

### **Ulord 是什么？**

Ulord ( 优壹 ) 是一条点对点价值传递公链，通过搭建区块链底层架构和数字资源分发协议，支持第三方开发商在其开源协议之上构建自己的应用程序，基于优壹创建的各种规则和协议，嫁接包括文字、图片、音乐、视频、软件等在内的各类数字资源应用场景，为信息创造者与消费者提供直接的对接平台。



### **Ulord 和 IPFS 有哪些异同点？**

Ulord 是基于区块链技术的价值传播网络，是一条数字内容分发公链，而 IPFS 实现的是去中心化的分布式存储网络。这两个概念的差别还是很大的，没法做一个 Apple 对 Apple 的比较，但两者之间还是有些关联的。

区块链行业发展到现在，已经跨过了数字货币等纯粹价值交换（包括通过智能合约实现的）的阶段。下一次浪潮一定是与内容相关的，服务于实业的。但内容不可能存储于复制的账本



之中，必须用创新的技术来解决。IPFS 的目的是建立起通用的高效率的去中心化存储系统，而 Ulord 的目的则是基于去中心化存储方案建立起一整套价值逻辑，为内容分发应用建立平台，实现内容价值传递生态。

从这个角度讲，两者都面向现在区块链发展的一个痛点—内容存储和分发，两者也必须去中心化存储系统所带来的挑战，即如何在一个无信任的网络中建立起可靠的存储机制问题。如果把区块链世界比喻成一台计算机的话，IPFS 就是为这台机器添加存储系统（硬盘），而 Ulord 则是建立一个带有存储管理的操作系统。在 Ulord 平台推出之前，内容相关的 DAPP 在 Ethereum 或 EOS 公链+IPFS+侧链技术等来开发，而现在，由于 Ulord 提供了完善的支持，利用 Ulord 的 API/SDK，开发相关的 DAPP 将变得简单得多。

就技术的角度而言，两者联系非常紧密，Ulord 团队秉承“持空怀之态，纳百家之长”的精神，在其存储系统 UDFS 的建设上借鉴了大量 IPFS 的思想和实现。同时，对其中一些技术难点实现自己的创新方案，比如引入主节点和投票机制等来解决欺诈和监管等问题。Ulord 团队也在持续关注 IPFS 的进展，有新的研究成果也会反哺给 IPFS 团队。

本文来源：胡飞瞳