



IPFS云节点存储研发

“协议实验室” IPFS星际文件系统，于2014年提出“让互联网去中心化”，致力于让互联网更快、更安全、更开放。

王东文说：“我们做了一个实验，通过更改电脑现有的上网方式，在IPFS的网络上布置了一个自己的节点，上传了一个300M左右的视频，结果只用了几秒钟，然后我们又把这个视频截下来，只用了一秒。”

比特币的区块链网络中有一个巨大的缺陷，就是数据存储问题，而这一点恰好是IPFS这项技术的长处，可见IPFS它不仅能完善互联网，还是区块链领域中极其重要的一环。这就是为什么全球很多科学家、专家都看好IPFS的原因，因为它的应用场景、和技术价值极其重要，那么矿工作为IPFS网络中的服务者，它的收益也是不言而喻的。

区块链本身有很强的金融属性，IPFS通过奖励FIL来增强服务动机，通过抵押惩罚来保证服务质量。而基于IPFS，任何落地场景均可发展成为该领域独当一面的去中心化应用，从而具备实际应用价值，赋能区块链经济。

王东文用发现新大陆的故事来说明IPFS原理。1492年，哥伦布发现新大陆后，大量欧洲殖民者涌入美洲，疯狂的掠夺当地的黄金，但是当地的原住民不能理解这种行为，黄金不能吃、不能喝，用来制作工具武器又太软，顶多作为装饰品，为什么欧洲人这么疯狂呢？直到殖民者把黄金埋在可可里岛，原住民才后知后觉。所以，如果一件商品对用户免费，那就说明你用户本身就变成了商品。

未来几年，中心化存储和IPFS的分布式存储它们二者将会双规并行一段时间，很多企业平台既有自己的中心化服务器，同时也会对接IPFS的分布式网络。也就是说，消费者今后将会自己掌握数据的选择权，我们三个选择：第一，把数据留在平台的中心化服务器里；第二，存在分布式网络里；第三，清除数据。

大数据和人工智能时代的来临，客户和数据成为企业最有价值的资源，谁才有权真正决定数据能否被使用？如何被使用？消费者、数据平台和第三方使用者，如何在数据隐私、安全和合理使用上取得共赢？

这一直是个让人困扰的问题。“我们认为通过区块链技术进行数据确认权，是非常有必要的。科技的发展和社会的进步，终极目标是让人类更安全、更自由。保障数据主体对本人数据的占有、使用、收益和处分的权利。数据确认权更能保障用户的权益，把数据的持有者变成受益者，打造全新的数字财富世界。”王东文表示。