

区块链技术从2017年开始就受到各行各业的关注。2018年，是区块链技术厚积薄发的3.0时代，是区块链技术的各种应用开始落地的时候，也正是利用区块链技术重塑行业市场的大好时机。虽然从客观上讲，区块链技术仍处于发展阶段，还没有真正完全实现落地应用。

可也正是在这个时期中，蕴藏着无限的可能与商机：许多业内人士对区块链技术的革命性深信不疑，纷纷开始将区块链技术与自有产业相结合，渴望能借助区块链技术撑起互联网新局面、实现“去中性化”的互联网时代。

据预测，到2020年，全球预计的互联网设备保有量为200亿台，照此推算，将会有难以想象的海量的数据产生。与此同时，对这些数据进行分门别类管理、存储等繁冗的工作也会爆发式增长。

我们都知道数据的价值巨大，一个商业的长期发展，需要多种数据的支撑、管理。在我们每天的生活里，享受各种互联网服务之前，都必须先输入一些个人信息，提交给相应的大公司。随着互联网中各种数据的不断积累，我们的个人信息原来被暴露的风险也不断增加。

在这样一个中心化的数据存储模式中，一旦管理着广大用户数据的大公司服务器遭到黑客入侵，所有用户的资料都会面临着泄露的风险。而且，近年来信息泄露的例子屡见不鲜，造成消费者对中心化的数据存储模式的信任降低。

另外，数据存储工作还需要消耗大量的时间和人工成本，非常麻烦。假设我们利用区块链技术进行数据存储相关工作，又会是怎样一番景象呢？

利用区块链技术去中心化的特点，可以突破当下海量数据存储所面临的瓶颈。各数据进行去中心化多节点分布式存储，安全性大大提高。用户完全不必担心自己的某项数据会因遭到黑客攻击或者停电等原因而造成泄露、丢失。

随着基于区块链底层架构的交易量逐步增长，区块链技术不断突破，也正在逐步解决可扩展性这一技术难题。毋庸置疑，未来区块链技术将会让人类社会真正实现“万物互联”。越来越多的参与者会将区块链技术作为一种工具，借助区块链技术解决行业中存在的信任问题。

当然，市场瞬息万变，区块链技术在数据存储上的应用需要一段时间的检验。在大数据时代，区块链技术的去中心化存储为人们提供了一种更安全、高效、可扩展的解决方案，更好地服务于未来社会。