



去中心化金融（DeFi）的运转是完整依据数学和计算机迷信原理来运转的，它需求愈加弱小的底层技术—区块链。本文将带你了解区块链作为DeFi的底层技术是如何发扬作用的，以及它具有的3点特性。

区块链就是去中心化金融的基石，它让DeFi的去中心化成为可以。

你可以想象有一系列的买卖记载列表，在记载中显现者人们支付和被支付的局部实时音讯。一旦列表中的音讯抵达了列表的上线，这些音讯就会被打包成一个数据块，也就是我们所说的区块。

每一个数据块都和另一个数据块相连，形成一个链条，这就是消息形成的数据区块链。

作为比特币、以太坊的底层技术，区块链的最清楚的特征就是去中心化、透明化、不可变性。

区块链技术的去中心化有两个方面，第一个方面意味着这里的数据不是储具有一台繁多的计算机大约一个繁多的实体中。而是被储具有提高全世界的多个计算机和多个实体地点。

第二个方面，去中心化还指没有任何一团体、一个机构或公司、一个政府、一个政权或任何一个单一的实体可以掌握数据的贮存和记载的进程。

在去中心化的金融体系中，以美元为例，整个美元的供应都是由美联储掌握的。作

为一个中央机构，美联储决议了货币政策。这个货币政策实质上驱动着我们的经济，并且影响着这个金融体系外部的一切人、公司和实体。美元一般从美联储的印钞机流入其他中心实体中，例如美国知名的银行摩根大通。

同时，美联储还可以完整掌握他们外部是在何处以及如何记载、存储和管理数据的。当然，他们还可以决议运用的效力器类型、效力器的位置以及其平安协议的义务方式。这些中心化的实体之间也不会直接沟通，所以他们之间的沟通是低效的。

因此，设想象要在这些中心化的实体之间交流价值或中止买卖，就需求消耗肯定的时间。所以，区块链允许运用封锁源代码软体在全世界的计算机网路上聚集买卖数据管理。对此，开源软体或区块链协议所做的任何更改都必需经过一个共识进程，任何人、公司和政府都无法对其中止掌握，这样就保证了这个网路的可信度。

区块链的透明化特性意味着一切的买卖数据都记载在公共分类帐上，这个帐单人人可见。分类帐贮存逝世界上有数台电脑中，因此没有人可以随意删除和窜改记载。

那么，为什么透明度对数据的记录、贮存和管理如此主要呢？

举个例子来说，目前美国政府并没有向群众走漏每一笔支援新冠肺炎的捐款去向，但是，就算美国政府向征税人公开了这些款项的去处，政府也能够十分冗杂就可以窜改数据。

因此，当数据的记录、贮存和管理不透明的状况下，政府很难保证公信力，当然也很难自证纯真。

最后，区块链的第三个主要的特性就是不可窜改性。这点十分冗杂了解，区分上文我们也可以对此有肯定的见地。

冗杂来说，就是指储具有区块链中的数据是无法被改动、窜改和替代的。