

## 一、数字货币的底层逻辑

主要基于区块链技术。区块链是一种去中心化的分布式账本技术，它使用密码学方法确保交易的安全性和可靠性。下面是数字货币的底层逻辑的一般描述：

1.去中心化：数字货币通过区块链技术实现去中心化的特点。没有中央机构控制和管理，而是由参与网络的节点一起共同维护和管理。

2.区块链：数字货币的交易记录被打包成一个个区块，这些区块通过加密算法连接在一起形成一个链式的账本，称为区块链。每个区块包含了前一个区块的哈希值，从而保证了数据的不可篡改性。

3.加密算法：数字货币使用加密算法来确保交易的安全性和验证身份。每个参与者都有一个公钥和私钥，私钥用于对交易进行签名，公钥用于验证签名的有效性。

4.分布式共识机制：区块链网络中的节点通过共识算法达成对交易的一致认可。常见的共识机制包括工作量证明（Proof of Work）和权益证明（Proof of Stake）等，通过节点之间的竞争或权益证明来保证交易的可信度。

5.去中心化的验证：在区块链网络中，参与节点共同验证和记录交易，避免了单一机构的控制和风险。这种去中心化的验证机制提供了更高的安全性和防篡改能力。

数字货币的底层逻辑通过区块链技术实现了交易的安全性、可靠性和去中心化的特点，使得数字货币成为一种具备潜力的新型金融工具。不同的数字货币可能有不同的底层逻辑和实现方式，但以上的描述是数字货币底层逻辑的一般原理。

## 二、FI是什么货币

fil数字货币是以区块链底层技术为发展项目的一种数字货币，就相当于是一种数字资产。fil是IPFS网络上的奖励通证，主要是用来奖励提供存储算力的用户。fil代币共有20亿枚，矿工占70%、官方团队15%、ICO投资者10%、Filecoin基金会：5%。Filecoin项目采用PoSt。PoSt将硬盘上存储数据的大小作为算力让所有矿工公平分配奖励。