



以太坊的问题在于交易成本的不断上涨(盖帝图像)

以太坊和以太币

你可以将以太币用作金融交易中的数字货币，也可以将其用于投资或实现其存储价值，以太坊则是以太币在其中存在并可在其中进行交换的区块链网络，但正如我们前面所提到的那样，该网络还提供了其他的许多功能。

以太坊网络可用于存储数据并运行去中心化的应用程序，而不是将软件托管在谷歌或亚马逊等公司所拥有的服务器上，从而实现了对数据的控制。这个加密的选项允许用户控制其数据，并可以公开的方式处理这些数据，并摆脱任何中心力量的控制。

但以太坊最引人重视的功能之一，在于自我执行的合约，这也被称为智能合约，就像其他任何合约一样，智能合约的当事双方可就提供商品或服务达成协议，但是与传统合约的不同之处在于，智能合约不需要律师，双方只需要在以太坊网络上加密合同，而当合同中规定的条件完成后，将自动向提供服务的一方发送以太币来支付报酬。

以太坊和比特币

比特币的主要是用作虚拟货币并存储价值，而以太币也可以实现相同的功能，但是，去中心化的以太坊网络还可以实现部分其他的功能，例如创建和运行应用程序、签订智能合同以及进行其他类型的交易，而所有这些功能都是比特币所不具备的，后者只能实现有限的功能。

鉴于比特币网络中的新区块以每10分钟一次的速度完成验证，以太坊在处理交易的过程中拥有更快的速度——同样的过程仅需12秒，此外，以太币的数量没有限制，而比特币的最终数量不会超过2100万。

以太坊与比特币的不同之处在于，它是一个可以在挖矿过程中执行计算操作的网络(盖帝图像)

以太坊的优势

简而言之，可以认为以太坊的优势在于拥有一个预先存在的庞大网络，并且已采用数十亿美元的资金，经过了数年的尝试和验证，此外，它还提供多种功能，其特点在于参与者重视对其进行不断的开发和更新，从而使用户可以避免像律师、银行和中央控制机构这样的中间人。

以太坊的缺点

以太坊的问题在于交易成本的持续上涨，在2021年2月，每一笔交易的费用创纪录地升至23美元，并且有可能面临加密货币通胀的问题，其持有者有时可能会在理解和学习如何使用它的过程中面临困难，而且，其未来仍然是个未知数，尽管该网络不断发展和完善并抱有许多的期望，但是，它未来的命运仍处于不确定性的笼罩之下。