

在撰写本文时，以太坊是世界上第二大加密货币。但是以太坊对加密货币乃至区块链的影响绝对不亚于比特币。

很多人把比特币比作虚拟黄金。

把泰国货币比作去中心化的计算平台或可编程货币。以太坊的出现让加密货币市场沸腾。这也使区块链技术能够进一步发展和开发分散应用(DAPPS)。

首先明确一个概念。以太(或简称ETH)是一个单位，是以太坊区块链上的记账单位。

。这和比特币不一样。比特币的区块链和记账单位名称相同，都是比特币(或简称BTC)。

## 以太币与比特币的分别

你大概会知道，比特币利用去中心化的会计账簿，开发了去中心化的会计系统。这个系统不仅不需要中介来管理。

并且系统上的信息极难被篡改。

比特币的第一个意义是创造一个去中心化的电子货币体系。

，以太坊把这个区块链系统带到了一个更高的层次，最大的不同是以太坊增加了一个“智能合约”去区块链。资料来源：blockgeeks.com

智能合约不是高科技、智能化的产品，也不是合约，只是编码而已。智能合约被称为智能合约。

因为当满足某个条件时，会自动执行给定的动作。

以太坊使用区块链的去中心化特征来加入智能合约。

让开发人员在“分散计算机”以太坊的——这种分散的计算机并不在一台

计算机上运行。，但同时在全世界分布计算机；此外，以太坊允许区块链在区块链上不仅记录货币交易，还记录不同的材料，如医疗记录、飞行记录、教育等。

资料来源：[asianblockchainreview.com](http://asianblockchainreview.com)

## 去中心化应用程序

### DecentralizedApplicationDistributedApplication(dApps)

，是指使用区块链的去中心化特性开发的应用程序。去中心化应用和传统应用有什么区别？举个例子会更好理解：

。

#### 分散式飞行保险应用-

保险的方法是把泰币寄到申请的合同地址，然后填写你的航班信息。当你的航班延误超过两个小时时。

智能合约会自动从航空公司系统获取实际的航班数据，然后自动把赔偿金转到你的钱包里。

完全不需要保险公司为你办理理赔，申请理赔也不需要提交任何资料。

因为实际航班信息已经被航空公司获取&#039；sAPI实时，不花不假货。好处当然是被保险人节省时间，而且&quot;保险公司&quot;不需要大量的人力来处理文件，节省金钱和时间；最大的卖点就是我们不再需要相信所谓的大企业。

任何能写出合理的保险智能合同的人都可以使用智能合同来投保。

飞行保险只是一个例子，但还有其他应用。

。

## 以太币的价值

与比特币不同，以太坊的设计没有流通上限。

以太坊的创始人Vitalik已经解释过，不设上限的目的是为了维护整个以太坊生态系统的安全，那么无限发行的加密货币的投资价格是多少呢？

以太坊是一个去中心化的计算机系统，开发者在这个系统上开发不同的去中心化应用，当用户使用这些在以太坊开发的程序时，

，需要支付以太币作为手续费。最简单的例子就是，如果你的钱包里有USDTs，当你想把这些美元发出去的时候，你的钱包需要ETH来支付矿工’s 手续费。

当然，市场上区块链的选择并不仅限于以太坊，但根据最新数据显示，超过80%的dApps都是在以太坊开发的。

。而且这种网络效应只会增加以太坊的应用。当大部分开发者都在以太坊的时候，以太坊群会提供更多的资源，开发者自然会选择资源，支持更多的以太坊，形成循环。

来源：<https://www.stateofthedapps.com/stats>

。