

## 以太坊ETH

以太坊 (Ethereum) 是下一代密码学账本，打算支持众多的高级功能，包括用户发行货币，智能协议，去中心化的交易和我们认为的第一个完全的去中心化自治组织(DAOs)或去中心化自治公司 (DACs) 应用。以太坊 (Ethereum) 并不是把每一个类型的功能作为特性来特别支持，相反，以太坊 (Ethereum) 包括一个内置的图灵完备的脚本语言，允许通过被称为“合同”的机制来为自己想实现的特性写代码。一个合同就像一个自动的代理，每当接收到一笔交易，合同就会运行特定的一段代码，这段代码能修改合同内部的数据存储或者发送交易。高级的合同甚至能修改自身的代码。

通俗一点说，以太坊是开源平台数字货币和区块链平台，它为开发者提供在区块链上搭建和发布应用的平台。Ethereum可以用来编程、分散、担保和交易任何事物，投票、域名、金融交易所，众筹、公司管理、合同和大部分的协议、知识产权，还有得益于硬件集成的智能资产。

2017年2月28日，一批代表着石油、天然气行业，金融行业和软件开发公司的全球性企业正式推出企业以太坊联盟 (EEA)，致力于将以太坊开发成企业级区块链。这些企业包括英国石油巨头BP、摩根大通、软件开发商微软、埃森哲、桑坦德银行、BlockApps、BNY梅隆、芝商所、ConsenSys、英特尔微软和Nuco等。

许多企业或组织开发基于以太坊区块链的项目，并发行代币Token。联合国世界粮食计划署成功使用以太坊区块链向10000难民提供救助。

以太坊 (Ethereum) 的数字代币是以太币ETH，开发者们需要支付ETH来支撑应用的运行。和其他数字货币一样，ETH可以在交易平台上进行买卖。

### 详细参数

中文名：以太坊 英文名：Ethereum 英文简称：ETH

研发者：VitalikButerin 核心算法：Ethash

区块时间：约15-17秒/块 区块奖励：5

货币总量：7200万+1872万/年

主要特色：含数字货币和智能合约等特色功能

仅供参考: