

基础知识

- [什么是以太经典？](#)
- [以太经典和以太坊有什么关系？](#)
- [以太经典和比特币有什么关系？](#)
- [什么是区块链？](#)
- [什么是智能合约？](#)
- [什么是以太？](#)
- [什么是燃料？](#)

软件

- [什么是 DAPP？](#)
- [如何创建 DAPP？](#)
- [如何为一个 dapp 购买以太？](#)
- [有什么语言程序支持智能合约？](#)

挖矿

- [什么是挖矿？](#)
- [什么是 POW？](#)
- [什么是 coinbase？](#)
- [什么是叔块？](#)

基础知识

什么是以太经典？

以太经典是一个安全的，审查证明的，可靠的，公共的，无需信任的和分散平台的运行应用程序。

以太经典和以太坊有什么关系？

要了解这种关系，了解历史很重要。熟悉 DAO 攻击以及以太坊基金会如何回应这一点尤为重要。此外，重要的是要熟悉以太坊经典独立宣言中所描述的强烈反对意见。

以太经典和比特币有什么关系？

比特币是第一个区块链应用程序。以太坊经典是一个通用区块链平台，可运行比比特币更多类型的应用程序。

什么是区块链？

区块链是一种特殊类型的分布式数据库。区块链最重要的属性是没有人控制它们！没有人需要被信任才能管理它。这就是为什么他们被认为是无需信任的。用户在交易中提交任务，这些交易被分组为链接在一起形成链的块。

什么是智能合约？

智能合约是管理资产的计算机系统，例如自动取款机和比特币系统。以太坊经典能够运行多种类型的智能合约。以太坊经典智能合约主要用途不是财务的话，那么通过将它们作为代理来强调他们的自主性更有意义。

什么是以太？

以太和 ETC 都是用于支付或者可以安装新智能合约等任务的原生加密货币。

什么是燃料？

燃料是一种组成单位，用于支付执行任务所需消耗的资源量，例如安装新的智能合同。

软件

什么是 Dapp？

Dapp 是一种去中心化的应用程序。他们也被称为以太坊经典系统的智能合约。该术语用于区分在集中式应用程序上运行区块链的应用程序。

如何创建 Dapp？

要为以太坊经典创建一个 dapp，必须使用智能合约编程的语言编程。然后，必须编译该 dapp 并将其安装到来自资金账户的区块链中。

如何为一个账户购买以太？

可以从一些交易所购买以太。也可以通过挖矿获得。

有什么语言程序可以编写智能合约？

Solidity 是一种类似于 Javascript 的语言程序并且是最流行的。Serpent 类似于 Python 并且也是可用与编写智能合约的。LLL 是另外一种选择，它比较像 Lisp。还有一些其他的智能合约语言正在开发当中。

挖矿

什么是挖矿？

涉及向区块链添加交易块的计算任务。自动执行这些任务的以太坊经典网络上的计算机获得以太的奖励。出于安全原因，矿工们首先竞争完成这些任务并赢得这些奖励。这种过程被称为挖矿。

什么是 POW 信息？

采矿涉及到的运算任务，其唯一目的是有意使采矿变得困难！需要这个难度来确保网络免受某些攻击。这些任务涉及找到与每个块有关的特定数字。这些数字被称为工作量证明信息。

什么是 coinbase？

coinbase 是一种特殊的交易，在每个区块中，创建新的以太添加到该块的矿工选择的帐户。它也可以指用户的主帐户。

什么是叔块？

几个矿工竞争区块链的记账权。不可避免的一些矿工将落败。区块链引用丢失的区块以使区块链更加安全。这些有助于区块链安全的失败块被称为叔块。这个术语来源于块之前有父块。输家不是父母，但仍然与父母有关。因此，他们就像叔叔。