在我们将要开始的第一段旅程中，首先将要了解的是什么是Ethereum以太坊。

在这部分的内容中，我们将带领大家一起熟悉Ethereum的一切~

好了，现在进入正题。

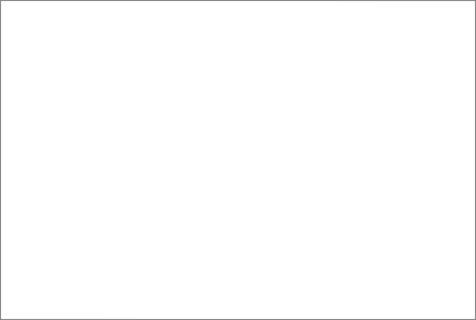
为了学习Ethereum以太坊，首先我们需要了解一点虚拟数字货币的发展历史。

说到以太坊，首先不得不提的就是比特币和中本聪。

2008年10月31日，一个化名为“中本聪”的极客发表了一篇名为《比特币：一种端到端的电子现金系统》(Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System)的白皮书文章。

在这篇“白皮书”中，中本聪描述了一种去中心化的点对点的电子支付系统，并在2009年1月正式发明了比特币。

比特币的设计用途本来只是作为去中心化的交易手段之一，但随着人们对比特币背后的blockchain（区块链）技术的深入了解，开始认识到这种技术的革命性和颠覆性。数字货币只是区块链技术无穷可能的应用领域之一。



但为了将区块链技术应用于更广泛的领域，比特币不堪此重任。在2013年12月的时候，极具创新意识的19岁少年V神(Vitalik Buterin)发表了关于Ethereum的著名白皮书，名为《以太坊：终极智能合约和去中心化应用平台》（Ethereum:The ultimate Smart Contract and Decentralized Application Platform）。

那么V神为什么会给Ethereum（以太坊）取这么个名字呢？

作为一个重度科幻迷，在某次访谈中他提到了以太坊这个名字的来源，“在查阅了大量的Wikipedia词条之后，我突然意识到ethereum是个不错的想法，因为它里面包含了以太，而以太则是宇宙中一种可不见的介质，正是因为以太的存在，光才得以旅行。”

在白皮书中 ，V神提到使用编程的方式来对交易进行控制，并允许创建“去中心化的匿名组织”（DAC）。同样在这份著名的白皮书中，V神提出了“智能合约”的概念，从而让人类之外的实体也可以接收和发送货币。所谓的“智能合约”其实是运行在Ethereum平台之上的代码，用来实现基于Ethereum之上的应用。

Ethereum系统的正式上线时间是2015年7月30日，到现在还不到三年的时间，但基于Ethereum的各种应用已经一片欣欣向荣。

好了，关于以太坊的历史，还有很多的细节，但是在这里我们并不会花费大量的笔墨来介绍。我们只需要知道，在接下来的内容中，我们所创建的以太坊应用都是基于智能合约和区块链技术的。

好了，这一课的内容到此结束，我们下一课再见~