前言

从2016年起，有两个新的技术概念如同病毒一般的侵入普通大众的脑海，那就是AI人工智能和Blockchain区块链。

AI暂且不提，毕竟自从计算机出现以来，它就是一直是科学家、科幻作者和工程师的终极梦想。而区块链技术的兴起和火爆则出乎大多数人的意料。

很多人可能还没有听说过区块链，但是相信大多数都知道比特币，以及它从几美分暴涨到最高过2W美元的现代🌷郁金香神话。

比特币的火爆让更多人开始了解区块链，但同时也让众多如同传销一般的ICO和金融诈骗罪找到了新的忽悠手段。区块链技术也从万众瞩目的新技术革命沦为人人喊打的新式金融欺诈骗局，令人唏嘘。

但无论比特币的结局如何，区块链技术本身将是不亚于互联网和人工智能的新的技术革命。仅仅因为一些传销骗子和金融诈骗犯利用ICO牟利的行为就把区块链技术打入万劫不复的境地，是极其愚蠢的行为。

作为开发者，我们有必要从技术的角度真正了解相关的知识。

在本系列的教程中，我们将带领大家了解Ethereum（以太坊）技术，智能合约，以及如何基于创建基于以太坊的区块链应用。

简介

本系列教程将包含四个方面的内容。

1.什么是Ethereum

在这部分内容中，我们将了解什么是区块链技术，比特币的诞生和发展历史，什么是Ethereum，以太坊的诞生和发展历史，以及今后的走向。

2.基于Ethereum开发第一款应用

在这部分内容中，我们将基于Ethereum开发一款简单的应用，并学习如何使用Ethereum

3.基于Ethereum开发第二款应用

在这部分内容中，我们将基于Ethereum开发一款相对复杂一点的应用，并了解用于开发、部署和测试Ethereum应用的相关工具。

4.基于Ethereum开发第三款应用

在这部分内容中，我们将把第1-3部分的内容融合在一起，开发出真实世界中所需的Ethereum应用。

需要特别说明的是，本系列教程的主要目的是教大家如何开发基于Ethereum的网络应用。

本教程不会过多涉及到以下内容：

1.如何进行数字货币的交易，比如比特币、以太币、莱特币的交易。

2.如何挖矿

3.讨论和数字货币相关的更深入知识。

4.和数字货币相关的任何政策

如果你想了解的是以上知识，恐怕要失望了~

此外，虽然本教程属于入门级，但开发者如果对web开发一无所知，恐怕也会有一定的困难。

具体来说，你需要简单了解Javascript和NPM的相关开发知识。

如果你对javascript完全不了解，建议先看看w3school的教程，<http://www.w3school.com.cn/js/>

或者是codecademy中的教程，<https://www.codecademy.com/learn/introduction-to-javascript>

那么，开发基于Ethereum的网络应用需要其它什么准备吗？

不需要，你有一台可以上网的电脑就可以了~

当然，还需要一个充满学习渴望的大脑~