

很多朋友对于如何参与区块链ico和如何参与区块链项目不太懂，今天就由小编来为大家分享，希望可以帮助到大家，下面一起来看看吧！

本文目录

1. [如何参与ico](#)
2. [想从事区块链行业如何入手？](#)
3. [我想用区块链做开发，如何搭建区块链？需要哪些方面的知识？](#)
4. [区块链如此火爆的今天，普通人该如何参与其中呢？](#)

如何参与ico

首先，宏观上你需要先行了解一下区块链和数字货币的简史及基础知识。这是个新兴的领域，如果经过你的研究判断，看好这个领域未来的发展，并确定希望以参与ICO的方式来行动，我建议你先冷静两三天，然后我们再看下一步。

第二步，如果你冷静后仍坚持希望在ICO领域投一把，那么好吧，你需要知道哪里获取ICO的消息。我个人推荐Smith+Crown，上面有大量即将开始或正在进行的ICO项目，一个弊端是网站是英文的而且有些国内的项目并没有被收录。如果你更钟情国内项目，可以经常留意各大币圈论坛，一般ICO项目都会比较醒目的地方可以看到。

第三步是充分了解你想投资的项目。访问该项目的官网，了解清楚他们的项目计划、团队构成，查阅项目的白皮书，白皮书中一般都包涵较为详尽的项目运作机制和技术架构创新。由于现在国人参与的热情高涨，有些国外项目也提供了中文白皮书。

第四步下载该项目指定的加密钱包用以储存投资所换取的ICO项目代币。

想从事区块链行业如何入手？

区块链行业诞生时间不是很长，从2008年中本聪发表比特币白皮书开始到现在才12年时间，所有以区块链为底层技术的项目和公司都处于发展阶段，整个区块链行业的从业人员不多，水平也参差不齐，对楼主来说也是很大的机会。

如果有一定的编程基础，可以考虑从技术入手，读懂代码可以快速进入区块链世界，如果没有技术，比特币白皮书，以太坊白皮书也是必须要读的经典，现在很多自媒体都有免费的，长期关注以后一直学习，一方面可以积累专业知识，另外一个方面可以积累相关行业人脉，通过一段时间观察后，你自然能找到自己的切入机会和

方向。

个人建议，开始可以从比特币开始学习，比如它的诞生历史，如何运作等等，毕竟这是基础也是区块链的底层技术代表，你真了解读懂了再慢慢拓展其它相关知识和技术。最终入手的方向也很多，买设备挖矿，买币，自媒体，ico等都是你可以考虑的方向。

原创不易，欢迎关注，点赞，和“国文投资”一起学习交流，同时也祝楼主投资顺利，早日实现财务自由。

我想用区块链做开发，如何搭建区块链？需要哪些方面的知识？

谢邀！

你是否想开始区块链开发人员的职业生涯？

无论如何，首先你需要了解一种编程语言。

下面由我来介绍一些编程语言，方便你找到最好的选择！

随着人类向所有事物的数字化迈进，即使对于不热衷于技术的普通人来说，基本编码也是必须的。在涉及区块链领域时，这一要求更加明显。如果我们寻求真正的去中心化，我们每个人都应该理解事物，至少要知道基本层面上是如何运作的。无论你是经验丰富的软件工程师，还是普通人，在学习区块链功能之前需要学习如何选择编程语言，这都是你应该做的第一件事。

对于一项正在飞速发展的新技术来说，选择一种编程语言可能是一项艰巨的任务。它们有很多可用的特性，不同的初创企业和开源社区所选择不同的语言来构建它们的产品，因为它们的关注点和所需的特性集各不相同。在这个时间点并没有所谓标准的供你参考，你的选择很大程度上取决于你的个人标准和你渴望构建的应用程序类型。

在本文中，我们将回顾区块链开发中使用的最流行的编程语言，以供你选择最合适的选项。

关于区块链中最流行的编程语言

首先，在使用区块链编写代码时，我们需要了解使用哪种编程语言最多。你可能会在以下列表中看到一些熟悉的名字。

C++

要开始区块链编程语言，我们需要了解一下c++。1985年，BjarneStroustrup发布了他的语言，使原来的C语言更加灵活。30多年后，它被用来建立比特币。

与最初的面向过程的C语言不同，c++是面向对象的。这种方法使c++在编写代码时更省时。数据和函数一起存储在所谓的对象中，这些对象以后可以在其他程序中重用。

由于它的成熟，就区块链开发而言，特性方面的C++非常强大并不奇怪。这种语言具有内存控制，通过高效的CPU管理来确保速度，允许同时运行并行/非并行任务的线程，方便地移动复制数据的语义，通过划分职责实现更好的编译时多态性，以及用于分离数据结构的代码隔离。此外，它的用户群由400多万开发人员组成。

对于区块链开发人员来说，c++的一个主要缺点是它还没有准备好智能契约。这并不意味着不能在c++上编写智能契约，而是意味着必须实现一些修改。这就是区块链特定语言开始出现的原因。

优点:独立、多平台、高速、类似C语言缺点:很难掌握、复杂、有时很难调试，没有垃圾回收最适合高级用户，了解比特币的原理c#

c#比c++年轻，但它也相当老了。创建于90年代末的微软内部，它很快就在开发者社区获得了关注。它是一种面向对象编程语言，为企业级应用程序、云计算和跨平台开发提供了很好的特性。在微软的大力支持下，这种语言对于专业人员和普通程序员来说都是一种方便的工具。

如果你熟悉c++或Java，你可能知道，c#不仅灵活且易于理解，而且它还包含了许多特性。除了一些c++功能之外，c#还提供.NET框架及其类库、公共语言运行和开发框架(如WPF、XAML和ASP.NET)。

c#受到区块链大玩家的青睐，原因如下:

1.对于大部分已经熟悉c++的440万开发人员来说，它的语法很容易理解。

它是开源的。它允许为移动设备编写可移植代码。

2.由于BizSpark项目，它是可以负担得起的。

基于c#的最著名的初创公司包括NEO和Stratis。此外，c#有一个专用的比特币框

架(NBitcoin)。可以说，微软并没有落后，而且他还为其Azure平台引入了vNext区块链。

优点：面向对象，强类型，动态代码支持缺点：Linux支持较弱最适合：构建基础架构区块链，Windows用户JavaScript

迄今为止，这可能是世界上少数被公认的编程语言之一。你每天滚动浏览的web页面都使用javascript实现漂亮的外观和高级功能。2007年，JeffAtwood曾表示

"任何可以用JavaScript编写的应用程序，最终都将用JavaScript来编写。"

JavaScript是一种面向对象的语言，它很容易学习，同时功能多样。使用JS，开发人员可以为客户端和服务端、物联网设备和机器学习编写代码。就区块链而言，JavaScript的主要优势之一是异步运行事件的特性，这意味着它允许节点自由有效地通信。JS的另一个优点是不需要编译。与此同时，简单是有代价的。尽管有这么多特性，JS与c++相差甚远，但对于初学者来说，它是一门很棒的语言。

直到2017年ICO爆发之前，JavaScript在区块链开发人员中并不十分流行。目前，有几家在CoinMarketCap上排名靠前的初创公司基于这种语言，如Lisk、Ark和Nimiq。Ethereum最著名的竞争对手之一Tron也支持JavaScript。

优点:面向对象、基于原型、支持函数式编程缺点:动态、弱类型最适合:进入区块链空间，构建应用程序Python

Python是以一种极简主义的方式创建的。这就是为什么这种语言非常容易学习，是初学者的一个很好的入门点。它创建于1991年，用于应用程序开发、网络服务器开发、物联网和其他用途。它可能还不像JS那样被认可，但它肯定会在科技界引起更大的轰动。

Python是一种OOP语言。编写代码是一种乐趣，它是通用的。您将不需要超过50行的代码就可以编写一个简单的区块链。代码编写完成后，可以在安装了不同OS（操作系统）的多个设备上运行。还有着庞大的框架库，如Tensorflow和Django，尽管它们的文档在某些情况下可能不完整。除此之外，目前还有专门用于区块链开发的特定库。与JavaScript一样，Python也不需要编译，不过它可以像c#和c++那样编译。将其与一个专用的测试环境相结合，您将得到一款方便调试区块链的工具。

Python已经被业界的超级明星所认可。IBM的Hyperledger在Sawtooth中实现了它，Ethereum创建了自己的这种语言迭代:Pyethereum。

优点:非常容易学习，可以预制库和框架，效率高缺点:主要用作服务器语言，而不是智能语境最适合为初学者构建应用程序GO

Golang(或Go)是一种源自c语言的开源语言，它是一种非常年轻的语言，由谷歌的开发人员在2007年推出。Go语法的实现更像python，它简化了提供效率，并使用它做的项目在未来不会受到影响。

Go在区块链编程方面的优势包括模块化编程的可用性，这使得开发过程灵活、方便的测试工具和庞大的函数库。它对云计算开发人员最有吸引力，因为就这种语言而言，分布式计算非常简单。尽管这种语言需要编译，但它是一个很好的安全因素，因为所有错误都会在代码启动之前显示给编写代码的人。此外，并行编程与Goroutines一起提高了代码的效率和应用程序的吞吐量。这对于可伸缩性至关重要，而可伸缩性是当前区块链领域的一个难点。最后，Go运行OS，而不是在它上面运行。这消除了创建EVM时的额外步骤，从而提高了速度。

GO是区块链领域的一种知名语言。考虑一下IBMHyperledger，它使用Golang在其结构上编写智能合约。Docker不是一个区块链启动程序，但是它与分布式系统一起工作，并且是用Go构建的。

优点:内存安全性、垃圾回收、强类型缺点:不太容易学，社区比较小，包比较少最适合构建云应用程序Solidity

Solidity是新型的，就像Golang。2014年，ChristianReitwiessner和他的团队发布了这份报告。值得注意的是，在过去的两年里，由于各种各样的初创公司涌入市场，这个生态系统已经增长了数百倍。因此，Solidity拥有庞大的用户基础。其标准(ERC20)已成为行业的主要产品。

Solidity是OOP和面向联系的语言。Solidity的语法类似于JavaScript，但与C++和Python也有一些相似之处。尽管早期阶段，Solidity是一种函数语言，它提供继承、各种库等。缺点是早期的版本的缺点是文档方面的问题，这可能会让一些开发人员陷入困境。

目前，可靠的主要用例是EVM和smartcontract。虽然不是很多，但是这些都是非常重要的，并且是块链特有的。如果你想建立一个dApp，Solidity是你的首选。

优点:静态类型，易于学习，时髦缺点:不普遍，脆弱最适合开发智能合约在区块链上编码的基础知识

刚刚，我们已经回顾了区块链中最流行的编程语言，现在是动手编写实际代码的时

候了。让我们看看基本操作是如何通过不同的编程语言来执行的。

在我们开始之前，对区块链的定义进行细化是一件好事。区块链是一个分布式分类账，其中交易输入在一系列区块中。块是交易记录的占位符。每个新块都以散列函数的形式指向前一个块。在块被填满之后，使用它的所有事务生成一个散列并附加到它。还有一个时间戳服务器（timestampserver），它可以防止重复开销，还有一个共识机制，且允许节点就分类账的正确版本达成一致。

更多有关人工智能的资讯、深度报道、采访欢迎关注AI中国，无论你是小白还是大神，你想要的这里都有！

区块链如此火爆的今天，普通人该如何参与其中呢？

不知什么时候开始，周边的很多人都在谈论区块链、以及区块链背后可能带来的巨大利益，前几天有人拉我进群，一群不认识的人，在兴奋的讨论区块链的未来及一种虚拟货币的投资价值，让群里的人都去屯点币，因为不懂，我不敢盲目投钱

什么是区块链？区块链又总和虚拟货币联系在一起，很多人都被比特币、以太坊的价值给冲晕了，只后悔怎么自己手里没有一点这些币呢？

这几天就很认真的搜寻了一些关于区块链的文章来看，先了解一下

区块链（Blockchain）是比特币的一个重要概念，本质上是一个去中心化的数据库，同时作为比特币的底层技术。区块链是一串使用密码学方法相关联产生的数据块，每一个数据块中包含了一次比特币网络交易的信息，用于验证其信息的有效性（防伪）和生成下一个区块。

因为比特币价值最高涨到了十几万元一个，未能拥有的人都有点后悔吧，于是各种打着区块链旗号的币，横空出世，都描述是对接了实体，都是以后可以涨到1000元、10000元甚至更高，弄得老百姓手里有点余钱的、希望可以暴富的，都在蠢蠢欲动

我相信在众多的打着区块链旗号各种币里，一定有真的，做实事提升虚拟币的价值，可以为今天的拥有者带来未来的财富的区块链；同样的相信，更多所谓区块链，说不定会让普通投资者血本无归，

想要参与到区块链里，非常简单，到处都有希望拉你去投钱的人，就像我一不小心就被拉到区块链虚拟币的群里去了，会有人教你怎么操作；

建议不要盲目投资，哪里有这么容易赚的钱，了解清楚了，再做决定吧

如何参与区块链ico和如何参与区块链项目的问题分享结束啦，以上的文章解决了您的问题吗？欢迎您下次再来哦！