

大家好，今天小编来为大家解答区块链接浏览区这个问题，区块链接浏览器很多人还不知道，现在让我们一起来看看吧！

## 本文目录

- [1. 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？](#)
- [2. 都有哪些区块链可以免费挖矿？](#)
- [3. 现在什么区块链最靠谱？](#)
- [4. 区块链是什么？如何看待区块链？](#)

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，Bjarne Stroustrup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合约。这并不意味着不能在c++上编写智能合约，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！

都有哪些区块链可以免费挖矿？

首家更正一下，不是区块链免费吧，而是说嫁接以区块链技术产品下的某一个代币。

我们所说的挖矿就是挖的区块链产品。现在的区块链，差评有好多比如我百度的网易的360的太多了，大多数都是免费的，只需要手机注册一个账号，开启挖矿，每天收割一次就行，坚持每天收割，要不然会失效。所以就跟签到一样，让大家每天打开软件，收取数字币

数字币现在还没法交易，只能收取。收入的多少跟你注册后，邀请好友数量，认证相关信息有关系。给你推荐几个，试试吧，等到可以交易了，你在玩有点晚了

网易星球，公信宝，百度莱茨狗。遨游共生币，都是手机操作，免费的，反正不花钱，投入点时间就可以了

现在什么区块链最靠谱？

2018年是区块链的时代，以下为是目前比较火的区块链项目

### 1、网易星球区块链

我目前觉着网易星球的区块链是目前最靠谱的，比较正规，目前还没有开通转账功能，

目前最多有63个，获取的黑钻较少，黑钻稀有也就代表着越值钱，要想获得比较多的黑钻，那就得多去获取原力。

## 2、360共享路由器

360共享路由器目前价格在24元一个，在其他网站已经公布价格。喜欢的朋友可以去看下。

我也获得了8000多个360乐钻，喜欢的朋友可以去京东预约下进行抢购。

## 3、百度的莱茨狗

在莱茨狗刚出来的时候一个账号可以领取4支莱茨狗，直到被百度把漏洞进行修复了，现在目前没人可以领取两只。

虽然百度的漏洞满天飞，但是也可以去领一下。万一那天就成了亿万富翁呢。

## 4、公信宝

公信宝我也是在头条上看到的很多人都在玩公信宝，由于自己刚刚玩，感觉还靠谱把。

## 5、遨游浏览器共生币

目前遨游浏览器也支持进行挖矿，只要经常使用遨游浏览器，进行浏览网页会根据算力进行发放共生币

总结：以上按照自己的使用情况对靠谱度进行排名。

希望以上回答对您有帮助！！

## 区块链是什么？如何看待区块链？

谢谢悟空问答的邀请！

长久关注我的网友都知道我对区块链和比特币的观点，正好看到钱塘号的一篇文章，和我的观点一致，且分析得非常精准，就借用其中部分内容小结一下吧。

### 1、区块链是一种鸡肋技术

人类社会任何技术的发明应用，本质都是为了提高社会的生产效率。而所谓区块链技术本质不过是几种早已成熟的技术的大杂烩，冗余且十分低效，除了提高了洗钱

和诈骗的效率以外，对人类社会的进步毫无贡献。

## 2、不是蠢就是坏的区块链媒体

空气币和区块链的造富神话，让区块链自媒体也开始迎风乱扭。一群群根本不知道区块链为何物的妖魔鬼怪纷纷进驻区块链自媒体战场，开始大放厥词胡编乱造。

现在搞区块链的每个人其实都想去掉现有的中心，让自己变成中心，这是人性使然，不管人类社会发展到什么程度，人性的贪婪永远不会改变。区块链的谎言就像“没有中间商赚差价”一样，本质都是想把其它中间商都干掉，让自己成为最大的中间商。

区块链技术淋漓尽致地展现了人与人失去了信任之后社会所需要付出的高昂代价，当既有信托机制崩溃的时候，阴谋家和野心家以及诈骗犯又是如何趁虚而入，疯狂收割的。

总之，任何东西，但凡只要和区块，链，分，分布式，记账，加密，验证，可追溯等等这些个关键词沾到哪怕一点点，这些所谓的区块链媒体人就会像狗闻到了屎了一样疯狂地把区块链概念往上套。

下面再借用巴菲特谈比特币延伸一下。

因为符合上述定义的、以比特币为代表的原教旨区块链技术，是反效率的，从经济学角度来说，不但不是一种帕累托改进，甚至还可以说是一种帕累托倒退。

5月5日，“股神”巴菲特在他领导的伯克希尔哈撒韦公司股东大会期间表示，比特币是一种“赌博设备”，不生产任何实质性的东西。他说，比特币“不生产，不和你对话，什么都不做。它就像一个海贝壳或者什么东西，那对我来说不是一种投资。”

巴菲特说，比特币有一点有限的用处，那些和欺诈活动有关。比如我揪一颗纽扣就可以当token，然后出价1000美元卖给你，看今天之内能不能涨到2000美元。

巴菲特表示，比特币有一点有限的用处，那些和欺诈活动有关。它们和很多骗局联系在一起，已经消失了。这方面有非常多的损失。

和我之前反复强调的对比特币的观点完全一致.....

点到为止吧。

你对这个问题有什么更好的意见吗？欢迎在下方留言讨论！

如果你还想了解更多这方面的信息，记得收藏关注本站。