

今天给各位分享区块链需要多少电脑的知识，其中也会对区块链需要多少钱进行解释，如果能碰巧解决你现在面临的问题，别忘了关注本站，现在开始吧！

本文目录

1. [百度推出区块链项目「莱茨狗」，有投资价值吗？](#)
2. [对于区块链技术的研究需要做好哪些准备工作](#)
3. [研究区块链电脑要啥配置](#)
4. [区块链工程本科就业率多少](#)

百度推出区块链项目「莱茨狗」，有投资价值吗？

从花样不同的币，到养猫和养狗，区块链正迎来一轮热潮。眼下，BAT也开始涉足区块链市场，百度推出区块链项目“莱茨狗”。在比特币和各种币价格一路疯狂飙升后，“莱茨狗”是否值得投资呢？

先来看一下比特币为何如此火爆的。由于比特币全球的发行数量有限，而且每年都会损耗一定数量的比特币，这让比特币成为了稀缺物品，这一定程度上是比特币价格疯狂涨的原因。此外，能够在市场上流通，是比特币这个虚拟货币能够有市场价值的关键条件。如果一个虚拟货币无法在市场流通，就没有任何价值。

那么，百度的区块链项目“莱茨狗”是否有投资价值，也有两个关键的条件：

1、“莱茨狗”数量：从用户爆料的消息来看，百度区块链项目官网称，用户可以在10只形态各异的宠物狗中选择并领养。按照规定，一个百度账号可以领养两只，并首先需要下载百度钱包。不过，百度方面并没有透露“莱茨狗”是否有一个总的数量限制。

如果“莱茨狗”也像现实生活中的狗一样，能够繁殖，并且有生老病死，那么“莱茨狗”项目就很难盈利。当然了，如果百度区块链项目能够控制“莱茨狗”的繁殖速度和死亡的时间，让“莱茨狗”的数量保持在一定的区间，这个区块链还是有价值的。

2、“莱茨狗”能否进入市场交易：市场上的宠物都可以交易，那么生活在区块链中的虚拟宠物如果不能进入市场交易，这只“莱茨狗”同样没有任何的价值。在现实生活中，宠物狗会根据品种不同，有不同的价格。区块链的“莱茨狗”是否也要有价格高低的品种呢？

由于现在百度区块链项目“莱茨狗”还有太多的未知信息，目前不好判断这一项目

是否有投资的价值。不过，能够进入市场交易，并且严格控制“莱茨狗”的数量，这是百度区块链项目能否产生价值的关键因素。

对于区块链技术的研究需要做好哪些准备工作

我建议你在深入研究之前，先加强对基本原理的理解。区块链建立在计算机科学、密码学和经济学数十年研究的基础上。中本聪是一个“反叛者”，但他也很清楚之前的历史。为了理解区块链的工作原理，您需要了解先于区块链产生的区块，以及为什么他们不起作用。

以下是一些需要熟悉的预备知识，按重要性排序。（注意，以下内容里的链接只是一个学习起点，您可能会想深入了解更多。）

计算机科学

数据结构

您需要熟悉主要数据结构的特性和复杂性保证：linkedlists, binarysearchtrees, hashmaps, 以及graphs（特别是在区块链中具有显著特征的有向非循环图）。从头开始构建它们有助于更好地理解它们的工作方式和属性。

密码学

密码学是加密货币的代名词和基础。所有加密货币都使用公钥/私钥加密（public/privatekey cryptography）作为身份和身份验证的基础。我建议学习RSA（RSA）（它很容易学习，不需要很强的数学背景），然后看看ecdsa（ECDSA）。椭圆曲线密码需要更抽象的数学——理解所有细节并不重要，但要知道，这是大多数加密货币（包括比特币）使用的密码。

另一个重要的密码原语是密码散列函数（哈希函数）。这些可用于承诺机制，并且是merkle树的构建块。Merkletrees支持Merkleproofs，这是区块链用于可扩展性的关键优化之一。

分布式系统

关于分布式系统有一些很好的教科书，但这是一个庞大而困难的研究领域。分布式系统对于区块链的论证是绝对必要的，因此在处理区块链编程之前必须在此建立基础。

一旦你的系统不再运行在一台机器上，就必须开始论证一致性和共识。您需要了解可线性化和最终一致性模型之间的区别。您还需要了解容错一致性算法的保证，例如Paxos和RAFT。了解在分布式系统中论证时间的困难，理解安全与活性之间的权衡。

有了这样的背景，你将能够理解拜占庭容错共识的难点，这是公共区块链的主要安全要求。您将需要了解PBFT，这是首个提供拜占庭容错共识的可扩展算法之一。PBFT是许多非工作证明区块链一致性算法的基础。再次提醒，你不需要了解PBFT太多的细节，而是总体的思路及其安全性保障机制。

理解传统的分布式数据库也是非常有用的（其核心思想是，区块链本质上是数据库）。了解分片（例如通过一致性哈希），主从复制（leader-follower replication），分布式哈希表(DHTs)，例如Chord或Kademlia。

网络

区块链的分布式在很大程度上源于其点对点网络拓扑结构。因此，区块链是过去p2p网络的直接产物。

要了解区块链通信模型，您需要了解计算机网络的基础知识：如TCP与UDP、数据包模型、IP数据包，以及大致的网络路由工作方式。

公共区块链倾向于通过gossip protocols和flooding来传播信息。学习p2p网络设计的历史，包括Napster to Gnutella, BitTorrent, Tor, 都具有一定的指导意义。区块链有自己的特点，但它们借鉴了这些网络的经验教训以及它们是如何设计的。

经济学

加密货币本质上是多学科的-这是使它们如此迷人和激进的主要原因。除了计算机科学，密码学和网络，它们还与经济学密切相关。加密货币可以通过其经济结构获得许多安全属性，这通常被称为加密经济学。因此，经济学对于理解加密货币至关重要。

博弈论

对加密货币最重要的经济学分支是博弈论，即研究多个主体之间的收益和激励。你不需要深入到很细节，但你需要了解博弈论分析的基本工具，以及如何使用它们来分析一次性和持续性游戏中的激励因素。

你需要掌握两个关键的概念：纳什均衡点和谢林点，因为它们在密码学分析中具有突出的特点。

宏观经济学

加密货币不仅是协议，也是货币的形式。因此，它们响应宏观经济规律（如果它们可以被称为规律的话）。加密货币受制于不同的货币政策，并对通货膨胀和通货紧缩作出可预见的反应。你应该了解这些过程以及它们对支出、储蓄等的影响。

另一个有价值的经济概念是货币的流通速度，特别是当它与货币的价值相对应时。

微观经济学

加密货币也深深地与市场交织在一起，这需要了解微观经济学。你需要对供求曲线有很强的直觉。你应该能够解释竞争和机会成本（它们将经常应用于挖矿领域）。在许多硬币发行和密码经济系统中，拍卖理论具有突出的特点。

我希望你已经熟悉了其中的一些话题。如果是的话，请随意浏览或跳过它们。

好吧，到现在为止，你已经完成并巩固了你的基础知识，现在您已经掌握了以上的理论，让我们来开始区块链开发吧。

研究区块链电脑要啥配置

游戏本。

区块链专业也是计算机专业的一个分支，也会学习编程、写代码主要是学习：Go语言，C++、Java、python、nodejs、Solidity的编程，对电脑的CPU、内存、屏幕有有一定要求，需要4核或6核以上CPU，主频在2.2GHZ以上，内存满足16G以上，屏幕满足15.6英寸以上，分辨率在1080P或2K就可以了。

区块链工程本科就业率多少

区块链工程本科就业率较高。因为近年来区块链技术逐渐得到广泛应用，很多公司开始注重区块链方面的人才招聘，对区块链工程专业的本科生需求也逐渐增加。此外，区块链是一个涉及多方面的领域，需要很强的技术能力和逻辑思维能力，这也提高了本科生就业的竞争力。根据相关调查数据，区块链工程本科就业率高达80%以上。需要注意的是，尽管区块链工程就业率高，但市场对高素质的人才要求越来越高，本科生需要具有全面的技术和素质基础，积极学习新技术和新知识，不断提

升自己的竞争力。

关于区块链需要多少电脑的内容到此结束，希望对大家有所帮助。