

I 比特币怎么挖矿

挖矿是消耗计算资源来处理交易，确保网络安全以及保持网络中每个人的信息同步的过程。它可以理解为是比特币的数据中心，区别在于其完全去中心化的设计，矿工在世界各国进行操作，没有人可以对网络具有控制权。这个过程因为同淘金类似而被称为“挖矿”，因为它也是一种用于发行新比特币的临时机制。然而，与淘金不同的是，比特币挖矿对那些确保安全支付网络运行的服务提供奖励。在最后一个比特币发行之后，挖矿仍然是必须的。

简单来说，就是利用你计算机的来解决固定算法的加密数学难题，确认网络交易，保证整个比特币网络系统的安全，作为奖励，比特币网络系统会根据矿工贡献算力的大小给予不等分的比特币奖励。

比特币挖矿经历了三个发展阶段：第一阶段，人们使用CPU（普通的电脑）进行挖矿；第二阶段，人们开始通过购买大量高性能的显卡进行挖矿（俗称“烧显卡”）；第三阶段，阿瓦隆矿机的诞生标志着ASIC时代的到来，CPU、GPU开始逐渐退出了历史的舞台。

目前，比特币挖矿需要专业的ASIC矿机。市场上比较著名的矿机厂商有阿瓦隆和比特大陆。其中，阿瓦隆是ASIC矿机的开山鼻祖，并一直领跑国内的比特币矿机市场。

II 蚂蚁矿机怎么连接电脑

蚂蚁矿机连接电脑：访问路由器的IP，进入路由器登录页面(执行此操作的电脑需连接着此路由器)，输入密码登录。

可以直接通过网线连接，如果电脑有无线网卡，也可以直接通过无线网络连接。中国电信提供最优质的网络通讯服务，如需相关业务，可以直接通过电信网上营业厅或者实体营业厅查询。

批评：

垄断市场蚂蚁矿机由于拥有高达70%的市占率，经常被批评为垄断加密货币挖矿产业，有违加密货币去中心化的目的。其中门罗币便由于担心矿机垄断挖矿市场。

不顾门罗币社群反对，于门罗币矿机（X3型号）推出后数天便宣布更改挖矿算法，以致所有矿机都不能在被用以挖掘门罗币。比特大陆也在此遇上首个产品失败。

III 业界首款水冷矿机 蚂蚁矿机S9 Hydro评测

说到比特大陆旗下的蚂蚁矿机，相信很多区块链领域的伙伴们都对这个名字十分了解。作为行业内数一数二的矿机品牌，蚂蚁矿机以优秀的算力算法以及便捷的工业设计成为众多矿工们布置集群矿场的第一选择。而在近日，蚂蚁矿机正式发布了旗下首款水冷矿机：蚂蚁矿机S9

Hydro，那么今天笔者就来与大家分享一下这款新产品到底有哪些优势。

在评测开始之前，笔者认为有必要简单的与大家谈谈矿机的发展史。

说到矿机，相信很多人的第一印象都是通过多张显卡组成的一个单纯为运算而生的产品。但事实上，显卡挖矿只能算是矿机的初级版本，实际的挖矿效率其实是非常比较差的。而当今的矿场都是采用专用的矿机进行大规模的集群运算，比方说大家所熟知的比特币(BTC)以及比特币现金(BHC)，它们都是采用SHA256进行加密，而显卡对于SHA256的运算支持并不是特别强。

▲传统显卡矿机

但专用的矿机就不一样了，针对不同的加密方案，其运算核心都是经过专门的设计。这也让矿机的运算效率从要比传统的显卡矿机要好上百倍甚至上千倍。同时在体积、功耗等各个方面也会有相当不错的表现，也因此深受矿工们的喜爱。

▲专为挖矿设计的蚂蚁矿机

回到正题，作为行业内最大的矿机生产厂商，蚂蚁矿机的产品在业界的口碑一直非常不错。而本次发布的蚂蚁矿机S9 Hydro则是首次把PC上水冷的概念融入到矿机中。大家都知道，不管是PC还是矿机，在进行大规模的运算时，其运算核心的热量是非常高的，而水冷的加入则是大大的提升了机器的散热效率，也正是由于这个原因，笔者对这款矿机在散热方面的表现充满期待。好，下面我们一起进入评测吧！

蚂蚁矿机S9 Hydro外观：

外观上，蚂蚁矿机S9 Hydro沿用了蚂蚁矿机S9的整体设计风格，方正简洁的外观给人一种坚实可靠的气质，同时也更利于大规模的布置与管理。

▲蚂蚁矿机S9 Hydro

外观

▲蚂蚁矿机S9 Hydro侧面

蚂蚁矿机S9 Hydro采用了高端铝合金材料作为机身材质。同时在设计方面，针对矿机日常的使用场景，蚂蚁矿机S9 Hydro的整个设计风格更趋向于简单化与工业化，所有的部件均采用模块化设计，极大的方便用户安装以及使用，也进一步降低后期维护的成本。

▲蚂蚁矿机S9 Hydro背面

▲通过外置水排进行水冷散热

机身背面，我们可以看到蚂蚁矿机S9 Hydro的水冷模块。6根透明水管直接连接在每块水冷板上，让水冷液可以在各个水冷板上进行高效的循环。

▲蚂蚁矿机S9 Hydro控制板

机身顶部则是集成了蚂蚁矿机S9 Hydro的总控制板，控制板正面从左到右分别为并配有SD卡槽，IP Repoet按键，标准RJ-45网口，复位键以及矿机状态灯，这样的设计可以让矿工们可以快速设置矿机，同时还能第一时间了解到矿机的工作状态。

▲蚂蚁矿机S9 Hydro控制板接口一览

而在接口方面，控制板需要一个12V的6PIN接口进行供电，同时它也提供了7个4pin风扇接口，而这些接口的主要作用都是给外置水排供电。

▲蚂蚁矿机S9 Hydro

算力板

说到这里，根据官方的介绍，蚂蚁矿机S9 Hydro共集成了两组算力运行组件，每组有2块算力板和3块水冷板组成。同时分布式的设计也让矿机降温的效果更明显的同时让每个算力板可以长时间稳定的运行。

▲蚂蚁矿机S9 Hydro外置水排

▲超大鳞片设计

当然啦，作为一款水冷矿机，蚂蚁矿机S9 Hydro还拥有一个专用的水排套件。通过

专用的水泵把矿机排出的热水均匀喷射到大面积的散热鳞片上，同时6个高规格可调速散热风扇也能快速的把水冷液的热量排出。



6+1共7个4pin接口

说起来，蚂蚁矿机S9 Hydro外置水排一共拥有6个风扇以及1个水泵共7个4pin电源接口，而这些接口都可以通过上文提到的控制板进行集中供电，进一步方便用户使用。其中，风扇接口还支持调速功能，可以根据矿机实际的温度进行相应的风速调整。



APW5电源铭牌



电源提供14个6pin电源接口

而在电力的配置方面，蚂蚁矿机专门为S9 Hydro提供了一个型号为APW5的电源模块，根据电源的铭牌显示，该电源模块拥有高达12V 216A共2592W的功率（200~240V环境下）。而蚂蚁矿机S9 Hydro的设计功率为1800W（±5%），这个电源带起矿机可以说是绰绰有余的。

蚂蚁矿机S9 Hydro安装：

为了方便用户前期的安装使用以及后期的维护，蚂蚁矿机S9 Hydro采用了简易安装设计。具体的安装步骤可以查看以下视频教程：



蚂蚁矿机S9 Hydro安装演示

此外，咱们还给大家提供了图文安装教程：

▲ 蚂蚁矿机S9 Hydro安装第一步



蚂蚁矿机S9 Hydro安装第二步



蚂蚁矿机S9 Hydro安装第三步



蚂蚁矿机S9 Hydro安装

第四步



蚂蚁矿机S9 Hydro安装第五步



蚂蚁矿机S9 Hydro安装第六步



蚂蚁矿机S9 Hydro安装

第七步



蚂蚁矿机S9 Hydro安装

第八步



蚂蚁矿机S9 Hydro安装第九步



蚂蚁矿机S9 Hydro安装第十步



蚂蚁矿机S9 Hydro安装第十一步

从安装的过程来看，蚂蚁矿机S9 Hydro所有的模块安装都经过简易化设计，进一步方便用户的使用。而在这个安装过程中，笔者认为最需要注意的就是水管夹的安装，相比起普通的矿机，水冷矿机最怕的莫过于水冷模块漏水到时机器损坏，而水冷夹的作用就是有效避免这种情况发生。

蚂蚁矿机S9 Hydro矿池连接

:

在软件方面，蚂蚁矿机S9 Hydro可以通过网页端、PC端以及手机端三个方式对矿机进行管理。本次我们将会以网页端作为主要的方式进行介绍。

第一步：连接矿机

我们需要通过管理端对矿机进行集中管理。首先，我们要保证矿机与管理端的PC在同一个局域网内，在矿机的电源接通后，我们可以在蚂蚁矿机的官网下载一个文件，以查找矿机的实际IP地址。

蚂蚁矿机IP查找软件：【

点击跳转

】



蚂蚁矿机S9 Hydro管理界面

在获取了矿机的IP地址过后，咱们就可以直接在浏览器(推荐使用Chrome/火狐浏览器)输入IP地址，然后在弹出框内输入矿机的账号与密码(默认为：root)就可以进入矿机的管理界面。

第二步：输入矿池、激活矿工

在进入矿机管理界面后，接下来我们就要进入矿池与矿工的配置与管理界面。



蚂蚁矿机S9 Hydro管理界面

首先我们选择“Miner Configuration”进入矿池和矿工配置页面，可以看到，在页面里面有几个参数需要我们填下，它们分别是URL（矿池地址）、Worker（矿工名）以及Password（矿池秘钥），其中矿池地址与矿工名是必须要填写的，而矿工秘钥则是要根据矿池的实际情况进行填写。

▲添加矿池地址到矿机

本次我们将会采用比特大陆自家的Antpool蚂蚁矿池进行演示。首先我们要在蚂蚁矿池【[点击跳转](#)】上注册一个账号并登陆。在进入登录界面后，我们就可以在页面的下方看到蚂蚁矿池的URL（矿池地址）。如下图：

▲把矿场配置地址填写到矿机管理端内的URL选项

在设置好矿池的URL过后，我们就可以在页面的“矿工管理”界面创建新矿工，在这里各位可以根据实际的需求创建矿工的名字，在完成创建后，我们就能看到矿工的相关信息。

▲在矿工管理创建新矿工

▲添加矿工后，矿工的基本信息会显示在页面中

创建好新矿工后，我们就把刚刚创建的矿工名称填写到矿机管理端的Worker（矿工名）选项，最后点击保存，稍等片刻，矿机就会直接进入正常的工作状态。

▲把矿工名字填写到相应位置点击保存即可

▲等待片刻，矿机就会自动进入工作状态

在设置好相关的参数过后，矿机就会自动进入挖矿状态，咱们就可以正式挖矿啦。此外，蚂蚁矿机还为我们提供了PC以及移动设备两个管理方式对矿机的信息进行监控，操作的方式也十分便捷，在这里笔者就不在过多阐述。

蚂蚁矿机S9 Hydro实际算力测试：

为了能了解到这款产品的持续运算能力，毕竟对其进行了长达一天的运行与监测。

▲蚂蚁矿机S9 Hydro24小时挖矿数据

从实际的算力数据来看，蚂蚁矿机S9 Hydro的日均算力可达17.87TH/s，而这个数据也与官方标称的18TH/s (±5%) 基本一致。此外，从算力曲线我们还能看出，在长时间工作中，蚂蚁矿机S9 Hydro的持续算力可以一直保持在17TH/s~20TH/s之间，这个波动的幅度可以说是十分小的了。

▲哈希值单位换算示意图

或许很多小伙伴会疑惑，18TH/s的算力到底有多强。在这里笔者就给大家科普一下，根据目前最新的消息，英伟达最新的GTX 1080TI显卡经过特殊优化后，在SHA256运算中的算力仅仅可以达到1.5~1.8GH/s。而根据换算规则 (1TH/s=1000GH/s, 1GH/s=1000MH/s)，蚂蚁矿机S9 Hydro的算力水平大概就与500片GTX 1080TI显卡的实际算力相当。

蚂蚁矿机S9 Hydro功耗/噪音及发热：

看完性能，相信大家也对蚂蚁矿机S9 Hydro的功耗/噪音及发热很感兴趣，针对这三个部分，笔者也进行了相关的测试。

功耗测试：

▲稳定运行时的功耗

在功耗方面，蚂蚁矿机官方给出的功耗数据为1728W (±10%)，而在实际的测试中，笔者选取的稳定状态下

蚂蚁矿机S9 Hydro的实际功耗。可以看到，在稳定运行状态下，蚂蚁矿机S9 Hydro的实际功耗为

1858.9W，这个数据也与官方给出的功耗数据相符。

噪音测试：

而在噪音测试方面，笔者把室内空调的噪音作为对比对象，在距离矿机/空调1米的范围内进行噪音监测。具体的测试结果如下：

▲蚂蚁矿机S9 Hydro噪音

▲对比空调下的噪音

可以看到，得益于水冷模块的加持，蚂蚁矿机S9 Hydro水冷矿机的六个散热风扇一致处于慢速运行的状态，而这也能进一步降低噪音的产生。根据监测，蚂蚁矿机S9 Hydro

实际噪音就与普通的空调所产生的噪音基本一致。同时，考虑到环境噪音对测试结果也会造成一定影响，

蚂蚁矿机S9 Hydro的

噪音表现可以用“惊艳”来形容。特别是

相比起其它传统矿机随随便便就产生70dBA以上的噪音，蚂蚁矿机S9 Hydro的噪音控制的确值得肯定。

发热测试：

最后我们再来看一下这款产品在挖矿状态下的发热表现，相信大家也和笔者一样，对这个水冷模块的加持能否很好的压制住矿机产生的热量，首先我们先来看一下管理端对于温度监测的情况。

▲温度检测（左：1小时；右：24小时）

在使用纯净水作为水冷液的状态下，可以看到，经过24小时的持续运行过后蚂蚁矿机S9 Hydro

的温度仍旧处于一个相当稳定的状态。而从详细的温度来看，在满载状态下，所有核心监控的

最高温度仅仅为65°C~70°C左右，而PCB的温度更是可以控制在55°C左右。

▲温度检测（散热鳞片）

▲温度检测（供电区/运算板

)

而在外部温度监测我们也可以看到，不管是矿机本身还是水冷模块散热鳞片，其实

际的温度仅仅比室温（27°C）高出一点点，可以说在温度控制方面，蚂蚁矿机S9 Hydro

的确是值得肯定的。

蚂蚁矿机S9 Hydro总结：

总的来讲，蚂蚁矿机S9 Hydro在强悍的算力加持下，通过外置水排让整个机器在发挥相应性能的同时，其实际的能耗、发热以及噪音等用户都得到相当好的控制。可以说不管是大规模的集群矿场还是小规模作坊甚至是家庭用户都能获得很好的体验，同时，蚂蚁矿机简单易懂的前期安装以及后期维护也能进一步提升用户的使用感受。



蚂蚁矿机S9 Hydro

最后，笔者还是要给各位想购买这款产品的小伙伴提个醒：

- 1、蚂蚁矿机S9 Hydro仅包含单主机，外置水排以及电源都需要单独额外购买。
- 2、这款产品共有两种水冷散热模式，一种是搭配水排，适用于家庭与个人使用。而另外一种则是可以使用冷却塔外接水源的方式进行集中散热，适用于大规模矿场。
- 3、这款产品对水冷液有一定要求，具体可参考官网。【

点击跳转到蚂蚁矿机官网



可以说，在体验了这款矿机过后，笔者也有理由相信这款产品在整个矿工圈内中间刮起一阵水冷矿机的热潮。

IV 蚂蚁机器s19可以批量点红灯吗

蚂蚁机器s19不可以批量点红灯，蚂蚁机器是全球市占率第一的加密货币挖矿机品牌，市占率约为百分之七十，矿机由比特大陆研发，在中国内地拥有专利，蚂蚁矿机初时只有比特币矿机，后来业务拓展至其他加密货币，如以太坊，达世币，莱特

币，门罗币等等。

蚂蚁机器的介绍

蚂蚁矿机采用比特大陆设计的ASIC芯片，该芯片由台积电生产。所有芯片均以BM字头作为型号。每一步矿机里都有3至4块的电路板，电路板上则有数十块芯片，因此每一部蚂蚁矿机都只能够用以挖掘一种或多种利用相同算法的加密货币。

蚂蚁矿机需要配合专门的挖矿软件，不能使用第三方软件，另外，蚂蚁矿机由于功率甚高，也需要配合专门火牛使用，蚂蚁矿机在运行过程中会使用大量电力，产生大量废热。这导致大量电力被消耗，以供挖矿或冷却，引起大量社会批评。

IV 国内矿池如果关闭的话如何连接国外挖矿

没有那么容易关闭，我之前一直在使用鱼池，但是鱼池不太欢迎我这种小型矿工，后来就转到哈鱼矿工，矿池的算力也不低。

使用哈鱼矿池最大的优势就是，只要你连到矿池可以使用手机APP监控矿机，每天提现，而且用户的也在一直增加，并且有在线的客服解答你的任何问题！

VI 挖矿一步到位! 比特大陆ANTBOX移动矿场体验

【IT168 评测】近日，相信很多矿工们都被西南地区的一场水灾弄得人心惶惶。由于西南水电丰富、电费低廉，很多人就把加密货币矿机放在了那里。根据数据显示，目前全球有70%的矿机都在中国，而西部又占了较大份额。但就在这场水灾中，很多位于西南地区的矿工们损失惨重，可以说是经历了一场现实中的“矿难”。

对于很多小伙伴而言，一提到矿场就会想到成千上万台机器在一个巨大仓库里面同时运算。当然，这也是目前很多矿工的主流做法。但要建立一个这样的矿场需要巨大的场地以及人力物力才能办到，而且建好后还要担心矿场的安全，比方说上面提到的水灾。那么有没有一些解决方案可以兼具大容积与高性能呢？还别说真有，它就是来自比特大陆的ANTBOX移动矿场。

说到比特大陆，小伙伴们都会想到“蚂蚁矿机”这个风靡全球的产品。事实上，作为一家专为矿工提供挖矿解决方案的厂商，比特大陆可以说受到全球矿工的欢迎。根据数据显示，其在全世界的市场占有率高达70%以上。本次推出的ANTBOX移动矿场相信也会引发矿工们的新革命。而笔者也很有幸体验到这款全新的产品，今天就给大家分享一下这款产品。

比特大陆ANTBOX移动矿场体验：外观

从整体来看，比特大陆ANTBOX的外型和普通集装箱基本一致，采用高强度钢材打造。但相比起标准集装箱，ANTBOX的高度稍微高一些，其外观尺寸分别是长5.85米，宽2.3米，高3.07米，重量约为三吨。根据笔者询问得知，高出来的部分主要是考虑到更好地散热，毕竟对于矿场而言，散热是非常重要的。

▲ ANTBOX整体外观

咱们先来看一下整个箱体，可以看到ANTBOX两侧为落地百叶窗设计，页片材质为厚钢材，可根据实际需求在箱体内部的自动液压泵自由调节角度。

▲ ANTBOX箱体

▲ ANTBOX箱体

▲ ANTBOX箱体

同时，为了进一步降低工作时的温度，ANTBOX还可以选配水帘墙作为补充的散热方案，根据笔者了解到的信息，在安装水帘墙后，ANTBOX的满载热量还能降低10度左右，让矿机可以在更舒适的温度中工作。

▲ 水帘墙固定架

▲ 装上水帘墙的ANTBOX

此外，作为一款可移动的产品，线材的接入也是十分重要的。在这方面，ANTBOX所有的外接线材均集成在箱体的一侧，同时还会提供防火泥，在简化操作的同时还能确保电力与网络线材的安全。

▲ 覆盖防水泥的接入线槽

为了进一步方便矿工们的工作，ANTBOX提供磁卡/钥匙两种开门方式，兼顾便利与安全。

▲ 拥有磁卡/钥匙两种开门方式

打开大门，可以发现所有的矿机成单排分布，根据官方给出的数据，一个ANTBOX最多可以安装324台S9i矿机。紧凑的设计让所有的矿机都会安装到单排支架上，此

外，虽然箱体内部是没有任何主动散热设备，但通过排列整体矿机自带的风扇可以形成强力风道，配合百叶窗设计可以把箱体所有的热量进行快速排出，这个设计可以说十分精妙。

▲单排机架设计

最后，提醒一下各位，由于ANTBOX箱体重量在3吨左右，矿工只需要使用5吨以上的叉车即可灵活转移。同时在安装前要做好地面硬化工作，保证挖矿过程中的环境稳定。根据ANTBOX研发团队的科学测试，ANTBOX所在地面每平方米地面需要做1吨以上荷载硬化，一般使用单个ANTBOX需完成6吨的地面硬化工作。

可以说ANTBOX解决了矿场建设周期长、土地建设流程繁琐、矿场选址困难、矿场建设成本高等痛点。通过高效的集装箱设计配合简单易懂的电源接入方式以及全面的散热解决方案，ANTBOX让矿工可以更快部署更多的矿机进行生产。

比特大陆ANTBOX移动矿场体验：内部细节及矿机安装

走进ANTBOX箱体内部，笔者的第一感受就是凉快。在打开百叶窗，没有启动矿机形成风道的状态下，相比起外面高达35度的室温，笔者表示箱体内的温度最少要低5~10度左右。

▲排列整体的线材

▲独立的空气开关

可以看到，安放矿机的机架为固定的三个单排支架，每个9层，可放置324台S9i，同样适配V9、L3+、T9+等多种型号蚂蚁矿机，想象一下装满矿机的情景，相信那个场面会很震撼。此外，每层机架都配有独立的空气开关以起到安全防护的作用。

同时，也是为了方便矿工进一步快速部署以及后期管理，ANTBOX把机架分为多个模块，在每一层配备了独立的交换机以及带编号的电源线与网线，对于很多矿工而言，要在传统矿场中找到出问题的设备是一个相当头痛的问题，而这个问题在ANTBOX中得到完美的解决。

▲统一编号的线材

▲每层配备了独立的交换机

此外，ANTBOX移动矿场还拥有独立的配电柜，配合外部变电器使用（PS：3150K

VA变压器：可以支持6台ANTBOX工作；2500KVA变压器：可以支持5台ANTBOX工作)。通过配电柜我们可以实时观测三个机架的电压等数据，并对其做出相应管理，可以说相当便捷了。

▲ 配电柜一览

好，关于箱体内部的介绍就到这里，下面我们就安装一台矿机上去看看实际情况是怎样的。本次参与演示的是蚂蚁矿机最新产品：蚂蚁矿机S9i。

▲ 蚂蚁矿机S9i

▲ 蚂蚁矿机S9i

ANTBOX移动矿场实际安装矿机步骤：

▲ 固定好电源

第一步：我们先把矿机放到对应的位置，然后把电源固定到矿机相应的电源固定架上。

▲ 插上电源

▲ 接上对应的网线

第二步：根据位置编号，插上对应的电源线，并把对应网线插到矿机的网络接口上，准备通电。

▲ 蚂蚁矿机S9i正常工作中

第三步：打开电源，确认交换机与矿机是否成功连接，如成功即可开始挖矿！

可以看到，相比起其他解决方案，ANTBOX只需三步就可以快速把矿机安装到机架上，免却了网络以及电源维护的烦恼。可以说，ANTBOX可以迅速整合矿工手头上的矿机资源，快速部署，更早一步使用移动矿场挖矿，争取更多的时间获得收益。

比特大陆ANTBOX移动矿场体验：全文总结

在亲自体验了这款产品后，笔者认为ANTBOX移动矿场的推出会让整个市场经历一次全新的洗牌。可以说ANTBOX解决了传统矿场一直存在的痛点。通过高效的集装

箱设计配合简单易懂的电源接入方式以及全面的散热解决方案，ANTBOX让矿工可以更快部署更多矿机进行生产，从而更快一步获得收益。

▲比特大陆ANTBOX移动矿场

此外，比特大陆专业团队还提供个性化产品定制服务，让矿工享受一站式矿场建设咨询服务以及为期一年的售后质保，全方位为全球矿工提供更贴心的售前售后服务。如果你想了解ANTBOX移动矿场的更多相关信息，可以点击【

比特大陆官方网站

】联系客服了解更多详情哦！

VII 比特币挖矿机是什么 比特币如何挖矿

比特币挖矿机，就是用于赚取比特币的电脑，这类电脑一般有专业的挖矿芯片，多采用烧显卡的方式工作，耗电量较大。用户用个人计算机下载软件然后运行特定算法，与远方服务器通讯后可得到相应比特币，是获取比特币的方式之一。

简单比方，

我手里有一张面值为100元的人民币，只要有人能够猜出来这张人民币的编号，就可以把这张人民币给他。

挖矿就是算这个编号的过程，但是我手里的人民币是有限的

刚开始的时候算编号，有很多种选择可以猜中，但是到后期给出去的人民币越来越多，能够猜出来的编号也就越来越少

所以挖矿到后期会越来越难，因为比特币的数量是一定的。

如果还有其他问题可以私信我，希望这条回答能帮到您，谢谢！

VIII BITC用什么软件挖

嗯，他这个呀呢，需要一般就是这种嗯，聊天沟通的软件就可以弄。

IX 大家都说比特币是骗局,那他到底赚到了谁的钱

事实上，关于这个问题众说纷纭，莫衷一是，而最近，根据一些分析机构的数据，这个问题似乎有了比较集中的怀疑对象。

不久前，著名投行伯恩斯坦公布了一份估测报告，据他们估测，一家名为比特大陆的中国公司在2017年里通过供应挖矿用的矿机，赚取了经营利润35亿美元左右，可以说比特大陆几乎垄断了全球挖矿机芯片市场。当然，这35亿美元的利润不光是来自于销售矿机，还来自于他们自己努力挖矿。

35亿美元的利润是什么概念呢？相当于人民币221亿元。可能大家对这个数字没有太大的感觉，我举几个例子来比较一下大家就会感受到这个数字的惊人了。

我们先来看著名的BAT：由于最新的年报数据还没公布，我们看前一年的数据，阿里巴巴2017财年的净利润为412亿元，腾讯2016年利润为414亿元，而网络利润仅为116亿元。而京东2016年利润仅为10亿元。另一个牛逼哄哄的神级企业华为2016年也不错赚了370亿元。所以，如果光从利润上看，这家以卖矿机和挖矿为主业的企业甚至已经有资格跻身BAT行列。

然而这样的一家企业却似乎对人们的生活没有任何的帮助，它没有让我们的生活变得更便捷，也没有帮助我们去开创新生活，它就像隐藏在角落里的一只怪兽，很庞大，但没有人知道它的存在。

所以，基于以上，很难不让人们去“怀疑”——是他们在策划了这场“骗局”吗？甚至有人猜测比特大陆的创始人吴忌寒实际上就是传说中的中本聪，最起码他跟中本聪有着密切的联系。