

比特币可以对抗量子计算机吗为什么|为什么说比特币是不能破解的，用量子计算机也不行？-股识吧

一、光量子计算机对国家发展起到什么作用

量子计算机原理已搞清楚，但技术不可能一蹴而就，一下发展壮大。为了不影响这个壮大阶段的科技等工作，必须继续发展超级计算机！

二、量子计算机的概念和工作原理是什么？

量子计算机技术涉及利用量子粒子作为一个替代今天的电脑。该理论的量子计算机始于20年前与保罗贝尼奥夫，物理学家在阿贡国家实验室，谁使用的概念图灵机作为一种模式的量子计算机。

一个图灵机组成的一盘磁带无限期长度可分为大小均匀广场。装置能阅读的空白和符号，在磁带是用来指示一台机器，使某一特定程序可以完成。

基本理论量子计算机 量子计算机利用量子粒子的“磁带”的图灵实验。由于存在一个符号或一个空白的图灵机的磁带，象征二进制数字，所以可以状况的量子粒子被用来举行这些价值观。

使用多量子粒子也意味着，量子计算机将大大快于图灵机，因为它可以执行数计算同时进行。

此外，与今天的电脑使用的基本位其中只有两个国家（1或0），量子计算机存储信息的量子位能容纳两个以上的价值。这种能力的量子位存在于两个以上国家意味着量子计算机有能力的表演超过了100万计算同时在同一时间和潜力，有很多更快和功能更强大很多比今天的超级计算机。

量子计算机还可以利用另外一个重要特点量子粒子被称为纠缠。财产的纠缠可以转让，并确定价值或自旋的量子粒子通过引入外部力量。发展量子计算机 虽然量子粒子可用于制造计算机，量子计算机仍然远远没有成为现实，大部分的研究是理论。

迄今为止，科学家一直无法操纵超过7量子位在解决数学公式。有这方面的事态发展，然而，最引人注目的有：

试验于2000年8月的研究人员在IBM 阿尔马登研究中心能够使细胞核的五个氟原子相互作用的量子位利用磁共振成像和无线电频率脉冲。这个实验证明是成功的解决了复杂的数学问题，以便找到所谓（确定时期的一个函

数)的一个步骤。

今天的计算机能够解决同样的问题只有通过反复循环。

同一年试验，洛斯阿拉莫斯国家实验室 研究人员已经能够建立一个7量子位量子计算机，采用核磁共振影响粒子在原子核中的分子跨巴豆流体（液体由四个碳原子和6个氢原子）。

核磁共振用线的粒子虽然应用电磁脉冲模仿位信息编码过程的数字化电脑。

三、为什么比特币可以当钱花，谁给它的价值？

你好呀！有人愿意出钱买你的比特币，你就可以当钱花，如果以后没人愿意出钱买你的比特币，就不能当钱花了。

比特币的价值源于共识，也就是很多人认可比特币有价值，至于为什么认可，因为这是赚钱的筹码。

如果觉得有帮助，欢迎点个赞哦！

四、光子计算机和量子计算机能够实现和人脑匹敌吗

量子计算机全世界有一些，但是由于能耗大，工作时温度高，需要降温设备，而且一台量子计算机的寿命不到一年。

所以还在实验室中。

就算研制成功了，也只有国家用的起，不可能像家用电脑一样流行。

量子计算机是所有计算机中计算速度最快的，是现在电脑的1万倍以上，甚至跟高。

用量子计算机可以破解任何现在计算机中的密码，包括银行密码！

美国贝尔实验室宣布研制出世界上第一台光子计算机 分子计算级能和人脑连接，在医学方面应用最广，美国医学界已经用分子计算机做过假肢与人脑的连接试验，效果显著。

各种计算机都非常高级，量子计算机运行快，分子计算机可以和人脑互通。

光子计算机虽然比量子计算机慢，但是由于运行环境要求较低，所以比较实用。

目前，能够代替电子计算机的就只有光子计算机了。

五、懂行的说一下：量子计算机能实现吗

量子计算机（quantum computer）是一种使用量子逻辑进行通用计算的装置。不同于电子计算机，量子计算用来存储资料的对象是量子位元，它使用量子演算法来进行资料操作。

六、比特币是由计算机算法构成，难道拥有者只是拥有一串数字吗？如何能与现金挂钩？

其实你说的很对 就是虚拟代码 说和黄金一样定量发行 其实和黄金不能比 黄金不是代码就那么多 而虚拟货币可以编写出来 比如另外一家企业也发行虚拟货币叫XX币 那你怎么知道 比特币就一定被接受 其他虚拟货币就可以呢 这样以后 到处都是个个公司发行的虚拟货币了 这平白无故出来一大堆钱 还能和现实的钱兑换 这不会让物价快速上涨 扰乱国家正常运行 这就像邮票限量版就这么 要增值 就看认不认了 如果谁也不接盘 他就不值钱 因为限量版的邮票 也有很多嘛 人物的 山水的 多了去了 我觉得投资就不适合 赌博投机的人 会看看这个虚拟货币

七、为什么说比特币是不能破解的，用量子计算机也不行？

最近GOOGLE那边有消息，还特意找了一个量子力学专家验证，目前所谓的量子计算机还没达到媒体宣传到的那种效果，所以量子计算机技术成熟肯定还需要一段时间，再等几年吧

八、如何组装自己的比特币挖矿机，个人高配置电脑不行吗

可以，只要是高配显卡都可以，，现在的矿机以480为起步，高配的可以赚些，低配的换不回电费。

N卡的算力不够，A卡要高很多。

可以先在矿池注册下，算力过低的话，会当做无效节点，家用电脑的话最好三块显卡。

赚钱的希望不大。

参考文档

[下载：比特币可以对抗量子计算机吗为什么.pdf](#)

[《投资股票多久收益一次》](#)

[《股票一般多久买入卖出》](#)

[《大冶特钢股票停牌一般多久》](#)

[《股票实盘一般持多久》](#)

[下载：比特币可以对抗量子计算机吗为什么.doc](#)

[更多关于《比特币可以对抗量子计算机吗为什么》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/store/18779316.html>