



310BTC解谜游戏图片

在发布该帖子1天后，10月4日，一位名叫“Lustre”的人成功破解了这份画中的第一关，即0.1BTC地址，并转走了其中的币。

5天后，也就是10月9日，参与者通过将图片镜像翻转之后找到了解密的关键，谜题的第二关也随之被破解。

距离310BTC的最终大奖，还有最后两步。

而发起这场挑战的用户，自称为“Pip”，在这张图下方，Pip称“自己是一名早期使用者”，每天都用自己的台式电脑挖掘比特币。据网上推测，Pip大约有4100枚比特币。

“我并不想告诉你们我有多少比特币，但它改变了我的生活，最重要的是，比特币空投模式被创造出来了。” Pip称，“我认为把这些东西送给世界上的其他人是件

好事，因为我不需要它们。这只是为了好玩。”

2.第一把钥匙

随着第一关被破解，很多网友开始在Reddit争相讨论。如果你仔细观察这类谜题，你就会发现，线索真的非常模糊，但彼此之间又有关联。

目前，第一关解密流程已经公开：

首先，将图片用GIMP打开，然后新建一黑一白两个新图层，并将“提取通道”设置为“Alpha”，最后将色阶调至253到254中间，设置完成后会发现整个图片只剩下了一行线与一个二维码，这条线应该是对应一个2进制数字，而二维码是一个网址。我们扫描这个二维码会得到一个网址 <https://bitcoinchallenge.codes/registrer-310/>。进入这个网址之后，我们可以与发布者进行交流。

从图片中提取出来的二维码

然后，在该图片中，我们能明显看到下方有一个18宫格。与此同时，在表格正上方，我们能看到一串隐藏的字符写着，OCT 2018，也就是20181002。如果将这一串数字作为一个Shift Key，将18宫格中的数字套进去，我们会得到下列这一串数字。我们可以很清楚的看到第一行有6个310，对应着310BTC。

426	252	813	1535	1935	1603
1068	1479	1168	756	878	1083

从18宫格中提取出的12组数字

这就是第一关的破解流程，是不是很烧脑？

目前，第二关详细的破解流程还没有在网上流传，相信随着奖励的比特币额度的增

大，其破解的难度也会递增，尤其在310BTC的关卡，恐怕破解起来不会那么迅速。

3.比特币解谜早已有之

310BTC奖励的视觉解谜固然震撼，然而自比特币等加密货币诞生以来，包含数字资产奖励的视觉谜题就开始流行了。

2015年，@coin_artist从莎士比亚的爱情长诗《凤凰与斑鸠》中获得灵感，创作了画作《Torched H34R7S》，并将5个BTC的密钥藏在其中。今年2月，这个密钥被一对程序员夫妇破解。



除此之外，如果我们将这幅画四周的火焰按照内外焰颜色以及宽窄长短来划分，并且给他们赋予二进制的值，就可以得到608位二进制数字，通过变形密钥转化，在利用枚举法不断试错，最终就能将正确的密钥试出来。

除此之外，还有一些著名的比特币谜题。

今年5月，一个网名为u/cryptogreetings的网友公开发布了一张神秘的图片，是一道价值1 BTC的谜题。图片发布之后，尚未有人能够破解谜题。

无独有偶，波场在今年8月30日推出了数独解谜比赛，只要解开谜题，就能获得相应的加密货币。

更有甚者，在游戏平台steam上，也有了加密货币解谜游戏的踪影，诸如Paradox of the Cryptomancer以及MonteCrypto : The Biction Enigma等。玩家通过破解由开发者发布的谜题来换取比特币。

4.解谜关键在于如何发现密码

实际上，越来越多的加密货币解谜游戏和艺术结合起来，而那些最终的密钥就藏在这些画的小小细节中。

虽然揭幕的过程会非常复杂，可能会涉及密码学、计算机语言、艺术、文学等等，甚至会让人有智商不够用的感觉。但或许问题的关键并不在于如何解开密码，而在于如何发现密码。

譬如，画中树叶的长度、两边火焰的长度以及颜色变化，又或者通过一些技术在图片中隐藏带有地址的二维码。

如何找到它们，并用正确的方法打开他们，是解开谜题的第一步也是最关键的一步。

曾经有一个观点：我们在21世纪用科学打败了封建迷信中的牛鬼蛇神，但有一个神我们无法打败，那就是数学。万事万物都存在一种内在的联系，而这种联系都可以用数学上的方程来表示。

这种关系在加密货币世界显得尤为突出。

发布者发布的视觉谜题中，大到整幅画的立意、尺寸，小到一笔一划，乃至整个像素都是有一种关联在里面的。

诚如《Torched H34R7S》中彩带长短以及火焰形态的不同都可以用于解谜一样。我们在解谜过程中，是否应该树立一个思路，那就是不在把画当成画看，而是把它

们当成数据，画里面的每一个变化都可以看成是一个变量，然后将这些变量用方程计算出来，或许答案就在里面。

另一方面，比特币的视觉谜题说到底还是基于程序和代码的。那么基于二进制的0和1两个数字就显得尤为重要。

有一种说法叫做，世界是由0和1构成的，那么一幅画又何尝不是呢？更何况是电脑中的画。我们都知道，图画与影像的信息要想在计算机中表现出来，就必须通过二进制编码对这些信息进行编译，也就是说，我们看到的画中的每一个细节，背后都是无限多个0和1组成的。

拿310BTC解密活动中已经曝光的十二个助记词图片举例，其转化出来的2进制编码就高达14万字节。