

比特币的合法私钥总数是多少？如何计算合法比特币的总数？作为数字货币，比特币也是合法的，其合法私钥总数约为2256个。相信大家一定很清楚它的总数。它只是如果你想知道更多关于它的合法总算法，让下面由边肖为大家详细介绍一下，希望大家可以通过蜜蜂查看一下边肖的介绍，从而了解更多的内容，理清更多的信息。



所谓合法的方法就是加一个Base58的检查格式。私钥还没到底。最下面是秘密揭露。也就是大脑钱包通过SHA256算法传递任意字符串都可以得到一个256的数。所以有2256个秘密指数，然后加上版本压缩格式和验证后，每个秘密指数有两个私钥，分别对应压缩和未压缩的地址。

所以是 $2^{256} \times 2 = 2^{257} = 2.35447463 \times 10^{77}$ 个私钥。

比特币的合法私钥地址总数是多少？

方法也是是否满足Base58的校验格式。地址比私钥短，加上版本号检查得到160个二进制数。请注意，生成地址时没有压缩标记。刚刚可以；不能只从地址中得到它是否是一个压缩地址。

所以是 $2^{160} = 1.4615016373309 \times 10^{48}$ 钱包地址

。它们是一样的吗？有没有一对一的关系？

从上面我们自然可以看出并不多，并不存在一一对应的关系。什么；通信

是什么？任何一个私钥出来，必然有另一个私钥与之对应。其中一对是压缩的，另一对是未压缩的，可以相互推导。

每个私钥对应一个钱包地址。还因为它有一对可以导出的私钥。这也对应着一个钱包地址。所以可以看作是对应两个地址的私钥。

每个地址可以没有任何私钥，也可以有一个、两个或多个私钥，即单向对应，一个私钥可以加到另一个私钥上对应两个地址。