

本篇文章给大家谈谈pi币钱包助记词丢失怎么办，以及pi钱包助记词忘记了怎么办对应的知识点，致力于为用户带来全面可靠的币圈信息，希望对各位有所帮助！

## 第一、手误删除钱包

### 回答

这个就是跟我一样的操作，那遇到这种事情怎么办呢，其实只要你记住了私钥，重新下载一个钱包，把私钥导进入，重新设置钱包密码就好了。

首先我先解释下什么是助记词，助记词是数字货币资产领域的专业术语。在虚拟钱包的注册时，会需要助记词帮助登录。助记词可以是英文，也可以是中文。

数字钱包是区块链的必备工具，目前市场上几千种中心化和去中心化钱包，为了保证用户的私钥安全，采用了KeyStore、助记词等保存方式。

助记词是明文私钥的另一种表现形式，其目的是为了帮助用户记忆复杂的私钥(64位的哈希值)。助记词一般由12、15、18、21个单词构成，这些单词都取自一个固定词库，其生成顺序也是按照一定算法而来，所以用户没必要担心随便输入12个单词就会生成一个地址。虽然助记词和Keystore都可以作为私钥的另一种表现形式，但与Keystore不同的是，助记词是未经加密的私钥，没有任何安全性可言，任何人得到了你的助记词，可以不费吹灰之力的夺走你的资产。

有很多人很久不用钱包，再次登录的时候，会发现助记词不知道记到哪里了，怎么办呢，钱包里的数字货币就等于丢了一样，再也找不回了。太惨了。这也是区块链去中心化钱包的缺点之一。不但容易丢、而且“助记词”学习成本高，反人性。

正是考虑到普通用户的教育成本，Ystar创始人王东临开发了Bingo钱包，以安全易用的密钥管理服务设施(KaaS)为核心：包括密钥的创建与管理，密钥的分级、数字钱包管理私钥等。用户不再需要“助记词”进入区块链账户，建立链上的账户。再也不用担心忘记助记词了。

Pi，钱包助记词重置也忘了怎么办？因为pi钱包，诸暨持重置嗯，是要经过底精心设计和进行处理的，所以说如果你忘了的话，那就上原始记录上去查找

忘了就把助动词再复习一遍，如果看阅读理解的话，助动词语法忘了，也不影响阅读。

助记词丢了是没有办法找回的，为什么助记词丢失没有任何办法找回？

在区块链中，用户的所有资产都保存在区块链上，通过私钥来证明对链上资产的控制权，如果没有私钥，就无法控制你的资产。所以钱包的本质是一个私钥管理工具，用户使用钱包可以创建私钥，保管私钥，使用私钥签名交易。（助记词是私钥的另外一种表现形式。我们推荐用户保管助记词是因为助记词更加方便保管和使用）

用户创建钱包的本质是随机生成了一组助记词，由于去中心化的特性，是不保管用户钱包隐私信息。所以生成助记词后，用户一定要自己保管。这组助记词可以推导出钱包的私钥，通过私钥可以推导出钱包的公钥，通过公钥可以推导出钱包地址。

根据以上说明，如果要找回助记词，我们就要知道助记词的生成过程：先生成一个128位随机数，再加上对随机数做的校验4位，得到132位的一个数，然后按每11位做切分，这样就有了12个二进制数，然后用每个数去查BIP39定义的单词表，这样就得到12个助记词。那么问题来了，有没有可能通过暴力破解的方式碰撞出助记词呢。

我们来计算一下能够生成的助记词数量，BIP39的助记词词库共包含2048个单词，每组助记词共12个单词。根据公式： $n!/(n-r)!$  计算可得出数量为  $2048!/(2048-12)! = 5.2715379713014884760003093175282e+39$ 。LJGG + V : sjqsszh

大家可能对这个数字没有概念，我们可以举个例子类比一下，地球上的沙子数量大约是1后面18个零。如果你可以每秒生成一百万个助记词，那么一年可以生成  $1000000*60*60*24*365=3.1536e+13$  个助记词，大约需要  $1.6715937e+26$  年遍历所有助记词，所以暴力破解是不可能成功的。

所以对于用户来说，如果助记词、私钥全部丢失无法通过暴力破解的方式找回，因为去中心化特性，也无法找回。但是如果助记词丢失，私钥还保存着，是不影响钱包使用的。

pi币钱包助记词丢失怎么办是很多人头疼的问题，尤其是在理解和现实的冲突方面，pi钱包助记词忘记了怎么办也同样面临着相似的问题，关注我们，为您服务，是我们的荣幸！