

密码密钥可能是相关行业人士都值得关注的知识，在此对密码密钥盘怎么改电脑密码进行详细的介绍，并拓展一些相关的知识分享给大家，希望能够为您带来帮助！

一、主体不同

1、密钥：是一种参数，它是在明文转换为密文或将密文转换为明文的算法中输入的参数。

2、密码：是一种用来混淆的技术，使用者希望将正常的（可识别的）信息转变为无法识别的信息。

二、特点不同

1、密钥：信息的发送方和接收方使用同一个密钥去加密和解密数据。优势是加/解密速度快，适合于对大数据量进行加密，但密钥管理困难。

2、密码：密码除了用于信息加密外，也用于数据信息签名和安全认证。密码的应用也不再只局限于为军事、外交斗争服务，广泛应用在社会和经济活动中。

三、优势不同

1、密钥：使用的对称加密算法比较简便高效，密钥简短，破译极其困难，由于系统的保密性主要取决于密钥的安全性。

2、密码：密码是隐蔽了真实内容的符号序列。就是把用公开的、标准的信息编码表示的信息通过一种变换手段，将其变为除通信双方以外其他人所不能读懂的信息编码。

参考资料来源：百度百科-密码

参考资料来源：百度百科-密钥

从密码学角度来说，普通“密码”只是口令，如各种账户的登录“密码”，而真正意义上的密码是与明码相对，如在加密文件的时候，加密生成的文件本身才是真正意义上的密码，加密前的文件是明码，我们设置的“密码”会通过已知的算法转换为密钥，然后密钥可以简单理解为一种映射关系，能把明码转换成密码，也能把密码转换成明码，“密码”与密钥是函数中的自变量与因变量的关系，所以在这个场景内，“密码”与密钥在逻辑上，注意是逻辑上，是同一种东西。那么既然有了密码，密钥还有什么存在的意义？密钥是一种参数，它是在明文转换为密文或将密文

转换为明文的算法中输入的数据，密钥分为两种：对称密钥与非对称密钥，对于普通的对称密码学，加密运算与解密运算使用同样的密钥。通常使用的加密算法比较简便高效，密钥简短，破译极其困难，由于系统的保密性主要取决于密钥的安全性，所以，在公开的计算机网络上安全地传送和保管密钥是一个严峻的问题，正是由于对称密码学中双方都使用相同的密钥，因此无法实现数据签名和不可否认性等功能，使得密钥比密码更为安全。

二者从词义上基本没区别，只是一字之差，在英文中，密码通常是指password，“密钥”是个现代词，在英文中解释为key，如果说有区别的话，个人理解是“密钥可以由多组密码所组成”，不知道是否正确。

相信经过小编对密码密钥和密码密钥盘怎么改电脑密码的介绍，你对密码密钥了解更加地透彻了，感谢你对我们地支持与关注！