

实例讲解无线路由器加密的具体方法思科认证 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E5_AE_9E_E4_BE_8B_E8_AE_B2_E8_c101_644475.htm

为无线路由器加密是非常有必要的，能够保证我们的无线网络安全，特别是针对那些“蹭网”用户和盗取帐号的黑客，有一个良好的网络环境。很多使用无线路由器的用户都还不知道怎样将自己的路由加密，设置密码是非常重要的，于是我研究了一下无线路由器的主要加密方式和方法，在这里拿出来和大家分享一下，希望对大家有用。

1、在无线路由器上启用WEP加密 首先，让我们举一个例子来说明实施128位WEP加密。现在让我们来看一下如何使用这个WEP密钥来设置无线路由器。注：配置这一部分的时候，最好也使用有线来连接到无线路由器，因为如果你一旦输错了无线密钥的话，你将不能使用正确的密钥连接到无线路由器上。如前面的无线路由器设置一样，使用你的Web浏览器来访问无线路由器，并点击无线参数标签。先开启安全设置，在标有安全类型的一行，选择WEP。来源：考试大 在密钥格式中选择16进制，输入密钥，点击保存。记下这个密钥。在你点了保存设置后，此前连接到该无线路由器的任何计算机将失去连接。这是正常的，因为你已经修改他们与无线路由器之间的通信方式，但是你还没有告诉它们要使用什么安全密钥来访问无线路由器。

2、在无线路由器上启用WPA加密 为了和启用WEP加密做个对比，我们再以一个例子来介绍如何启用WPA加密，启用WPA加密与启用WEP加密很相似，不过有一点不同，在启用WPA加密之前，你必须要先决定这个加密密钥多长时间有效，举例来说

，假若你设置成1800秒，也就30分钟，那么该密钥在被使用了30分钟后，无线路由器和无线网卡将产生一个新的密钥。如果一个黑客在30分钟内破解了该密钥，那么这个密钥有价值的也就不足30分钟了，因为30分钟后它就已经变成另一个全新的密钥了，黑客将不得不重新开始破解。下面是一个在无线路由器上设置WPA的例子。在无线参数中，选择开启安全设置，选择WPA-PSK，选择安全选项WPA-PSK，选择加密方法，输入PSK密码。在标有WPA共享密钥的地方，输入预共享密钥，在标有组密钥更新的地方，输入多长时间该密钥将更新。我们在本例中选择1800秒。点击保存设置。注：密钥更新时间我们应该设置多长合适？没有一个好的答案，假若你将它设置的过于短的话，例如1-2分钟，的确安全性是提高了，但是对于某些网卡来说，这样有可能导致发生一些连接问题。我们推荐根据厂家的默认值就可以。对于启用WPA加密，我们还需要把超级密码告诉每一个无线网卡，这样他们才会知道如何解码与无线路由器的通话。依次设置无线家庭网络中的每一台机器，记住每次都要核对一下是否已经连接到无线路由器。排障小技巧：无线加密假若有的计算机不能重新建立会话的话，需要检查的项目如下：确认无线路由器和无线网卡的加密方法一致。确认无线路由器和无线网卡中，用于生成WEP密钥（或WPA密钥）的密码短语相同。这个密码短语是大小写敏感的，例如，“p”和“P”是不一样的。所以在设置的时候要细心输入，注意大小写字母的区别。如果还是不行的话，那么在无线路由器和无线网卡中都禁用加密，确认一下不启用加密是否可以建立连接。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

