

无线路由器经常断线故障分析处理实例思科认证 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/618/2021_2022__E6_97_A0_E7_BA_BF_E8_B7_AF_E7_c101_618047.htm

随着无线产品走进寻常百姓家庭，无线网络因其组网简单、使用方便已日渐成为组网的主要方式，因此对于无线网络故障的处理方法、技巧被越来越多的人所重视。本文将介绍一类关于无线网络的常见但又容易被人忽视的故障处理，希望能对您处理类似故障时能有所启示。

一、无线路由不能上网的原因

在一次正常上网时，ADSL moderm和无线路由器突然被断电，再次启动后笔记本就无法发现无线网络，无法上网，这是什么地方出现问题了呢？由于是在上网时网络设备意外断电导致故障出现，因此判断结果是：故障可能出在ADSL moderm或无线路由器上。为判断故障具体出在哪个设备上，首先将ADSL moderm直接连到笔记本上，拨号后笔记本能与网络连接，而且能稳定运行，因此问题应该出在无线路由器上了。我使用的是TP-LINK的一款WR541G无线路由器，平时使用还算稳定，而且曾经也遇到过路由器突然被断电的情况，当时并没有什么异常，会不会这次断电对路由器硬件造成损坏？拿起路由器仔细观察，没有发现局部温度过高，也没有闻到异味，外表上看不出有什么异常。将ADSL moderm和无线路由器连接好重新启动，笔记本上的无线网卡提示发现网络并正常连接。检查网络，发现可以正常上网，网络故障好像突然自动消失了。可是持续时间不长，无线网卡突然提示无法发现网络，怎会这样呢？正当我还在想问题可能出在哪时，网卡又提示发现了网络，可还没持续一分钟，又提示网络无法发现

，如此反复。难道会是本本上的网卡出现了问题？重启电脑，故障依旧。问题似乎一下子变得很复杂起来了，从开始怀疑的ADSL moderm到路由器再到笔记本网卡，笔者始终未找出确切得造成故障现象的问题所在。那问题到底出在哪呢？究竟该如何下手？

二、无线路由故障分析

静静的回顾下故障现象的整个过程，并结合开始做得测试，笔者可以得出以下明确的信息：1、ADSL moderm直接接在笔记本能正常上网，说明ADSL moderm和笔记本上的集成网卡应该是正常。2、使用无线网卡通过路由器上网不正常，说明我们问题可能出在无线网卡或路由器上。根据以上的信息，可以设计以下的处理方案：将笔记本上集成的网卡连接无线路由器、ADSL moderm，看上网是否正常。如果正常，说明故障出在笔记本的无线网卡上；否则问题就应该出在无线路由器上了。将相关设备连接妥当后启动，网络显示正常，然而持续时间不长，网络提示无法连接，故障重现。现在我们可以断定问题应该出在无线路由器上了。那么无线路由器到底怎么了？

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com