

巧用网络命令让网络特殊故障轻松解决计算机等级考试 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\\_B7\\_A7\\_E7\\_94\\_A8\\_E7\\_BD\\_91\\_E7\\_c98\\_644632.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E5_B7_A7_E7_94_A8_E7_BD_91_E7_c98_644632.htm) 网管员们开足了脑筋，总结出了相当多的网络故障解决技巧。可是仔细对这些技巧进行推敲，我们可以看出有一部分故障解决技巧都是在Windows界面中进行的，虽然这些绝招比较方便用户使用，而且也能有效提高网络故障排除效率，但是这些绝招不一定能够适用于所有网络故障，有的特殊网络故障有时会听从Windows系统自带的一些网络命令，巧妙地用好这些网络命令，网络故障排除效率或许会更高!

巧用Sc命令，解决服务窗口无法打开故障 为了防止非法用户通过本地工作站系统默认开启的隐藏共享，来攻击本地系统或偷窥本地重要隐私信息，我们常常会打开本地系统的服务列表窗口，进入Server服务的属性设置界面，采用手工方法将Server服务停止运行，从而实现关闭本地系统隐藏共享的目的。可是有些时候，我们无论怎么操作，都无法进入进入Server服务的属性设置界面，这么一来我们就无法通过停用Server服务的方法来关闭系统隐藏共享了，如此说来在服务窗口无法打开的情况下，我们就无法将本地工作站中的隐藏共享关闭掉了吗? 答案是否定的! 我们可以借助Windows工作站内置的Sc命令，来巧妙地将工作站系统中的Server服务停止运行，从而实现一次性关闭系统所有隐藏共享的目的，下面就是该方法的具体实施步骤：首先以系统管理员身份登录进本地工作站系统，依次单击该系统桌面中的“开始”、“运行”菜单选项，打开本地工作站的系统运行框，在其中输入字符串命令“cmd”，单击回车

键后，进入到MS-DOS工作窗口。在MS-DOS窗口的命令行提示符下，执行“sc config lanmanserver start= disabled”字符串命令，当系统弹出成功提示时。那么我们不用进入Server服务的属性设置界面，就能轻松地将系统服务Server停止运行了，此时我们再查看系统的隐藏共享资源时，就会看到所有的隐藏共享资源全部被一次性删除掉了，这样的话非法用户就无法通过隐藏共享对本地工作站实施安全攻击了。在局域网环境中，为了有效提高工作站的网络登录速度，同时方便网络管理员高效管理网络，局域网中的所有工作站常常被设置成使用静态IP地址。可是，在Windows窗口下普通用户只要遇到不能上网的网络故障，就会随意进入到对应工作站中的TCP/IP属性设置窗口，来胡乱更改IP地址，这么一来整个局域网中就会频繁发生IP地址互相冲突的故障现象，如此一来反而给局域网的管理维护带来负面影响。为了解决局域网工作站IP地址频繁发生冲突故障，我们可以巧妙地利用系统自带的Regsvr32命令，来将“网络连接”图标隐藏起来，这样普通用户找不到“网络连接”图标，就无法随意对工作站的IP地址进行修改了，下面就是该方法的具体实施步骤：由于用户只有进入“网络连接”的属性设置界面，才能对工作站的IP地址进行修改操作，而“网络连接”属性设置界面的显示与系统的动态链接文件Netshell.dll、Netman.dll、Netcfgx.dll有关，这些链接文件全部都是工作站系统的控件，它们在默认状态下会被Windows操作系统自动注册。现在，我们可以利用Regsvr32命令将上面几个动态链接文件从系统中反注册掉，日后普通用户想进入“网络连接”属性设置界面来修改工作站IP地址时，系统由于无法找到对应的动态链

接文件，就会不显示“网络连接”属性设置界面，那样的话普通用户自然也就无法随意修改IP地址了。在对动态链接文件Netshell.dll、Netman.dll、Netcfgx.dll进行反注册操作时，我们可以先以系统管理员身份登录进本地工作站系统，依次单击该系统桌面中的“开始”、“运行”菜单选项，打开本地工作站的系统运行框，在其中输入字符串命令“cmd”，单击回车键后，进入到MS-DOS工作窗口。在MS-DOS窗口的命令行提示符下，执行“Regsvr32 /u Netshell.dll”输入字符串命令，当系统弹出提示信息时，那就说明本地工作站的Netshell.dll动态链接文件就从系统中成功反注册掉了。按照相同的操作办法，我们再在命令行提示符下依次执行字符串命令“Regsvr32 /u Netcfgx.dll”、“Regsvr32 /u Netman.dll”，来将本地工作站中的动态链接文件Netcfgx.dll、Netman.dll反注册掉。当结束所有动态链接文件的反注册操作后，我们再尝试修改工作站的IP地址时，就会发现该系统中的TCP/IP属性设置窗口无法进入了，这样我们就顺利解决IP地址频繁冲突故障了。

百考试题 - 全国最大教育类网站(100test.com) 巧用netsh，解决系统隐性网络故障

单位局域网中有一台Vista工作站，遇到了无法上网的故障，具体现象为本地连接图标显示正常，有发送数据包和接收包，不过该工作站无法访问内网和外网。笔者先检查了该工作站的网卡设备，发现该设备黄色信号灯亮但没有闪烁，黄色信号灯亮就表明该网卡设备已经与网络建立了连接，信号灯不闪烁就意味着工作站没有发生数据交换行为。会不会是网络线缆发生了短接或断路现象呢？笔者迅速从朋友那里借来了专业线缆测线器，来对网络连接线缆的连通性进行测试，经过测试笔者发现8个信号灯依

次亮，这也证明网线线缆没有任何问题。到了这里，笔者基本可以断定该故障不是网络与硬件问题，而应该是工作站系统自身设置问题了。导致工作站无法上网的因素有很多，不过总体来说系统自身设置可以从下面几个角度考虑：首先进入Vista工作站的TCP/IP属性设置界面，检查本地工作站的上网参数是否有错误，包括IP地址、网关地址、子网掩码、DNS服务器地址等，结果笔者发现这些参数设置都正确。再进入IE选项设置界面，检查其中是否启用了代理上网功能，结果也没有，然后进入到IE浏览器的高级选项设置界面，将其中的所有设置全部恢复到默认状态，经过实际测试还是无法上网。经仔细询问该工作站之前没有发生过“IP地址冲突”故障，也没有启用防火墙软件。有没有可能是网卡设备的物理地址发生丢失或是工作站系统没有扫描到网卡设备呢？

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](http://www.100test.com)