

计算机网络系统常见问题解答 PDF转换可能丢失图片或格式
，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/139/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c100_139707.htm

1、什么是超五类双绞线以及其应用？答：超五类双绞线是一些电缆生产厂商最近推出的用于局域网的双绞线。这些厂商声称这种超五类线可以支持300MHz或更高的信号传输频率。这些超五类线是否可以达到其厂商所声称的频率指标姑且不论，它在实际的应用根本不是这么回事：第一、目前的局域网最高的传输频率没有超过100MHz，100Base-TX这种比较新的快速以太网也没有超过100MHz的传输频率，所以在近期还没有看到其实际的应用在哪里；第二、电缆不同于链路，电缆可以达到300MHz的传输频率，但不等于链路也可以达到如此高的频率。因为链路是由电缆、插头、插座甚至耦合器、配线架构成的。如果要获得超五类的链路，必须保证链路中所有的元件都要达到超五类的标准。只有电缆为超五类而链路达不到超五类是没有实际意义的。第三、目前对安装的超五类链路，还没有办法在现场对其进行认证测试，也就是说目前没有标准在现场测试这些高速电缆的实际性能。既然没有办法来检查所安装电缆能否达到超五类的性能，也就无法从根本上保证实际的投资。

2、什么是阻抗异常（Impedance Anomaly）？答：阻抗是电缆的一种电气指标，在电缆中应该是一个常数。如果沿电缆的阻抗不是一个常数，在发生阻抗变化的地方就会产生反射。Fluke公司的DS100和DS2000使用15%的反射缺省值来报告阻抗异常，即如果反射信号超过15%就报告阻抗异常。DSP100/2000可以绘出特性阻抗的曲线。理想的曲线

应该是一条直线。如果阻抗出现异常，曲线中会出现波峰或波谷。波峰表示阻抗增大，波谷表示阻抗变小。

3、为什么可以访问服务器，也可以访问Internet，但却无法访问其他工作站？答：（1）如果使用了WINS解析，可能是WINS服务器地址设置不当。（2）检查网关设置，若双方分属不同的子网而网关设置有误，则不能看到其他工作站。（3）检查子网掩码设置。

4、为什么可以Ping通IP地址，但Ping不通域名？答：TCP/IP协议中的"DNS设置"不正确，请检查其中的配置。对于对等网，"主机"应该填自己机器本身的名字，"域"不需填写，DNS服务器应该填自己的IP。对于服务器/工作站网，"主机"应该填服务器的名字，"域"填局域网服务器设置的域，DNS服务器应该填服务器的IP。

5、为什么网络上的其他计算机无法与我的计算机连接？答：（1）确认是否安装了该网络使用的网络协议？如果要登录NT域，还必须安装NetBEUI协议。（2）是否安装并启用了文件和打印共享服务。（3）如果是要登录NT服务器网络，在"网络"属性的"主网络登录"中，应该选择"Microsoft网络用户"。（4）如果是要登录NT服务器网络，在"网络"属性框的"配置"选项卡中，双击列表中的"Microsoft网络用户"组件，检查是否已选中"登录到Windows域"复选框，以及"Windows域"下的域名是否正确。

6、为什么安装网卡后，计算机启动的速度慢了很多？答：可能在TCP/IP设置中设置了"自动获取IP地址"，这样每次启动计算机时，计算机都会主动搜索当前网络中的DHCP服务器，所以计算机启动的速度会大大降低。解决的方法是"指定IP地址"。

7、为什么在网络邻居中看不到任何计算机？答：主要原因可能是网卡的驱动程序工作不正常。请检查网卡的

驱动程序，必要时重新安装驱动程序。

8、为什么能够看到别人的机器，但不能读取别人电脑上的数据？答：（1）首先必须设置好资源共享。选择"网络 配置 文件及打印共享"，将两个选项全部打勾并确定，安装成功后在"配置"中会出现"Microsoft 网络上的文件与打印机共享"选项。（2）检查所安装的所有协议中，是否绑定了"Microsoft网络上的文件与打印机共享"。选择"配置"中的协议如"TCP/IP协议"，点击"属性"按钮，确保绑定中"Microsoft网络上的文件与打印机共享"、"Microsoft网络用户"前已经打勾了。

9、为什么无法在网络上共享文件和打印机？答：（1）确认是否安装了文件和打印机共享服务组件。要共享本机上的文件或打印机，必须安装"Microsoft网络上的文件与打印机共享"服务。（2）确认是否已经启用了文件或打印机共享服务。在"网络"属性框中选择"配置"选项卡，单击"文件与打印机共享"按钮，然后选择"允许其他用户访问的我的文件"和"允许其他计算机使用我的打印机"选项。（3）确认访问服务是共享级访问服务。在"网络"属性的"访问控制"里面应该选择"共享级访问"。

10、为什么无法登录到网络上？答：（1）检查计算机上是否安装了网络适配器，该网络适配器工作是否正常。（2）确保网络通信正常，即网线等连接设备完好。（3）确认网络适配器的中断和I/O地址没有与其他硬件冲突。（4）网络设置可能有问题。

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