

网络构件:建立Windows95对等网 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/286/2021_2022__E7_BD_91_E7_BB_9C_E6_9E_84_E4_c67_286544.htm

一、准备工作 首先是网卡，网卡的牌子和种类很多,最好选用与NOVELL NE2000兼容的符合Windows95即插即用的网卡，这样在以后的工作中会方便一些。网卡与网络电缆的接口有两种，一种是同轴电缆的圆形接口，一种是双绞线的方形接口，有的网卡是两种接口都兼容的，可根据所用网线选用不同接口的网卡。网线有同轴电缆和双绞线，双绞线具有价格便宜，网络扩充及维护简单的特点，所以在此我们就选用双绞线。虽然被称为双绞线，实际是一种包含有8根内芯的扁平电缆。操作中选用10兆的8芯线就可以了。使用双绞线网络至少需要一台HUB（集线器），HUB有8口、12口、16口等各种类型，选择时，其接口的数量要大于你的计算机的数量。然后你还需要足够量的双绞线接头（RJ - 45接头），这种接头有点像电话线的接头，不过电话的接头是4芯的，而且个头也要比RJ - 45接头小一些；还要一把能配这种接头的剥线/压线钳。到此，你所需要的所有硬件都已经备齐了，接下来就是安装网络的灵魂网络操作系统。

二、网络硬件的安装

1. 网卡的安装：首先像安装其他任何硬件卡一样，将网卡插入PC机的一个ISA插槽中，固定好即可。
2. 双绞线的制作：剪裁适当长度的双绞线，用剥线钳剥去其端头1厘米左右的外皮，（注意内芯的绝缘层不要剥除）一般内芯的外皮上有颜色的配对，按颜色排列好，将线头插入RJ - 45接头，用钳子压紧，确定没有松动，这样一个接头就完成了。按照上述方法将双绞线的各端

都连好接头。3. HUB的安装与连接：把接好接头的双绞线的一端插入计算机的网卡上，另外一端插入HUB的接口中，接口的次序不限，然后将HUB所带的小整流器的电源输出端插入HUB的电源接口，接上电源。最后的结果是每一台计算机都用一根双绞线与HUB连接，这种网络的布线方式被称为“星型拓扑”。

三、软件的安装与调试 假设你的计算机已经安装了Windows95,布线后，就可打开计算机电源。如果用的是即插即用的网卡，开机时系统会提示发现新设备，要求加载设备驱动程序，这时可插入随卡所带的软盘，找到该网卡Windows95下的驱动程序，然后安装。也可直接使用Windows95提供的设备驱动程序，选“厂商”下“Novell/Anthem”中的“NE2000 Compatible”即可。如果Windows95启动时没有找到网卡，可双击“我的电脑\控制面板”下的“添加新硬件”，然后选择“搜索新硬件”，再按上述方法加载设备驱动程序，确认后重新启动计算机。有可能计算机提示网络适配器工作不正常，这有可能是网卡的中断或输入输出地址与其它设备有冲突，可以在“控制面板\系统\设备管理\网络适配器\属性\资源”中重新设置网卡的中断和输入输出，可解决冲突问题。网卡的设置完成以后进行网络的设置。进入“控制面板\网络”，可以看见安装好的网卡已经在里面了，这时按“添加”，（1）双击“客户”，选“厂商”下“MICROSOFT”中的“网络客户\MICROSOFT客户”，然后按“确定”；（2）双击“协议”，选“厂商”下“MICROSOFT”中的“网络协议IPX/SPX兼容协议”及“NetBEUI”，然后按“确定”；（3）双击“服务”，选“厂商”下“MICROSOFT”中的“网络服务\MICROSOFT网络

的文件和打印机共享”，按“确定”；（4）在“基本网络登录方式”中选“MICROSOFT网络登录”；（5）确认“文件和打印共享”中的两项都已选中；（6）在“标识”中输入计算机名称和工作组名称，每台机器应该有不同的名称，而工作组的名称最好相同，这样在互相访问时要方便一些；（7）最后按“确定”，这时系统会提示你放入Windows95的安装盘，安装好相应的驱动程序后，重新启动系统。开始系统会提示你输入登录的名称和密码，如果不输入密码，以后进入系统时，就不需要密码了。这时一个网络已经在你的几台计算机之间形成了。

四、网络资源的共享

工作还没有最后完成，因为你没有设置你的计算机中可以在网络中被共享的设备。双击“我的电脑”，在其中一项，将鼠标移到一图标，比如你的C盘，用右键单击，会弹出一个菜单，单击“共享”，将“共享为”一项选中，在“共享名”一项中为你的C盘起一个名字，比如“DISKC”，设置访问类型可以是“只读”（只能读不能写）、“完全”（可读、可写、可删）和“根据口令访问”（由口令决定访问权限），然后输入相应的口令，一般情况下设为“只读”即可。你可对任意的软驱、硬盘、光驱甚至是磁盘上的某一目录或者文件设置为共享与否，这样在共享磁盘的同时，你还可以在你的硬盘上保留你自己的一个目录，用来存放私人信息。当所有的机器都设置好了以后，你就可以像访问自己的一样访问其它计算机的硬盘了。在Windows95的桌面上，有一个“网上邻居”的图标，双击“网上邻居”，所有联网的计算机都会出现在上面，只要双击一台计算机，你就可以访问该计算机的共享资源了。如果你经常用某个网络驱动器，可以把某个网络驱动器映

射到你自己的计算机上。首先在Windows95的桌面上用右键点击“我的电脑”，会弹出一个菜单，选“映射网络驱动器”，在“驱动器”中选择你所映射的网络驱动器在你的计算机中所占的盘符，“路径”指你所要映射的网络驱动器，“登录时重新连接”是选择重新启动计算机时是否再次连接此映射。比如，你想映射的驱动器在网络中的名为“COMPUTER1”的计算机上的驱动器“C：”，它的名字是“DISKC”，把它映射到自己的计算机上作为“G：”盘，下次启动时还保留此驱动器，那么在“驱动器”一项中选“G：”，在“路径”一项中输入“\\COMPUTER1\DISKC”，选中“下次登录时重新连接”，再按“确定”，你再次打开“我的电脑”时，你就能看到“G：”盘了，不过对“G：”盘的读写操作要受到网络驱动器最初共享级别设置的限制。如果你的计算机已经安装了一台打印机，打开“控制面板”中的“打印机”文件夹，用右键点击“打印机”，会弹出一个菜单，选“共享”这一项，选中“共享”，那么网上的朋友都能使用它了。如果你要在网络上使用别人的打印机，在“我的电脑”中打开“打印机”这一项，双击“添加打印机”，在“如何与计算机相连”中选“网络打印机”，在“网络路径或队列名”一项选“浏览”，在“网上邻居”中找到打印机所在的计算机，打开那台计算机就能看到你所需要的打印机，选中你所需要的打印机然后按照提示即可完成安装，最后你还可以打印一张测试页，看看安装是否成功。到此，一个简单好用的局域网就设置完了。在网络上共享资源，无论是文件的传递还是打印机的使用都十分方便。这种网上每一台计算机都可以互相访问，计算机之间也没有主次之分

，各自都有绝对的自主权的网络被称为对等式的网络(PEER TO PEER),也叫点对点的网络。这种网络的优点是安装维护方便，不需要专门的服务器，价格也就相应地便宜很多。

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