

通过串口连接设置来管理交换机 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/290/2021_2022__E9_80_9A_E8_BF_87_E4_B8_B2_E5_c101_290894.htm 交换机是校园网系统的交通枢纽，其管理特性决定了校园网的整体性能。有些可网管交换机并没有默认的IP地址，所以初始配置时不能通过Telnet、Web来管理。这时，我们就需要通过串口来管理交换机。下面，我们就来演练一下如何用串口管理交换机。

一、连接交换机和PC 首先，需要先把PC和交换机连接在一起，这样才能进行管理。可网管型交换机都附带一条串口电缆，供网管员进行本地管理。先把串口电缆的一端插在交换机背面的Console口上，同时拧好螺钉，防止接触不良。串口线的另一端插在普通PC的串口上，此时要记住电缆插在COM1还是COM2口上，以后设置会用得着。

二、设置“超级终端” 连接好后，接通交换机和电脑电源并开机。Windows 98/Me/2000都提供“超级终端”服务，如果没有可以在“添加/删除程序”中的“通讯”组内添加。你也可以使用其他符合VTY100（终端的一种标准，现在很少见）标准的终端模拟程序。在第一次运行“超级终端”时，系统默认为通过Modem连接，会要求用户输入连接的区号，随便输入一个即可。如果你的电脑中没有安装Modem，则会提示“在连接之前必须安装调制解调器，现在就安装吗？”，这里点击[否]按钮。程序运行之后会提示你建立一个新的连接名称，我们在这里输入“Switch”。点击[确定]按钮后，会出现一个窗口，要求用户选择连接时使用哪一个端口。这里一定要注意，应该选择你连接的PC串口的序号。如果不太清楚，可以用

“串口1”和“串口2”分别试试。串口号后，点击[确定]按钮，会出现一个COM口属性的窗口，里面有波特率、数据位、奇偶检、停止位、流量控制等参数设置。这么多参数，如何设置呢？其实不要紧，只要点击一下[还原默认值]按钮，就会调用最保守的参数设置。默认参数在大多数的连接状况下都能适用，这样用户就不必再花费时间研究这些参数了。设定好连接参数后，程序就会自动执行连接交换机的命令。咦！界面怎么一片空白？不要急，按一下回车键，交换机管理主界面的庐山真面目终于出现了。从现在开始，你就得忘记鼠标的存在，所有的控制都要通过键盘来实现。不过操作非常简单：用回车键执行命令，用“Tab”键或箭头键在选项中移动，用空格键或键盘字母键、数字键改变某项参数。登录操作系统之前，用户需要输入管理员用户名和密码。大多数设备管理员的默认用户名都以“Admin”、“Super”等有意义的英文单词命名。有的交换机有初始口令，有的则没有，只要仔细查看交换机使用手册就可以了解这些信息。交换机的配置是一项技巧性和实践性并重的工作，只有在平时认真总结，才能对交换机进行有效管理，使校园网畅通运行，为学校用户的信息传递提供最可靠的服务。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