console zhiliao_vhNCR 2018-11-26 发表

组网及说明

1 环境搭建及连接方式 本案例适用于如MSR810、MSR93X系列的路由器。

1.1 需要的工具及软件

I Console线:一端是RJ-45水晶头(网口),一端是DB9的串口(9针头)。台式机通常自带COM口, 连接线缆的DB9串口,如果是笔记本,则可以使用DB9针-USB口转接线缆,连接方法见1.2节。部分产 品发货自带console线,若发货未带,需和DB9针-USB口转接线缆一样由用户去电脑城或网上购买备用



USB转RS232串口公头转换器

I 终端软件: 1) SecureCRT软件 (常用, Win7及以上系统需要安装, 可网上搜索下载) 2) 超级终端 (不常用, Win-XP等老系统自带)



1.2 连接方法

Console连接电脑和设备,如下图所示:



1 电脑侧: 1) 台式机使如下的COM口连接Console线的9针串口(如下图所示)2) 笔记本使用USB口连"DB9针-USB口转接线缆"的USB接口。



I 设备侧:设备上的"CONSOLE"口或者"CON"口连接Console线的RJ-45口(网口),如下图所示:





配置步骤

2 SecureCRT软件登录连接方法

2.1 确定COM口编号

右击【计算机】选择【属性】--【设备管理器】--【端口】, 查看确认电脑上使用的通信端口, 本案例中使用COM3。

注意: 笔记本需要连接USB接口并安装驱动后方可识别到该接口。



2.2 SecureCRT软件连接设置

双击运行SecureCRT软件,找到【文件】菜单下【快速连接】选项,如下图,协议选Serial,端口选c om3,波特率为9600,数据位为8,奇偶校验无,停止位为1,最后点击【连接】。 **注意:**数据流控制的所有勾都去掉。

快速连接		×
协议(P):	Serial 🔻	the low-schedule
端口(0):	COM3 -	数据流控制
波特率(B):	9600 -	RTS/CTS (R)
数据位(D):	8 🔻	XON/XOFF (X)
奇偶校验(A): 无 🔻	
停止位(S):	1 🔹	
□ 启动时显	示快谏连接(W)	☑ 保存会话(V)

2.3 确认连接成功及使用

上一步点击【连接】后进入如下对话框,标签前面显示绿色,敲回车键后出现字符提示,且可以正常输入字符,表示PC使用console线通过SecureCRT软件连接设备成功。



如果需要收集和记录大量的操作过程,点击【文件】--【记录会话】功能,并设置保存在本地电脑上的路径和文件名。如下所示:

(F)	编辑(E) 查看(V)选项(O) 传输(T) 脚本(S) 工具(L) 帮助(H)
eria	1-COM3
C>	
.C>	
ſ	III 选择日志文件 X III X IIII X III X IIII X III X II
	保存在(I): 📃 桌面 🗸 🌚 🔊 🔛 ▼
	A 系统文件夹
	计算机 系统文件夹
	文件名(M): session1 保存(S)
	保存类型(T): 日志文件 (*.1og) ▼ 取消

3"超级终端"软件登录连接方法

3.1 确定COM口编号

右击【我的电脑】选择【设备管理器】--【端口】--【通讯端口】,找到当前电脑的COM口编号,如 果电脑有多个COM口无法确认的,可以依次尝试。



3.2 "超级终端"软件连接设置

依次打开电脑的【开始】--【所有程序】--【附件】--【通讯】--【超级终端】,如下连接描述中名称 和图标随便写。 **注意**:初次打开若需要国家码或者区号可以随便填写,提示选择脉冲拨号或者音频拨号时一定选择脉冲拨号。

10 新建连接 - 都级终端	
文件(1) 编辑(1) 查看(1) 呼叫(1) 传送(1) 帮助(1)	
-	0
联开 自动检测 自动检测 SCIOLL CAPS XXM 34 打印	4

#选择电脑连接的COM口,根据第一步确认的COM口编号进行选择。

🎝 h3c — 超级终端		
文件(2) 編編(2) 查看(2) 呼叫(2) 传送(2) 帮助 (2)	
-		
	<u>й 株利</u> ?▼	
	2 100	
	输入传数电话的详细信息:	
	國家 (地区) (D: 中华人民共和国 (86) 💙	
	区号 (2): 11	
	电话号码 (2):	
	连接时使用 (g): C0m3 💌	
	0002	
	ICF/AF (MIRXOR)	
J		-
斯开 自动检测 自动检测 ^{SC}	ROLL CAPS KUNN 编 打印	

配置COM口的属性,要求如下图中的一致,可以点击还原默认值。。

通讯端口 (COII5) 属性	i de la companya de l	? ×
常规 端口设置 驱动	程序 详细信息 资源	
	毎秒位数 @): 9600 - ▼ 数据位 @): 8 - ▼ 奇偶校验 @): 元 - ▼ 停止位 (S): 1 - ▼ 流控制 @): 元 - ▼	
	高级 (鱼) 还原默认值 (医)	

3.3 确认连接成功及使用

点击【连接】后弹出如下图所示对话框, 敲回车键后出现字符提示, 且可以正常输入字符, 表示PC 使用console线通过超级终端连接设备成功。如果需要收集和记录大量的操作过程, 点击【传送】--【 捕获文字】开启相应功能。如下所示:



配置关键点