

思科认证:如何设置容许远程登录路由器Cisco认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/571/2021_2022__E6_80_9D_E7_A7_91_E8_AE_A4_E8_c101_571783.htm 如何有效的管理华为3COM路由设备呢？最常见的是通过telnet命令来实现，正如上面所说的如果路由器的某个接口IP地址为192.168.1.1，那么我们就可以在任何一台已经连入网络的PC机上执行telnet 192.168.1.1命令来登录路由器的设置界面。也就是说如果不经任何配置我们可以通过管理控制台的CONSOLE口来连接路由器的控制界面，也可是使用telnet来管理，不过为了让我们能够更高效的管理路由器，今天就为大家详细介绍如何设置容许远程登录路由器。

- 1、默认设置：默认情况下我们在设置了路由器某个接口后就可以通过“telnet 该IP地址”来登录管理界面了。登录到路由器时无用输用户名和密码即可进入。由于默认情况没有任何安全保证，telnet即可进入连密码都不用输，所以我们要对其默认设置进行修改。
- 2、设置只有正确用户名和密码才能登录 为了提高路由器的安全，我们需要使用带身份验证的方式对路由器进行管理。第一步：进入路由器管理界面，输入“local-user softer service-type exec-administrator password simple 111111”后回车。第二步：这样我们就完成了对路由器添加身份验证的步骤，路由器中添加了一个管理员身份的用户，用户名为softer，密码为111111。第三步：再次登录路由器时就会出现用户名和密码提示，只有输入用户名为softer，密码为111111才能正确登录。小提示：经过上面的设置，不管是通过telnet远程管理还是直接使用console控制台，都需要先通过身份验证的检查。

3、只容许某IP的用户远程管理路由器 俗话说权限越不限制，安全越没有保证。如果我们开启了telnet功能，即使是添加了身份验证，网络中任何一台计算机都可以访问和管理路由设备，为实际使用带来了一定的安全隐患。例如网络管理员不小心将密码告诉给别人，那么知道了密码的用户可以任意控制路由器了。其实华为3COM路由器还为我们提供了一个远程管理范围的过滤功能，他可以为我们的路由器提供双重保险，即使密码被别人所知道，只要他进入不了网络管理员控制室一样无法操作路由器。环境介绍：网络管理员控制室中计算机IP地址为192.168.1.253。我们要设置华为3COM设备只容许这个IP地址通过telnet访问路由器管理界面,其中路由器以太接口IP地址为192.168.1.1。第一步：进入路由器管理界面，输入“local-user softer service-type exec-administrator password simple 111111”后回车建立一个用户，为路由器加上身份验证功能。第二步：输入“acl 101”（不含空格）后回车，建立一个访问控制列表，我们通过这个控制列表实现对远程管理路由器地址的限制。第三步：输入“rule permit tcp source 192.168.1.253 0.0.0.0 destination 192.168.1.1 0.0.0.0 eq telnet”，这句话的意思是只容许192.168.1.253这个IP地址的计算机通过telnet访问以太接口（192.168.1.1）。第四步：由于默认情况下华为3COM设备的访问控制列表是“容许”，所以我们还需要添加“拒绝规则”。输入“rule deny tcp source any destination 192.168.1.1 0.0.0.0 eq telnet”，这样其他计算机就都不能通过telnet访问以太接口192.168.1.1了。第五步：最后在以太接口192.168.1.1上应用此访问控制列表即可。命令为“firewall packet-filter 101 inbound”。设置完毕后仅ip

为192.168.1.253的设备才能登录到192.168.1.1这台路由器上，其他设备即使知道了身份验证信息也无法登录。更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 思科认证更多详细资料 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