

如何进行思科路由器的安全配置 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/142/2021\\_2022\\_\\_E5\\_A6\\_82\\_E4\\_BD\\_95\\_E8\\_BF\\_9B\\_E8\\_c101\\_142487.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/142/2021_2022__E5_A6_82_E4_BD_95_E8_BF_9B_E8_c101_142487.htm) 随着Internet的快速发展和政府、企业上网工程的日益推广，越来越多的政府机关和企业在网上建立网站来进行对外宣传，这样，网络上的安全问题就显得日益突出。许多政府机关及企业都安装了防火墙来保证网络服务器的安全，却往往忽视了站在最前沿的“卫士”路由器。在网上，一旦有人恶意进入你的路由器，将对你的网络安全产生极大的威胁。实际上，路由器可以看作是一台具有中央处理器、内存、操作系统的计算机，将地理上分散的网络连接在一起，实现它们之间的网络通信。所以，路由器配置的是否正确、安全会对网络的通畅起着举足轻重作用。在实际的工作中，我们接触到比较多的是Cisco的路由器，下面就以Cisco路由器为例，看看路由器的配置。Cisco路由器中的操作系统叫做互连网络操作系统

（Internet Operating System），或简称为IOS，对Cisco路由器的配置可以通过手工使用连接到控制端口的终端或者利用Telnet会话等方式进行配置，常用的是利用Console口进行配置，将Cisco自带的配置线和一台计算机的COM口连接好，在Windows 95/98或Windows NT中的超级终端进行连接，步骤如下：1、在超级终端中新建连接，在连接时使用下拉式菜单种选择直连串口连接1（或者直连串口连接2），在COM口的属性页中按还原默认设置，将波特率设置为9600bps、数据位8位，奇偶校验位无、停止位1，确认即可。2、确认之后，进入超级终端的控制窗口，这时你就可以利用这个连接对

路由器进行配置。如果你的路由器是第一次打开电源，路由器将会进入到初始化配置对话，这是可根据提示一步步地对路由器进行配置。配置时请注意你输入的enable password和virtual terminal password，这两个密码将对你的路由器安全举足轻重。enable password是你进入特权模式的口令，virtual terminal password是通过虚拟终端（Telnet访问）时的密码。

3、如果你的路由器已经配置完毕，请在特权模式下执行：(特权模式的提示符为“#”) Router (config) >#sh run 你可能会看到有这么几行：line vty 0 4 password \*\*\*\*\*(\*为你设置的密码) 或 login local 这几行配置的含义是：第一行定义五个允许的Telnet访问（编码0-4），下一行表明进入到提示符前要输入密码\*\*\*\*\*或是以路由中设立的用户名和密码登录。可以看出，利用路由器中的用户名和密码登录将比直接利用密码登录安全。下面我大致写一下在路由器中建立用户，设置进入密码和虚终端密码的步骤：

```
Router>//进入到特权模式下
Router >enablePassword://进入到全局模式下 Router #conf tEnter
configuration commands, one per line. End with CNTL/Z. 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
```