

Cisco路由器安装维护步骤及命令指南思科认证 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_Cisco_E8_B7_AF_E7_94_c101_644086.htm 第一步，控制口连接 先

将CISCO2500/1000系列路由器附件中的控制电缆RJ45的一端连接到CISCO的 CONSOLE口上，CISO7000/4000系列路由器则将MODEM电缆的DB25的一端接到CISCO的CONSOLE口上，DB9的一端连接到 PC的COM1/2上。在PC上设置仿真终端程序：比如用WINDOWS中的TERMINAL程序，使用COM1/2，9600BPS，8 DATA BIT，2STOP BIT。其余使用默认值。做好控制口连接后，打开路由器的电源开关。第二步，初始安装一般建议使用机器安装，这样既美观又便于维护。注意：路由器必须使用带有有效地的电源。一般要求使用的电源的零地间的电压 < 4V，零火/地火的电压就为220V。地线保护基本上要求上网的设备需有保护地线，这些设备包括主机、工作站、HUB、交换器、路由器及连接路由器的MODEM等。配置路由器的终端或PC机也必须使用带有有效地的电源。CISCO的同步串行接口是多用的，通过不同的电缆可引出不同的接口，如RS232、V.35等。并且CISCO的同步串行接口电缆的电缆是特别预制的。第一次安装时系统会自动进入DIALOG SETUP。依次回答路由器名称，加密超级登录密码，超级登录密码，远程登录密码，动态路由协议，各个接口的配置等。之后回答YES保存该配置。然后等2分钟，按回车数下。出现路由器名称。打入ENABLE命令，回答超级登录密码。出现路由器名称#。打入CONFIG TERMINAL配置路由器：NO SERVICE CONFIG NO IP DOMAIN - LOOKUP

(进一步的配置) 按CTRL-Z退出, 出现路由器名称#。打入WRITE MEMORY保存配置。第三步, 一般同步拨号、专线、DDN连接配置 IPX routing IPX routing INTERFACE SERIAL 0 INTERFACE SERIAL 0 IP ADDRESS 1.1.1.1 255.0.0.0 IP ADDRESS 1.1.1.2. 255.0.0.0 IPX NETWORK 111 IPX NETWORK 111 INTERFACE ETHERNET 0 INTERFACE ETHERNET 0 IP ADDRESS 12.1.1.1 255.0.0.0 IPADDRESS 16.1.1.1 255.0.0.0 IPX NETWORK 123456 IPX NETWORK 987654 ROUTER IGRP 1 ROUTER IGRP 1 NETWORK 1.0.0.0 NETWORK 1.0.0.0 NETWORK 12.0.0.0 NETWORK 16.0.0.0 第四步, X.25连接配置 IP ROUTING IP ROUTING INTERFACE SERIAL 0 INTERFACE SERIAL 0 IP ADDRESS 1.1.1.1 255.0.0.0 IP ADDRESS 1.1.1.2 255.0.0.0 ENCAPSULATION X25 ENCAPSULATION X25 X25 ADDRESS 32699 X25 ADDRESS 32688 X25 HTC 16 X25 HTC 16 X25 IDLE 6 X25 IDLE 6 X25 map ip 1.1.1. 2 32688 broadcast X25 map ip 1.1.1.1 32699 broadcast INTERFACE ETHERNET 0 INTERFACE ETHERNET 0 IP ADDRESS 12.1.1.1 255.0.0.0 IP ADDRESS 16.1.1.1 255.0.0.0 ROUTER IGRP 1 ROUTER IGRP 1 NETWORK 1.0.0.0 NETWORK 1.0.0.0 NETWORK 12.0.0.0 NETWORK 16.0.0.0

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