

CCNP交换篇7Cisco交换机设置点滴 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_CCNP_E4_BA_A4_E6_8D_A2_c101_142226.htm Cisco交换机设置点滴

Catalyst 1924/2820软件升级 一、使用TFTP server安装软件 通过网络为交换机更新软件,在服务器和交换机之间必须经由IP连接. 1.必须具有一台TFTP server(如运行TFTP server软件的PC机)和一台管理工作站(如一台PC机),并且可以通过console口管理交换机: 使用终端仿真程序(如win95的HyperTerminal)和RJ-45-to-RJ-45的连接电缆和适配器: RJ-45-to-DB-9 female DTE 适配器(标记"Terminal" RJ-45-to-DB-25 female DTE 适配器(标记"Terminal" RJ-45-to-DB-25 male DCE 适配器(标记"Modem" 2.以下是通过TFTP server更新软件的步骤: 1)将Cisco Catalyst 1900/2820 软件存于管理工作站. 2)将TFTP根目录设置为软件所在目录. 3)打开交换机,交换机正常启动. 4)在终端窗口显示管理菜单画面(以下为管理菜单). Management Console Main Menu Catalyst 1900 - Main Menu [C] Console Settings [S] System [N] Network Management [P] Port Configuration [A] Port Addressing [D] Port Statistics Detail [M] Monitoring Bridge Group [R] Multicast Registration [F] Firmware RS-232 Interface Usage Summaries [H] Help [X] Exit Management Console Enter Selection: 5)如交换机未赋予IP地址,应该使用菜单赋予交换机IP addresss, subnet mask, 和default gateway. 6)确认交换机和TFTP server之间的连接正常. 例如:从服务器PING交换机. 7)进入Firmware配置菜单, 选择[S]选项,并键入TFTP server的IP地址. Catalyst 1900 - Firmware Configuration

-----System Information----- FLASH: 1024K
bytes V6.00 Upgrade status: No upgrade currently in progress.

-----Settings----- [S] Server: IP address
of TFTP server 0.0.0.0 [F] Filename for firmware upgrades [A]
Accept upgrade transfer from other hosts Enabled

-----Actions----- System XMODEM
upgrade [D] Download test subsystem (XMODEM) [T] System
TFTP upgrade [X] Exit to Main Menu Enter Selection: 8)选择[F]选
项,键入TFTP server上的交换机软件的名称. 9)选择[T]选项执行
TFTP进行软件更新. 10)在菜单的系统信息区检查更新状态显
示验证软件更新过程. 当软件更新完毕后,交换机大约有1分钟
不响应命令,然后交换机重新启动并使用新的软件.

二、使用
XMODEM协议安装软件 你可以通过通过XMODEM协议使用
管理站为交换机更新软件. 软件安装的过程依靠你使用的
modem软件.

1.你必须具有一台管理工作站(如一台PC机),并
且可以通过console口管理交换机: 使用终端仿真程序(如win95
的HyperTerminal)和RJ-45-to-RJ-45的连接电缆和适配器:
RJ-45-to-DB-9 female DTE 适配器(标记"Terminal"
RJ-45-to-DB-25 female DTE 适配器(标记"Terminal"
RJ-45-to-DB-25 male DCE 适配器(标记"Modem" 你可以使
用win95的HyperTerminal(支持XMODEM协议).

2.以下是通
过XMODEM协议更新软件的步骤: 1)打开交换机,交换机正常
启动. 2)启动终端仿真程序,显示管理菜单. 3)从控制台显
示RS-232 Interface 配置菜单,输入波特率(2400, 9600, 19200,
38400, 57600), data bits=8, stop bits=1, parity=none 使用57600波
特率安装软件大约花10分钟时间. 4)从RS-232 Interface菜单,选

择[G]选项激活组设置用于console口. 5)管理站要匹配console口的设置. 6)进入Firmware配置菜单,选择选项使用XMODEM协议去安装软件. 7)在提示符下,选择Y启动软件安装过程. 8)在菜单的系统信息区检查更新状态显示验证软件更新过程. 当软件更新完毕后,交换机大约有1分钟不响应命令,然后交换机重新启动并使用新的软件. 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