

巧用FTP实现交换机间配置文件复制 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/461/2021_2022__E5_B7_A7_E7_94_A8FTP_E5_c101_461730.htm 编者按：最近单位的一台华为3552交换机的某些端口出现故障，厂家马上就发了一台新的交换机让我们替换，更换交换机没什么难度，但是有什么办法可以使这台新换上的交换机快速准确的拥有与前一台交换机相同的配置呢？一条条的在这台新交换机上敲命令太慢了。其实巧妙的利用华为3552交换机上自带的FTP功能，就可以实现交换机配置文件的快速复制，下面我结合这次工程实例介绍一下具体的方法。方案一：利用安装有FTP服务器软件的笔记本实现配置文件的复制（一）将旧交换机上的配置文件上传至一台FTP服务器 图1 如图1所示，本次工程实例我们使用了一台笔记本作为调试终端，旧的笔记本上端口7属于网管VLAN100（即笔记本可以通过这个端口对交换机进行telnet、ftp等操作），交换机VLAN100的地址为10.200.0.1，将笔记本的IP设为10.200.0.111，在这台笔记本上安装有Serv-U软件（即将这台笔记本作为一台FTP服务器），用网线将笔记本连接至旧交换机的端口7，以上操作完毕后，在旧交换机上执行以下操作：
ftp 10.200.0.111 Trying ... Press CTRL K to abort Connected. 220 Serv-U FTP Server v5.2 for WinSock ready... User(none):lrx 331 User name okay, need password. Password: 230 User logged in, proceed. [ftp]bin [ftp]put vrpcfg.txt 200 PORT Command successful. 150 Opening BINARY mode data connection for vrpcfg.txt. 226 Transfer complete. FTP: 6561 byte(s) sent in 0.220 second(s) 29.00Kbyte(s)/sec. [ftp]bye 221 Goodbye! 其实以上操作

很简单，就是将这台华为3552交换机作为一个FTP客户端，将配置文件vrpcfg.txt上传到了一台FTP服务器上面（即保存在一台FTP服务器上面），为了将这个配置文件再上传至那台新交换机上去，我们要进行第二步操作。（二）为新交换机配置IP地址 要想通过FTP的方式获取配置文件，必须首先为这台交换机配置IP地址，在笔记本上通过配置线接至交换机的配置口，进行如下操作 sys Enter system view, return to user view with Ctrl Z. [Quidway]inter vlan 100 [Quidway-Vlan-interface100]ip addr 10.200.0.1 255.255.255.0 [Quidway-Vlan-interface100]inter fa0/7 [Quidway-Ethernet0/7]port access VLAN 100 以上操作就为这台新交换机新建VLAN100，设置VLAN的ip地址为10.200.0.1，并且将端口7划归属于VLAN100。（三）新交换机从FTP服务器上下载配置文件 进行如下操作： ftp 10.200.0.111 Trying ... Press CTRL K to abort Connected. 220 Serv-U FTP Server v5.2 for WinSock ready... User(none):lrx 331 User name okay, need password. Password: 230 User logged in, proceed. [ftp]bin 200 Type set to I. [ftp]get vrpcfg.txt 227 Entering Passive Mode (10,200,0,111,4,3) 150 Opening BINARY mode data connection for vrpcfg.txt (6561 Bytes). 226 Transfer complete. FTP: 6561 byte(s) received in 0.528 second(s) 6.00Kbyte(s)/sec. [ftp]bye 221 Goodbye! （四）重启交换机，以使配置文件生效 reboot This will reboot Switch. Continue? [Y/N] y 重启完再通过dis cu命令查看配置信息，发现已经完全与那台旧的交换机一样了。通过以上的操作我们可以看到，利用华为交换机的FTP功能，我们可以很快实现两台交换机间配置文件的复制。 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