

MSR路由器

作为TFTP-Client端实现文件上传下载功能的配置

关键字: TFTP; Client; MSR

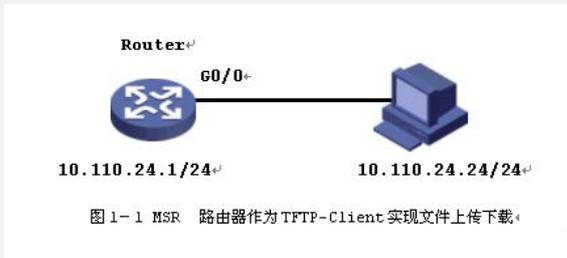
一、组网需求:

将PC与MSR路由器以太口直连,配置相应IP地址,保证设备之间互通。在PC上启动TFTP Server(这里用3CDaemon软件实现,实际中可以使用其它相同功能软件代替)。MSR路由器作为Client端,登录到TFTP服务器上实现文件的上传下载。

设备清单: Router(MSR路由器), PC 各一台

适用设备和版本: MSR、Version 5.20, Beta 1105及后续版本。

二、组网图:



三、配置步骤:

- 按照图 1-1 所示连接好路由器与 PC, 设置路由器接口 G0/0/0 的 IP 地址为 10.110.24.1/24, PC 的 IP 地址为 10.110.24.24/24; 保证相互之间可以 ping 通;
- 启动 PC 上的 TFTP Server(详细软件操作过程可以参考相关资料);
- 进入路由器命令控制台的 用户模式, 输入以下命令:

```

上传文件操作
//命令参数解释: tftp <服务器IP> put <source filename> <destination filename>,上传文件的操作,若下载文件,用get代替put,此时的source filename、destination filename 分别对应服务器上的源文件名与下载到本地的文件名
<Router>tftp 10.110.24.24 put main.bin 1.bin
File will be transferred in binary mode
Sending file to remote tftp server. Please wait... \
TFTP: 15826228 bytes sent in 354 second(s).
File uploaded successfully.
//查看TFTP服务器目录的上传结果
存在目标文件: 1.bin

下载文件操作
//命令参数解释: tftp <服务器IP> get <source filename> <destination filename>,下载文件的操作, source filename、 destination filename 分别对应服务器上的源文件名与下载到路由器的目标文件名。此处,从服务器上下载1.bin到路由器,并且保存为2.bin
<Router>tftp 10.110.24.24 get 1.bin 2.bin
File will be transferred in binary mode
Downloading file from remote tftp server, please wait.../
TFTP: 15826228 bytes received in 350 second(s)
File downloaded successfully.
//查看下载结果
<Router>dir
Directory of cf:/
 0 drw-   - Aug 29 2006 16:09:10 logfile
 1 -rw- 15826228 Aug 24 2006 19:54:50 main.bin
 2 -rw- 15826228 Nov 07 2006 11:12:00 2.bin
252344 KB total (221304 KB free)
File system type of cf: FAT16

```

四、配置关键点:

- 保证路由器与PC间的连通性;
- 下载完成后, 检查源文件与目标文件大小是否一致;