

S5600用设备管理命令实现远程升级交换机的配置

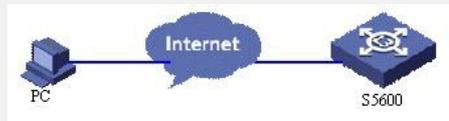
一、组网需求:

用户通过telnet远程登录到交换机上,从FTP Server上下载交换机的应用程序到交换机的Flash,通过命令行实现交换机的远程升级。

交换机作为FTP Client,远端的PC作为FTP Server,在FTP Server配置了一个FTP用户名为switch,密码为hello,对该用户授权了PC机上作了如下配置:

- 1) 配置了一个FTP用户名为switch,密码为hello,对该用户授权了PC机上Switch目录的读写权限。
- 2) 交换机上的一个VLAN接口的IP地址为1.1.1.1,PC的IP地址为2.2.2.2,交换机和PC之间路由可达。

二、组网图



三、配置步骤:

- 1) 在PC上配置FTP Server的相关参数:配置了一个FTP用户名为switch,密码为hello,对该用户授权了PC机上Switch目录的读写权限。此处不详细说明。

2) 交换机上的配置

交换机上已经配置了telnet用户的用户名为user,级别为3级用户,口令为hello,验证方式为需要进行用户名和口令的验证。

1. 在用户视图下输入命令进行FTP连接,输入正确用户名和密码登录到FTP Server

```
<Quidway> ftp 2.2.2.2
```

```
Trying ...
```

```
Press CTRL+K to abort
```

```
Connected.
```

```
220 WFTPD 2.0 service (by Texas Imperial Software) ready for new user
```

```
User(none):switch
```

```
331 Give me your password, please
```

```
Password:*****
```

```
230 Logged in successfully
```

```
[ftp]
```

2. 进入FTP Server的授权路径

```
[ftp] cd switch
```

执行get命令将FTP Server上的文件switch.bin和boot.btm下载到交换机的Flash。

```
[ftp] get switch.bin
```

```
[ftp] get boot.btm
```

3. 执行quit命令中断FTP连接,退回到用户视图下。

```
[ftp] quit
```

```
<Quidway>
```

4. 升级BOOTROM。

```
<Quidway> boot bootrom boot.btm
```

```
This will update BootRom file on unit 1. Continue? [Y/N] y
```

```
Upgrading BOOTROM, please wait...
```

```
Upgrade BOOTROM succeeded!
```

5. 指定下载的程序为下次启动时的主机软件,然后重启交换机,实现交换机主机软件的升级。

```
<Quidway>boot boot-loader switch.bin
```

```
The specified file will be booted next time on unit 1!
```

```
<Quidway>display boot-loader
```

```
Unit 1:
```

```
The current boot app is: switch.bin
```

```
The main boot app is: switch.bin
```

```
The backup boot app is:
```

```
<Quidway> reboot
```

四、配置关键点:

如果交换机的Flash Memory空间不够大，请删除Flash中原有的应用程序然后再下载新的应用程序。