

AR28系列路由器BOOTROM的CLI FTP升级方法

VRP3.40配套的BOOTROM版本为9.xx (对于AR46不需要考虑版本和Bootrom配套的情况, 即AR46在网上应用时不需要考虑bootrom升级的情况), 因此必须先进行BOOTROM版本的升级。对于BOOTROM的升级可以采取以下的CLI方法。

【操作步骤】

第一步: 在路由器上启动FTP server, 并配置用户名和以太网口地址;

当前路由器提示视图	依次输入的配置命令, 重要的命令红色突出显示	简单说明
[Quidway]	ftp server enable	启动FTP server
[Quidway]	local-user aaa password simple aaa	配置本地帐号aaa/aaa
[Quidway]	local-user aaa service-type ftp	配置aaa的服务类型为FTP
[Quidway]	interface Ethernet 0/0	
[Quidway-Ethernet0/0]	ip address 10.0.0.1 24	配置接口地址

第二步: 从PC上FTP到路由器, 用如下命令上载Bootrom 9.07的full升级文件(文件名称为907bootromfull, 大小为512K):

在PC机上的操作举例如下:

```
ftp> bin
200 Type set to I.
ftp> put 907bootromfull bootromfull
200 Port command okay.
150 Server okay , now receive file.
226 file transmit success.
ftp: 524288 bytes sent in 6.66Seconds 78.77Kbytes/sec.
ftp>
```

之后路由器提示:

```
Ftp server is currently writing to flash , please wait...
|
Ftp server writing to flash is done.
```

第三步: 执行upgrade bootrom full升级BOOTROM系统提示如下:

```
<Quidway>upgrade bootrom full
WARNING: The operation is to update the Boot ROM.
It may result in booting failure.
Caution!!! upgrade bootrom [Y/N]?y
Please wait, it may take a long time
upgrade succeeds!
```

【验证】

重启路由器, 查看BOOTROM版本, 确认升级成功

```
Starting at 0x1c00000...
*****
*                               *
* Quidway Series Routers Boot ROM, V9.07 *
*                               *
*****
```

```
Copyright(C) 1997-2004 by HUAWEI TECH CO., LTD.
Compiled at 18:10:29 , Oct 14 2004.
```

```
Testing memory...OK!
128M bytes SDRAM
32768k bytes flash memory
```

Hardware Version is MTR 1.0

CPLD Version is CPLD 1.0

Press Ctrl-B to enter Boot Menu

**【提示】**

- 1、对于BOOTROM版本的降级操作也可以采用同样的方法，将待升级的BOOTROM版本用bootromfull文件名上传后，执行“upgrade bootrom full”后重新启动系统即可。
- 2、通常不建议进行BOOTROM的降级操作。