

403 Forbidden

本电子书由CyberArticle制作。点击[这里](#)下载CyberArticle。注册版本不会显示该信息。[删除广告](#)

AP胖切瘦配置方法

目录

[AP胖切瘦配置案例](#)

[目录](#)

[1.1 适用产品系列](#)

[1.2 现网有AC的场景（命令行）](#)

[1.3 现网有AC的场景（Web）](#)

[1.4 现网无AC同时AP本身有串口的场景（命令行）](#)

[1.5 现网无AC同时AP本身有串口的场景（Bootrom）](#)

[1.6 现网无AC同时AP本身没有串口的场景](#)

1.1 适用产品系列

本手册适用于如下产品：WAP712C、WAP722E、WAP722S、WAP722、WAP621。

1.2 现网有AC的场景（命令行）

操作风险提示：AP胖切瘦有风险，操作不当或者意外断电会导致设备故障，操作需谨慎。当AC存在的场景下，我们推荐使用Ap-mode命令完成AP的Fat转Fit的切换，在AP上执行该命令前，必须确认AC上的bin文件版本配套一致以及AC侧配置并使能了Dhcp server。

当执行完命令后，AP的flash会被格式化，然后重启获得ip地址后在AC上下载对应版本。
可以Telnet或者Console登入到命令行进行操作，具体操作过程如下所示，
//查看当前的bin文件，以下标黑部分为设备自动打印部分，标红加粗的命令是需要手动输入。

```
<H3C>dir
Directory of flash:/
 0  -rw- 9124864 Apr 26 2000 18:14:29 wa2600a_fat.bin
15057 KB total (6144 KB free)
//配置模式切换命令
<H3C>ap-mode fit
Change working mode will reboot system, do you want to continue? [Y/N]:y
Change working mode to FIT now? [Y/N]:y
//从无线控制器上查看信息：AP从AC上获取ip地址
% Apr 26 18:21:20:262 2000 WX3024-AC DHCP/5/DHCP_ALLOCATE_IP: DHCP server
information: Server IP = 192.168.0.1, DHCP client IP = 192.168.0.2, DHCP client hardware
address = 7425-8a33-8170, DHCP client lease = 86400.
//AP开始从AC上下载bin文件
%Apr 26 18:21:24:788 2000 WX3024-AC LWPS/6/LWPS_IMG_DOWNLOAD_START:
Image download in progress for AP ap2.
#Apr 26 18:21:33:642 2000 WX3024-AC LWPS/4/Download Image Successfully: Download
Image Successfully:1.3.6.1.4.1.2011.10.2.75.2.3.0.14<h3cDot11APImgDwldSuccess> Serial
Id:219801A0FH9136Q00287 AP Name:ap2 IP:192.168.0.2 Version:V100R001B01D001
%Apr 26 18:21:33:672 2000 WX3024-AC LWPS/6/LWPS_IMG_DOWNLOAD_COMPLETE:
Image download process completed for AP ap2.
//这时AP已经下载完bin文件，重启中
% Apr 26 18:22:03:101 2000 WX3024-AC DHCP/5/DHCP_RECLAIM_IP: DHCP server
information: Server IP = 192.168.0.1, DHCP client IP = 192.168.0.2, DHCP client hardware
address = 7425-8a33-8170, DHCP client lease = 86400.
% Apr 26 18:23:23:841 2000 WX3024-AC DHCP/5/DHCP_ALLOCATE_IP: DHCP server
information: Server IP = 192.168.0.1, DHCP client IP = 192.168.0.2, DHCP client hardware
address = 7425-8a33-8170, DHCP client lease = 86400.
//AP切换为Fit模式后注册到AC上
#Apr 26 18:23:28:381 2000 WX3024-AC LWPS/4/Tunnel Up: Tunnel
```

```
Up:1.3.6.1.4.1.2011.10.2.75.1.3.0.1<h3cDot11ACMtTunnelSetupTrap>          Serial
Id:219801A0FH9136Q00287  UpInfo:1  AP  Name:ap2  IPv4:192.168.0.2  IPv6:-NA-
FirstTrapTime:2291326 AP MAC:74:25:8A:33:81:70

#Apr 26 18:23:28:412 2000 WX3024-AC IFNET/4/INTERFACE UPDOWN:

Trap 1.3.6.1.6.3.1.1.5.4<linkUp>: Interface 12976129 is Up, ifAdminStatus is 1, ifOperStatus is
1

%Apr 26 18:23:28:432 2000 WX3024-AC LWPS/6/LWPS_AP_UP:

Connection with AP ap2 goes operational.

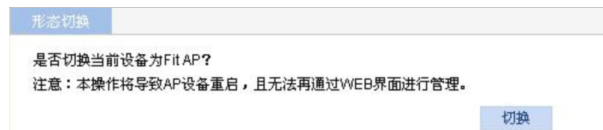
%Apr 26 18:23:28:443 2000 WX3024-AC IFNET/3/LINK_UPDOWN: WLAN-DBSS10:3 link status
is UP.

%Apr 26 18:23:28:453 2000 WX3024-AC IFNET/3/LINK_UPDOWN: WLAN-ESS10 link status is
UP.
```

1.3 现网有AC的场景（Web）

当AC存在的场景下，也可以登入胖AP的浏览器界面进行形态切换，切换前，必须确认AC上的bin文件版本配套一致以及AC侧配置并使能了Dhcp server。当点击切换后，AP的flash会被格式化，然后重启获得Ip地址后在AC上下载对应版本。具体操作过程如下所示：

使用设备的默认ip：192.168.0.50/24，账号和密码：admin/h3capadmin，登入WEB页面后，将设备从Fat AP模式切换为Fit AP模式。在导航栏中选择“高级设置》形态切换”，进入形态切换页面，如下图所示。单击<切换>按钮完成操作。

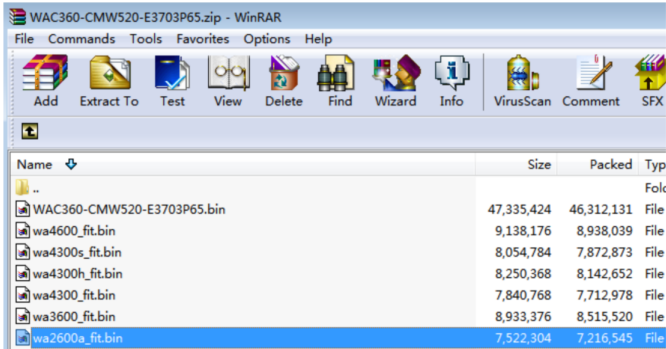


1.4 现网无AC同时AP本身有串口的场景（命令行）

当没有AC存在的场景下，如果AP本身有串口，我们根据不同的场景推荐可以使用以下方式完成胖瘦模式切换：

当AP的flash足够大时，我们可以通过FTP或者TFTP方式将Fit的bin文件上传到flash里，同时在命令行下通过boot-loader命令指定启动文件，然后Reboot完成切换。Fit的版本可以从官网上找到，找到无线控制器（wac360/361）的版本，下载压缩包，里面会包含相关AP的fit的版本

| AP型号 | 文件名 |
|-------------|-----------------|
| H3C WAP621 | wa2600a_fit.bin |
| H3C WAP722 | wa4300_fit.bin |
| H3C WAP722E | |
| H3C WAP722S | wa4300s_fit.bin |
| H3C WAP712C | |



当AP的flash只能容纳一个bin文件时，可以手工删除掉当前的版本文件，其余的操作参考：现网有AC的场景（命令行）。下面以Fat转为Fit例，通过配置boot-loader指定启动文件完成模式切换。先通过telnet或者console登入到胖ap命令行。

//查看当前的bin文件，，以下标黑部分为设备自动打印部分，标红加粗的命令是需要手动输入。

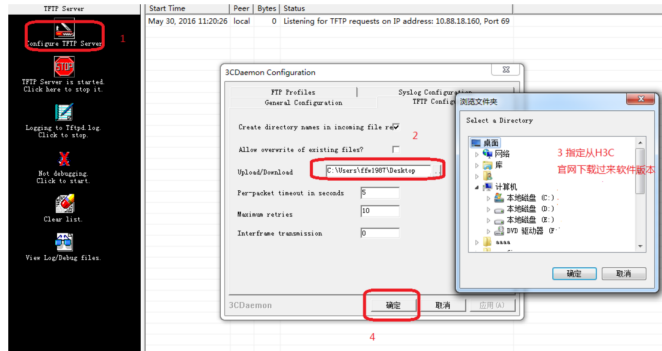
<H3C>**dir**

Directory of flash:/

0 -rw- 6638592 Apr 26 2000 12:04:05 wa2600a_fat.bin

15057 KB total (8572 KB free)

电脑网卡设置为：192.168.0.1/ 255.255.255.0，设置和胖AP同一网段的Ip，如下例子打开TFTP服务器，把软件版本WA2600a_fit.bin放到电脑桌面上，TFTP服务器目录指向电脑桌面，如下例子然后点击确定



//采用TFTP上传bin文件，以下标黑部分为设备自动打印部分，标红加粗的命令是需要手动输入。

```
<H3C>tftp 192.168.0.1 get wa2600a_fit.bin
```

```
.....
```

```
File will be transferred in binary mode
```

```
      Downloading      file      from      remote      TFTP      server,      please
wait.....
```

//提示flash空间不足

```
Failed to write data into storage device, maybe no enough space on device
```

```
<H3C>dir
```

```
Directory of flash:/
```

```
  0  -rw- 6638592 Apr 26 2000 12:04:05  wa2600a_fit.bin
```

```
15057 KB total (8572 KB free)
```

//删除当前的Fit版本bin文件

```
< H3C>delete /unreserved ?
```

```
STRING  [drive][path][file name]
```

```
flash: Device name
```

```
<ap2>delete /unreserved flash:/wa2600a_fit.bin
```

```
The contents cannot be restored!!! Delete flash:/wa2600a_fit.bin?[Y/N]:y
```

Deleting a file permanently will take a long time. Please wait...

.....

%Delete file flash:/wa2600a_fat.bin...Done.

< H3C>**dir**

% Device can't be found or file can't be found in the directory

15057 KB total (15055 KB free)

//再次使用TFTP上传bin文件

< H3C>**tftp 192.168.0.3 get wa2600a_fit.bin**

File will be transferred in binary mode

Downloading file from remote TFTP server, please wait.....

TFTP: 9124864 bytes received in 70 second(s)

File downloaded successfully.

< H3C>**dir**

Directory of flash:/

0 -rw- 9124864 Apr 26 2000 18:14:29 wa2600a_fat.bin

15057 KB total (6144 KB free)

//指定boot-loader启动文件

< H3C>**boot-loader file flash:/wa2600a_fit.bin**

This command will set the boot file. Continue? [Y/N]:y

The specified file will be used as the boot file at the next reboot on slot 1!

//查看当前的boot-loader启动文件

< H3C>**dis boot-loader**

The current boot app is: flash:/wa2600a_fat.bin

The app that will boot upon reboot is: flash:/wa2600a_fit.bin

//执行reboot重启命令

< H3C>**reboot**

Start to check configuration with next startup configuration file, please wait.....DONE!

//这里提示是否保存配置时一定选择N

This command will reboot the device. Current configuration will be lost, save current configuration? [Y/N]: **N**

This command will reboot the device. Continue? [Y/N]:**y**

1.5 现网无AC同时AP本身有串口的场景（Bootrom）

先通过 console 线进入 bootrom 菜单，具体的操作，参考《AP 瘦切胖配置案例（Bootrom）》，需要把胖AP（fat）版本换成瘦AP（fit）版本通过 tftp 服务器上传加载。

1.6 现网无AC同时AP本身没有串口的场景

WAP722E和WAP722没有console口，针对这种情况，不能使用ap-mode命令切换，一旦切换就无法现场恢复。建议此场景下，telnet到胖ap上后，删除flash里的app文件后上传新的bin文件，然后通过boot-loader指定启动文件后重启。如果dir发现flash里有startup.cfg的文件，建议删除后再执行reboot命令。因此在实际开局和维护时一定要格外注意。参考《现网无AC同时AP本身有串口的场景（命令行）》。