

沒有編程器、TTL串口線情況下也可升級不死U-boot，此不死U-boot適用於採用
AR9331原生或改版4m閃存、32m內存的linux系統機器，如wr703n wr743n wr720n
WR743ND mr11u等等，不換閃存還可以做到無拆機！

友情提示：刷機有風險，刷前需謹慎。

一、給機器刷好openwrt

openwrt固件在升級界面直接刷入就可以，刷openwrt目的是可以用SSH軟件連接管理路由。

4M openwrt固件包含固件頭修改工具、不死uboot

此固件已改好wr743n固件頭，也就是說wr743n機器可直接刷入，其它機器用「TP路由固件頭修改工具」改成相應固件頭就可刷入。

相應固件頭列舉幾個吧，注意以下的均為AR9331機器。

WR743N	V2	07430102
WR743ND	V2	07430002
WR703N	V1	07030101
WR720N		07200103
MR3020	V1	30200001
MR3040	V2	30400002
MR11U	V2	00110102
WR740N(D)	V4 (海外版)	07400004

不死uboot MAC B0:48:7A:25:F3:57在0001FC00 PIN 72728338在0001FE00，可用winhex或Uedit32修改。

WR703N由於只有一個網口，刷上面的openwrt固件網口為WAN了，用網線會連不上路由，可用無線刷好UBOOT後在openwrt升級界面再刷其它固件就可用httpd刷機了。

WR703N的openwrt固件刷此固件後要登陸路由修改初始密碼後SSH軟件才能連接上路由的。

二、打開SSH軟件

設置如圖

1、用戶名root，密碼admin,輸入密碼時沒任何顯示，輸完直接回車就可以！

2、輸入`cd /tmp` 後按回車，注意cd後面是有個空格的，不備份3、4步可免！

3、備份原始uboot命令 `dd if=/dev/mtd0 of=/tmp/uboot.bin`

4、備份原始art `dd if=/dev/mtd4 of=/tmp/art.bin`

5、打開WinSCP軟件，設置如圖。

將備份好的uboot和art從路由的tmp文件夾拖到電腦硬盤分區保存！

將不死uboot拖到路由的tmp文件夾，我這裡將不死uboot命名為ub.bin。

6、回到SSH工具界面

運行刷u-boot命令 `mtd -r write 固件名.bin u-boot` 固件名不能用中文也不能帶空格特殊字符！

很快刷完，機器會自動重啟，此時機器已經是不死uboot了。

重複以上步驟還可以刷art和firmware

刷art命令 `mtd -r write art.bin art`

刷firmware（升級固件）命令 `mtd -r write 固件名.bin firmware`

以上用到的工具

三、刷完不死uboot後，art和firmware直接在httpd界面刷。

1.設置本地連接設為固定IP

2、斷電狀態下按住路由的reset鍵，同時打開電源，看到SYS燈閃完第3次後鬆開reset鍵，在IE輸入192.168.1.1進入httpd刷機界面，之後就上傳更新固件。可刷fw、

U-boot、ART，刷uboot有風險沒必要切勿刷，只要不刷u-boot機器是刷不死的!

8m閃存刷tpLINK原廠固件後會出現沒無線（art丟失），解決就是找個4m編程器固件去掉uboot保留art再刷入。

刷fw 4m固件大小不能超過3.75m，8m固件也不能大於7.75m。

刷ART 固件大小為64k

刷U-boot 固件大小為128k

四、在沒有編程器的情況下給新的8M以上閃存刷入uboot，這個前提是你有電烙鐵等必要工具。

方法有2種，看哪種方便就用哪種。

方法1

1，路由刷好openwrt固件後斷電，然後用電烙鐵將閃存芯片拆下來，焊盤很容易弄壞，沒有經驗的建議先練習一下。

2，將原廠閃存放在原位置，焊盤對應好，注意方向不要搞反，用手指按緊閃存，上電進入openwrt後就可以拿下原廠閃存，此時路由還是通電的系統還在運行，拿的時候注意不要短路了。

3，用上面的刷機方法WinSCP上傳uboot到路由的tmp文件夾，SSH工具刷機命令輸入好後先不要執行刷機命令，這時將新閃存管腳對好放到焊盤上，注意方向，同樣用手指按緊。再按回車執行刷機命令就可以，如果不成功再重試，一般一次就成功。

方法2

原廠閃存已刷完不死uboot後，直接在httpd界面給新閃存刷uboot，也是用原廠閃存啟動進入httpd界面後換上新閃存執行刷機就可以。

另外也可以改個I C座方便插拔，我就是用這個做的。

拔去閃存後，只要機器不斷電不重啟還是可以正常運行的。

這時只要插上新的閃存就能給新閃存刷uboot、art和firmware了。

同樣也可以刷不同品牌、不同型號的固件，當然刷了不同用品牌的固件本機器肯定是不可以用的，這個目的主要用來修磚，相當於把路由器當編程器用！！！！