

## 如何让 OpenWrt 支持 32MB Flash

WyBox-7620 开发板配套的教程，是基于 8MB SPI Flash 编写的，因此，如果我们想在 16MB 或者 32MB SPI Flash 上面运行，需要做如下修改。

1) . 进入/home/openwrt/7620/openwrt/barrier\_breaker/target/linux/ramips/dts 目录

```
# cd /home/openwrt/7620/openwrt/barrier_breaker/target/linux/ramips/dts
```

2) . 修改 MT7620a.dts 文件

将

```
partition@50000 {  
    label = "firmware";  
    reg = <0x50000 0x7b0000>;  
};
```

改为

```
partition@50000 {  
    label = "firmware";  
    reg = <0x50000 0x1fb0000>;  
};
```

3) . 将如下内容删除

```
port@4 {  
    status = "okay";  
    phy-mode = "rgmii";  
    phy-handle = <&phy4>;  
};  
  
port@5 {  
    status = "okay";  
    phy-mode = "rgmii";  
    phy-handle = <&phy5>;  
};  
  
mdio-bus {  
    status = "okay";  
  
    phy4: ethernet-phy@4 {  
        reg = <4>;  
        phy-mode = "rgmii";  
    };  
  
    phy5: ethernet-phy@5 {  
        reg = <5>;  
        phy-mode = "rgmii";  
    };  
};
```

```
};
```

4) . 最后保存退出，然后重新编译源码。这样新编译出来的固件，就能支持 32MB、16MB 和 8MB 的 SPI Flash 了。

注意：

- 1). 该教程为我司(<https://wy-wulian.taobao.com/>)原创教程，版权所有；
- 2). 该教程会不断更新、不断深入，详情请咨询我司客服；
- 3). 针对该教程，我们还有 QQ 群和论坛，专门负责技术答疑，详情请咨询我司客服。

<https://wy-wulian.taobao.com/>