

## [研究] MR3020+OpenWRT-入門篇

不知道從什麼時候開始，漸漸忘了記錄生活。

碩班畢業後開始了新的人生，說真的還挺不習慣。

回來正題，之前論文接觸到Openwrt，覺得這套系統真的是佛心來的，不過也代表了這系統經過很多很多先進的維護。

在網路上搜尋了這套系統有吃哪些目前線上的產品

找到了這款 MR3020



拆開後裡面有好多東西



主要是用USB供電，因此也附了一個110V轉USB的插頭



上電後刷了官方新的韌體後就像這張，綠油油的

系統正常後就可以開始拆它了



那四個杜邦針腳是後來焊上去的，背面有一顆10K歐姆的電阻橫跨Tx與Vcc，具Openwrt官方網站的說法是當作上拉電阻用的。

上圖杜邦針腳由左下到右上的分別為Tx、Rx、GND、Vcc

開啟Putty，設定值為 115200/8/n/1

上電進入系統後會發現需要輸入帳密來取得控制權

帳密為root/5up

進去後就跟一般在Linux下的操作差不多

網路上有說到可以在原廠的Web介面來燒Openwrt Image，我就來試試官方Image的看看

不過我怎麼燒都一直跟我說錯誤的檔名格式

原來一開始openwrt的image檔還必須用官方已存在的名字來刷



```
hornet> bootm 9f020000
```

後記：

這篇跟以前在IXP上Load Openwrt的步驟差不多，缺點同樣是在boot上多了好多步驟

之後應該會先來改善燒錄步驟，下次就不用Key這麼多指令了

但如果Boot被我弄掛了，我看這塊板子就玩完了：|

我娘給我的手機這幾天又重新啟動了它，準備拿來當實驗機了(笑

