

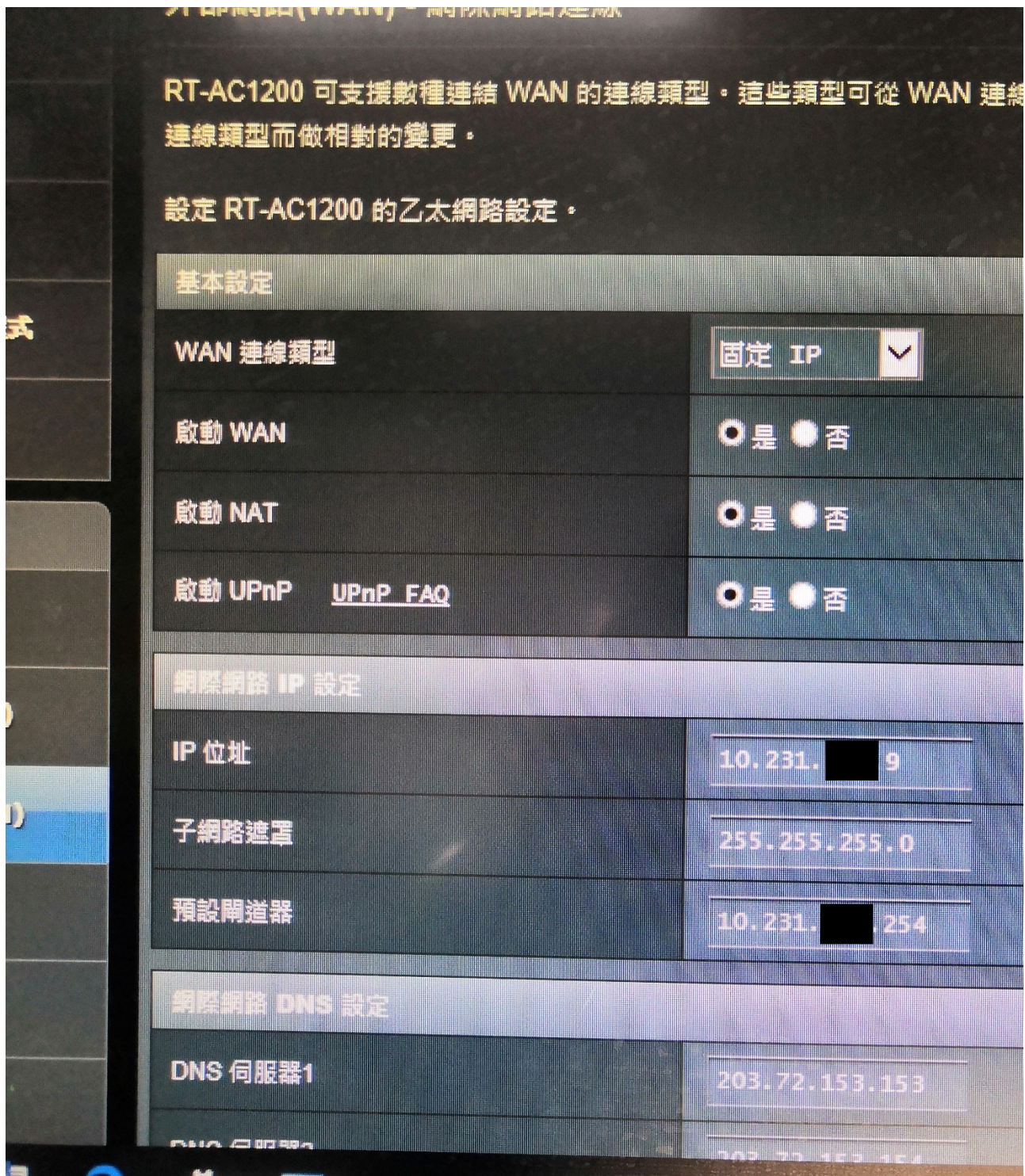
電腦教室架設 AP 採用 Wan Port forwarding 建置說明

一. 電腦教室環境：

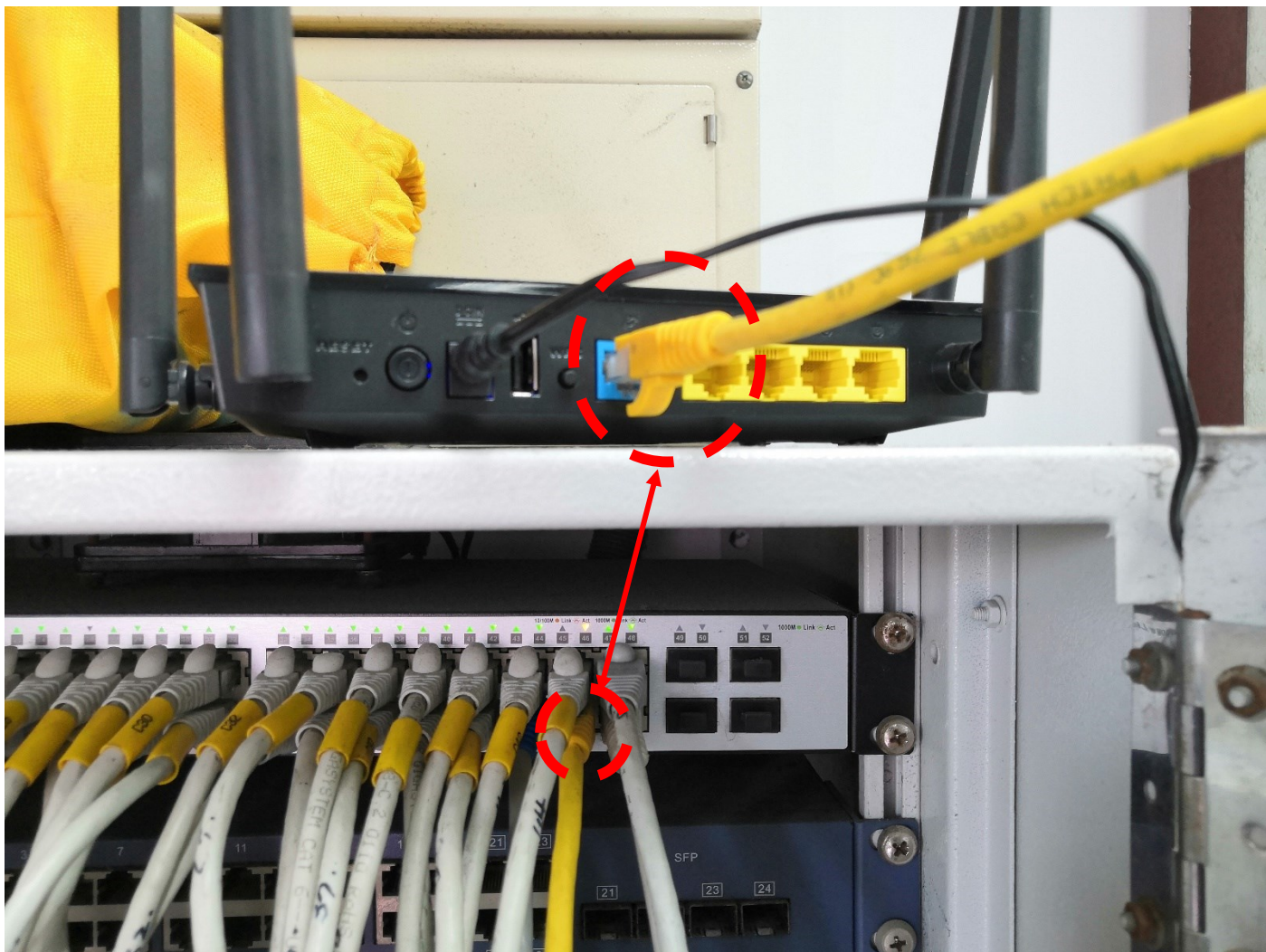
1. 網段：10.231.X.X
2. 有 EVO Server 派送 DHCP 至 學生與老師電腦
3. 沒有無線模組或無法啟用無線模組的電腦.

二. 架設步驟：

1. 找出一個沒在使用的 10.231.X.X 的 IP，準備做為 A P 的 WAN 使用.(請先檢查 EVO 分配給學生與老師機的 IP 範圍)
2. 修改高師大配發的 AP，將 WAN 的設定改成電腦教室的網段.



3. 將 AP 的 WAN port 與 電腦教室的交換器對連



4. 開啟一台學生電腦，執行 c m d 指令，輸入 ping 10.231.X.9 (X 是指貴校網段)

```
C:\ 命令提示字元

Microsoft Windows [版本 10.0.17763.134]
(c) 2018 Microsoft Corporation. 著作權所有，並保留一切權利。
C:\Users\user>ping 10.231. .9

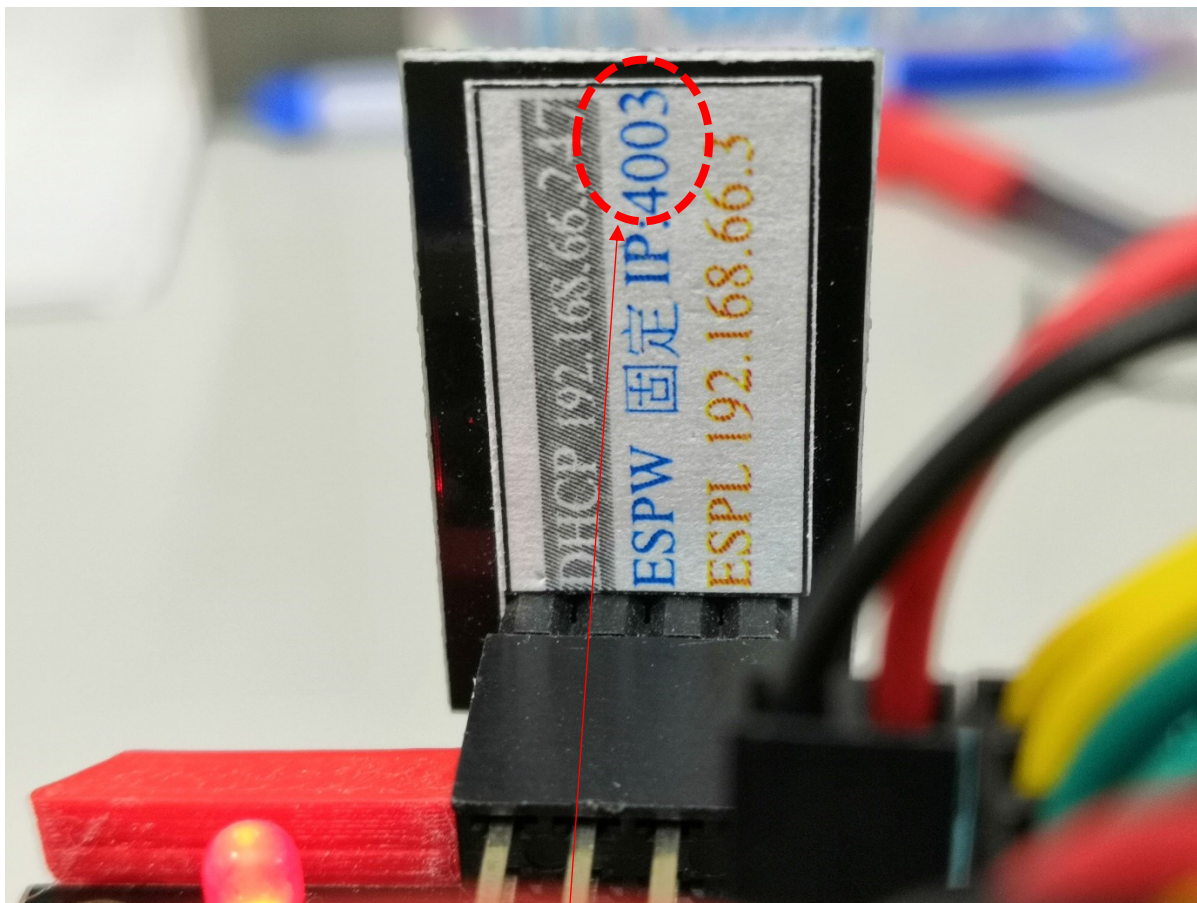
Ping 10.231. .9 (使用 32 位元組的資料):
回覆自 10.231. .9: 位元組=32 時間<1ms TTL=64
回覆自 10.231. .9: 位元組=32 時間<1ms TTL=64
回覆自 10.231. .9: 位元組=32 時間<1ms TTL=64
回覆自 10.231. .9: 位元組=32 時間<1ms TTL=64

10.231. .9 的 Ping 統計資料:
    封包: 已傳送 = 4, 已收到 = 4, 已遺失 = 0 (0% 遺失),
    大約的來回時間 (毫秒):
        最小值 = 0ms, 最大值 = 0ms, 平均 = 0ms

C:\Users\user>
```

表示 AP WAN 有連線且有回應

5. 拿一台履帶車，接上 ESP8266 晶片，並接上履帶車的電池插頭（記得抄下 E S P W 數字）



6. 開啟 NKNUBlock 程式介面，點選連線—>wifi —>IP 輸入 10.231.X.9:4003

