WiFi設備指令需求

1. 因為總共會有Plug、Bulb、PIR、Smart IR四種設備，希望能同時搜尋所有設備，又可以辨識是哪一種，所以需要新增以下指令：

a. 新增指令 ==> 所有設備發現

wifi設備连上路由器之后，网关或app可以通过局域网广播查询所有類型设备

wifi設備UDP端口：8266

**网关-->局域网广播**

数据包格式：

55 AA F2 00 checksum

**wifi插座 --> 网关**

55 AA F2 MAC IP1 IP2 IP3 IP4 TYPE checksum

IP1~IP4 为ip地址 eg:IP1 = 192 IP2=168 IP3=0 IP4=1 (192.168.0.1)

TYPE: 0 = Plug

1 = Bulb

2 = PIR

3 = Smart IR

b. 單一設備搜尋的指令還是要保留，希望改成以下指令，不要影響其他設備

f.设备发现

55 AA F0 00 checksum (原來的指令)

55 AA F0 TYPE checksum

TYPE: 0 = Plug

1 = Bulb

2 = PIR

3 = Smart IR

2. 配網完成後主動發送訊息給网关(包含MAC、IP、TYPE)

TYPE: 0 = Plug

1 = Bulb

2 = PIR

3 = Smart IR

樂鑫是使用哪個Port來收這個訊息？我們网关可以比照辦理

**3. 增加查詢設備RSSI的指令，所有類型設備都要提供**

@查询RSSI：

网关 --> wifi設備

55 AA F3 MAC 00 checksum

wifi設備 --> 网关

55 AA F3 MAC XX checksum

说明：

XX RSSI數值

ex: RSSI = -40

55 AA F3 MAC 28 checksum

ex: RSSI = -5

55 AA F3 MAC 05 checksum

以上需求所有設備(Plug、Bulb、PIR、Smart IR)都要支援，麻煩和其他設備負責人交流一下。

以上有任何問題，指令格式都可以討論，謝謝。