附件一: WiFi Plug軟體需求

溝通介面：

提供TCP或者UDP Server供外部連線、接收指令、發送狀態報告。

TCP Port：

UDP Port：

期待行為：

上電後初始在smartconfig狀態，LED閃爍，配網完成後，LED恆亮或恆暗(依照LED模式設定)。使用實體按鈕或者指令恢復出廠設置後，又回到初始smartconfig的狀態。實體按鈕和指令皆可以控制設備開關。

配網方法：

樂鑫smartconfig

指令：

1. 掃描設備

# 發出UDP廣播包，所有收到該封包的設備要回應包含(IP、MAC的訊息)

1. 查詢設備狀態 (on/off)
2. 恢復出廠設置 (回到smartconfig配網前的狀態)
3. 控制開關 (on/ff)
4. 狀態回報 (狀態變化時主動回報)
5. 設定LED模式(兩種模式)

a. 插座開啟，LED亮; 插座關閉，LED暗

b. 插座開啟，LED暗;插座關閉，LED亮

1. OTA