

Thư viện ESP8266WiFi

Thư viện ESP8266WiFi có khung giống như các thư viện wifi khác. Bên cạnh đó cũng có những điểm khác biệt, gồm :

- `WiFi.mode(m)` : thiết lập chế độ `WIFI_AP` , `WIFI_STA` , `WIFI_AP_STA` hoặc `WIFI_OFF` .
- Gọi `WiFi.softAP(ssid)` để thiết lập một open network
- Gọi `WiFi.softAP(ssid, password)` để thiết lập `WPA2-PSK` (mật khẩu ít nhất 8 ký tự)
- `WiFi.macAddress(mac)` cho `STA` , `WiFi.softAPmacAddress(mac)` cho `AP` .
- `WiFi.localIP()` cho `STA` , `WiFi.softAPIP()` cho `AP` .
- `WiFi.printDiag(Serial)` sẽ hiển thị những thông tin dự đoán
- `WiFiUDP` lớp hỗ trợ gửi và nhận các gói tin multicast trên giao diện STA. Khi gửi một gói tin multicast, thay thế `udp.beginPacket(addr, port)` bằng `udp.beginPacketMulticast(addr, port, WiFi.localIP())` . Khi đang lắng nghe những gói tin multicast, thay thế `udp.begin(port)` bằng `udp.beginMulticast(WiFi.localIP() , multicast_ip_addr, port)` . Bạn có thể sử dụng `udp.destinationIP()` để phân biệt gói tin nhận được đến multicast hoặc địa chỉ unicast.

`WiFiServer` , `WiFiClient` , và `WiFiUDP` thực hiện theo cùng một cách như khung thư viện WiFi. Có bốn ví dụ được làm mẫu cho thư viện này. Bạn có thể xem chi tiết các lệnh ở đây :

<http://www.arduino.cc/en/Reference/WiFi>