第 17 章	STA 模式的实现	3
17. 1	STA 模式简介	3
17. 2	通过 Web 界面进入 STA 模式	:

MM. MOSTECH.

第 17 章 STA 模式的实现

本章目标

● 掌握如何让开发板连接其它的 Wi-Fi 信号

17.1 STA 模式简介

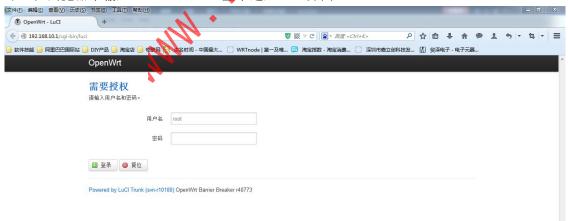
WLAN 主要由站(Station, STA)、接入点(Access Point, AP)、无线介质(Wireless Medium, WM)和分布式系统(Dis-tribution System, DS)组成。

STA 在 WLAN 中一般为客户端,可以是装有无线网卡的计算机,也可以是有 WiFi 模块的智能手机。STA 可以是移动的,也可以是固定的,是无线局域网的最基本组成单元。

17.2 通过 Web 界面进入 STA 模式

在这节中,我们就通过 Web 界面中将 RT5350 开发板切换为 STA 模式,从而连接上其它 Wi-Fi 信号。

1). 在浏览器中输入 192.168.10.1 登录进入 Web 界面。



2). 点"网络"->"无线",进入如下界面。



3). 点"修改"来修改无线网卡的工作模式,由"接入点 AP"改为"客户端 Client (WDS)"模式,然后点击"保持&应用"。



4). 再次进入"网络"->"无线"界面。



5). 点"搜索"按钮,边可以找到周围的Wi-Fi信号。



6). 点"加入网络",加入想连接的wifix进入界面后,输入wifi的密码,然后点击"提交"。



7). 再接下来的界面中,保持默认配置,并点"保持&应用"。





当经过以上几步以后,我们的RT5350开发板就成功的连接上了其它的Wi-Fi信号,接下来,我们来查看一下开发板此时的IP地址。在开发板上面输入ifconfig命令。

ifconfig

如图所示, 发现此时我们开发板的 IP 地址为 192. 168. 1. 105。



注意:

- 1). 该教程为我司(www.f403tech.com)原创教程,版权所有;
- 2). 该教程会不断更新、不断深入,详情请咨询我司客服;
- 3). 针对该教程,我们还有QQ群和论坛,专门负责技术答疑,详情请咨询我司客服。