第 12 章	Wi-Fi <b>中继的实现</b>	2
12. 1	Wi-Fi <b>中继简介</b>	2
	实现 Wi-Fi 中继	

# 第 12 章 Wi-Fi 中继的实现

#### 本章目标

● 掌握如何实现 Wi-Fi 中继

## 12.1 Wi-Fi 中继简介

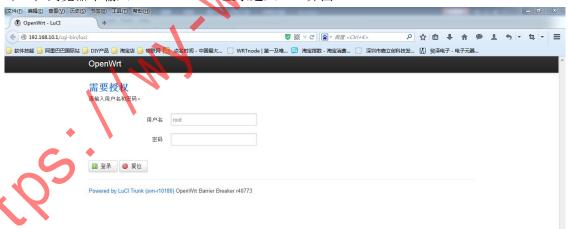
要说 Wi-Fi 中级是什么?真不好定义。说一个应用场景吧。路由器 A 发出 Wi-Fi 信号 ap1,然后离它 100 米远的手机想连接该网络,但是却发现搜不到这个 Wi-Fi 信号,那么我们就可以在路由器 A 和手机之间放一个我们的开发板,让它作为 Wi-Fi 中继。首先,开发板连接路由器 A 发出的 Wi-Fi 信号,然后开发板再发出一个 Wi-Fi 信号供手机连接,这样手机就间接的连上了路由器 A 对应的网络。

情景举得不是太恰当,只可意会不可言传。

## 12.2 实现 Wi Fi 中继

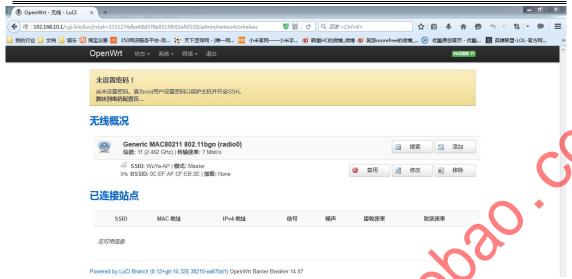
让开发板实现 Wi-Fi 中继,步骤和上一章中实现 STA 大致相同,具体如下。

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。

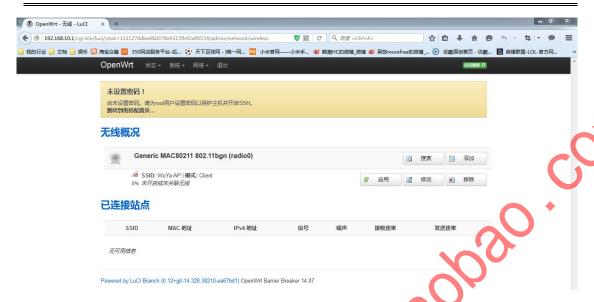
无涯物联科技(https://wy-wulian.taobao.com/) 专业的物联网模块、设备提供者



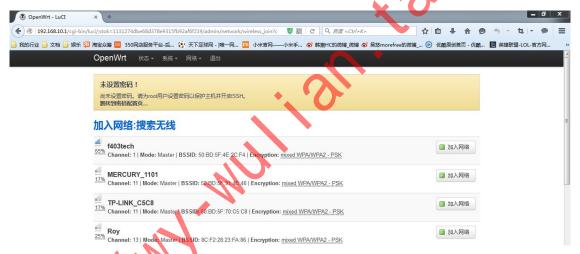
3). 点"修改"来修改无线网卡的工作模式,由"接入点 AP"改为"客户端 Client (WDS)"模式,然后点击"保持&应用"。

OpenWrt - 无线 - LuCI	× +	_	X C	- 0
192.168.10.1/cgi-bin	/luci/;stok=11312	74dbe68d378e931	b92af6f219/admin/network/wireless/radio( 🔻 🐰 C 🔍 百度 <ctrl+k></ctrl+k>	16 4 6 9 5 - 4 - 9
的行业 📙 文档 📙 娱乐 🕻	🗓 淘宝众筹 🧰 3	50网店服务平台-后	🤥 天下足球网 -  唯一网 🔟 小米音网——小米手 😚 蘇潮HC的微博_微博 😚 吴悠morefree的微博(	● 优酷原创首页 - 优酷…
	OpenWrt	状态▼系统	・ 网络・ 退出	自动服新开
	接口配置			
	基本设置	无线安全		
		ESSID	WuYa-AP	
			7001070	
		模式	客户端Client (WDS)	
		BSSID		
		网络	☑ lan:  ⑥	
			wan;	
			wan6: 🔎	
			◎ 选择指派到此无线接口的网络。填写创建栏可新建网络。	
		1		
		11.	保存&应用	保存 复位

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。

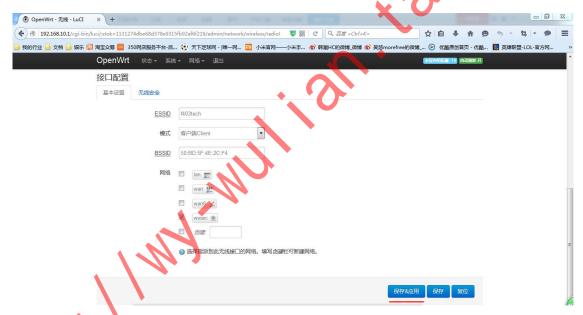


6). 点"加入网络",加入想连接的wifi。进入界面后,输入wifi的密码,然后点击"提交"。

无涯物联科技(https://wy-wulian.taobao.com/) 专业的物联网模块、设备提供者



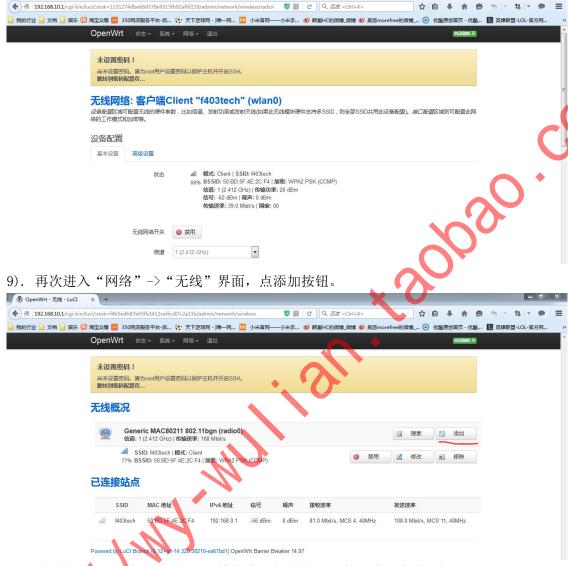
7). 再接下来的界面中,保持默认配置,并点"保持&应用"。



8). 当配置完成后,出现如下界面,说明连接成功。

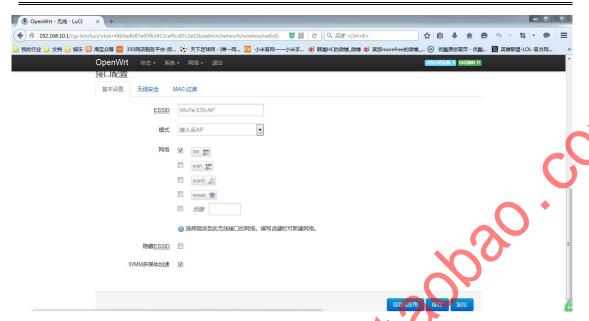
无涯物联科技(https://wy-wulian.taobao.com/) 专业的物联网模块、设备提供者

\_ 0 X



10). 在弹出的界面中,设置 SSID 等信息,如图所示。然后点"保持&应用"。

⑤ OpenWrt - 无线 - LuCI × +



11). 再次进入"网络"->"无线"界面,我们就能看到两个 \$\$ID, 个工作与 client 模式,用于连接 Wi-Fi,一个工作与 master 模式,用于发出 Wi-Fi。



经过前面的设置以后,我们就实现了Wi-Fi 中继的功能。此时,我们用电脑、手机,就能收到开发板发出的WuYa-STA-AP的Wi-Fi 信号。我们连接上它,就能使用路由器的网络来上网了。



#### 注意:

- 1). 该教程为我司(https://wy-wulian.taobao.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。