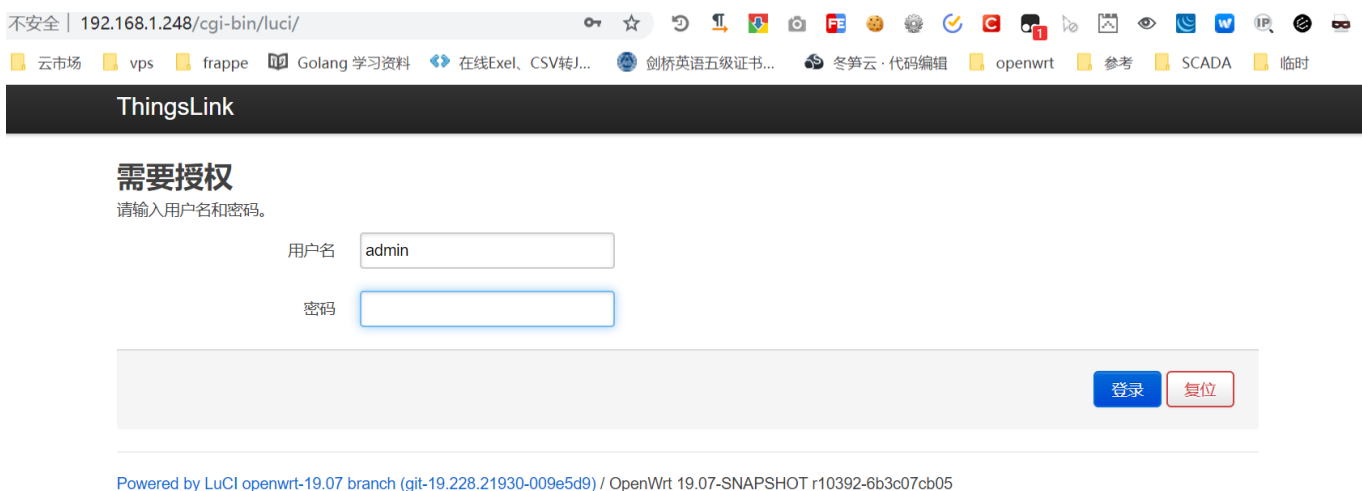


插入USB WIFI网卡并配置WIFI Client上网

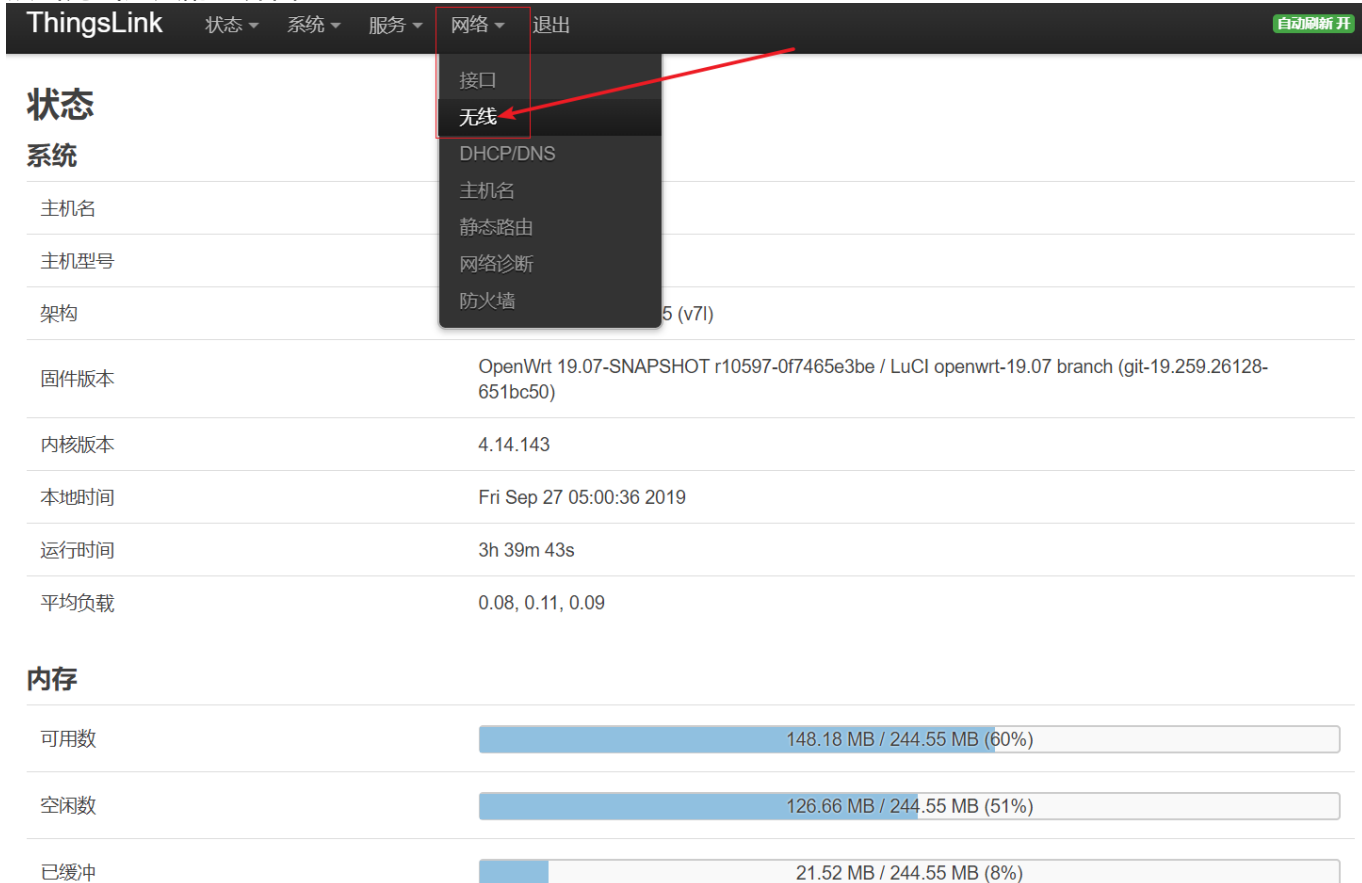
支持的部分wifi 芯片列表：

将USB wifi网卡插入网关的USB接口，一般USB wifi网卡会带有一个指示灯，指示灯亮起，可以登录网关系统进行WIFI的配置了。

1. 使用浏览器登录网关，网关LAN1默认IP地址是192.168.1.248，输入用户名密码admin/admin。



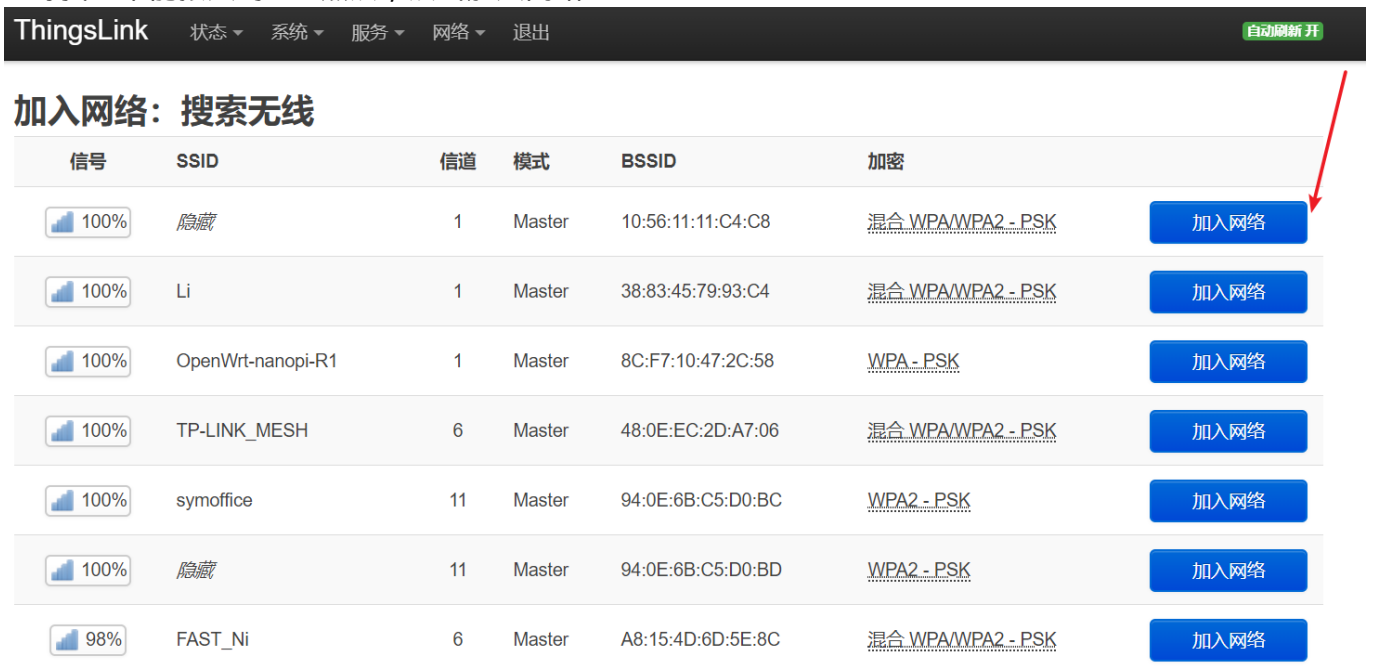
2. 点击顶部导航的网络菜单，在网络菜单下如果出现无线，那么说明网关操作系统已经识别出wifi网卡，点击无线进入配置界面



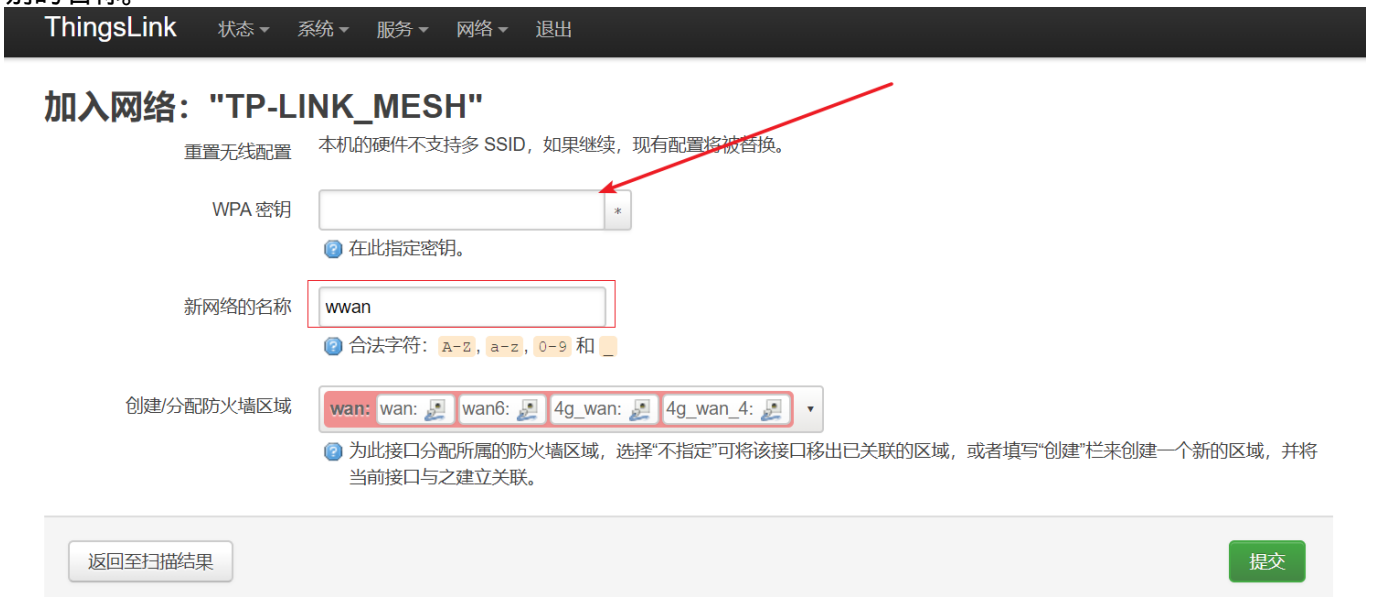
3. 在无线配置界面中点击“扫描”按钮。



4. 寻找一个能接入的wifi 热点，点击加入网络



5. 输入接入wifi 网络的密钥，并为当前这个WiFi接口命名，页面默认给了一个名称，可修改为自己便于识别的名称。



6. 接入信息输入完成，点击提交按钮即可。

ThingsLink 状态 ▾ 系统 ▾ 服务 ▾ 网络 ▾ 退出

加入网络: "TP-LINK_MESH"

重置无线配置 本机的硬件不支持多 SSID，如果继续，现有配置将被替换。

WPA 密钥 *

[在此指定密钥。](#)

新网络的名称

[合法字符: A-Z, a-z, 0-9 和](#)

创建/分配防火墙区域

[为此接口分配所属的防火墙区域，选择“不指定”可将该接口移出已关联的区域，或者填写“创建”栏来创建一个新的区域，并将当前接口与之建立关联。](#)

[返回至扫描结果](#) [提交](#)

7. 在提交后进入的页面中点击“保存并应用”按钮，立即便可生效。

ThingsLink 状态 ▾ 系统 ▾ 服务 ▾ 网络 ▾ 退出 未保存的配置: 11 自动刷新开

无线网络: 客户端 Client "TP-LINK_MESH" (radio0.network1)

“设备配置”区域可配置无线的硬件参数，比如：信道、发射功率或发射天线，如果此无线硬件支持多 SSID，则全部 SSID 共用此设备配置。“接口配置”区域则可配置接口各自参数，如工作模式、加密方式等。

设备配置

[基本设置](#) [高级设置](#)

状态 模式: Client | SSID: TP-LINK_MESH
0% 无线未关联

无线网络已启用 [禁用](#)

工作频率 模式: N 信道: 6 (2437 MHz) 频宽: 40 MHz

无线电功率: 自动 [dBm](#)

接口配置

[基本设置](#) [无线安全](#) [高级设置](#)

模式: 客户端 Client

ESSID: TP-LINK_MESH

BSSID: 48:0E:EC:2D:A7:06

网络: wlwan:

[选择指派到此无线接口的网络，或者填写“创建”栏来新建网络。](#)

[返回至概况](#) [保存并应用](#) [保存](#) [复位](#)

8. 如果正确连接到设定的wifi网络，将看到此USB wifi网卡获得的IP地址。

radio0: 客户端 Client "TP-LINK_MESH"

无线概况

radio0

Generic MAC80211 802.11bgn
信道: 6 (2.437 GHz) | 传输速率: 60 Mbit/s

重启 扫描 添加

100%

SSID: TP-LINK_MESH | 模式: Client
BSSID: AC:A2:13:62:C5:EB | 加密: WPA2 PSK (CCMP)

禁用 编辑 移除

已连接站点

| 网络 | MAC 地址 | 主机 | 信号 / 噪声 | 接收速率 / 发送速率 |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------|-------------|--|
| 客户端 Client "TP-LINK_MESH" (wlan1) | 48:0E:EC:2D:A7:06 | 192.168.234.100 | -27 / 0 dBm | 6.0 Mbit/s, 20MHz 60.0 Mbit/s, 40MHz, MCS 3, Short GI |

9.从顶部导航的状态菜单下点击路由，可以查看目前系统的路由表。可以看见USB wifi网卡生效后新增加的路由。

路由表

以下规则当前在系统

ARP

| IPv4 地址 | MAC 地址 | 接口 |
|-----------------|-------------------|---------|
| 192.168.234.1 | 48:0E:EC:2D:AC:10 | (wlan1) |
| 192.168.50.1 | 10:56:11:11:C4:C6 | wan |
| 192.168.234.100 | 48:0E:EC:2D:A7:06 | (wlan1) |
| 192.168.234.109 | 30:45:96:10:C7:F0 | (wlan1) |
| 192.168.1.111 | 34:29:8F:73:B2:28 | lan |

活动的 IPv4 路由

| 网络 | 对象 | IPv4 网关 | 跃点数 | 表 |
|-------|------------------|---------------|-----|------|
| wlan1 | 0.0.0.0/0 | 192.168.234.1 | 0 | main |
| wwan0 | 0.0.0.0/0 | 10.100.6.101 | 10 | main |
| wwan0 | 10.100.6.100/30 | - | 10 | main |
| lan | 192.168.1.0/24 | - | 0 | main |
| wan | 192.168.50.0/24 | - | 0 | main |
| wlan1 | 192.168.234.0/24 | - | 0 | main |

From:

<https://freeioe.org/> - **FreeIOE 知识库**

Permanent link:

<https://freeioe.org/t1-3000/usbwifi>

Last update: **2022/07/12 11:29**

