

频段修改方法（选看）

i 本节教程为选看，适用于使用 2.4G 频段的无线网卡用户（一般为台式电脑需要外接网卡），如果出现搜索不到热点的情况下，可以参考本节内容。

可在本节文件夹下观看讲解视频。

1.前言

为了实现更好的体验效果，直连模式下默认的 Wi-Fi 频段为 5G。如果你的网卡不支持 5G，则需要修改为 2.4G，否则可能搜不到机器人产生的热点。当然如果后边要切换回 5G 频段，也可以按照本文的操作进行。

如果不知道什么是 2.4G 和 5G 频段，也无需担心，我们用下方这张图给大家举个例子：



支持双频的路由器，在双频分开设置的情况下，Wi-Fi 名默认会区分开。

像这个 LH 是 2.4G 频段，LH_5G 就是 5G 频段。如果你的网卡不支持 5G 频段，Wi-Fi 是搜不到这个 LH_5G 的。

因路由器种类不同，当然名称也不是绝对的，Wi-Fi 的内部频段设定才是最重要的，所以出现这种情况我们需要将机械臂的热点由 5G 修改为 2.4G 才可以被搜索到。



2.修改方法

下面以修改 2.4G 频段为例：

- 1) 准备一个读卡器，将含有系统镜像的 SD 卡插入读卡器中。
- 2) 读卡器连接电脑，如果提示是否要格式化的弹窗，直接关闭即可。
- 3) 在 system-boot 盘符内找到 Hiwonder 文件夹，点击进去后找到“wifi.yaml”文件，使用 Notepad 的形式来打开。



可在本小節目录下找到 Notepad 安装包，点击直接安装即可。

- 4) 打开文件后，按照右图所示进行修改并保存。

<pre>1 #mode: "client" 2 #ap_mode: 3 # ssid: "ssid_name" 4 # band: 5 5 # channel: 149 6 # password: "password" 7 # gateway: "192.168.149.1" 8 #client_mode: 9 # ssid: "ssid_name" 10 # password: "password" 11 # timeout: 30 12</pre>	<pre>1 mode: "ap" 2 ap_mode: 3 # ssid: "ssid_name" 4 band: 2.4 5 channel: 7 6 # password: "password" 7 # gateway: "192.168.149.1" 8 #client_mode: 9 # ssid: "ssid_name" 10 # password: "password" 11 # timeout: 30 12</pre>
---	---

注意：此处“band: 2.4”中的“.”必须在英文输入法下输入。

- 5) 修改完成后，将 SD 卡重新插回树莓派，等待重新开机完成，便可以搜索到树莓派产生的热点了。



如果需要修改回 5G 频段，可参考上述反向操作。