

频段修改方法(选看)

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。



深圳市幻尔科技有限公司

Shenzhen Hiwonder Technology Co., Ltd.



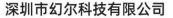
2.修改方法

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。



可在本小节目录下找到 Notepad 安装包,点击直接安装即可。





Shenzhen Hiwonder Technology Co., Ltd.

4) 打开文件后,按照右图所示进行修改并保存。

```
1 #mode: "client"
                                            1 mode: "ap"
 2 #ap_mode:
                                             2 pap mode:
3 # ssid: "ssid name"
                                                # ssid: "ssid_name"
                                                 band: 2.4
   # band: 5
                                             4
    # channel: 149
                                             5
                                                  channel: 7
    # password: "password"
# gateway: "192.168.149.1"
                                                # password: "password"
                                             6
                                                # gateway: "192.168.149.1"
                                             7
    #client mode:
                                                #client mode:
    # ssid: "ssid name"
                                             9 # ssid: "ssid name"
10 # password: "password"
11 # timeout: 30
                                            10 # password: "password"
11 # timeout: 30
                                            12
```

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。