



Shenzhen Hiwonder Technology Co., Ltd.

频段修改方法

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

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,那么需要将频段修改为 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, 你也无需担心, 我们可以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 频段的;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云台的热点由 5G 修改为 2.4G 才可以搜索到。



深圳市幻尔科技有限公司

Shenzhen Hiwonder Technology Co., Ltd.

LH_{_5G}

SPERAL PROPERTY.

扫一扫连接此 WLAN 状态消息 已连接 信号强度 强 连接速度 468 Mbps 频率 5 GHz 加密类型 WPA/WPA2-Personal MAC 地址 D8:9B:3B:E7:F0:7A 192.168 IP 地址 fe80::da9b:3bff:fee

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 boot 盘符内找到下图所示文件,使用记事本的形式来打开。

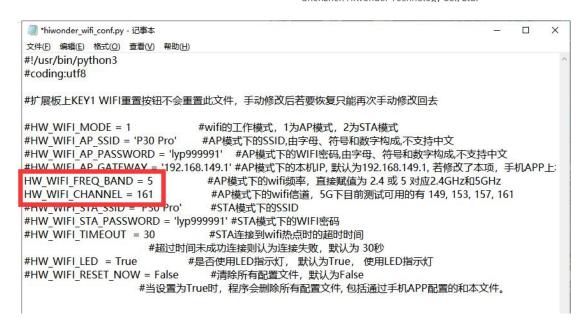


4) 首先我们找到HW_WIFI_FREQ_BAND = 5和HW_WIFI_CHANNEL = 161这两行。



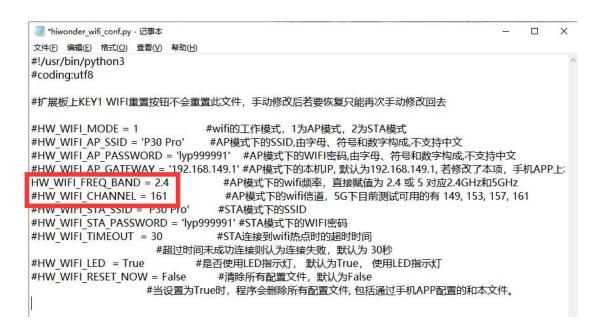
深圳市幻尔科技有限公司

Shenzhen Hiwonder Technology Co., Ltd.



5) 这里我们有两种修改方法(以下任意一种方法皆可)。

方法一: 将 HW_WIFI_FREQ_BAND = 5 这一行的数字 5 改为 2.4 (这里的 "." 必须是在英文输入法下输入的。), 并且将下一行 HW_WIFI_CHANNEL = 161 的前面加上 "#", 然后按下 "Ctrl+S" 保存。

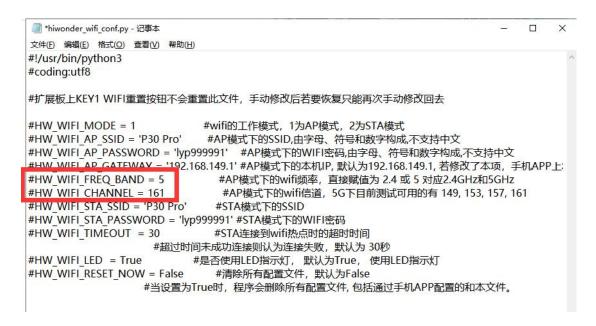


方法二: 将 HW_WIFI_FREQ_BAND = 5 和 HW_WIFI_CHANNEL = 161 这两行前面都加上"#", 然后按下"Ctrl+S"保存。



深圳市幻尔科技有限公司

Shenzhen Hiwonder Technology Co., Ltd.



6) 修改完成后,将 SD 卡重新插回树莓派,等待重新开机完成,我们可以看到此时可以搜索到树莓派产生的热点了。



如果需要修改回 5G 频段,可参考上述类似操作,将#HW_WIFI_FREQ_BAND = 5 和 #HW WIFI CHANNEL = 161 这两行前面的 "#"取消掉即可。