

24G 毫米波雷达

R24DVD1 人体存在雷达

标准 Wi-Fi 配置手册 V1.0

说明:

点击链接或扫描二维码确保您使用的是最新版本的文档:

http://www.micradar.cn/go_file.php?id=136



目录

1. 设置 MQTT	2
2. Wi-Fi 模组配网	2
3. 串口配置信息	3
4. 历史版本更新说明	5

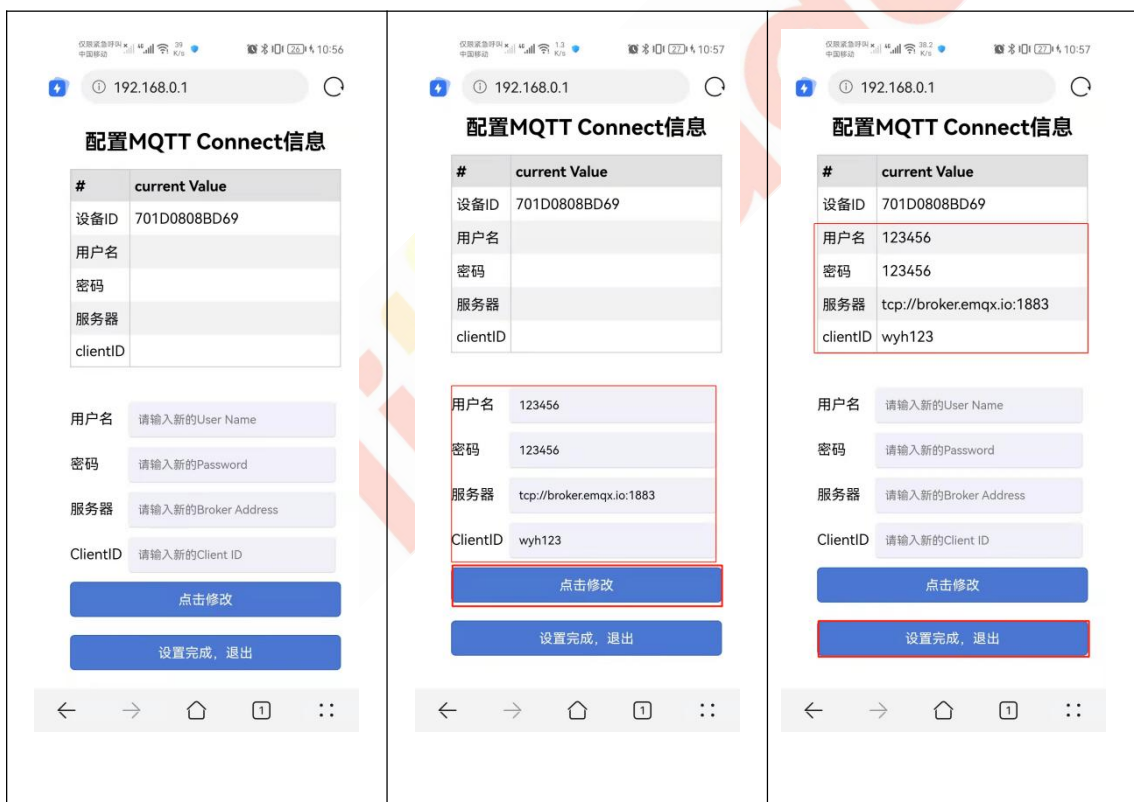


1. 设置 MQTT

模组最先需要设置 Mqtt 连接信息，包括服务器地址、clientID、用户名、密码。

只用配置一次即可，配置信息回存储在模组中。具体步骤如下：

- 1) 长按按键 10s 以上，模组会起一个热点：RadarConfig-xxxxxxxxxxxx，手机或者电脑连接之后，浏览器中输入 192.168.0.1，手机连接热点进入配置界面如下，界面只有设备 ID 信息，其它信息需要根据 mqtt 服务器来配置。
- 2) 根据 mqtt 服务器配置相应的数据。填写完成，“点击修改”按钮提交修改。服务器地址格式如 tcp://broker.emqx.io:1883。
- 3) 提交之后页面自动刷新，此时信息表格中出现了更新之后的数据。“设置完成，退出”按钮退出配置功能，此时模组退出重启。

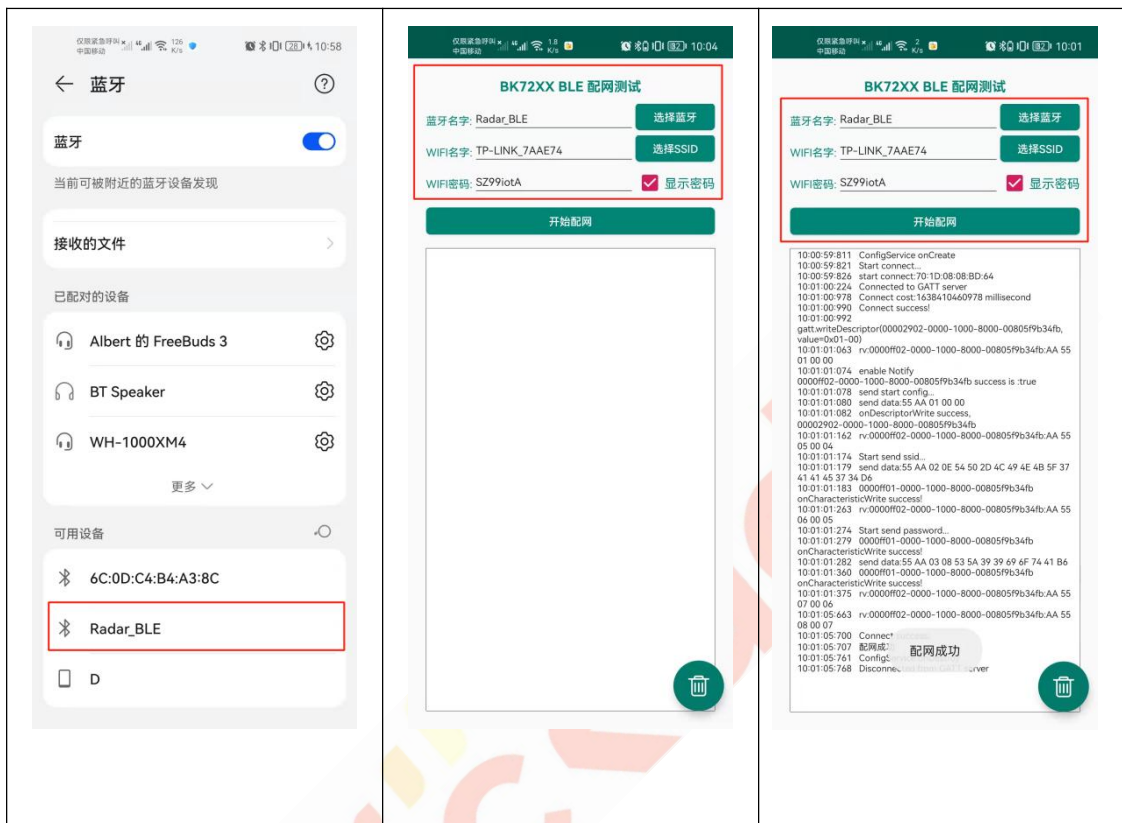


2. Wi-Fi 模组配网

- 1) 长按按键 5 秒左右待 led 灯灭即可松开，此时 Led 灯闪烁，wifi 模组会起一个“Radar_BLE”

的蓝牙，使用 app 进行配网。模组配网，配网最长时间为 90s，wifi 模组进入配网状态开始，90s 内没有配网或者配网没有成功，则发送配网超时指令给 app。

- 2) 打开配网 app，选择蓝牙、WiFi 名字，填写 wifi 密码。
- 3) 点击配网。



以上是通过按键配置，还可通过串口指令来配置，不同在于其与雷达通信的串口是同一个，故在配置时，待配置完成前不要接雷达。

3. 串口配置信息

配置信息需要通过串口工具发送命令，波特率为 9600。注意：每条设置命令后面需要回车换行，通过回车换行作为输入信息的结束。配置完成之后，模组重新上电。

- 1) setup on/off, setup 命令用于开启或关闭配置功能，输入 setup on 回车换行，开启配置功能，运行该命令之后，下面的设置命令才会生效。例如：

```
setup on
```

返回:

```
[setup] success
```

- 2) mqttUser set | get | erase, 用于设置 name 和 password, 其长度最大支持 32 字节。使用 mqttUser set 时, 后面跟 mqttName 和 mqttPwd 参数。使用 mqttUser get 或 mqttUser erase 不需要接参数。例如:

```
mqttUser set albert 123456
```

返回:

```
[mqttUser] success albert 123456
```

- 3) mqttBroker set | get | erase, 用于设置 mqttBroker 的 ClientID 和 url 路径。其中 ClientID 长度最大为 32 字节, url 最大长度支持 64 字节。使用 mqttBroker set 时, 后面需要接上 clientId 和 url 参数。例如:

```
mqttBroker set beken-mqtt tcp://broker.emqx.io:1883
```

返回:

```
[mqttBroker] set success beken-mqtt tcp://broker.emqx.io:1883
```

- 4) wifiConfig set | get | erase, 用于配置 WIFI 连接的 SSID 和 password, SSID 支持最大长度为 32 字节, password 支持最大长度为 64 字节。只有使用 wifiConfig set 时, 后面需要接上 ssid 和 password 参数。例如:

```
wifiConfig set Micradar SZ99iotA
```

返回:

```
[wifiConfig] set success Micradar SZ99iotA
```

5) webConfig enable/disable, 用于启动 web 配置功能。设置之后, 模组重启会起一个 RadarConfig-XXXXXXXXXXXX 的热点, 手机连接之后, 在浏览器中输入 192.168.0.1 进入配置界面, 输入需要修改的信息, 点击修改提交, 设置完成之后点击设置完成, 退出设置功能, 模组重新启动。例如:

```
webConfig enable
```

返回:

```
[webConfig] success
```

4. 历史版本更新说明

Revision	Release Date	Summary	Author
V1.0	2022-8-28	初稿	OF_Frank