

## 60G雷达成品测试教程

大连雷博科技有限公司



## 60G雷达成品测试教程

1、拿到产品后长按按钮10s 以上, 手机wifi 会出现一个热点: RadarConfigxxxxxxxxxxx, 点击连接热点,浏览器跳转到 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。

(Q限系急呼叫) 中国移动	ni ""ni ຈີ <sup>38.2</sup> ● 22.168.0.1	₩ % 101 2	21% 10:57						×	上午10:13	3 0 0 0	*01	an tan k
配置	MQTT Co	nnect信	恴						Ra	dar(	Config	-7010	)0
#	current Value 808C788												
设备ID	701D0808BD	69							自动连续	接			
用户名	123456												ы <i>-</i>
密码	123456								#	ŧ	current Valu	e	
服务器	tcp://broker.er	mqx.io:188	3						ì	<b>设备ID</b>	701D0808C	788	
lientID	wyh123								ļ	用户名	123456		
									ą	密码	123456		
户名	请输入新的User	Name							Æ	服务器	tcp://broker.	emqx.io:18	83
11	(書本会 3) 安氏が日日ののの	uard							c	lientID	wyh123		
10-5	1月7807C30103F8554	vora											
务器	请输入新的Broke	er Address							用	护名	ShiningMan		
lientID	请输入新的Clien	t ID							密	码	123456789		
	点击修改	攵							服	务器	tcp://broker.er	nqx.io:1883	
									С	lientID	701D0808C78	8	
	设置完成,	退出									点击候	踏	
-	$\rightarrow$	1	::								设置完成	,退出	

首先上方的设备 ID 是不同的,每一个产品的 ID 都是唯一的。设置好下方的用户名、 密码、服务器和clientid (服务器及clientid详询供应商),填写完成后,点击设置 完成,退出。



2、长按按键5秒左右待1ed灯灭即可松开,此时Led灯闪烁,wifi模组会起一 个 "Radar\_BLE"的蓝牙,手机蓝牙打开,使用微信小程序"体征遥测"进行配网(目前仅 支持安卓手机配网),配网最长时间为 90s, wifi 模组进入配网状态开始,**若**90s 内没 有配网或者配网没有成功,则需要再次长按按键**重新开始上述操作。** 

1) 打开配网小程序"体征遥测"(此时指示灯要处于闪烁状态),选择蓝牙、WiFi 名字,填写 wifi 密码。注: 在选择蓝牙出现数量为 0 时,等待十几秒即可搜索完毕出现"Radar\_BLE"的蓝牙

2) 点击配网。





3、下面就要打开MQTT.FX-1.7.1 软件(该软件需自行下载安装)

链接:

https://pan.baidu.com/s/logyxdk1941yKL6RMKM1RwQ?pwd=8 1r8 提取码: 81r8

1) 首先打开软件MQTT.FX, 打开界面如下:

@ MQTT.fx - 1.7.1	-		×
File Extras Help			
ShiningMan 🗸 🎊 Connect Disconnect			•
Publish Subscribe Scripts Broker Status Log			
»         /Radar60SP/701D0808C788/sys/property/set          Publish         QoS1         QoS2	Retain	ied D	



## 2) 点击小齿轮进行服务器配置

Edit Connection Profiles			– 🗆 X
M2M Eclipse			
ShiningMan	Profile Name	ShiningMan	
名字随便写 ———	Profile Type	MQTT Broker	
保持默认就可以	MQTT Broker Profile Settings		
服务器地址 -	Broker Address	broker.emqx.io	
一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	Broker Port	1883	
连接wifi时上方的CLIENTID-	Client ID	d98990f12ecf488cbe3320ba39dbcb99	Generate
	General User Credentials	SSL/TLS Proxy LWT	
	Connection Timeout	30	
	Keep Alive Interval	60	
	Clean Session	<ul> <li>✓</li> </ul>	
	Auto Reconnect		
	Max Inflight	10	
	MUCLI AG2101	311	
		Clear Publish History	
		Clear Subscription History	
4 -	Revert		Cancel OK Apply
The Course time De Class			
M2M Eclinea			
ShiningMan	Profile Name	ShiningMan	
	Profile Type	MOTT Broker	MOTT
			AUTTICAL IN
	MQTT Broker Profile Settings		
	Broker Address	broker.emax.io	
	Broker Dart	1992	
		1003	
	Client ID	d98990f12ecf488cbe3320ba39dbcb99	Generate
	General User Credentials S	SL/TLS Proxy LWT	
植宝上沿冬试点主Apply在占C	user Name	701D0808C788	
項当工区田に派田マトトルで示し	Password		
	1 abrinta		
+ -	Revert		Cancel OK Apply



3) 回到打开软件时的界面点击 Connect 可以发现右边的灯变成绿色,此时点击 subscribe 在输入格里打上 /Radar60SP/设备ID/sys/property/post (注意:每个设备的Id 不同) 点击 subscribe 就可以收到雷达成品上报的信息,见右下角。

🐵 MQTT.fx - 1.7.1			- 🗆	×
File Extras Help	$\frown$		1	~
ShiningMan 🗸	Connect Disconnect			••
Publish Subscribe Scripts Broker Status L	og			-
/Radar60SP/701D0808C788/sys/property/post	Subscribe	Qo51 Qo51 Qo52	Autoscroll	<b>\$</b> 0
/Radar60SP/701D0808C788/sys/property/post	/Radar60SP/701D0808C788/sys/property/post		Retained	1 QoS 0
	/Radar60SP/701D0808C788/sys/property/post		Retained	2 QoS 0
Topics Collector (0) Scan Stop OC	/Radar60SP/701D0808C788/sys/property/post			1
	<pre>25-11-2022 10:51:40:39100696 {</pre>	load decoded by Plain Text [	Retained	Qos 0
	Pay	load decoded by Plain Text D	)ecoder	

4) 发布消息(具体参考雷达对接文档)

Publish subscribe Scripts Broker S	itatus Log 发布主题	Patter 点击发布	0550 0x51 0x52 Retained at-
	发布内容		