

毫米波雷达 使用引导

一. 产品名称

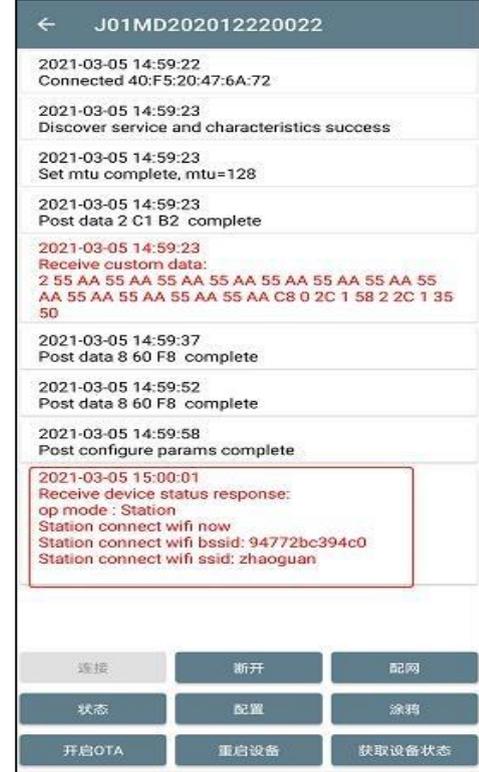
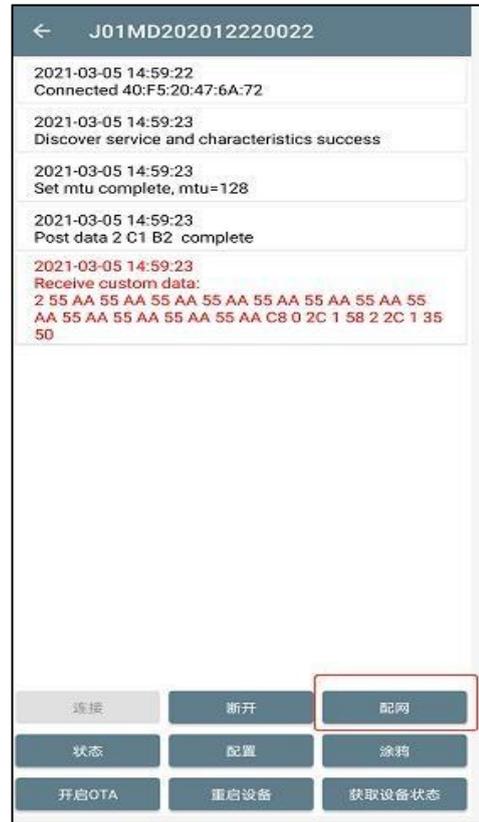
毫米波雷达跌倒监测

产品型号: J01M

二. 使用方法

1. 在手机/平板上安装配网工具“兆观 J01M 系列产品 SDK”。(仅支持 Android)
2. 点击“设置”，设置 BLE 设备过滤为” J01M”
3. 使用 ZGCare 对设备配置 WIFI，具体操作如下图（仅支持 2.4WiFi）
 - 打开蓝牙，进入 ZGCare，搜索设备，选择设备；
 - 点击“连接”，“配网”选择 WIFI，输入密码，点击确定；
 - 配置成功

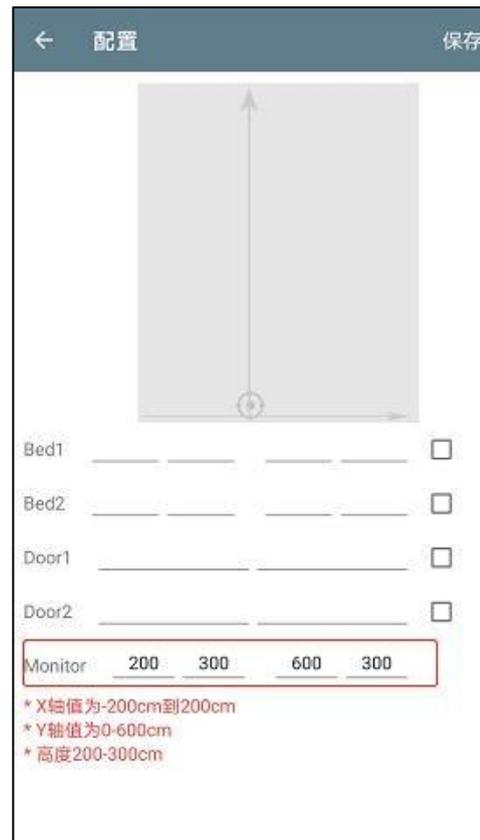
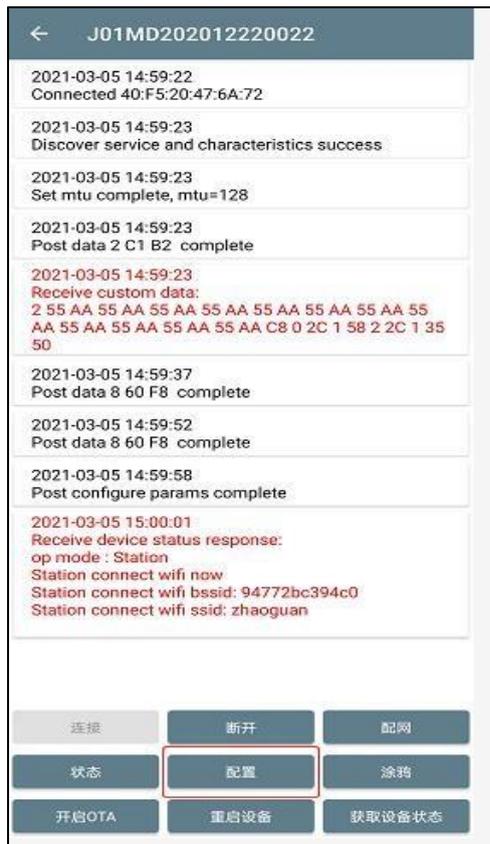




三. 配置

1. 点击“配置”
2. 跌倒，在床离床，人体存在，须配置毫米波雷达边界及高度

注：必配置项。需要输入实际雷达边界及距离地面的高度



3. 如范围内有门和床，可配置门和床的具体位置

注：选配置项。只能配置一张床及一扇门。需输入实际场景中雷达与门和床的距离

← 配置
保存

Bed1	-100	110	100	0	<input checked="" type="checkbox"/>
	x	y	x	y	
Bed2					<input type="checkbox"/>

Door1	0	500	<input checked="" type="checkbox"/>
	x	y	
Door2			<input type="checkbox"/>

Monitor	200	200	500	260
	左	右	前	高

* X轴值为-200cm到200cm
 * Y轴值为0-600cm
 * 高度200-300cm

注意：

1. 跌倒检测：需要输入实际雷达距离地面的高度，测量雷达距离地面高度时需准确，最大误差正负 10cm
2. 呼吸检测：实时输出呼吸率。当人在检测过程中发生移动时，不输出呼吸率；当人静止持续 30s-40s 以上时会输出呼吸率
3. 人体存在检测：当人都离开检测范围，系统会检测环境中是否存在呼吸和人移动，在检测过程中会输出疑似呼吸信号作为呼吸率输出；当系统确认检测环境无人时，呼吸率不在输出
4. 多人轨迹追踪显示（3 人内）：实时输出检测范围内人员的位置。当多人同时在检测范围内移动时，因毫米波雷达不能穿透人的身体，当发生遮挡或者人员重叠离开时，可能存在人体追踪不及时，或者无人区域保留一个人的存在
5. 在床离床：需要配置床的位置坐标，需要输入左上角坐标和右下角坐标。坐标输入要准确，不能随意输入值，否则会导致检测结果不准确