

清澜 60G 毫米波雷达传感器使用说明书



跌倒告警流程(_{疑似跌倒状态到跌倒状态过滤时间可设,最小10s})



新用户注册

一、打开清澜 APP, 点击注册新用户, 输入注册信息(手机号码、登录密码), 对服务器进 行选择(若不进行选择, 服务器则自动默认为清澜机构)。

二、获取短信验证码,点击勾选同意《隐私协议》,点击注册按钮。

• III 中国电信	4G 16:15	48%	.11 中[国电信	4G 16:23	🕑 🖉 47% 🔳 ·
	((())) 洁 澜 計 扔 ISMO LAN SO. & Terr.	ŧ			注册则	K户
				Ð	服务器	清澜(默认) >
Ē	服务器	清澜(默认) >		0	请输入手机号	
0	请输入手机号				请输入短信验证码	获取验证码
â	请输入密码	Ø		6	请输入登录密码	Ø
注册新	用户	忘记密码			已有账号? 立	即登录
					注册	
	登录					
	○ 我已阅读并同意《3	.0》			○ 我已阅读并同	意《3.0》

设备配网操作指南

- 一、输入账号密码登录清澜 APP
- 二、登录清澜 APP 进入主界面,点击右上方的+号进行配网



三、进入添加设备界面,在设备列表里找到想要配网的设备,点击右方的小箭头连接该设备



四、连接成功之后可以设置名称,设置安装高度,设置完成之后点击配网,输入 wifi 名称和 密码(仅支持 2.4GHz,请勿选择带有 5G 字样的 WIFI),点击连接,等待几秒之后设备联网 成功

.ul 中国电信 4G	11:55	۵ 🕯 🕈 59% 🗺	all 中国电信 4G	11:58	۵ 🕷 🛊 64% 🗲	→II中国电信 4G	11:58	€ 🛢 🕏 64% 🗲
<	添加设备		<	填写配网信息		<	连接设备	
			目前设备仅支持 络频道。	92.4G网络,请确保你的路由象	器已开放2.4G网	设备连接中 配对过程中请避免	9 蓝牙断开	
	•					◎ 正在发送密码		
						※ 密码友达成切		
	连接成功			填写网络信息		◎ 设备联网成功		
设备名称: 新版验	2王 安 成 J J 依 修 改 名称 安 装 高 度 配 网			an2 wiji 连	R R	可跳过此	配置(若设备已绑定, 过),是否跳过? 过 组织	请点击跳 绑定

五、点击继续绑定,跳转到设备设置界面,点击位置,给设备选择房间,滑动按钮设置跌倒 报警时间,点击最下方的配置按钮,显示提交成功,配网就完成了

.tl 中国电信 4G く	12:00 设置	⑧ ⑧ Ø 66% ●
设备名称		新版验收
位置		>
场景模式		默认模式 >
安装高度		2.8米
跌倒开关		
跌倒报警时间(s)		30
30		
	配 置	

查看实时体征数据

一、输入账号密码登录清澜 APP

二、登录清澜 APP 进入主界面,点击雷达名称跳转到雷达详细数据界面,此界面可以查看 人体的当前状态、轨迹图以及设备动态,如果有人在雷达范围内跌倒,当前状态会从正常变 为疑似跌倒,等待 10 秒(具体时间以设置的为准)后变为跌倒



三、点击心率监测或者呼吸频率可查看心率报告和呼吸报告



四、再点击右上角的统计图标可查看心率、呼吸以及跌倒异常日/月统计数据

ull 中国电信 4G	14:24	@ 🖉 54% 🔳	💿 👹 54% 🔳)	14:24	iii 中国电信 4G	• 中国电信 4G	14:24	
<	心率报告	C		统计	>	<	统计	
				R E		⑦ 呼吸 次/分钟 36		单位:次/分钟
	54 (x/9)					29		
	_√∽		后一天 🔊	2023-01-11	天一谊 🕥	22		
	静息心率		单位:次/分钟			7		
☞ 心率					100	0	3.53 14:23:21	14:22:47
次/分钟 120					08	▲ 跌倒异常		单位:次
80			m	mm	60 40	20		
60		_	14:22:47	14:23:21	20 14:24:24 14:2	15		
40 20 14-23-55		14:24:04	单位:次/分钟		の原因	5		
Production of the		Philadowe -			06 36	0		12
					29			10

跌倒后与雷达语音功能

一、当雷达底下有跌倒事件发生后,绑定者的 APP 会收到弹窗警告

二、点击登录清澜 APP, 点击我的栏, 再点击会话跳转到客服与会话界面

att	中国电信 4G	i.	14:49		all 中国电信	4G	14:49	۵ 🖉 50% 🔳
					<		客服与会话	
(((-))) h	nu大大 186****823			0.8 	AD94		连接通话
	常用功能			F0		AD94	2	已完成 2023-01-10 16:34
	我的家庭	设备管理	使用人管理	常用联系人		AD94	2	已完成 2023-01-10 14:58
[我的服务	? 常见问题	三 问题反馈	使用教程	(B.H.) Wellow	AD4C		已完成 2023-01-10 11:04
		信息		>		新版验4	女 2	已完成 2023-01-10 10:23
		退	出登录	,	() 4 () 4	AD94	2	已完成 2023-01-10 10:22
	日合议备		~ 数据	2 我的				已完成

三、点击连接通话进入与雷达通话界面

四、点击手机屏幕下方按住说话按钮发送语音给雷达

•III 中国电信	4G	14:49	۰ 🖉 50% 🗩	ull 中国电信	4G	14:49	۹ 🖉 50% 🗩
<		AD94	完成	<		AD94	完成
				E	₽录制—条â 取消	所语音信息,是名	5确认发送? 发送
Q	9	按住说话	接收	Q		按住说话	接收

五、点击手机屏幕右下方接收按钮接收雷达现场录音

18655950823 38 ((- i)) ((- i)) ****** 98	
18655950823 38 ((* -i)) ((* -i)) ((* -i)) 98	
(()) (()) (()) (()) ()) (()) ()) ()) ()	
(())) R (()) R (())	
⊉ 按住 说话 按收	

六、事件处理完毕可点击手机右上方完成按钮结束该事件

注意事项

一、雷达设备为顶装,安装在天花板或吊顶上,安装高度建议在2米到3米之间,安装位置 应接近房间的中心

二、本产品仅支持室内使用,请勿遮盖表面

三、请保持房间内 WIFI 信号稳定

四、重新安装清澜 APP 的时候请先卸载再安装

设备参数

硬件及环境参数	参数值					
外形尺寸	长宽高: 85.5*85.5*87mm					
整机重量	501g					
工作温度	-20° ~ 45°					
存储温度	-20°C - 85°C					
	吸顶(安装高度为2米~3米)					
XX/JI	墙装(高度 1.5 米,与墙面夹角 22 度)					
天线水平辐射范围	雷达前方 150°					
天线垂直辐射范围	雷达前方 120°					
防护等级	IP67					
供电要求	5V 直流供电,外置 220V 电源适配器					
功耗	平均功耗 < 4.3W; 瞬时功耗 < 9W					
通信接口	2.4GHz Wi-Fi					
雷达参数	参数值					
工作频段	60GHz-64GHz					
带宽	4GHz					
调制方式	调频连续波 FMCW					
发射功率	11dBm					
天线收发数	4T4R					
功能参数	参数值					
适用场合	卧室/浴室					
跌倒检测	支持,限制:存在多人时,跌倒检测可能不会产生告警					
心率检测	支持,限制:雷达范围内只有单人,无其他人员或运动物体干扰。					
呼吸检测	支持,要求:与心率检测相同					
跌倒告警	支持,通过 APP 或电话/短信进行告警					
查看实时轨迹	支持,通过 APP 可查看人员实时轨迹					
语音对讲	支持,通过 APP 可与雷达设备进行语音对讲					

生产商:清澜技术(深圳)有限公司 地址:广东省深圳市南山区招商街道沿山社区蛇口网谷万海大厦 A 座 602 联系电话:0755-26666874 网址:http://www.tsinglanst.com