

龙泉科技-富奥星：基于涂鸦 IOT 平台的存在感应探测器 APP 面板需求说明

日期	版本	说明	作者
2021. 6. 15	V1.0	初始版本	崔巍

1. APP 面板以北京富奥星账号下的产品 ID: **kp5q4tff** 为产品定义原型进行设计。
同时, APP 面板要可以同时适配涂鸦以下四种类通信模组:

序号	名称	模组型号	固件型号	备注
1	蓝牙单点通用固件	BT3L	keyukhs5	
2	蓝牙 mesh(SIG)通用固件方案	BT3L	key45jgt	
3	Zigbee 串口通用对接方案	ZS3L	keyk5unt	产品 ID: kp5q4tff
4	模块通用固件方案	WB3L	key34ak4q5rmrkef	

2. APP 需要检测的状态

序号	DP 名称	备注
1	有无人状态	主界面图形及文字显示, 具体参见协议##序号 5
2	人动静状态	主界面图形及文字显示, 具体参见协议##序号 6
3	灯状态	主界面图形及文字显示, 同时可设置隐藏显示; 同时也在设置页面(灯区)以文字显示, 具体参见协议##序号 7
4	呼吸频率	主界面图形及文字显示, 具体参见协议##序号 8
5	呼吸幅度	主界面图形及文字显示, 同时可设置隐藏, 具体参见协议##序号 9
6	心跳频率	主界面图形及文字显示, 同时可设置隐藏, 具体参见协议##序号 10
7	光敏值	主界面图形及文字显示,

序号	DP 名称	备注
		同时可设置隐藏，同时也在设置页面（光敏区）以文字显示，具体参见协议##序号 13
8	检测状态	在设置页面（雷达设置区）以文字显示，具体参见协议##序号 12
9	背景探测进度上报	在设置页面（雷达设置区）以文字显示，具体参见协议##序号 4

##富奥星存在感应通讯协议_v1.11_20210608.pdf

3. APP 需要设置的参数

序号	DP 名称	功能区	备注
1	感应延时	雷达区	具体参见协议##序号 1
2	覆盖范围		具体参见协议##序号 2
3	背景探测		具体参见协议##序号 3
4	检测模式		具体参见协议##序号 19
5	设备查找	灯区	具体参见协议##序号 11
6	光敏门限 1	光敏区	具体参见协议##序号 14
7	光敏门限 2		具体参见协议##序号 15
8	光敏门限 3		具体参见协议##序号 16
9	光敏门限 4		具体参见协议##序号 17

10	工厂操作	其它设置区	具体参见协议##序号 18
11	通讯周期		具体参见协议##序号 20
12	一般命令		具体参见协议##序号 21

##富奥星存在感应通讯协议_v1.11_20210608.pdf

4. APP 主界面的内容要求

主界面要求直观、功能明确、配色和谐。新状态变化时要有动画效果。

5. APP 需要日志记录的内容

日志界面



1、日志是否需要支持多语言。
未来全部界面是需要多语言的，暂时是中文。

2、日志显示的形式是什么样的？如有请举例。如“时间+动作”。

“警报 2021/3/5 16:32 发现有人摔倒，请尽快确认！”

“警告 2021/3/5 17:14 家中有人进入，请注意！”

序号	DP 名称	功能命令	日志格式
1	有无人状态	无人：0x00	提示 2021-6-15 16:11:32 家中处于无人状态，请注意！
2		有人：0x01	警告 2021-6-15 16:11:32 家中有人进入，请注意！

序号	DP 名称	功能命令	日志格式
3	人动静状态	动态: 0x02	提示 2021-6-15 16:11:40 家中有人 做起立、走动, 跑, 挥手或踢腿等 大动作, 请注意!
4		静态: 0x03	提示 2021-6-15 16:11:40 家中存在 人体呼吸, 请注 意!
5	灯状态	全关: 0x00	提示 2021-6-15 16:11:44 探测器连 接的灯已关闭
6		全开: 0x01	提示 2021-6-15 16:21:44 探测器连 接的灯已打开
7	呼吸频率	XX	提示 2021-6-15 16:21:44 检测到人 体呼吸频率为 xx 次 /每分钟
8	呼吸幅度	XX	提示 2021-6-15 16:31:44 检测到人 体呼吸幅度为 xx
9	心跳频率	XX	提示 2021-6-15 16:41:44 检测到人 体心跳频率为 xx 次 /每分钟

6. 多语言的支持

至少支持以下语言:

序号	语种	备注
1	中文简体	Simplify-Chinese
2	英文	English