

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
2021. 6. 25	V2.0	根据用户需求修正	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	呼吸频率	主界面图形及文字显示, 具体参见协议##序号 8
4	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	备注
1	感应延时	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	设备查找	具体参见协议##序号 11
5	工厂操作	具体参见协议##序号 18
6	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。

主要参考面板为：【产品 ID: ve6mrgpb】下面的【自由配置面板】

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！

序号	DP 名称	功能命令	日志格式
2		有人: 0x01	警告 2021-6-15 16:11:32 家中有人 进入, 请注意!
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		跌倒: 0x05	警告 2021-6-15 16:19:12 家中有人 可能跌倒, 请注 意!
6	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

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