

项目综合 - 支持 #972

传睿灯箱标识 - 广告牌人流量计数项目

2017-06-08 15:30 - 李军海

状态:	完结	开始日期:	2017-06-08
优先级:	高	计划完成日期:	2017-06-14
指派给:	李军海	% 完成:	100%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
描述			
王经理: 您好!广告牌人流量计数项目演示后反馈如下: 1.存在传感器安装后可以穿透钢化玻璃、广告纸,验证采用高频微波方式能够实现探测目的; 2.安装方式上没有问题,广告板预留有足够的空间; 3.软件实现上:统计模型及显示接口需要跟对方继续探讨确定、开发 4.需要查找更加小型、成本更低的探头 对比进行测试 5.对方初步需求20套左右 项目进度情况再继续更新!			

历史记录

#1 - 2017-06-08 15:31 - 黄虹琳

2017年6月8日 已到货一款微波模块 GH-719 已经交由韦士飞测试,我协助测试 另一款约在明天到货

#2 - 2017-06-09 11:42 - 黄虹琳

于2017年6月9日 另一款微波模块已经到,也与韦士飞一同测试了一下,发现良好 现在等待韦士飞的测试方法和验证方式~ 我负责协助 和支持

#3 - 2017-06-12 08:45 - 李军海

- 状态从 新建 变更为 已发货

#4 - 2017-06-12 09:00 - 黄虹琳

于上周对微波模块的测试,小韦给出这微波模块存在比较大的缺陷(采集更新时间过长,2秒),这样对灯箱采集人数上会有很大的出入 在此,小韦现在设想使用红外式,具体测试为知。 我想在2017年6月12日至13日之间需要会议论述经过和解决方法探讨

#5 - 2017-06-13 09:52 - 黄虹琳

于2017年6月12日 韦士飞同黄虹琳与王经理说明进展情况: 1.微波模块(采购的两款)均不能使用:采集周期较长(1.5s) 现在厂家给出的回复是不能快了。 2.我们使用了光电传感器测试,有效距离可以实现(但是需要在灯箱上打孔,无穿透能力) 3.2017年6月13日,进行查找天线与探测区域的相关知识! 以上是近期的工作

#6 - 2017-06-14 12:06 - 韦士飞

需要材料: 1. A9核心板 2. 万能板, 10*15cm

#7 - 2017-06-14 12:07 - 韦士飞

3. 双排排座, 2*2.54

#8 - 2017-06-15 11:46 - 韦士飞

先用万能板搭建测试平台做功能测试,后期再考虑是否需要做新的底板。

#9 - 2017-06-19 13:55 - 韦士飞

- % 完成 从 0 变更为 10

当前暂时按开会讨论的高频微波方案先行测试,先检测只有一个人慢速通过的时候的统计情况。

但由于传感器探测广度比较大、同时其响应延迟时间比较长。

这方案在理想状态下最多能够允许一个人经过,多个同时并列通过或并排通过时检测会有很大误差(甚至会误检测)。

#10 - 2017-06-28 10:02 - 李军海

项目于6月26日下午到现场安装测试，基本的功能能够满足现场需求，但还存在以下问题需要改进：

- 1.万能板尺寸过大，广告板内安装空间不足，需要裁剪，如附件图；
- 2.微波模块经过钢化玻璃和广告纸之后，探测距离有所缩短，下次演示探测距离调试到最远10米；
- 3.微波模块的安装方向也会影响灵敏度，正向安装灵敏度最好；以上，请知悉！

#11 - 2017-06-28 10:04 - 李军海

- 文件 安装尺寸图.JPG 已添加

#12 - 2017-09-06 17:19 - 韦士飞

与黄虹琳查找人体检测传感器，初步确定先买一个红外光电开关、一个红外测距传感器。
与李军海确定购买开发板需要的接口。至少3个AD、DI若干、至少2个UART

#13 - 2017-09-21 10:57 - 黄虹琳

基本材料都采购齐，待时间合适安排开始着手

#14 - 2018-02-07 13:50 - 李军海

- 状态从 已发货 变更为 调试中

- % 完成从 10 变更为 100

项目由于时间原因，未能启动，项目可关闭！

#15 - 2018-02-24 14:32 - om 经理1

- 状态从 调试中 变更为 完结

文件

安装尺寸图.JPG	2.76 MB	2017-06-28	李军海
-----------	---------	------------	-----