诗琳通采集方案

### 采集前准备

1. 测试并修改app的bug(重点流程完整性,后台驻留,保存采集数据的完整性)

### 采集所需物品

**每人携带:**

1. 装有采集程序的安卓手机(提前测试程序,确保手机有电)
2. 充电宝、充电器等
3. 笔

**统一携带:**

1. 全站仪
2. 200张白纸和打印的资料
3. 卷尺
4. 记号笔

### 采集过程

**App使用说明:**

第一个输入框为房间号,格式为:0101(前两位为楼层号,后两位为房间号,均从1开始计数)

第二三个输入框为房间内采集点的(x, y)最大值

点击”开始”,开始采集,中间可暂停,也可短时间进入后台(要经常调回来看看,确保采集正在进行中).每轮开始,中断,重新开始,完成均有语音提示.

一个空间采集完成后点击”暂停”,修改房间号再次开始下个空间的采集即可.

App记得手动加后台常驻或者白名单.

采集完的文件存储在手机根目录的“DATA\_(手机型号)”文件夹下.正式采集开始前记得删除之前的测试数据。

**采集:**

在平面图上,每个空间标注跟app中输入一样的房间号,走廊等外部空间注意标注好如何划分的..

每个房间画一张简图,在纸上标记最大(x,y)并输入到app中,记录引入的两个点(0,0)(1,0)的坐标值,按此顺序蛇形采集,在纸上标出采集路线,路线上不能采集的点要标注出来.

点与点之间的间隔2米(约为3个瓷砖)

**注意:**

没有瓷砖的空间用全站仪采集,用时间戳定位.

诗琳通中心整个无线网络设置一个用户名和密码，可以自由切换。用户名及密码均为：WHU-2018

### 采集数据处理

1. 全站仪采集的数据用时间戳定位.
2. 空间内有不能采集点的要单独手动处理.
3. 其他的自动处理.
4. 按指定格式存储到数据库中.