诗琳通采集方案

### 采集前准备

1. 买5个卷尺
2. 打印标记已测量点的平面图和测量点的坐标表(两份)
3. 测试并修改app的bug(重点流程完整性,后台驻留时间,保存采集数据的完整性等)

### 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
3. 卷尺
4. 笔

**统一携带:**

1. 全站仪
2. 200张白纸和打印的资料

### 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,完成均有语音和弹出文字提示.

采集:

在平面图上,每个房间标注跟app中输入一样的房间号,走廊等外部空间划分也标注好.

每个房间一张简图,标记最大x,y,记录引入的两个点(0,0)(1,0)的坐标值,按此顺序蛇形采集,不能采集的点用x标注.

没有瓷砖的空间用全站仪采集,用时间戳定位.

### 采集数据处理

全站仪采集的数据用时间戳定位.

空间内有不能采集点的要单独手动处理.

其他的自动处理.

按指定格式存储到数据库中.