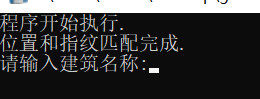
指纹采集操作手册

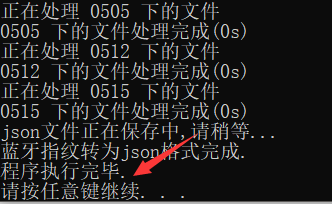
1. **所需设备及程序**

安卓手机、全站仪、装有windows系统的电脑

安卓采集程序，电脑端数据处理程序（qzy\_to\_json.exe）

1. **数据采集**
2. 采集时以一个房间或全站仪一次能测量到的整个空间为一个单位，每次采集开始时，采集程序和全站仪端输入同一个空间编号（格式形如0101，其中前两位为楼层编号）。
3. 全站仪\*\*\*，到达想采集的点后，点击采集程序的“开始”进行采集，采集程序会检测手机的稳定性，所以采集过程中请尽量保持静止。因移动导致采集中断后，静止几秒就会重新开始采集。
4. 根据采集程序的语音提示（每个点采集66秒，完成后有语音提示），采集完成后移动到下一个点继续采集，整个空间采集完成后，点击采集程序的“结束”按钮，结束此次采集。
5. 循环1-3步，直至所有空间采集完成。
6. **数据处理**
7. 全站仪数据处理\*\*\*，文件夹命名为“全站仪测”
8. 手机根目录下找到命名为“\*\*”的文件夹，将其中包含的两个文件夹拷贝出来。
9. 将上述三个文件夹和数据处理程序（qzy\_to\_json.exe）放到同一文件夹下，执行数据处理程序，根据命令行的说明，在如图所示位置输入建筑名称。

点击回车键继续执行程序，直至出现如图所示文字，表示数据处理成功完成。



1. 此时，在该文件夹下会生成如图所示两个json格式的文件，即所需结果。



1. **说明**
2. 安卓采集程序请提前测试，如果没有语音，请根据程序界面上的文字提示进行采集工作。请将采集程序加至手机白名单以保证采集程序能正常长期执行。
3. 若某一空间内采集出现了未知错误（安卓采集程序在某一点的中断及重新开始采集视为正常现象），请将三处位置\*\*\*的该空间命名的文件及文件夹删除，并重新开始该空间的采集。
4. 确保全站仪的时间为全球同步时间（即要保证两个设备的时间戳一致），否则无法对两个设备的数据进行同步。

文档为初稿，等待安卓端及全站仪端使用说明完成后再对此文档进行完善。