**人员定位数据处理逻辑**

目标：

* 个人住户：
  + 每天有X%时间，活动在Y%区域
  + （这里Y%区域是针对单个房间来说，即人员活动范围占房间Y%；可以做出一个分布直方图，横坐标是时间/时间占比，纵坐标是面积/百分比）
* 所有住户：
  + 每天X%时间重叠，共同活动在Y%区域
  + 随着人数增加，区域占比增加的变化

还是得用excel把信息列出来

* 需要得到的信息：
  + 时间段
  + 在这个时段待在哪个区域
  + 区域面积是多少
  + 占房间总面积占比是多少

具体处理步骤：

1. 筛选出来人员在家时段
2. 通过代码画网格形式，基本确定在家的时候人员主要集中活动在哪些区域
3. 进一步，将这些区域外缘点围成封闭图形，计算面积是多少，占房间总面积的多少
4. 然后，再统计在这些区域累积活动时段，时长是多少
5. 以每日数据为单位做如上处理，然后将工作日放到一起分析，非工作日放到一起分析，找到该成员活动规律
6. 然后将该家庭中所有成员的数据放在一起分析