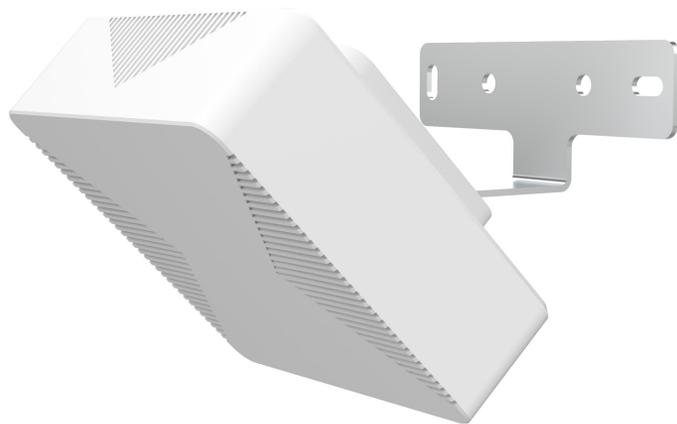


FDS315高挂安装指导



选择正确的安装环境

最佳的使用场景



卫生间

不适用的场景



公共场合，比如办公室，楼梯口



卧室



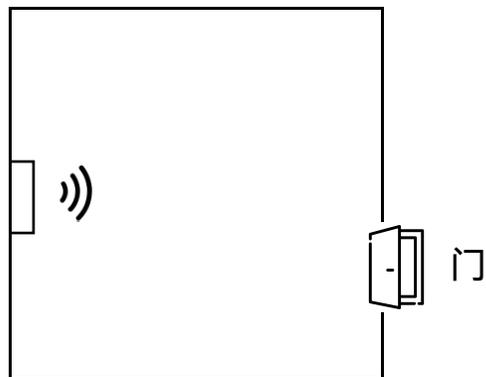
客厅

选择正确的安装位置

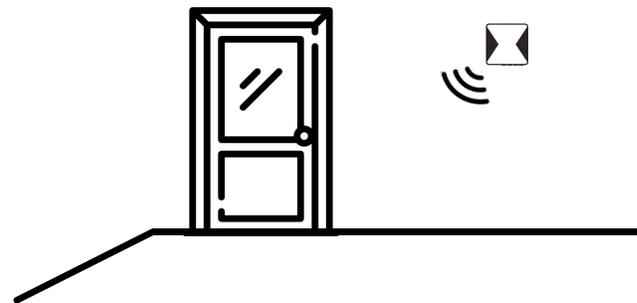
当检测范围内有门或出口



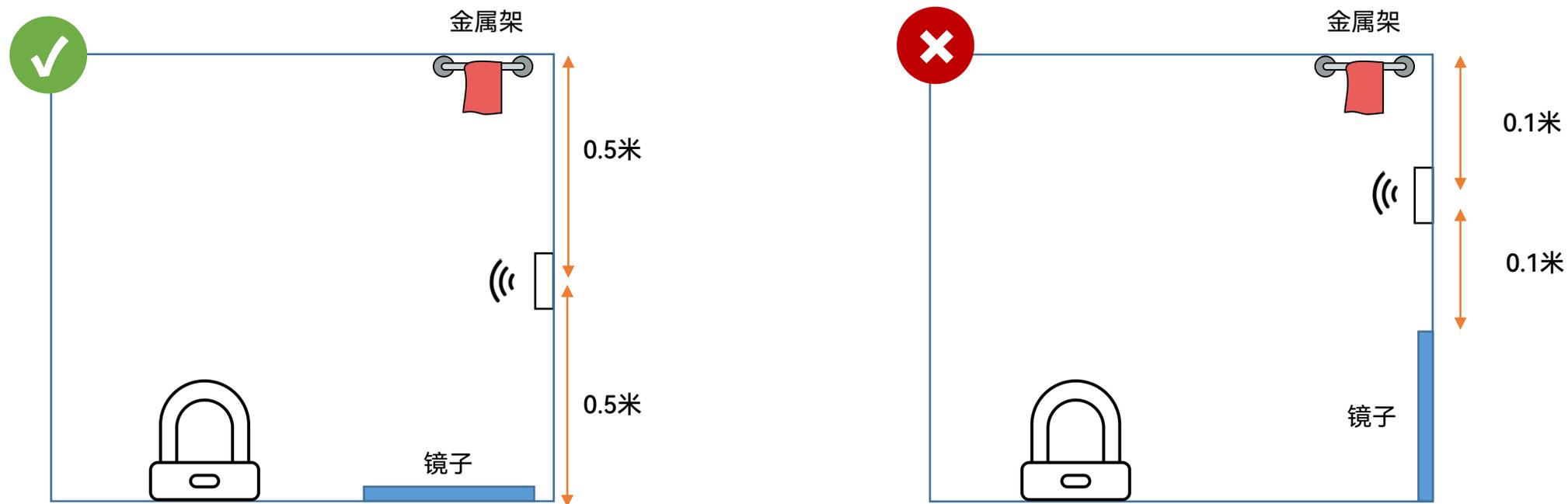
设备建议安装在门或出口的对面位置来获得最佳的检测效果



不要安装在门，门框，或门同侧的墙壁上。因为这样会让人的进出处于传感器死角的范围，引发误报



当检测范围内有强反射物



如果区域内有金属，镜子等强反射物，安装位置至少要远离0.3~0.5米，且最好不要安装在马桶的正对面，减少蹲坐引起的误报。

其它的关键

✓ 设备避免被电器或柜子遮挡

✓ 设备须安装牢固，不可有晃动

✓ 尽量避免监测区域有矮小易动物体(如洗衣机等)

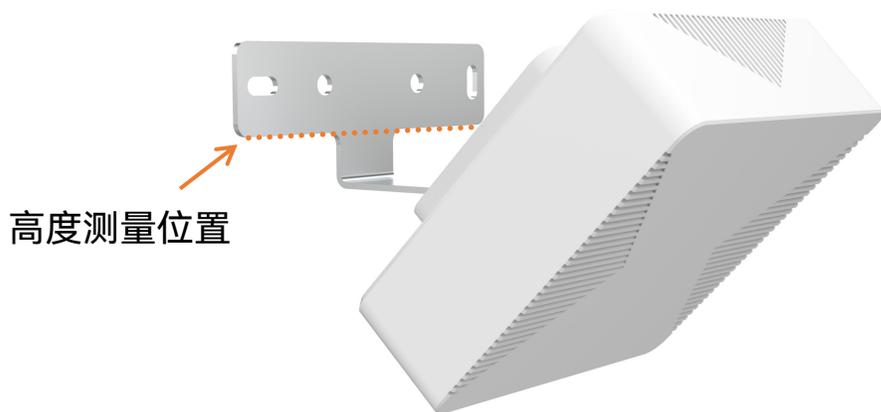
✓ 要配置马桶区域的位置

✓ 尽量避免监测区域有水流扰动

正确的安装方式

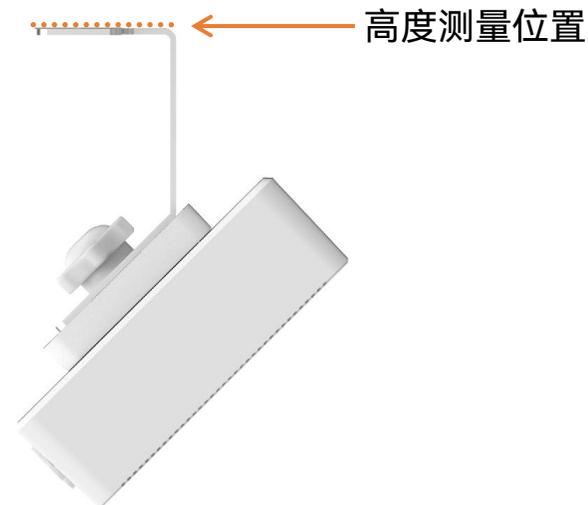
选择安装方式

高挂安装



(支架固定在墙壁上)

吸顶安装



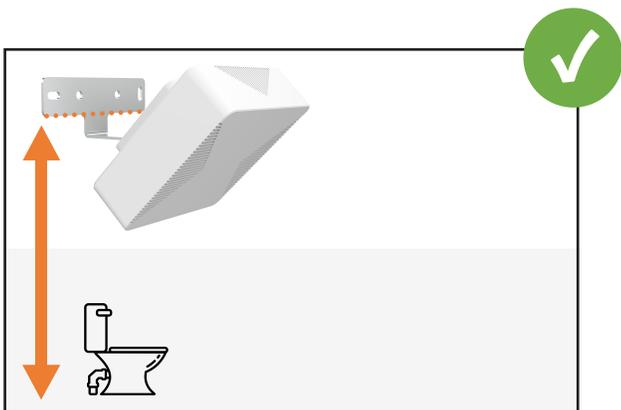
(支架固定在天花板上)

绝大多数的场合可以**首选**高挂安装，但是对于环境有限制，比如高挂的安装高度无法满足要求，或者由于遮挡需要安装特定位置等，可以采用吸顶安装

注：高挂与吸顶方式，所需设置的安装高度测量位置不一样，设置的时候请注意

高挂安装与测量高度

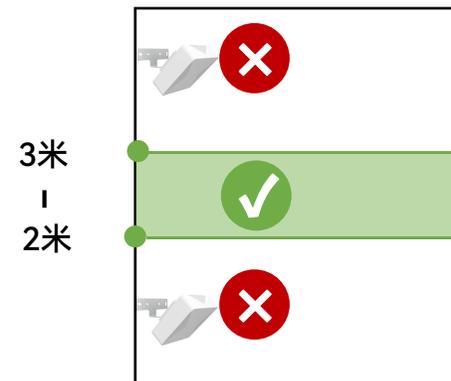
- 安装高度2 ~ 3米为设备算法所设定的最佳监测高度



安装高度为：从地面到支架孔位下缘的高度为2 ~ 3米

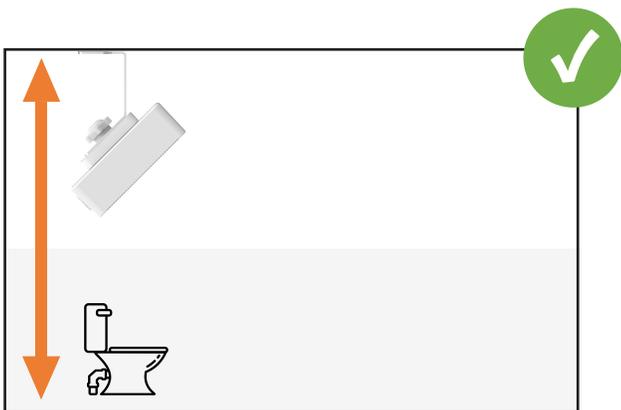
请测量该高度，在App的设置中选择高挂安装，并填入该测量高度

其它高度将导致监测结果的不准确



吸顶安装与测量高度

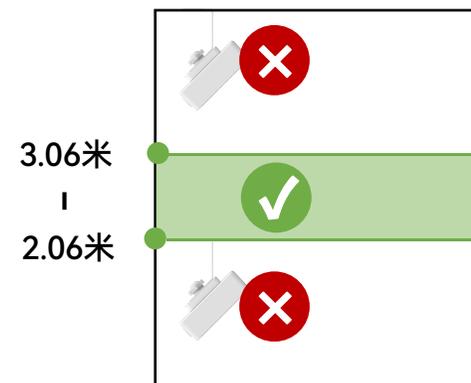
- 安装高度2.06~3.06米为设备算法所设定的最佳监测高度



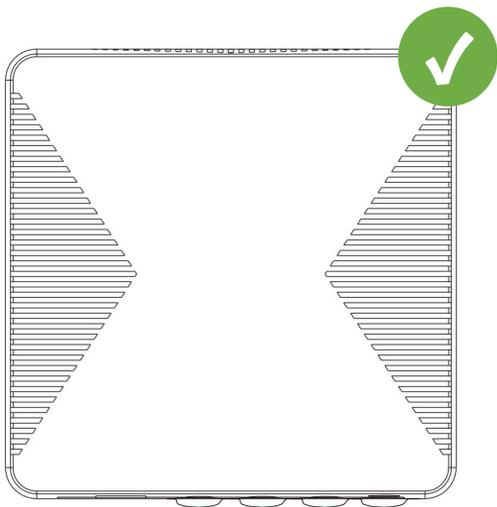
安装高度为：从地面到**天花板**的高度为2.06~3.06米

请测量该高度，在App的设置中选择吸顶安装，并填入该测量高度

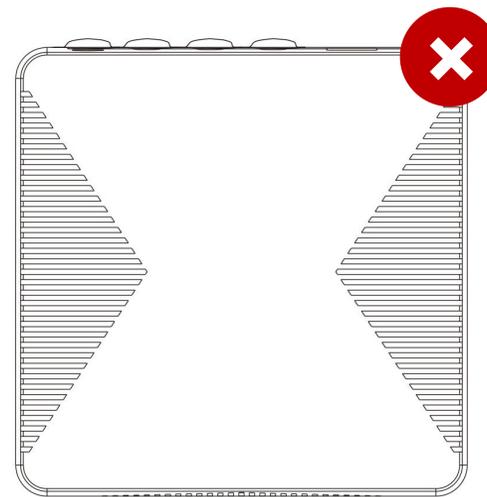
其它高度将导致监测结果的不准确



正确的安装方向



确保USB的供电口应该朝向地面
(无论是高挂还是吸顶的安装方式)

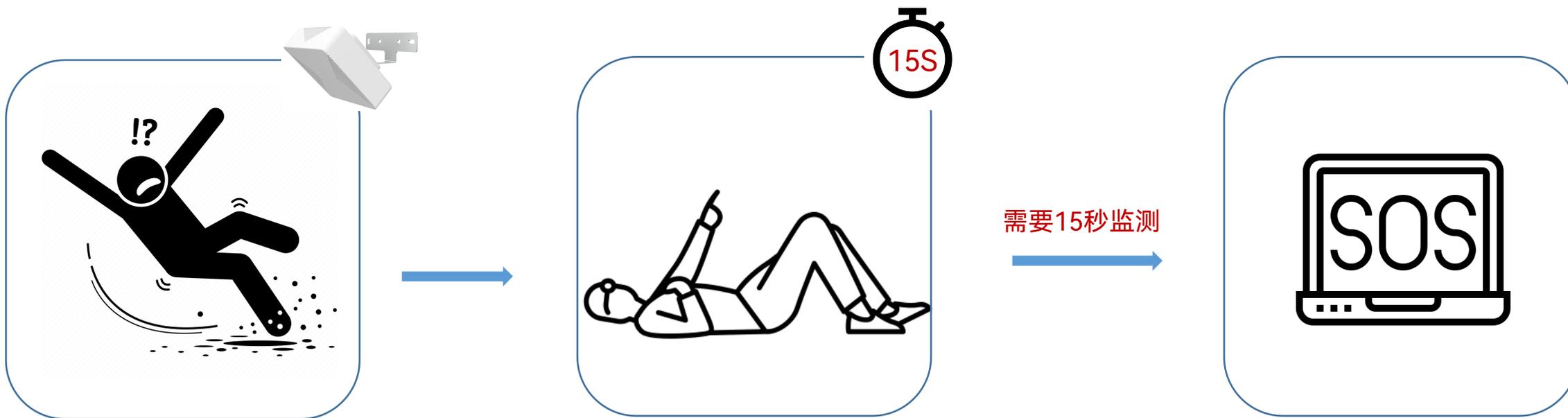


USB的供电口朝上

正确的使用方法

危险体态监测时间

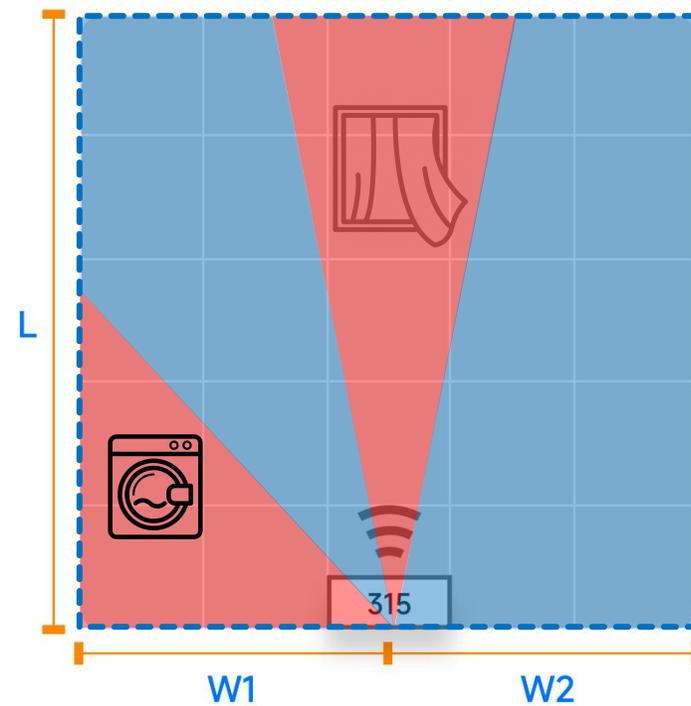
人发生危险体态后，传感器至少需要15秒的时间来判断（可以通过App进行设置）



请注意：如果在监测期间站起来，或者有第二个人进入，危险体态识别就会被取消。

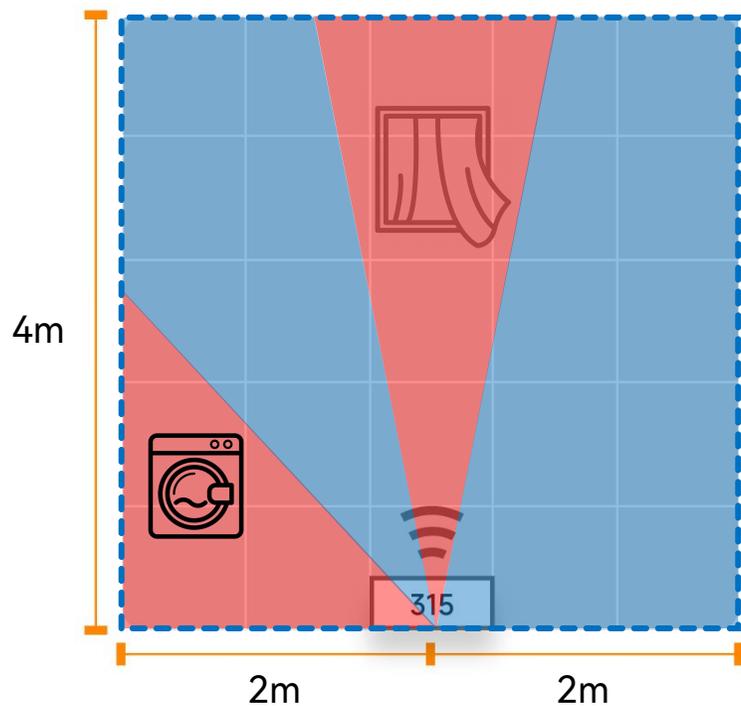
有效监测范围设置

如果在传感器的监测范围内有**摆动**的物体：例如震动的洗衣机，飘动的窗帘，会导致检测**不准确**。



可以通过**设置有效监测范围**将洗衣机，窗帘剔除到范围外，降低影响。

有效监测范围设置



缩短W1和L

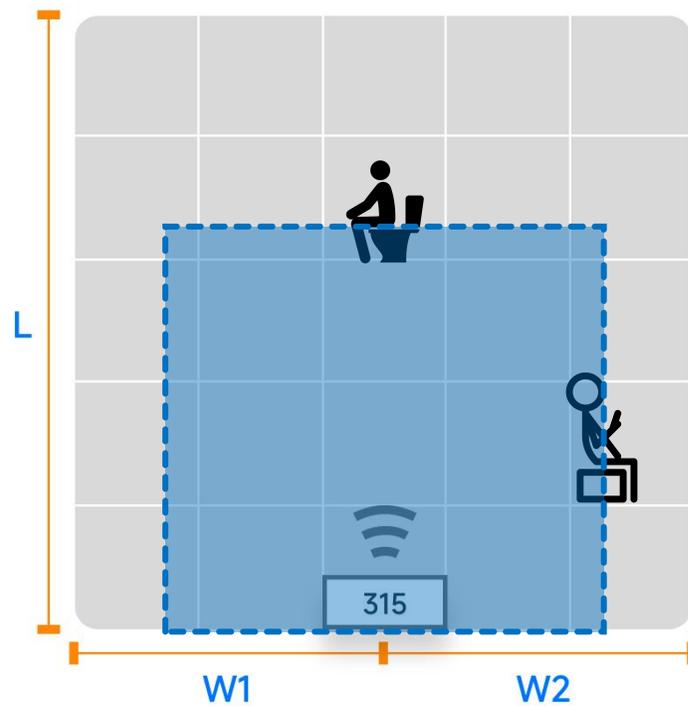


- 正常监测范围为：

以传感器为中心，左右两边最远的距离W1，W2分别为2米；前方最远距离L为4米

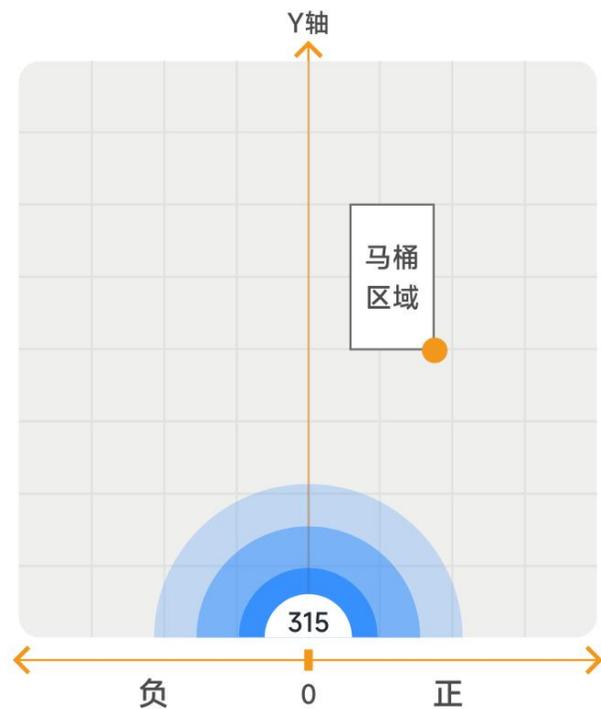
- 通过调节W1，W2，L，建立新的有效监测范围，将洗衣机，窗帘等剔除在外。
- 设置的边界至少要比真实位置短25CM来降低影响。

边界须知



请确保在边界处的低位置没有频繁活动的物体，比如边界处有坐着的人。因为身体一部分在检测区，一部分在非检测区，引发误报。可以通过调整边界大小或者调整安装的位置，来避免这个问题。

马桶区域的设置



由于马桶区域的特殊性（经常发生蹲坐，流水等）的问题，需要对这一区域进行特殊设置，在设置的时候要特别注意以下内容：

1. 以传感器为坐标中心
2. 设置的区域为马桶区域所形成范围的**右下角**的坐标
3. X轴的坐标是有**正负**之分的，左边坐标为负，右边坐标为**正数**

获得最佳的检测效果的检查清单

- ✘ 安装场景选在多人的公共场合
- ✘ 被其它物体遮挡，比如玻璃，门，电器，衣柜等
- ✘ 安装在门上，或门同侧的墙壁上
- ✘ 监控在淋浴中摔倒的人，或环境有流水
- ✘ 距离金属或镜子等强反射物小于0.3米
- ✘ 范围边界处的低位置有频繁活动的物体
- ✔ 安装高度测量正确（吸顶与高挂测量位置不一样）
- ✔ 发生危险体态后要待够App灵敏度所需要的时间
- ✔ 手动屏蔽或避免检测区域内有摆动，矮小晃动的物体
- ✔ 马桶区域设置正确（正负，右下角坐标）
- ✔ 安装后设备的USB接口朝向地面

其它须知

1. 有人到无人的时间最长为12min，正常情况下在3min以内
2. 环境内如果有由高到低的物体活动，会引起误报，比如人放一桶摇晃的水在地上，马桶冲水
3. 蹲的很低的话有可能出现误报的情况（跟身高有一定的关系）
4. 低姿态为待确认状态，不是直接报警的状态，如果一直维持低姿态5~10min，期间又有活动，则会出现危险报警
5. 活动位置的误差在 $\pm 20\text{cm}$
6. 异常体态如果一直持续30分钟左右则会超时，或者有状态变化的时候，会自动取消