优化部分：

建模过程中假设人走楼梯时对步道的偏好一致且恒定，而考虑实际情况，经过两节楼梯的连接平台处时，因为人转弯时和楼梯相对位置的改变，选择前后两节楼梯步道的偏好性可能发生变化。

基于人在行走时对步道选择偏好的变化，可以优化对测量数据预处理的方式，对每一段楼梯的数据独立进行处理、计算，并得出独立的问题回答。分析由平台连接的多段楼梯还可以得到人在转弯前后对于步道选择的偏好是如何改变的。

优点：无