**1. 数据集的格式**

100个人，150步，总共150行，200（2\*100）列

第i行由2\*100个数据组成，分别为100个人的第i步的x，y位置：

x1i y1i x2i y2i x3i y3i...

delimiter=' ' 分隔符为空格

**2.生成数据**

task6\_MI.py 负责生成数据，并且可以可视化数据的运动，最终结果保存到pedestrians\_positions\_MI.csv中

**3. 可视化数据**

plot\_dataset.py中有读取数据和可视化数据的方法，依照作业3改的

x[j], y[j] 代表第j个人的150个位置

**4.使用数据**

3\_trajectory\_data.py是作业中使用diffusion map计算lambda和phi，utils.py是diffusion map的计算过程，可以参考一下

作业中没有把数据拆分，直接是把150x200的数据输入到diffusion map进行计算