根据 7-Development.pdf 课件在nbody问题或者tsp问题中**二选一**进行实现，要求实现一个串行版本和MPI，OpenMP，pthread中的任意**两种**版本。

**nbody问题**

输入文件为nbody\_init.txt，输入每一行为一个body，每列分别是质量，x轴位置，y轴位置，z轴位置，x轴速度，y轴速度，z轴速度  
补充说明：参考输出为nbody\_last.txt，文件格式与输入文件相同  
参考输出的计算方式为先更新速度再更新位置，与先更新位置再更新速度相比差距不大，两种方法都可以  
输出文件格式应与输入文件一致，为20轮迭代后的结果  
相关参数设置为dT=0.005，G=1，迭代次数为20

**tsp问题（任选一个数据集）**

大规模输入文件为tsp.txt，每一行为每个城市的坐标  
小规模输入文件为tsp2.txt，文件内是城市之间的距离矩阵  
补充说明：可以自行调整数据规模，例如删减至10个城市，提交时需要将输入文件也一起打包  
输出文件为经过城市的顺序（从0开始编号）