

TSP问题

TSP，是货郎担问题，也就是中国邮递员问题（少数世界级问题，用中国人命名的问题hhh）。就是n个点直接连通需要不同的代价，如果想要找到不重复的经历完所有点，然后在回到初始点的用的代价最小。

- 我们可以设置重复多少次来停止来控制算法精度。
- 为了避免到局部最优解，也可以使用提高变异概率来设计。
- 结果是大概率收敛到较好的结果。

version 1代码

直接根据遗传算法实现。

Version2 代码

- 改进点：交配的尝试会在每人之间都相互试试看。提高了随机性，所以会更稳定的收敛到结果。因此就不用太多次的停滞就可以控制住。