天津大学本科生实验报告专用纸

学院 智能与计算学部 年级 2018级 专业 软件工程 班级 6 姓名 王传安 学号 3018216301 课程名称 算法设计与分析 实验日期 2019/11/29

同组实验者 无 成绩

|  |
| --- |
| 1. 实验目标：   用分支限界解决旅行商问题。   1. 实验内容：   旅行家要旅行5个城市，要求各个城市经历且仅经历一次然后回到出发城市，并要求所走的行程最短，其代价矩阵如下（INF表达不可达）。  试求出最小代价，并输出对应的路径。     1. 实验步骤： 2. 定义节点 |

天津大学本科生实验报告专用纸

|  |
| --- |
| 1. 找到一个最小值作为限界条件：     3. 进行分支限界： |

|  |
| --- |
| 1. 实验结果：   输入城市个数和对应的代价矩阵，结果如下图： |
| **教师签字：**  **年 月 日** |