渤海大学学生实验报告

（信息科学与技术学院）

实验课课程名称： 算法分析与设计

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验室  房间号 | C508 | 日期  时间 | 2022年11月24日 第（1\2）节 | | |
| 年级、班 | 软件工程 | 学号 |  | 姓名 |  |
| 实验项  目名称 | 分析不同算法性能 | | | 指导教师 | 冷泳林 |
| 实验环境 | Dev-c++ | | | 成绩 |  |
| 实验目的 | 比较背包算法 | | | | |
| 【实验内容】（算法、程序、步骤、数据记录与计算、实验结果和讨论等）  动态规划、回溯和分支限界也分别讨论0-1背包算法。请通过实验、学习资料及自己收集资料等方式分析四种算法的性能及适用情况。并写出四种方法的核心算法。  教师签字：  年 月 日 | | | | | |