|  |
| --- |
| 《算法分析与设计》  **课 程 设 计 报 告**    学院（系）： 软件工程系  班 级：  学生姓名： 学号  指导教师：    **时间： 从2018年12月17日 到 2018年 12月27日** |

目录

背包问题………………………………………………1

题目一 背包问题

1. 问题描述：

2. 解决问题所用的算法设计方法及基本思路:

如动态规划,写出递归解结构,

回溯法/分支限界:解空间,状态空间树,如何剪枝

分治法:如何划分,如何合并,

贪心:贪心准则?如何能保证最有解

3. 采用的数据结构描述：

4.算法描述：

算法名称

输入：

输出：

算法实现细节（可以用流程图，伪代码）

5.算法的时间空间复杂度分析

6.算法实例：

给定具体实例:

动态规划:填表

回溯法/分支限界:画状态空间树

分治法: 划分及合并的步骤

贪心: 执行的步骤(参照书上Prim算法)

数据的输入（可以有屏幕截图）

数据的输出（可以有屏幕截图）

课程设计总结