### 实验六：最佳调度问题的回溯算法

**实验要求：**

设有n个任务由k个可并行工作的机器来完成，完成任务i需要时间为 。试设计一个算法找出完成这n个任务的最佳调度，使完成全部任务的时间最早，给出调度方案和完成时间。

**data.txt为输入文件。**

**程序输入：**

3 2

3.1 2.0 1.5

其中，第一行中3表示任务个数，2表示机器个数。第二行中，（3.1, 2.0, 1.5）分别表示3个任务的执行时间。

**程序输出**：

Mechine1: <2, 2.0>, <3, 1.5>

Mechine2: <1, 3.1>

总时间：3.1

其中，<3, 1.5>中的3表示第三个任务，1.5表示任务执行时间。

**实验报告要求：**

1）实验内容

2）实验目的

3）算法设计思路

4）源码 + 注释

5）算法正确性测试

6）实验过程中遇到的困难及收获

**提交方式：**

**提交内容：**

**1、源码**

**2、实验报告（压缩包命名方式为： 学号-姓名-第x次试验.zip**

**例如： SA20011001-张三-第二次试验.zip） 提交地址：（2020年12月29日 23：59：59 前）**

<http://inbox.weiyun.com/ubZPiNON>