# 实验一： 作业调度的模拟

## 实验目的

1. 加深对作业概念的理解。
2. 深入了解批处理系统如何组织作业、管理作业和调度作业。
3. 掌握采用银行家算法避免系统死锁的方法。

## 实验预备知识

1. 批处理系统的概念
2. 作业调度算法

## 实验步骤

1. 设计系统总共的作业数。
2. 为每个作业设置到达时间、预计需要服务时间，并设计相应的存储结构。
3. 根据作业调度算法（先来先服务和短作业优先都要做），编写程序，模拟作业调度。
4. 保存调度结果（作业调度次序，每个作业的完成时间、周转时间、带权周转时间，所有作业的平均周转时间、平均带权周转时间）、提交实验结论。

## 实验结论

1. 给出实验源程序（附有详细注释，包括姓名、班级、学号等）
2. 程序运行截图
3. 比较一下两种调度算法的特点