**《操作系统实验》课程题目二（2020-2021学年春季学期）**

**根据每道题是否达到实验要求、输入是否灵活、输出是否直观、界面是否美观酌情给分。**

**2处理器调度（20分）**

**1.1 实验目的**

熟悉使用各种单处理器调度的各种算法，加深对于处理机调度机制的理解。练习模拟算法的编程技巧，锻炼分析试验数据的能力。

**1.2 实验说明**

随机给出一个进程调度实例，如：

进程 到达时间 服务时间

A 0 3

B 2 6

C 4 4

D 6 5

E 8 2

模拟进程调度，给出按照算法先来先服务FCFS、轮转RR（q=1）、最短进程优先SJF（非抢占方式）、最高响应比优先HRN（非抢占方式）进行调度各进程的完成时间、周转时间、带权周转时间。