

实验三 处理器调度算法实现（2 学时）

(一) 实验类型：综合型

(二) 实验类别：专业实验

(三) 实验要求：必修

(四) 实验目的

(1) 了解处理器调度的基本策略

(2) 掌握一般常用的调度算法

(3) 编制程序模拟实现处理器调度

(五) 实验内容

设计一个简单的进程调度算法，模拟 OS 中的进程调度过程

算法基本要求：

- ① 进程数不少于 5 个；
- ② 设计进程控制块 PCB 的结构，分别适用于优先权调度算法或先来先服务算法。
- ③ 建立进程就绪队列。
- ④ 用 C++（或 C）语言编程；
- ⑤ 程序运行时显示进程调度过程。