

# 操作系统复习建议

## 1. 网课

王道课程：覆盖范围>课本，个人认为可以帮助理解一些过程

2. 考试内容（仅基于往届经验，每次考试可能存在差异，准确信息可以询问任课老师）

- 题型
    - 选择
    - 填空
    - 判断
    - 计算/简答
  - 主要考察内容
    - 调度算法和调度性能评价
    - **进程同步、互斥问题**：PV操作伪代码
    - **银行家算法**
    - 连续分配存储管理（单一、固定分区、**动态分区**）
    - 非连续内存分配
      - **分页**（基本分页、请求分页）
      - 分段
      - 段页式
    - **页面置换算法**
    - 请求分页
    - 时钟置换
    - 分配方式
      - 连续分配
      - 链接分配
        - **显式链接**
        - 隐式链接
      - 索引分配
    - 空闲空间管理
      - 空闲表法（连续）
      - 空闲链表法
      - **位示图法**
      - 成组链接
    - 磁盘调度算法
- 未列出其他内容基本以概念题在小题出现