

计算机等级考试四级经典论述题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_\\_E8\\_AE\\_A1\\_E7\\_AE\\_97\\_E6\\_9C\\_BA\\_E7\\_c98\\_645667.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c98_645667.htm)

第一部分 基本概念

问题一： 试述操作系统的概念，作用，特征 基本的操作系统类型有哪些？操作系统的目标是什么？有哪些主要特点？ 问题二： 什么是中断？中断有哪些类型？ 什么是中断响应？什么是中断优先级？什么是中断屏蔽？ 中断处理分哪几个阶段？

第二部分 进程管理 问题一： 什么是程序的顺序执行？程序的顺序执行有什么特点？ 什么是多道程序设计技术？多道程序设计应考注意些什么问题？多道程序环境程序执行有哪些特点？ 什么是程序的并发执行？程序的进发执行有什么特点？ 问题二：答案在题典P404 进程调度的功能 何时可进行进程调度 时间片轮转算法的基本思想是什么？ 时间片的大小对系统有什么影响？在选取时间片是应考虑哪些因素？ 问题三： 进程的概念 进程与程序有哪些区别和联系？ 进程有哪些特性？ 试述进程的三种状态及其相互转化 问题四： 什么是死锁？用什么来描述？(资源分配图) 产生死锁的原因及必要条件是什么？ 如何预防死锁？ 如何避免死锁？ 如何检测死锁？ 如何解除死锁？

第三部分 作业管理 问题一：(答案在题典P355) 请说明操作系统作业管理的功能 作业调度算法是按照什么样的原则来选取作业并投入运行，调试算法的合理性直接影响系统的效率，作业调度算法有哪些？对算法的选择要考虑哪些问题？ 问题二： 作业的构成怎样？ 作业控制块与作业的关系 试说明作业的几种状态及其转换

以批处理方式下作业的管理为例，说明作业调度的主要任务、目标、计价作业调度算法优劣的性能指标、主要作业调度算法及作业调度的时机是什么？ 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)