

《考研专业课真题必练》

图书基本信息

书名：《考研专业课真题必练》

13位ISBN编号：9787563533084

10位ISBN编号：7563533087

出版社：北京邮电大学出版社有限公司

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《考研专业课真题必练》

书籍目录

第1章操作系统概论 考情分析 考点1操作系统基本概念 考点2操作系统发展阶段 考点3操作系统功能和特征 考点4操作系统结构 考点5多道程序系统 考点6核心态与用户态 考点7中断机制 考点8系统调用 考点9常见操作系统 第2章进程管理 考情分析 考点1进程基本概念 考点2进程的特征 考点3进程状态及转换 考点4进程控制 考点5线程 考点6程序和进程 考点7可再入程序 考点8信号量和PV操作 考点9临界区与临界资源 考点10进程间通信 考点11前趋图 考点12进程的同步和互斥 第3章 进程调度与死锁 考情分析 考点1进程调度的功能方式和时机 考点2进程调度算法 考点3死锁基本概念 考点4死锁的判断、预防和避免 考点5银行家算法 第4章作业管理 考情分析 考点1作业管理基本概念 考点2三级调度 考点3作业调度算法与周转时间 第5章存储管理 考情分析 考点1基本概念 考点2快表 考点3存储共享和保护 考点4覆盖与对换 考点5分区存储管理 考点6页式存储管理 考点7段式存储管理 考点8段页式存储管理 考点9段式和页式存储管理比较 考点10虚拟存储器和虚拟存储管理技术 考点11页面替换算法和缺页率 考点12内零头和外零头 考点13地址重定位与链接 考点14逆向页表 考点15工作集与抖动 第6章设备管理 考情分析 考点1设备管理基本概念 考点2设备驱动程序 考点3设备分类 考点4 I/O控制方式 考点5缓冲技术 考点6磁盘 I/O 考点7旋转调度技术 考点8磁盘调度算法 考点9设备独立性 考点10设备分配 考点11虚拟设备与SPOOLing技术 第7章文件管理 考情分析 考点1文件管理的基本概念 考点2文件的分类和结构 考点3文件的存取方式 考点4空间管理 考点5 目录结构与特点 考点6文件的操作 考点7文件路径与当前目录 考点8文件的安全与保护 考点9文件共享 考点10文件系统性能 第8章UNIX系统 考情分析 考点1 UNIX系统基本知识 考点2 UNIX进程管理 考点3 UNIX系统信号处理 考点4 UNIX系统存储管理系统 考点5 UNIX系统文件系统 考点6 UNIX系统设备管理 参考文献

章节摘录

版权页：插图：试题2—1—18（河北大学）简述进程的创建过程。分析：通过创建原语完成创建一个新进程的功能。由于进程的存在是以前进程控制块为标志的，因此，创建一个新进程的主要任务是为进程建立一个进程控制块PCB，将调用者提供的有关信息填入该PCB中，并把该进程控制块插入到就绪队列中。所以，创建一个新进程的过程是：首先，申请PCB空间，根据建立的进程名字查找PCB表，若找到了则非正常终止（即已有同名进程），否则，申请分配一块PCB空间；其次，为新进程分配资源，若进程的程序或数据不在内存中，则应将它们从外存调入分配的内存中；再次，把有关信息（如进程名字、信号量和状态位等）分别填入PCB的相应栏目中；最后，把PCB插入到就绪队列中。能够导致创建进程的事件主要有：用户登录、作业调度、提供服务和应用请求。前三种由系统内核直接调用创建原语创建新进程，后一种由用户调用操作系统提供的系统调用完成创建任务，如Linux中的fork（）系统调用。解答：进程创建通常是通过创建原语来完成的，此时创建进程称为父进程，被创建的进程称为子进程。子进程又可以通过创建原语来创建它的子进程，这样就形成了一个进程家族树。进程创建的主要工作是申请一个进程控制块PCB表，并向其中填入进程名、优先级等有关参数。其基本过程是，首先从空闲的PCB集合中申请一个新的PCB，同时获得该进程的内部表示；然后向该PCB中填写各种参数，把该进程状态设置为就绪，并插入到就绪队列中。【试题2—1—19】（上海交通大学）操作系统中引入进程概念后并不能（）。A.提高资源利用率 B.正确描述程序的执行情况 C.提高用户编程能力 D.使处理器与外设之间有效地并行 E.允许一个程序被多个用户调用 分析：考查引入进程的目的。在操作系统中，为了使程序在多道程序环境下能并发执行，并能对并发执行的程序加以控制和描述，而引入了进程概念。而多道程序系统首先提高了资源的利用率，使用进程，可以更好地描述进程的执行情况，使处理器与外设之间有效地进行用户的编程能力只有用户自己才能提高。

《考研专业课真题必练》

编辑推荐

《考研专业课真题必练(含关键考点点评):操作系统》具有真题丰富、考点全面、分析透彻、严谨实用等特点,非常适合有关考生使用,也可作为高等院校师生参考或培训班的教材。

《考研专业课真题必练》

精彩短评

1、这本真题书讲解详细，题型丰富，对考研很有帮助。

《考研专业课真题必练》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com