

计算机等级考试三级网络精选习题及详细解答(二) PDF转换  
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/460/2021\\_2022\\_\\_E8\\_AE\\_A1\\_](https://www.100test.com/kao_ti2020/460/2021_2022__E8_AE_A1_)

[E7\\_AE\\_97\\_E6\\_9C\\_BA\\_E7\\_c98\\_460930.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/460/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c98_460930.htm) 1. 下述说法中, 哪一个  
是错误的? A. 在单CPU环境下, 并发执行的程序在CPU上交  
替运行 B. 计算机经过若干层软件的改造, 而操作系统位于各种  
软件的最底层 C. 用户程序之间不能并发执行, 用户程序与操作  
系统程序之间能并发执行 D. 没有任何软件支持的计算机称为  
裸机, 操纵它是非常困难的 这道题涉及两个重要概念, 一个是  
裸机改造, 一个是并发执行. 没有任何软件支持的计算机称为  
裸机, 操纵它是非常困难的, 事实上是完全不可能的. 裸机经过  
若干层软件的改造, 就成为功能更加完善的. 可以使用其他软件  
的计算机, 而操作系统位于各种应用软件的最底层. 因此B和D  
都是正确的. 操作系统的并发性是指宏观上(请注意宏观二字)  
多个程序同时向前推进, 因此在单CPU环境下, 在CPU上交  
替运行的程序是并发执行的. 如果从微观上看, 既然是交替运行  
的, 那就不是并行的. 然而从宏观上看A就是正确的. 同理, 用户  
程序之间能并发执行, 用户程序与操作系统程序之间也能并发  
执行. 因此C是错误的. 答C) 2. 下述说法中, 哪一个是正确的?  
A. 宏观上看分时系统的各个用户是轮流地使用计算机 B. 分时  
系统中各个用户都可以与系统交互对话 C. 各个用户的程序在  
分时系统中常会相互混淆 D. 分时系统对用户的响应有比较大  
的延迟 这道题主要针对分时操作系统的基本概念. A涉及它的  
多路性, 即若干个用户可以同时使用一台分时系统的计算机.  
微观上看是各用户轮流使用计算机. 宏观上看是各用户在并行  
工作. A说它在宏观上是轮流使用计算机是不对的. B涉及它的  
交互性, 即

用户可根据系统对请求的响应结果,进一步向系统提出新的请求.这种能使用户与系统进行人-机对话的工作方式,明显地有别于批处理系统,因而分时系统又被称为交互式系统.这表明B是正确的. C涉及它的独立性.即用户之间可以相互独立操作,互不干涉.系统保证各用户程序运行的完整性,不会发生相互混淆或破坏现象.因此C的说法是错误的. D涉及它的及时性.即系统可对用户的输入及时作出响应.分时系统性能的主要指标之一是响应时间,是指从终端发出命令到系统予以应答所需的时间.这个延迟时间并不大,可见说法D也是错误的.分时系统的主要目标是对用户响应的及时性,即不致用户等待每一个命令的处理时间过长.计算机系统往往同时采用批处理方式来为用户服务,即时间要求不强的作业放入"后台"(批处理)处理,需频繁交互的作业在"前台"(分时)处理.所以,B为正确答案.

3.分时系统采用\_的方式处理用户的服务请求. 分时操作系统接收每个用户的命令,采用时间片轮转的方式处理用户的服务请求,即按照某个次序给每个用户分配一段CPU时间,进行各自的处理.对每个用户而言,仿佛"独占"了整个计算机系统.这种方式可以理解为在某一时间段内多个用户共享主机的资源,但是在某一个时刻只能有一个用户使用主机的资源.所以,分时系统采用时间片轮转的方式处理用户的服务请求.

4.下述说法中,哪一个是错误的? A.计算机用于飞行控制,必须是实时系统 B.计算机用于石化生产控制,不必是实时系统 C.计算机用于预订机票也要实时系统 D.计算机用于情报检索更要实时系统

实时系统可分成两类:(1)实时控制系统.把计算机用于飞行控制.导弹发射等的自动控制时,要求计算机能尽快处理测量系统测得的数据,及时地对飞机或导弹进行控制,或将有关信息通过显示终端提供给

决策人员.把计算机用于轧钢.石化.机加工等工业生产过程控制时,也要求计算机能及时处理由各类传感器送来的数据,然后控制相应的执行机制. (2)实时信息处理系统.把计算机用于预定飞机票.查询有关航班.航线.票价等事宜时,或把计算机用于银行系统.情报检索系统时,都要求计算机能对终端设备发来的服务请求及时予以正确的回答.所以,B的说法是不对的. 答B) 5. 下述说法中,哪一个是错误的? A.分布式操作系统与网络操作系统是两个完全不同的系统软件 B.分布式操作系统与网络操作系统在物理结构上是没有区别的 C.分布式操作系统要求一个统一的操作系统,系统结构对用户是透明的 D.网络操作系统要求一个统一的操作系统,系统结构对用户是透明的 分布式操作系统与网络操作系统是两个不容易分清的概念.本章对操作系统类型的介绍,可能还不足以把这两个概念分清.本题中的A和B都是正确的.分布式系统要求一个统一的操作系统,实现系统操作的统一性.分布式操作系统管理分布式系统中的所有资源,它负责全系统的资源分配和调度.任务划分.信息传输控制协调工作,并为用户提供一个统一的界面,用户通过这一界面实现所需要的操作和使用系统资源,至于操作定在哪一台计算机上执行或使用哪台计算机的资源则是操作系统完成的,用户不必知道.这就是所谓的"透明性",因此C也是正确的.对于网络操作系统,系统结构对用户是不透明的.网络用户在使用网络资源时,必须知道网络资源的分布情况.网络文件目录的结构等.因此D是错误的. 答D) 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)