# 第一章 操作系统引论

## 选择题

1. 计算机操作系统的功能是 。

A．把源程序代码转换为目标代码

B．实现计算机用户之间的相互交流

C．完成计算机硬件与软件之间的转换

D．控制、管理计算机系统的资源和程序的执行

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_不是分时系统的特点。

A．多个用户是经过网络连接，同时使用计算机系统

B．各用户可同时请求系统服务

C．各用户的请求彼此独立，互不干扰

D．用户以会话方式控制自己的程序运行

1. 在 的控制下，计算机系统能及时处理由过程控制反馈的数据，并作出响应。

A．批处理操作系统 B．实时操作系统

C．分时操作系统 D．多处理机操作系统

1. 操作系统为用户程序完成与 的工作。

A．硬件无关和应用无关 B．硬件相关和应用无关

C．硬件无关和应用相关 D．硬件相关和应用相关

1. 分时操作系统的主要目的是 。

A．计算机系统的交互性 B．计算机系统的实时性

C．计算机系统的可靠性 D．提高软件的运行速度

1. 下列管理功能中， 不属于操作系统的功能。

A．处理器管理 B．软件管理 C．作业管理 D．设备管理

1. 分时操作系统的特点是 。

A．交互性、同时性(多路性)、独立性、及时性

B．可靠性、交互性、独立性、及时性

C．可靠性、交互性、独立性、及时性

D．交互性、同时性(多路性)、独立性、动态性

1. 从用户的观点看，操作系统是 。

A．用户与计算机之间的接口

B．控制和管理计算机资源的软件

C．合理地组织计算机工作流程的软件

D．由若干层次的程序按一定的结构组成的有机体

1. 在下列操作系统的各个功能组成部分中， 不需要硬件的支持。

A．进程调度 B．时钟管理 C．地址影射 D．中断系统

1. 命令应该只在核心态下执行。

A.读时钟日期 B.计算圆周率π C.屏蔽所有中断 D.调用过程(procedure)

1. 下面哪一项不是引入操作系统的主要目的是 。

A．方便用户使用 B．更有效地利用软、硬件资源

C．及时响应用户请求 D．改善系统性能

1. 多道批处理系统的主要缺点是 。

A．CPU利用率低 B．不能并发执行 C．缺少交互性 D．以上都不是

1. 下列关于Windows NT的说法中， 是错误的。

A．Windows NT中的每一个进程都是对象，有些进程也是可以共享的资源

B．Windows NT中，进程是资源分配和处理机调度的基本单位

C．Windows NT 5.0就是Windows 2000

D．Windows NT的内核采用微内核的形式

1. 配置了操作系统的计算机是一台比原来的物理计算机功能更强大的计算机，这样的计算机只是一台逻辑上的计算机．称为 计算机。

A．虚拟 B．物理 C．并行 D．共享

1. 批处理系统的主要缺点是 。

A．CPU利用率低 D．不能并发执行 C．缺少交互性 D．以上都不是

1. 在下列性质中，哪一个不是分时系统的特征 。

A．多路性 B．交互性 C．独占性 D．成批性

1. UNIX操作系统是一种多用户的、人机交互的 。

A．多道批处理系统 B．实时系统 C．分时系统 D．分布式系统

1. 实时操作系统必须在 的时间内响应一个新任务。

A．一个机器周期 B．被控对象规定 C．任意周期 D．时间片

1. 操作系统提供给用户程序的接口是 。

A．命令解释程序 B．系统调用 C．P、V操作 D．对话框

1. 操作系统的最主要设计目标是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

A．方便性和有效性 B．方便性和可扩展性

C．有效性和可扩展性 D．有效性和开放性