

## 第一章 操作系统引论

### 一、单项选择题

6、引入多道程序的目的在于（A）。

- A. 充分利用 CPU，减少 CPU 等待时间
- B. 提高实时响应速度
- C. 有利于代码共享，减少主、辅存信息交换量
- D. 充分利用存储器

8、（ A ）没有多道程序设计的特点。

- A. DOS    B. UNIX    C. Windows    D. OS/2

9、下列四个操作系统中，是分时系统的为（ C ）。

- A. CP/M    B. MS-DOS    C. UNIX    D. Windows NT

11、（ D ）不是操作系统关心的主要问题。

- A. 管理计算机裸机
- B. 设计、提供用户程序与计算机硬件系统的界面
- C. 管理计算机系统资源
- D. 高级程序设计语言的编译器

### 二、填空题

1、操作系统是控制和管理计算机系统内各种\_\_\_\_硬件资源和软件资源\_\_\_\_、有效地组织多道程序运行的\_\_\_\_系统软件\_\_\_\_，是\_\_\_\_用户\_\_\_\_与计算机之间的接口。

3、根据服务对象不同，常用的处理机操作系统主要分为如

下三种类型：

允许多个用户在其终端上同时交互地使用计算机的操作系统称为\_\_\_\_分时操作系统\_\_\_\_，它通常采用\_\_\_\_时间片轮转\_\_\_\_策略为用户服务；允许用户把若干个作业提交计算机系统中集中处理的操作系统称为\_\_\_\_批处理操作系统\_\_\_\_，衡量这种系统性能的一个主要指标是系统的\_吞吐率\_\_\_\_；在\_\_\_\_实时操作系统\_\_\_\_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。设计这种系统时，应首先考虑系统的\_\_\_\_实时性，可靠性\_\_\_\_。

4、 UNIX 系统是\_\_\_\_分时\_\_\_\_操作系统，DOS 系统是\_\_\_\_磁盘\_\_\_\_操作系统。

5、 现代操作系统通常为用户提供三种使用界面：\_\_命令界面\_\_\_\_、\_\_图形界面\_\_\_\_和\_\_系统调用界面\_\_\_\_。

6、 为了防止操作系统及关键数据受到用户程序的破坏，将CPU 的执行状态分为\_\_用户态\_\_和\_\_系统态\_\_。