

适合于高等教育自学考试  
适合于高等教育学历文凭考试



中国管理软件学院

# 计算机操作系统 考前冲刺

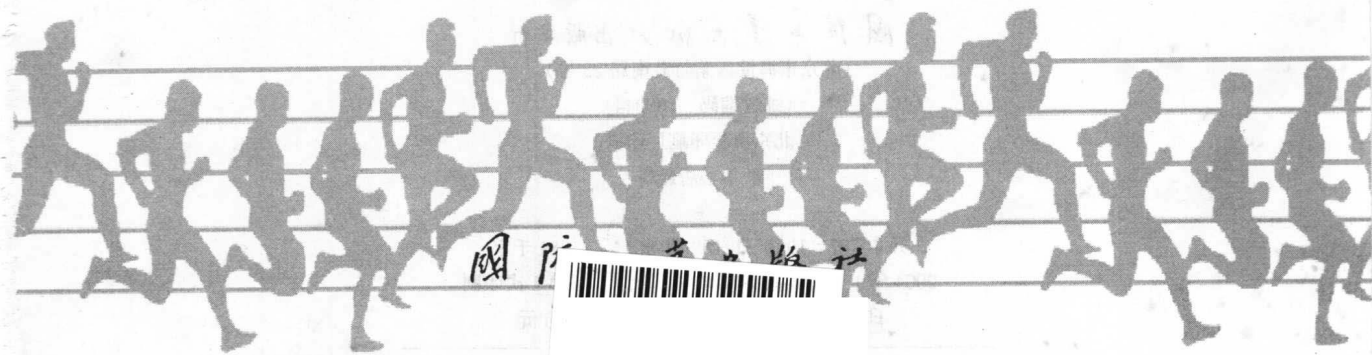
郭淑芬 主编

国防工业出版社

# 计算机操作系统 考前冲刺

郭淑芬 主编

郭淑芬 赵 钢 田军峰 编著



## 内 容 简 介

编写出高质量的文凭考试和自学考试的辅导用书,是社会助学的一个重要环节。本书精选了目前国内外在计算机操作系统中广泛应用的具有代表性、典型性、趣味性、科学性和实用性的各种类型的习题。书中的试题基本覆盖了计算机操作系统课程的全部内容。为了帮助广大读者与考生熟悉统一考试的试题形式,选题的类型有:单项选择题、填空题、判断题、名词解释、简答题与应用题六类,并给出了相应的参考答案。全书共分四部分:第一部分为同步练习题;第二部分为同步练习题参考答案;第三部分为基本概念总结归类,对计算机操作系统的基本概念进行分类、总结与归纳;第四部分为附录:附录 A 为北京市高等学历文凭考试试卷与答案;附录 B 为仿真模拟试卷与参考答案;附录 C 为中软杯竞赛试卷与参考答案。

读者对象:高等学校的在校学生、社会上准备参加国家学历文凭考试和高等教育自学考试的广大读者与考生。

### 图书在版编目(CIP)数据

计算机操作系统考前冲刺/郭淑芬主编. —北京:国防工业出版社,2004.1  
ISBN 7-118-03366-9

I. 计... II. 郭... III. 操作系统 - 研究生 - 入学考试 - 自学参考资料 IV. TP316

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 114628 号

国防工业出版社出版发行

(北京市海淀区紫竹院南路 23 号)

(邮政编码 100044)

北京奥隆印刷厂印刷

新华书店经售

\*

开本 787×1092 1/16 印张 14½ 381 千字  
2004 年 1 月第 1 版 2004 年 1 月北京第 1 次印刷  
印数:1—5000 册 定价:24.00 元

(本书如有印装错误,我社负责调换)

## 序

中国管理软件学院成立于 1984 年,在北京市教委的正确领导下,在全国许多著名的计算机软件和电子信息专家的亲切关怀和指导下,面向现代化、面向世界、面向未来,培养高科技高级专业技术人才和信息管理人才,按照“强专业、高质量”的方针,在教学改革、严格管理、加强建设和探索高级人才培养模式等方面取得了出色的成绩。1993 年,中国管理软件学院经国家教委审定,被批准为第一批国家学历文凭考试试点院校;1994 年被批准为计算机等级培训点之一;1995 年,北京市高等教育自学考试委员会为我院单独开设通信工程专业;1996 年,学院获得海淀区民办高校“香港迎回归知识竞赛”一等奖;1997 年,被中国成人教育协会民办高等教育委员会评为“民办高校先进单位”;1998 年,被北京市教委评为民办高校“优良学校”;2000 年,被教育部信息中心批准为远程教育培训点;2001 年,被北京市教委批准为北京首批 24 所合格民办高校之一;2002 年,被北京市教委批准为北京市英语口语等级培训点及考试点;2003 年,被北京市教委批准为全国计算机等级培训点及考试点,并被评北京十大品牌实力民办高校。这些成绩的取得是与市教委的领导和著名专家的指导分不开的,也是我们全体师生努力奋斗、顽强拼搏、极力创新、创建特色的结果。

我院以计算机控制及应用专业而闻名,以通信工程为名牌,以计算机网络专业为特色,以计算机软件及应用为优势。这四个专业代表了学院的特点,使全国的莘莘学子不远千里,慕名前来求学。随着高科技日新月异的发展,我院不断调整专业的深度和广度,并加强各专业的英语外语学习,使这些专业长盛不衰,符合社会发展的需要,为国家培养了许多急需的新型的有专业知识的技能型高科技人才,为国家的现代化建设作出了应有的贡献。

实践告诉我们,教育质量是民办高校的生命线,而好的教材是提高教学质量的一个重要方面。通过加强基本理论和基本技能的训练,使学生基础理论扎实,动手能力强,真正成为过硬的高科技应用型人才。

我院一向注重教材建设,编写了一套适合国家文凭考试和自学考试的系列教材及辅助教材,受到了许多读者的欢迎和赞扬,也得到了许多同仁的支持和帮助,在此表示深深的感谢。为了更好地为学生服务,我们把一些教材系列出版。希望使用这套书的读者提出更多的宝贵意见,以便我们今后能编写出更好更适用的教材,为我国的民办教育作出更大的贡献。

中国管理软件学院院长

朱忠才

2003 年 9 月

# 前 言

《计算机操作系统》是计算机系统中必不可少的系统软件,它是整个计算机系统软件的核心,也是计算机教学中非常重要的内容之一,是一门必修的专业基础课程之一。

为了帮助广大参加文凭考试和自学考试的考生学好《计算机操作系统》课程,顺利地通过该课程考试,本人在多年的计算机教学和指导学生应试的基础上,依照《北京市高等教育学历文凭考试操作系统课程考试大纲》的要求和教材,编写了这本《计算机操作系统考前冲刺》。在编写过程中,充分考虑了文凭考试和自学考试的性质、考生学习及应试的特点,尽可能突出重点和难点,同时又有大量典型的覆盖知识面较广的综合练习,同一个题目从不同的角度和侧面进行测试。本书具有内容与结构新、信息量大与全和针对性强等特点。使读者在学习中进一步加深理解所学《计算机操作系统》课程的基本概念、基本原理和操作系统的内涵,从而能够把握重点、突破难点、掌握典型题例,以利在考试中发挥出较好的水平,顺利通过考试。

本书的雏形已经在中国管理软件学院和北京应用技术大学及其他的民办大学的学生中多次使用,达到了举一反三、开阔思路、扩大视野、提高兴趣、加深理解和记忆的目的,是广大读者与参加文凭考试和自学考试考生的良师益友,深受广大读者与参加文凭考试和自学考试的考生的欢迎与认可。

为方便读者自学与自测,所有习题均附有参考答案。建议读者要正确地使用参考答案。正确的方法应该是在复习基本理论知识的基础上,做各章的同步练习题等。读者与考生应该先试着自己解答,然后再查看参考答案并且一定要搞清楚每个题目的考点。这样,可以加深对计算机操作系统的理解和基本概念的掌握与应用。请读者与广大考生切勿死记硬背某些参考答案的结论。

参加本书编写与审校的还有朱蕾颖、杨竑艳、祁炜、顾冬萍、姜永圣和王广生等同志。此外,不少同志对本书提出了许多宝贵意见,在此一并表示衷心的感谢。

限于编著者的水平,书中难免有疏漏与不妥之处,恳请读者与考生批评指正。

编 者

2003年8月18日

于中国管理软件学院

# 目 录

## 第一部分 同步练习题

一、操作系统概述	1
一) 单项选择题	1
二) 填空题	4
三) 判断题	8
四) 名词解释	8
五) 简答题	9
六) 应用题	10
二、进程管理	10
一) 单项选择题	10
二) 填空题	15
三) 判断题	18
四) 名词解释	20
五) 简答题	21
六) 应用题	23
三、存储管理	28
一) 单项选择题	28
二) 填空题	32
三) 判断题	35
四) 名词解释	36
五) 简答题	37
六) 应用题	38
四、设备管理	42
一) 单项选择题	42
二) 填空题	44
三) 判断题	46
四) 名词解释	47
五) 简答题	48
六) 应用题	49
五、文件管理	50
一) 单项选择题	50
二) 填空题	53
三) 判断题	55

四)名词解释·····	56
五)简答题·····	56
六)应用题·····	57
<b>六、操作系统接口</b> ·····	<b>58</b>
一)单项选择题·····	58
二)填空题·····	59
三)判断题·····	60
四)名词解释·····	60
五)简答题·····	61
<b>七、DOS、Windows 98 操作系统</b> ·····	<b>62</b>
一)单项选择题·····	62
二)填空题·····	63
三)判断题·····	65
四)名词解释·····	66
五)简答题·····	66
六)应用题·····	67

## 第二部分 同步练习题参考答案

<b>一、操作系统概述</b> ·····	<b>68</b>
一)单项选择题·····	68
二)填空题·····	68
三)判断题·····	70
四)名词解释·····	70
五)简答题·····	71
六)应用题·····	75
<b>二、进程管理</b> ·····	<b>75</b>
一)单项选择题·····	75
二)填空题·····	76
三)判断题·····	77
四)名词解释·····	78
五)简答题·····	79
六)应用题·····	84
<b>三、存储管理</b> ·····	<b>102</b>
一)单项选择题·····	102
二)填空题·····	102
三)判断题·····	104
四)名词解释·····	104
五)简答题·····	106
六)应用题·····	110
<b>四、设备管理</b> ·····	<b>114</b>

一)单项选择题	114
二)填空题	115
三)判断题	116
四)名词解释	116
五)简答题	117
六)应用题	123
<b>五、文件管理</b>	124
一)单项选择题	124
二)填空题	124
三)判断题	125
四)名词解释	125
五)简答题	126
六)应用题	130
<b>六、操作系统接口</b>	132
一)单项选择题	132
二)填空题	132
三)判断题	132
四)名词解释	132
五)简答题	133
<b>七、DOS、Windows 98 操作系统</b>	136
一)单项选择题	136
二)填空题	137
三)判断题	138
四)名词解释	138
五)简答题	138
六)应用题	141

### 第三部分 基本概念总结归类

一)特点、特性、特征、属性	143
二)方法、算法	146
三)虚拟	153
四)调度	154
五)静态、动态	154
六)脱机/联机	155
七)表	156
八)块	157
九)程	158
十)功能、职能(或任务)、原则和策略	158
十一)区别	160
十二)支持、因素	164



十三)可抢占与不可抢占 .....	166
-------------------	-----

## 第四部分 附录

<b>附录 A 北京市高等教育学历文凭考试试卷与参考答案</b> .....	168
1999 年北京市高等教育学历文凭考试试卷 .....	168
2000 年北京市高等教育学历文凭考试试卷 .....	171
2001 年北京市高等教育学历文凭考试试卷 .....	173
2002 年北京市高等教育学历文凭考试试卷 .....	176
2003 年北京市高等教育学历文凭考试试卷 .....	178
北京市高等教育学历文凭考试试卷参考答案 .....	182
<b>附录 B 仿真模拟试卷与参考答案</b> .....	191
中国管理软件学院仿真模拟试卷(a) .....	191
中国管理软件学院仿真模拟试卷(b) .....	193
中国管理软件学院仿真模拟试卷(c) .....	195
中国管理软件学院仿真模拟试卷参考答案 .....	199
<b>附录 C 中软杯竞赛试卷与参考答案</b> .....	205
中国管理软件学院第一届中软杯竞赛试卷 .....	205
中国管理软件学院第二届中软杯竞赛试卷 .....	207
中国管理软件学院第三届中软杯竞赛试卷 .....	209
中国管理软件学院中软杯竞赛试卷参考答案 .....	213

# 第一部分 同步练习题

## 一、操作系统概述

### 一)单项选择题

01. 操作系统的作用是( )。  
A. 把源程序编译成目标程序 B. 进行目标管理  
C. 控制与管理计算机资源
02. 操作系统的主要性能指标有( )。  
A. 系统的可靠性、吞吐量、响应时间、资源利用率、可移植性  
B. CPU速度、内存容量、外存容量、外设种类  
C. 并发性、并行性、封闭性、可计算性
03. 操作系统使用( )机制使计算机系统能实现进程并发执行,保证系统正常工作。  
A. 中断 B. 互斥 C. 同步
04. 一个计算机系统由( )组成。  
A. CPU、存储器 B. 系统硬件和系统软件 C. 操作系统及系统实用程序
05. 分时系统进程调度算法有( )。  
A. 最先适应算法 B. 先来先服务 C. 轮转法
06. 多道程序设计是指( )。  
A. 在分布系统中同一时刻运行多个程序  
B. 在一台处理机上同一时刻运行多个程序  
C. 在一台处理机上并发运行多个程序
07. 数学家冯·诺依曼提出了(P)的概念,奠定了电子、计算机的基础,成为电子数字计算机的历史开端。  
A. 存储过程 B. 存储程序 C. 并行处理
08. 在单道批处理系统中,作业在整个执行过程中,不与( )发生任何关系。  
A. 中央处理器 B. 存储器 C. 用户
09. 从资源使用的角度来讲,( )是指多个用户共同使用某个系统资源而不是由某个用户独占。  
A. 并发 B. 多道 C. 共享
10. 目前大部分操作系统是面向( )的操作系统,这些操作系统都是基于系统资源管理的。  
A. 进程 B. 作业 C. 对象
11. 资源共享是以程序的( )为基础的。  
A. 并发执行 B. 顺序执行 C. 交换执行

12. 单机操作系统引入了( ),让多个用户同时使用一台计算机,逻辑上用户都感觉到有一台属于自己的计算机。  
A. 虚拟存储技术 B. 分时技术 C. 多道技术
13. 程序的( )是指程序在运行时独占系统资源。  
A. 共享性 B. 再现性 C. 封闭性
14. 多道程序设计中,让多个计算问题同时装入计算机系统的主存储器( )。  
A. 并发执行 B. 顺序执行 C. 同时执行
15. 在操作系统的层次结构中,各层之间( )。  
A. 内层依赖外层 B. 内、外层互相依赖 C. 外层依赖内层
16. 操作系统是一种( )。  
A. 系统软件 B. 应用软件 C. 工具软件
17. 批处理操作系统提高了计算机系统的工作效率,但( )。  
A. 不能自动选择作业执行 B. 在作业执行时用户不能直接干预  
C. 不能缩短作业执行时间
18. 实时操作系统对可靠性和安全性要求极高,它( )。  
A. 十分重视系统资源的利用率 B. 不强调响应速度  
C. 不强求系统资源的利用率
19. 在多道程序设计技术的计算机系统中,中央处理器( )。  
A. 只能被一个程序占用 B. 可以被一个程序占用  
C. 可以被多个程序交替占用
20. 在操作系统的层次结构中,( )是操作系统的核心部分,它位于最内层。  
A. 存储管理 B. 处理器管理 C. 设备管理
21. 操作系统的主要特征有( )。  
A. CPU 速度、内存容量、外存容量、外设种类  
B. 并发性、并行性、共享性、封闭性、可计算性  
C. 系统的可靠性、吞吐量、响应时间、资源利用率、可移植性
22. 批处理系统的主要优点是( )。  
A. 系统吞吐量大与资源利用率较高 B. 平均周转时间较短  
C. 系统开销少
23. 操作系统是对( )进行管理的软件。  
A. 软件 B. 硬件 C. 计算机资源
24. 操作系统的( )管理部分,负责对进程进行调度。  
A. 主存储器 B. 控制器 C. 处理机
25. 分时系统的响应时间,主要决定于( )时间。  
A. 终端个数 B. 用户个数乘以时间片 C. 时间片乘以终端个数
26. 操作系统的基本类型主要有( )。  
A. 批处理系统,分时系统及多任务系统  
B. 实时操作系统,批处理操作系统及分时系统  
C. 单用户操作系统,多用户系统及批处理系统
27. 引入多道程序的目的是( )。

- A. 提高实时响应速度 B. 增强系统交互能力  
C. 充分利用 CPU 和减少 CPU 的等待时间
28. 分时系统中,在时间片一定的情况下,( ),响应时间越长。  
A. 内存越多 B. 用户数越多 C. 用户数越少
29. 操作系统是一组( )程序。  
A. 文件管理 B. 中断处理 C. 资源管理
30. 多道批处理系统的显著缺点是( )。  
A. 成批的处理用户作业 B. 作业是通过读卡机进入系统的  
C. 用户和作业之间没有交互作用
31. 操作系统的基本特征,一是并发性,另一个是( )。  
A. 共享性 B. 动态性 C. 动态性
32. 计算机系统的功能是( )。  
A. 实现计算机与用户之间的相互交流  
B. 控制、管理计算机系统的资源和程序的执行  
C. 把源程序代码转换为目标程序代码
33. 工业控制系统中运行的操作系统最好是(B)。  
A. 分时系统 B. 实时系统 C. 分布式操作系统
34. 个人计算机中的操作系统主要是( )。  
A. 单用户操作系统 B. 单任务操作系统 C. 单道单用户操作系统
35. 设计实时操作系统时首先应该考虑系统的( )。  
A. 可靠性和灵活性 B. 实时性和可靠性 C. 优良性和分配性
36. 以下操作系统中属于分时操作系统的是( )。  
A. MS-DOS B. UNIX C. Windows98
37. 以下操作系统中属于分时操作系统的是( )。  
A. MS-DOS B. Windows98 C. Linux
38. 对处理事件有严格时间限制的操作系统是( )。  
A. 分时系统 B. 网络系统 C. 实时系统
39. 在批处理系统中引入多道程序的目的是( )。  
A. 提高实时响应速度 B. 充分利用主存储器的空间  
C. 充分利用 CPU 和减少 CPU 的等待时间
40. 操作系统的( )管理部分负责对作业或进程进行调度。  
A. 主存储器 B. 处理器 C. 运算器
41. 实时系统( )。  
A. 必须既要及时响应、快速处理,又要有可靠性和安全性  
B. 是依赖人为干预的监督和控制系统  
C. 强调系统资源的利用率
42. 分时系统的特点不包括( )。  
A. 同时性和及时性 B. 交互性 C. 具有处理前、后台作业能力的特性
43. 以下有关操作系统发展的描述中正确的是( )。  
A. 早期计算机程序员只能通过键盘进行程序的装入与调试

- B. 最先投入使用的操作系统是批处理系统  
C. 早先投入使用的操作系统是管理程序
44. 操作系统的功能不包括( )。  
A. 用户管理 B. 处理器管理和存储器管理 C. 文件管理和设备管理
45. 操作系统本身是一种系统软件,因此它( )。  
A. 只能管理软件 B. 只能管理硬件 C. 既能管理软件,又能管理硬件
46. 批处理操作系统的特点不包括( )。  
A. 提高了系统资源的利用率 B. 用户可以直接干预作业的运行,具有交互性  
C. 提高了系统的吞吐率
47. 以下关于计算机操作系统类型说法错误的是( )。  
A. 基本操作系统包括批处理系统、分时系统和实时系统  
B. 按照配置计算机操作系统的计算机规模大小,可将操作系统分类为批处理系统、分时系统、实时系统、网络系统和分布式系统  
C. 网络系统和分布式系统都可以配置到计算机网络上
48. 批处理操作系统的主要缺点是( )。  
A. 失去了交互性 B. CPU 的利用率不高 C. 不具备并行性
49. 计算机系统由( )组成。  
A. 程序和数据 B. 硬件子系统和软件子系统 C. 处理机、内存和外围设备

## 二)填空题

01. 操作系统的类型有:\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
02. 在批处理中,一个作业的状态可分为提交、后备、运行和完成。
03. 两个或两个以上程序在计算机系统中处于开始和结束之间状态,这称为就绪  
(或)在计算机内存中同时存放几道相互独立的程序,使它们在管理程序控制之下,相互穿插地运行,称之为多道程序设计。
04. 计算机必须有一个存储器、一个运算器、一个控制器和输入输出部件,这样构成了 Von Neumann 计算机,或称为冯·诺依曼计算机。
05. OS 资源管理功能有\_\_\_\_\_管理、\_\_\_\_\_管理、\_\_\_\_\_管理、\_\_\_\_\_管理。
06. 一个计算机系统由\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_组成。
07. 用户和计算机的接口是\_\_\_\_\_。
08. 操作系统是管理系统资源和控制计算机执行的一种系统软件。
09. 软件系统由各种\_\_\_\_\_和数据组成。
10. 实时系统按其使用方式不同可分为两类:硬实时和软实时。
11. 分布式系统和计算机网络系统的区别在于前者具有并行性和分布性。

12. 每当在原来的计算机上增加一种软件,我们就可以认为构造了一台功能更强的“新”计算机,这种扩充后的计算机称为 多道程序系统。
13. 在一批文件中调用另一个批文件的命令是 CALL。
14. 计算机系统把进行 数据传送 和控制程序的功能集中组成一种软件称为操作系统。
15. 分时系统的基本特征是 资源共享 和 交互性。
16. 存储程序式计算机由以下五类部件组成:运算器、控制器、寄存器、输入装置和输出装置。
17. 分时系统的基本特征是:及时性、交互性、多道性 和 分时性。
18. 整个计算机系统,可按功能划分四个层次,即硬件、操作系统、系统软件 和应用软件。
19. 脱机批处理系统由 程序 和 数据 组成。
20. 实时系统应具有两个基本特性:及时性 和安全性。
21. 批量操作系统的优点是系统的 效率高。
22. 计算机操作系统的资源管理功能有:处理器管理、设备管理、文件管理 和软件资源管理。
23. 选择对资源需求不同的作业进行合理搭配,并投入运行是由 作业调度 来完成的。
24. 计算机手工操作阶段有两个特点,是 交互性 和 串行性。
25. 批处理系统的主要优点是 效率高、成本低,主要缺点是 交互性差、响应时间长。
26. 分析和设计操作系统的观点为 用户观点、系统观点 和 实现观点。
27. 操作系统的性能指标为 吞吐量、周转时间、响应时间 和 资源利用率。
28. 批处理操作系统强调 吞吐量,分时操作系统强调 响应时间,而实时操作系统必须在 截止时间 处理完来自外部的事情。
29. 作业控制方式有 批处理 和 交互式 两种方式。
30. 采用多道程序设计能充分发挥 处理器 与 设备 之间的并行工作能力。
31. 一个批处理的作业能否占用处理机必须经过两级调度,首先要被 作业调度 调度选中,然后再被 进程调度 调度选中,才能占用处理器执行。
32. 在一个具有分时兼批处理的计算机系统中,如果有终端作业和批处理作业混合同时执行时,终端 作业优先占用处理机。
33. 在多道操作系统控制下,允许多个作业同时装入 内存,使中央处理器轮流地执行各个作业。
34. 调度 为用户合理地分配处理器时间,尽可能地使处理器处于忙碌状态,提高处理器

的工作效率。

35. 操作系统有多种形式,有批量操作系统、\_\_\_\_\_操作系统、\_\_\_\_\_操作系统、计算机网络操作系统、\_\_\_\_\_等。
36. 把多道程序在单处理机上的逻辑上的同时执行称为\_\_\_\_\_。
37. 操作系统的特征是多道,共享,不对称和异步。
38. Von Neumann 计算机,或称存储程序计算机,其计算模型是冯·诺依曼计算模型。
39. 虚拟机的概念是:每当在原来的计算机上增加一种虚拟设备,就可以认为构造了一台功能更强的“新”计算机,这种扩充后的计算机称为虚拟机。
40. 计算机系统的资源可划分为两大类:\_\_\_\_\_资源和\_\_\_\_\_资源。
41. 操作系统的五大功能是\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
42. 多道程序运行的特征有多道,宏观上并行和微观上串行。
43. Windows 98 的网络设置包括如下几步:添加网卡、添加网络客户、设置网络协议。
44. 配置局域网时,主机硬件上需要安装网卡,软件上需要在操作系统中安装网络协议。
45. 批处理系统解决了人机矛盾以及高级语言与低级语言矛盾。
46. 实时系统具有如下特点:专用性、安全性及时性、可靠性。
47. 允许多个用户在其终端上同时交互式使用计算机的操作系统,称为\_\_\_\_\_,通常采用\_\_\_\_\_策略为用户服务。
48. 操作系统必然具备共享和异步的特征。
49. 联机批处理系统特点是实现作业自动化、自动排队,计算机的使用效率提高了。
50. 主计算机采用时间分片的方法轮流为各终端上的用户提供专门的功能,用户通过终端得到满意的服务,这种系统称为\_\_\_\_\_系统。
51. 网络操作系统能实现各台计算机之间的通信和网络中各种\_\_\_\_\_的共享。
52. 分布式计算机系统中各台计算机\_\_\_\_\_主次之分。
53. 在分时系统中,每个终端用户每次可以使用一个由\_\_\_\_\_规定的 CPU 时间。
54. 在批处理兼分时系统中,往往把由分时系统控制的作业称为\_\_\_\_\_作业,把由批处理系统控制的作业称为\_\_\_\_\_作业。
55. 最先使用的操作系统是\_\_\_\_\_,具有操作系统的计算机的效率有了很大提高。
56. 为了充分发挥批处理系统和分时系统的优点,可以在一台计算机上配置既提供批处理能力又提供分时交互能力的操作系统,使得用户可以先在分时系统控制下以交互方式

输入、调试和修改自己的程序,再把调试好的程序转交批处理系统自动控制其执行并产生结果。这样,由分时系统控制的作业称为\_\_\_\_\_作业,由批处理系统控制的作业称为\_\_\_\_\_作业。

57. 用户通过网络操作系统可以 \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_,从而大大扩展了计算机的应用范围。
58. 批处理系统可以分为\_\_\_\_\_系统和\_\_\_\_\_系统。
59. 操作系统简称为\_\_\_\_\_,是英文名称 Operating System 的缩写。
60. 早期计算机系统中程序的装入、调试以及控制运行都是通过 控制台上的开关 来实现的,用户独占整个计算机系统,人一机矛盾特别突出。
61. \_\_\_\_\_软件是特定应用领域的专用软件。
62. 多道批处理系统提高了\_\_\_\_\_。
63. 分时系统中,每个用户都感到好像各自有一台\_\_\_\_\_的、与自己\_\_\_\_\_的计算机。
64. 多道程序设计能提高处理器的利用率,这是因为发挥了\_\_\_\_\_与\_\_\_\_\_之间的并行工作能力。
65. Linux 操作系统是一个当今全球最大的 自由软件,其源码公开,是一个功能可与 UNIX 和 Windows 相媲美的操作系统,具有完备的网络功能。
66. \_\_\_\_\_是由一位芬兰学生的名字 Linus 及 UNIX 合起来,用来命名他设计的操作系统。
67. Linux 是\_\_\_\_\_用户 \_\_\_\_\_ 任务 实时 内存的操作系统。
68. Windows98 使用了 进程 和 线程 的设计方法,采用了 分时 的运行方式,以实现多个应用程序的同时执行。
69. 采用多道程序设计的前提是\_\_\_\_\_。
70. 让多个计算题目同时进入一个计算机系统的主存储器并行执行,这种程序设计方法称为\_\_\_\_\_。
71. 在分时系统控制下,对终端用户均采用\_\_\_\_\_的方法让各终端作业占用处理器,使终端用户感到满意。
72. Operating System 的中文含义是\_\_\_\_\_。
73. 操作系统的英文缩写是\_\_\_\_\_。
74. 实时操作系统通常采用 双工体制 方法来提高系统的可靠性。
75. 批处理操作系统更适用于 成批 的程序。



76. 批处理操作系统追求的目标是系统\_\_\_\_\_高,作业的\_\_\_\_\_高。
77. 分时操作系统追求的目标是\_\_\_\_\_用户输入的交互命令。
78. 在一个交互式系统中,通常把用户从终端发出命令到系统给予回答所经历的时间称为\_\_\_\_\_。

### 三)判断题

- ( ) 01. OS是现代计算机系统中一种必不可少的系统软件。
- ( ) 02. 当系统对响应时间要求一定时,时间片长则就绪队列中进程的数目应少。
- ( ) 03. 在批处理系统中使用轮转调度算法可提高用户的响应时间。
- () 04. 系统调用运行在管态,而用户程序运行在目态。
- ( ) 05. 局域网的主要目的就是使用 Internet。
- ( ) 06. 分时系统中,并非时间片越大越好。
- () 07. 操作系统的主要特征有并发性、共享性和不确定性。
- ( ) 08. 实时系统一般可分实时控制系统和实时信息处理系统。
- ( ) 09. 在分时系统中,并非时间片越小越好。
- ( ) 10. 操作系统的主要功能是管理系统的软、硬件资源。
- ( ) 11. 飞机订票系统是分时系统。
- ( ) 12. 实时系统中的作业的周转时间有严格的限制。
- ( ) 13. 操作系统的主要功能是管理系统的软、硬件资源。
- () 14. 批处理系统可以使用 FCFS 算法。
- ( ) 15. 当系统分配给进程的时间片一定时,就绪队列中进程的数目越多,响应时间就越长。
- ( ) 16. 分布式操作系统能使系统中若干台计算机互相协作,完成一个共同的任务。
- ( ) 17. 分时系统中,时间片越小越好。
- ( ) 18. 分时操作系统允许用户直接操作计算机系统进行交互式的工作。
- () 19. 采用多道程序设计技术可以增加单位时间的算题量。
- ( ) 20. 吞吐量是每单位时间内完成的作业数。
- () 21. 在现代计算机系统中,用户用高级语言编写的源程序必须通过编译程序翻译成目标程序之后方可运行,因此,用户与操作系统的接口是编译程序。
- ( ) 22. 设计实时操作系统时首先应该考虑系统的实时性和可靠性。
- ( ) 23. 允许多个用户以交互方式使用计算机的操作系统称为微机操作系统。
- ( ) 24. 世界上的第一个操作系统是单道批处理系统。
- () 25. UNIX 是单用户、多任务和分时操作系统。
- ( ) 26. Linux 是多用户、多任务和分时操作系统。
- ( ) 27. Linux 是虚拟内存、虚拟文件系统的操作系统。
- ( ) 28. MS-DOS 是单用户、单任务和单一连续区的操作系统。

### 四)名词解释

01. 操作系统