

全国计算机等级考试考前辅导与训练

全国计算机等级考试

一级Windows

考前辅导与训练

夏孟瑾 等 编

考前辅导

模拟试卷及答案

精选例题解析



科学出版社
www.sciencep.com

新大纲

全国计算机等级考试考前辅导与训练

全国计算机等级考试一级 Windows

考前辅导与训练

夏孟瑾 等 编

科学出版社

北 京

05
10
02

内 容 简 介

本书根据教育部考试中心颁布的《全国计算机等级考试大纲（2002 年版）》对一级 Windows 的考试要求而编写。

本书共分为三篇：第一篇介绍考试的重点知识；第二篇是例题解析；第三篇是习题、模拟试题及答案。

本书可作为全国计算机等级考试（一级 Windows）的考前辅导书，也可作为学习计算机基础知识的辅导教材，对于计算机应用人员和计算机爱好者也有一定的参考价值。

图书在版编目（CIP）数据

全国计算机等级考试一级 Windows 考前辅导与训练/夏孟瑾等编.——北京：科学出版社，2003

（全国计算机等级考试考前辅导与训练）

ISBN 7-03-010847-7

I. 全… II. 夏… III. 窗口软件, Windows—水平考试—自学参考资料
IV. TP316.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2002）第 080478 号

责任编辑：陈红英 荣毓敏 / 责任校对：赵慧玲

责任印制：吕春珉 / 封面设计：三函设计

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

双青印刷厂 印刷

科学出版社总发行 各地新华书店经销

*

2003 年 3 月第 一 版 开本：787×1092 1/16

2003 年 3 月第一次印刷 印张：18 3/4

印数：1—4 000 字数：426 000

定价：25.00 元

（如有印装质量问题，我社负责调换〈环伟〉）

前 言

本书根据全国计算机等级考试委员会修订的《全国计算机等级考试大纲（2002 年版）》（以下简称《考试大纲》）对一级 Windows 的考试要求而编写。

针对最新考试大纲要求及新的命题精神，本书在编写过程中，注重对考生的素质教育、能力培养和创新精神的开发；加大理解、分析、应用题目的分量；充分体现了《考试大纲》的要求。与其他辅导教材相比，其特点是贴近考试，直接指导考生进行考试的模拟训练，有利于帮助考生顺利通过计算机等级考试。

本书共分为三篇：

第一篇是一级考试的重点知识。

本篇主要介绍了《考试大纲》要求掌握的重点知识。对学习和掌握《考试大纲》要求的重点知识有很大帮助。

第二篇是一级考试的例题解析。

本篇对一级考试中的典型例题进行了详尽的分析，有利于考生巩固知识、澄清错误、掌握重点、克服难点。

第三篇是习题、模拟试题及答案。

本篇以全国统一命题考试题型为样本，帮助考生了解最近、最新的统一命题考试动态，积累经验，增强信心。

本书可作为备考全国计算机等级考试（一级 Windows）的考前辅导书，也可作为学习计算机基础知识的辅导教材，对于计算机应用人员和计算机爱好者也有一定的参考价值。

本书由王可歆、羽扬、周忠昊、刘奇杰、逯心亮、张洪涛、杨民、杨飞、耿濮、李志刚、段誉、吴天、黄项、成峻共同编写。

书中如有不妥之处，请广大读者批评指正。

编 者

2002 年 7 月

目 录

第一篇 考前辅导	1
第 1 章 计算机基础知识	3
1.1 计算机的发展、分类及应用	4
1.1.1 计算机的发展	4
1.1.2 计算机的特点及分类	5
1.1.3 计算机的应用领域	6
1.2 计算机系统的配置及主要技术指标	6
1.2.1 衡量计算机的性能指标	6
1.2.2 计算机的系统配制	7
1.3 数制及其相互转换	8
1.3.1 数制的涵义	8
1.3.2 二进制	8
1.3.3 不同进位计数制及其特点	9
1.3.4 二进制与十进制之间的转换	10
1.4 计算机的数据与编码	12
1.4.1 数据涵义与形态	12
1.4.2 数据单位	12
1.4.3 字符编码	13
1.5 微型计算机系统的组成	14
1.6 计算机的软件系统	19
1.7 多媒体计算机的初步知识	20
1.7.1 多媒体计算机	20
1.7.2 多媒体计算机的部件配置	20
1.7.3 多媒体技术的应用	20
1.8 计算机的安全操作与病毒防治	21
1.8.1 计算机的使用要求	21
1.8.2 安全操作与维护	21
1.8.3 计算机病毒防治	22
第 2 章 计算机操作系统的功能及使用	23
2.1 认识操作系统	24
2.1.1 操作系统的基本概念	24

2.1.2	操作系统的功能	24
2.1.3	操作系统的分类	25
2.2	Windows 98 操作系统简介	26
2.2.1	Windows 98 的特点	26
2.2.2	Windows 98 的运行环境	26
2.2.3	Windows 98 的安装与卸载	27
2.3	Windows 98 基本操作	28
2.3.1	Windows 98 的启动与关闭	28
2.3.2	Windows 98 系统桌面	29
2.3.3	Windows 98 的工作窗口	29
2.3.4	定制 Windows 98	31
2.3.5	Windows 98 的其他基本操作	48
2.4	Windows 98 的文件操作	53
2.4.1	我的电脑	53
2.4.2	资源管理器	58
2.4.3	回收站	59
第 3 章 字表处理软件 Word 2000		61
3.1	Word 2000 概述	62
3.1.1	概述	62
3.1.2	Word 2000 的运行环境	62
3.2	Word 2000 的基本操作	62
3.2.1	启动 Word 2000	62
3.2.2	Word 2000 的窗口组成	64
3.2.3	退出 Word 2000	65
3.2.4	基本操作	65
3.3	视图方式	71
3.3.1	普通视图	71
3.3.2	页面视图	71
3.3.3	大纲视图	72
3.3.4	Web 版式视图	73
3.3.5	改变视图比例	73
3.3.6	全屏显示	74
3.4	文档的编辑操作	75
3.4.1	文本定位	75
3.4.2	选定文本	76
3.4.3	复制文本	77
3.4.4	删除文本	77
3.4.5	移动文本	78

3.4.6 插入符号	78
3.4.7 撤消与恢复操作	79
3.4.8 查找和替换文本	79
3.4.9 “自动更正”对话框	81
3.5 文本的格式化	82
3.5.1 字符格式化	82
3.5.2 段落格式化	89
3.6 绘制图形	92
3.6.1 绘制图形	92
3.6.2 插入剪贴画及图片文件	95
3.7 页面设置和打印	101
3.7.1 页面设置	101
3.7.2 打印文档	105
3.8 应用表格	107
3.8.1 创建表格	107
3.8.2 编辑表格	109
3.8.3 绘制表格	114
3.8.4 向编辑表格中输入数据	114
3.8.5 数据的排序与计算	115
第 4 章 电子表格处理软件 Excel 2000	116
4.1 Excel 简介	117
4.2 Excel 的启动和退出	117
4.2.1 启动 Excel	117
4.2.2 Excel 的窗口组成	117
4.2.3 Excel 的基本操作	119
4.2.4 退出 Excel	121
4.3 工作簿与工作表	122
4.3.1 工作簿与工作表的概念	122
4.3.2 工作簿的操作	122
4.3.3 工作表的操作	123
4.3.4 编辑工作表	126
4.3.5 工作表的格式化	130
4.4 公式计算与函数	141
4.4.1 单元格引用	141
4.4.2 公式中的运算符	141
4.4.3 输入公式	142
4.4.4 公式的计算	143
4.4.5 函数的使用	145

4.5 管理数据清单	147
4.5.1 建立数据清单应遵循的原则	147
4.5.2 记录单的使用	148
4.5.3 对数据清单进行排序	149
4.5.4 对数据清单进行筛选	150
4.5.5 分类汇总	152
4.6 图表	154
4.6.1 创建图表	154
4.6.2 调整图表	156
第 5 章 演示文稿制作软件 PowerPoint	160
5.1 PowerPoint 的启动和退出	160
5.1.1 启动 PowerPoint	161
5.1.2 PowerPoint 的窗口组成	161
5.1.3 PowerPoint 的视图方式	162
5.1.4 退出 PowerPoint	165
5.2 演示文稿的创建、打开和保存	165
5.2.1 创建演示文稿	165
5.2.2 打开演示文稿	169
5.2.3 保存演示文稿	170
5.3 编辑幻灯片	171
5.3.1 输入文本	171
5.3.2 选择文本	173
5.3.3 格式化文本	173
5.4 管理幻灯片	174
5.4.1 插入幻灯片	174
5.4.2 复制幻灯片	175
5.4.3 删除幻灯片	176
5.4.4 移动幻灯片	176
5.4.5 改变幻灯片的演示顺序	176
5.5 在幻灯片中插入各种对象	177
5.5.1 插入图片	177
5.5.2 插入音乐或声音	177
5.5.3 插入 CD 音乐	179
5.5.4 插入影片	180
5.5.5 录音	180
5.6 使用模板	181
5.6.1 应用模板	181
5.6.2 创建自己的模板	182

5.7 应用母版处理幻灯片	182
5.7.1 母版	182
5.7.2 显示幻灯片母版	183
5.7.3 为幻灯片设置配色方案	183
5.7.4 设置幻灯片的背景	184
5.7.5 设置页眉/页脚	185
5.7.6 制作黑白幻灯片	186
5.8 幻灯片放映	186
5.8.1 设置动画效果	186
5.8.2 添加切换效果	189
5.8.3 创建摘要幻灯片	190
5.8.4 设置时间间隔	191
5.9 打包演示文稿	192
5.9.1 打包	193
5.9.2 释放打包文件	194
5.10 打印演示文稿	194
5.10.1 页面设置	195
5.10.2 打印页面	195
5.10.3 打印大纲	196
5.10.4 打印讲义和备注页	196
第6章 计算机网络基础	197
6.1 计算机网络的概念和分类	197
6.1.1 什么是计算机网络	197
6.1.2 计算机网络的发展	198
6.1.3 计算机网络分类	198
6.1.4 计算机网络的功能	199
6.2 局域网概述	199
6.2.1 局域网的拓扑结构	200
6.2.2 局域网的基本配置	200
6.3 计算机网络通信	202
6.3.1 计算机通信的概念	202
6.3.2 计算机远程通信技术	202
6.3.3 调制和解调	203
6.3.4 通信协议	203
6.4 因特网 (Internet)	205
6.4.1 Internet 概述	205
6.4.2 Internet 的主要功能	205
6.4.3 Internet 的接入方式	206

6.4.4 拨号上网	212
6.4.5 浏览器 (IE) 的使用	213
6.4.6 浏览网页	214
6.4.7 搜索引擎的使用	215
6.4.8 电子邮件	216
第二篇 精选例题解析	223
一、选择题	225
二、填空题	228
三、问答题	233
四、操作题	237
第三篇 模拟试卷及答案	249
模拟试卷及答案一	251
模拟试卷及答案二	257
模拟试卷及答案三	263
模拟试卷及答案四	271
模拟试卷及答案五	277
模拟试卷及答案六	283

考 前 辅 导

主要内容

第1章	计算机基础知识	3
第2章	计算机操作系统的功能及使用	23
第3章	字表处理软件 Word 2000	61
第4章	电子表格处理软件 Excel 2000	116
第5章	演示文稿制作软件 PowerPoint	160
第6章	计算机网络基础	197

第 1 章

计算机基础知识

本章将严格遵循考试大纲的要求，从计算机的基础知识讲起，介绍计算机的概念、类型、应用领域、数制转换、计算机系统的组成以及计算机的安全操作和病毒防治等内容。

大纲要求



1. 计算机基础

计算机的概念、类型及其应用领域；计算机系统的配置及主要技术指标。

2. 数制

数制的概念，二进制整数与十进制整数之间的转换。

3. 计算机的数据与编码

数据的存储单位；西文字符与 ASCII 码；汉字及其编码的基本概念。

4. 计算机的维护

计算机的安全操作和病毒的防治。

5. 计算机硬件系统

计算机硬件系统的组成和功能，以及常用的输入/输出设备的功能。

6. 计算机软件系统

计算机软件系统的组成和功能：系统软件和应用软件、程序设计语言的概念。

7. 多媒体计算机

多媒体计算机系统的初步知识。



1.1 计算机的发展、分类及应用

计算机是一种无须人工干预、能快速、高效地对各种信息进行存储和处理的电子设备,从它产生之初到现在已有 50 多年的历史。计算机的广泛使用,促使人类社会进一步向信息化迈进。

1.1.1 计算机的发展

世界上第一台计算机于 1946 年 2 月诞生于美国的宾夕法尼亚大学。经历半个多世纪,计算机技术获得了突飞猛进的发展,人们根据计算机性能和使用的逻辑元件的不同,将计算机的发展划分为若干阶段。

1. 第一代——电子管计算机 (1946~1957 年)

- 使用电子管作为逻辑元件。
- 体积大、可靠性差、耗电量大且价格昂贵,寿命较短。
- 采用水银延迟电路或电子射线管作为存储部件,容量很小,后来使用磁鼓存储信息,扩充了容量。
- 没有系统软件,只能用机器语言和汇编语言编程。

2. 第二代——晶体管计算机 (1958~1964 年)

- 采用晶体管作为逻辑元件。
- 体积减小,重量减轻,耗能降低,计算机的可靠性和运算速度得到提高,同时成本也有所下降。
- 普遍采用磁芯作为主存储器,采用磁盘/磁鼓作为外存储器。
- 有了系统软件,提出了操作系统的概念,出现了高级语言。

3. 第三代——集成电路计算机 (1965~1969 年)

- 以小规模集成电路作为逻辑元件。
- 体积更小,重量更轻,耗电更省,运算速度更快,成本更低,寿命更长。
- 采用半导体作为主存,取代了原来的磁芯存储器,提高了存储容量,增强了系统的处理能力。
- 系统软件有了长足发展,出现了分时操作系统,多个用户可以共享计算机软硬件资源。
- 提出了结构化程序设计的思想,为研制更加复杂的软件提供了技术上的保证。

4. 第四代——大规模、超大规模集成电路计算机（1970 年至今）

- 采用大规模和超大规模集成电路作为逻辑元件。
- 体积、重量极度减小，成本大大降低，计算机的使用得到普及，并出现了微机。
- 作为主存的半导体存储器，其集成度越来越高，容量越来越大；外存储器除广泛使用磁盘外，还出现了光盘。
- 各种实用软件不断被开发，极大地方便了用户。
- 计算机技术与通信技术相结合，计算机网络把世界紧密地联系在一起；多媒体技术崛起，计算机集图像、图形、声音、文字处理于一体。

随着科技的不断发展，第五代、第六代计算机与超智能计算机已在使用、开发研制中。

1.1.2 计算机的特点及分类

1. 计算机的特点

与以往的计算工具相比，计算机具有以下特点：

- 运算速度快；
- 精确度更高；
- 记忆能力强；
- 逻辑判断能力强；
- 自动运行程序。

2. 计算机的分类

计算机按其功能可分为专用计算机和通用计算机。目前人们所说的计算机一般是指通用计算机，它又可分巨型计算机、大型计算机、中型计算机、小型计算机、微型计算机和 workstation 等六大类型，其中运用最广泛的是微型计算机。

■ 巨型计算机

巨型计算机运算速度快，存储容量大，每秒运算可达一亿次以上，主存容量也较高，字长达 64 位。如：我国研制成功的银河 I 型亿次机和银河 II 型亿次机就是巨型计算机。

■ 大型计算机

大型计算机的运算速度在 100 万次~几千万次/秒，字长 32~64 位，主存容量在几十兆字节左右。拥有完善的指令系统，丰富的外部设备和功能齐全的软件系统，主要用于计算机中心和计算机网络。

■ 中型计算机

规模和性能介于大型计算机和小型计算机之间。

■ 小型计算机

小型计算机规模较小，成本较低，很容易维护。在速度、存储容量和软件系统的完善方面占有优势。小型计算机的用途很广泛，既可以用于科学计算、数据处理，又可用于生产过程自动控制和数据采集及分析处理。

■ 微型计算机

微型计算机的字长为 8~64 位，具有体积小、价格低、可靠性强、操作简单等特点。它的运算速度更快，已达到并超过小型计算机的水平，内存容量达到 32~256MB，甚至更高。

■ 工作站

工作站就是一台高档微机，它的独特之处在于易于连网、能大容量存储、配备大屏幕显示器和较强的网络通讯功能，特别适用于企业办公自动化控制。

3. 微型计算机的分类

按照不同的标准可把微型计算机划分为不同的种类。

微型机按照生产厂家及微型机的型号可分为三大系列：IBM-PC 机及兼容机、IBM-PC 不兼容的苹果机、IBM 公司的 PS/2 系列。

按照微机采用的微型处理芯片来分：有 Intel（英特尔）芯片系列和非 Intel 芯片系列。

按照微处理器芯片的 WEI 2 数可分为：有 16 位微机、32 位微机和 64 位微机。

1.1.3 计算机的应用领域

计算机的应用领域主要有以下几方面：

■ 科学计算

计算机的运算速度快、精度高、存储容量大，可以完成人工无法实现的科学计算工作。

■ 信息处理

计算机可以对信息数据进行收集、存储、整理、分类、统计、加工和传送等操作。

■ 过程控制

利用计算机对生产过程进行控制，实现生产自动化、减轻人类的劳动强度，提高产品质量。

■ 辅助过程

计算机辅助设计是利用计算机帮助设计人员进行设计的过程，以提高设计的自动化水平。

■ 人工智能和系统仿真

人工智能利用计算机模拟人类的某些智能活动；系统仿真是利用计算机模仿真实系统的技术。

1.2 计算机系统的配置及主要技术指标

1.2.1 衡量计算机的性能指标

衡量计算机性能的指标主要有：

■ 字长

字长越长，所表示的有效位数就越多，精度就越高，速度也越快。

■ 存储容量

存储容量包括内存容量和外存容量。内存容量的大小反映了计算机存储程序和数据能力的大小，容量越大，运行速度就越快；外存容量指外存储器所能容纳的总字节数。

■ 磁盘容量

硬盘和软盘的存储容量，反映了计算机存储数据的能力。硬盘一般选择 1GB 以上的容量。硬盘容量越大，价格也越贵。软盘的容量大多为 1.44MB 或 1.2MB。

■ 主频

主频越快，计算机的运算速度越快。主频的单位是兆赫兹（MHz）。

■ 软件配置

丰富的软件可以充分发挥计算机的效率，方便用户使用。

1.2.2 计算机的系统配制

我们主要来介绍 PC 机的系统配置。

1. PC 机的硬件配置

PC 机的硬件主要由四个部分组成：主机系统部件（由主板、硬盘、硬盘驱动器、软盘驱动器和光盘驱动器等组成）、键盘、显示器和打印机。根据用户需要，还可以配置扩展部件，如鼠标器、汉卡、网卡、语音卡、传真用的 Modem 和图像卡等。

2. PC 机的软件配置

■ 操作系统配置

PC 系列机及其兼容机所配置的操作系统是磁盘操作系统，简称 DOS。在 PC386、486 和 586 高档微机中，除了配置了 DOS 外，多数都配置了 Windows 集成化操作环境，也可以配置多用户多任务操作系统 XENIX 和 UNIX。

■ 配置语言处理程序

要利用各种语言编制程序和运行程序，必须配置相应的语言处理程序，如：用汇编语言编程，就要配置汇编程序。

■ 配置工具软件

工具软件是指保障微机正常工作和进行程序调试的软件，通常有诊断程序、调试程序、编辑程序和链接程序。

■ 配置应用软件包

配置应用软件包可以方便用户使用微机，如：字表处理软件（Windows 操作环境下的 Word 和 Excel 等）。