

图书基本信息

书名：<<公务员考试计算机类专业辅导教程>>

13位ISBN编号：9787121105548

10位ISBN编号：7121105543

出版时间：2010-4

出版时间：电子工业出版社

作者：刘依 编

页数：382

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>



## 内容概要

本书的内容涵盖了公务员考试中计算机专业考试模块的重要知识点,内容涉及计算机基础、办公软件的应用、数据库、数据结构、计算机网络、程序设计技术与软件工程理论、多媒体技术、计算机信息安全技术、电子商务和电子政务安全技术等。

本书内容翔实,并将理论知识的讲解和历届真题相结合,对部分疑难习题给出详细的讲解,使考生和其他层次的学习者都能及时检查自己的学习效果,举一反三。

本书是一本用于公务员考试计算机类专业考试用书,也可以作为社会人士学习计算机基础知识的用书。

## 书籍目录

|                     |                             |                        |                       |
|---------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------|
| 第1章 计算机基础概论         | 1.1 信息技术基础知识                | 1.1.1 信息与信息技术          | 1.1.2 计算机的基本运算        |
| 1.1.3 信息的表示及编码      | 1.2 计算机系统概述                 | 1.2.1 计算机的发展史          | 1.2.2 计算机的应用和分类       |
| 1.2.3 计算机硬件系统       | 1.2.4 计算机软件系统               | 1.2.5 微型计算机及其硬件系统      | 1.3 操作系统基础            |
| 1.3.1 操作系统概述        | 1.3.2 Windows XP的概述         | 1.3.3 Windows XP的文件管理  | 1.3.4 Windows XP的程序管理 |
| 1.3.5 计算机管理         | 本章历届考题                      | 第2章 办公软件简介             | 2.1 文档处理软件Word的基本应用   |
| 2.1.1 Word的启动与关闭    | 2.1.2 文档编辑技术                | 2.1.3 表格制作技术           | 2.1.4 绘图和图形处理技术       |
| 2.1.5 排版与打印         | 2.1.6 制作精彩的Web页             | 2.2 电子表格处理软件Excel的基本应用 | 2.2.1 Excel概述         |
| 2.2.2 编辑工作表数据       | 2.2.3 格式化工作表                | 2.2.4 图表操作             | 2.2.5 数据管理            |
| 2.2.6 打印工作表和工作簿     | 2.3 制作和演示文稿软件PowerPoint基本应用 | 2.3.1 演示文档的创建          | 2.3.2 幻灯片制作工具的使用      |
| 2.3.3 幻灯片处理         | 2.3.4 插入对象                  | 2.3.5 幻灯片效果设计          | 2.3.6 幻灯片放映技术         |
| 本章历届考题              | 第3章 数据库                     | 3.1 数据库知识概述            | 3.1.1 数据库系统基本概念       |
| 3.1.2 数据模型          | 3.1.3 数据库系统结构               | 3.2 关系数据库              | 3.2.1 关系模型            |
| 3.2.2 关系代数          | 3.3 关系数据库标准语言SQL            | 3.3.1 SQL概述            | 3.3.2 SQL的数据定义        |
| 3.3.3 SQL的数据操纵      | 3.4 视图                      | 3.4.1 建立视图             | 3.4.2 删除视图            |
| 3.4.3 查询视图          | 3.4.4 更新视图                  | 3.4.5 视图的优点            | 3.5 触发器               |
| 3.5.1 触发器结构         | 3.5.2 创建触发器                 | 3.6 关系的规范化             | 3.7 关系数据库设计           |
| 3.7.1 数据库设计方法       | 3.7.2 实体—联系模型               | 3.7.3 数据库保护            | 3.8 数据库管理系统           |
| 3.8.1 DBMS的基本功能     | 3.8.2 DBMS的工作过程             | 3.8.3 常用数据库管理系统        | 3.8.4 数据库管理系统的选择原则    |
| 3.9 Access 2002应用实例 | 3.9.1 Access 2002的功能        | 3.9.2 Access 2002的对象类型 | 3.9.3 数据库的创建与设计       |
| 3.9.4 数据库的操作及应用     | 本章历届考题                      | 第4章 数据结构               | 第5章 计算机网络             |
| 第6章 程序设计技术与软件工程理论   | 第7章 多媒体技术                   | 第8章 计算机信息安全技术          | 第9章 电子商务和电子政务安全技术     |
| 附录 习题答案             | 参考文献                        |                        |                       |

## 章节摘录

插图：1.第一台数字电子计算机第二次世界大战期间，美国军方为了解决计算大量军用数据的难题，成立了由宾夕法尼亚大学莫奇利和埃克特领导的研究小组，开始研制世界上第一台电子计算机。经过3年紧张的工作，第一台电子计算机终于在1946年2月14日问世了。

它由17468个电子管、60000个电阻器、10000个电容器和600个开关组成，重达30吨，占地160m<sup>2</sup>，耗电174kW，耗资45万美元。

这台计算机每秒只能运行5000次加法运算，仅相当于一个电子数字积分计算机（ENIAC，即埃尼阿克）。

ENIAC的问世标志了计算机时代的到来，它的出现具有划时代的伟大意义。

在ENIAC的研制过程中，1944年8月至1945年6月，美籍匈牙利科学家冯·诺依曼提出了一个全新的计算机概念，即“冯·诺依曼计算机”模型。

一是采用二进制，计算机内部直接采用二进制进行运算。

二是将指令和数据都存储起来，由程序控制计算机自动运行。

这就是著名的“储存程序”原理。

冯·诺依曼还依据该原理设计出依曼结构：确立了现代计算机的基本结构，即冯·诺依曼结构。

2.计算机的发展历程从第一台计算机诞生到现在，计算机技术以前所未有的速度迅猛发展，计算机行业成为最具活力的行业，极大地带动了世界经济的发展。

根据计算机所采用的电子元件不同而将计算机的发展历程划分为电子管、晶体管、集成电路、大规模集成电路四代。

1) 电子管计算机时代（1946~1957年）第一代计算机采用电子管作为基本元件，水银延迟电路或电子射线管作为存储部件，容量很小，后来外存储器使用了磁鼓存储信息，扩充了存储容量。

其输入/输出设备落后，还没有系统软件，只能用机器语言和汇编语言编程，主要用于科学计算。

ENIAC属于第一代计算机，于1951年首次交付美国人口统计局使用。

它的交付使用，标志着从实验室进入了市场，从军事领域转入了数据处理领域。

2) 晶体管计算机时代（1958-1964年）第二代计算机采用晶体管制作基本逻辑部件，计算机的可靠性和运算速度得到了很大提高。

内存采用磁芯作为主存储器，采用磁盘/磁鼓作为外存储器，存储容量有了提高。

运算速度从原来的几次/s上升到几十万次/s，内存容量也扩大了几十万字节，开始有了系统软件，提出了操作系统的概念，出现了如FORTRAN、COBOL、ALGOL等高级程序设计语言。

应用领域扩大到数据处理、事务管理和工业控制等方面。

3) 集成电路计算机时代（1965~1969年）第三代计算机主元件采用中、小规模集成电路制作各种逻辑部件。

集成电路是用特殊工艺将大量完整的线路做在一个硅片上。

与晶体管电路相比，计算机的体积、重量、功耗都进一步减小，而运算速度、逻辑运算功能和可靠性则进一步提高，增强了系统的处理能力。

系统软件在这个时期形成了产业，操作系统在种类、规模和功能上发展很快。

出现了分时操作系统，使多用户可以共享计算机软、硬件资源。

提出了程序化、模块化的程序设计思想，出现了结构化程序设计语言PASCAL。

应用领域和普及程序迅速扩大，除用于科学计算、自动控制和数据处理外，还用于处理图形、图像及文字资料等方面。

编辑推荐

《公务员考试计算机类专业辅导教程》是由电子工业出版社出版的。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>