

农家丛书 务工技能

重庆市新闻出版局策划

JISUANJI
YINGYONG JICHU

计算机应用基础

钟 勤 主编



重庆大学出版社

<http://www.cqup.com.cn>

农家丛书

工
技
能

重庆市新闻出版局策划

YINGYONG JICHU

计算机应用基础

藏书章

钟 勤 □ 主 编
钟 勤 何 利 张 正 琼 □ 编 者
王 隽 钟 静

重庆大学出版社

内 容 提 要

本书是农家丛书教材之一,全书由7个模块构成,以案例方式进行编写。本书用简洁的语言和具体的实例详细地介绍了计算机的基本组成、中英文录入技术、Windows XP 的简单使用、将图片输入计算机、Microsoft Office 2003 软件在实际工作中的应用及打印文档。通过学习,使读者能够具备熟练进行计算机基本操作的能力,同时,培养分析问题和解决问题的能力。

图书在版编目(CIP)数据

计算机应用基础/钟勤主编. —重庆:重庆大学出版社,
2010.1

(农家丛书)

ISBN 978-7-5624-5145-7

I. 计… II. 钟… III. 电子计算机—基本知识 IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 177578 号

农家丛书

计算机应用基础

钟 勤 主 编

责任编辑:王 勇 王海琼 版式设计:王 勇

责任校对:秦巴达 责任印制:赵 晟

*

重庆大学出版社出版发行

出版人:张鸽盛

社址:重庆市沙坪坝正街 174 号重庆大学(A 区)内

邮编:400030

电话:(023) 65102378 65105781

传真:(023) 65103686 65105565

网址:<http://www.cqup.com.cn>

邮箱:fxk@cqup.com.cn (营销中心)

全国新华书店经销

重庆科情印务有限公司印刷

*

开本:787×1092 1/32 印张:7.25 字数:163 千

2010 年 1 月第 1 版 2010 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5624-5145-7 定价:12.00 元

本书如有印刷、装订等质量问题,本社负责调换

版权所有,请勿擅自翻印和用本书

制作各类出版物及配套用书,违者必究

前 言

随着计算机应用技术的日益普及,各行各业都需要计算机应用,特别是在我国,有相当一部分工作都由农民工来承担,让农民工掌握计算机基本应用操作显得尤为重要,本书正是基于让农民工掌握基础的计算机应用技术而开发的。

全书从最基础的计算机知识入手,循序渐进地安排每一个知识点,逐步引领农民工一步步学习计算机基础知识、汉字输入法、Windows XP、Office 办公软件、常用办公设备使用等知识。

本教材采用“图”配“文”的形式,学习计算机基本的操作技术,做好办公软件和硬件的良好配合,进而培养农民工的实际动手能力。本书共分7个模块:第1模块内容包括认识工作中的计算机及硬件,认识计算机的操作系统、常用软件、系统软件等;第2模块内容包括认识键盘及正确地操作键盘,认识汉字输入法,学习五笔字型输入法等;第3模块内容包括认识Windows XP 操作系统,学会安装计算机操作系统,学会使用Windows XP 操作系统;第4模块内容包括认识图片输入设备(扫描仪、数码相机),将图片输入到计算机;第5模块内容包括学会使用文字处理软件 Word 2003;第6模块内容包括学会使用电子表格软件 Excel 2003;第7模块内容包括认识常用的输出设备,学会使用常用的输出设备。

作为培训教材,建议本课程授课时数不少于60课时,其中



包括 40 课时左右的实验课。可根据培训学校的实验条件,调整上实验课的时数。

本书由钟勤主编并统稿,钟静等参加编写。其中模块 1、4、7 由钟勤编写,模块 2 由何利编写,模块 3 由张正琼编写,模块 5 由钟静编写,模块 6 由王隼编写。由于时间紧,作者水平有限,缺点错误在所难免,敬请读者批评指正。作者电子邮件地址:xwyw_cn@lmhzz.net.cn。

钟 勤

2009 年 12 月



目 录

模块 1 认识工作中的计算机系统

任务 1	认识工作中的计算机	2
任务 2	认识计算机硬件及外围设备	4
任务 3	认识工作中的计算机软件	9

模块 2 中英文录入技术

任务 1	认识键盘及正确操作键盘	13
任务 2	认识汉字输入法	25
任务 3	学习五笔字型输入法	35

模块 3 学会使用 Windows XP 操作系统

任务 1	Windows XP 入门操作	70
任务 2	存储信息	78
任务 3	管理磁盘	87
任务 4	管理文件及文件夹	97
任务 5	设置主题	111
任务 6	软件的安装与删除	122

模块 4 将图片输入计算机

任务 1	认识图片输入设备	129
------	----------------	-----



任务 2	将图片输入到计算机	134
------	-----------------	-----

模块 5 Word 2003 的使用

任务 1	认识 Word 2003	144
任务 2	输入和编辑文本	149
任务 3	年终总结的制作	155
任务 4	宣传页的制作	163
任务 5	表格的制作	171

模块 6 Excel 2003 的使用

任务 1	报名表的制作	184
任务 2	商品销售统计表的制作	199
任务 3	工资表的制作	207

模块 7 将制作好的电子文档输出

任务 1	认识常用的输出设备	214
任务 2	学会使用常用的输出设备	217

模块 1 认识工作中的 计算机系统

模块概述

本模块旨在讲述了计算机在日常工作中的应用,计算机软硬件基本常识,让学员能直观地认识计算机硬件的组成及软件在计算机应用中的作用。通过本模块的学习,你将学到:

- 计算机在日常工作中的使用;
- 完整的计算机系统组成;
- 认识计算机硬件组成;
- 认识计算机软件系统的作用。

任务 1 认识工作中的计算机

本任务主要认识工作中的计算机及计算机系统组成,通过本任务的学习,从直观和概念上了解计算机及系统组成。

1

认识计算机及计算机系统

计算机是一种能够快速、高效地对各种信息进行存储和处理的电子设备,日常生活中最常见的是微型计算机,平时所说的“电脑”就是微型计算机系统,简称微机。它常见有两种类型,即:台式计算机和笔记本电脑,如图 1-1 所示。



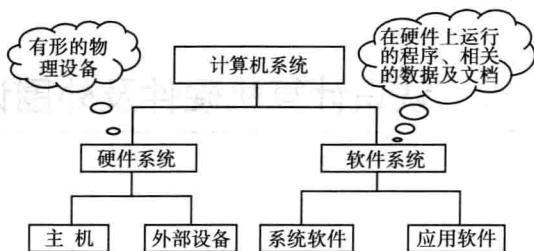
台式计算机



笔记本电脑

图 1-1

一个完整的计算机系统是由硬件系统和软件系统组成。计算机硬件和计算机软件既相互依存,又互为补充,其结构如下:



2

计算机应用领域

计算机的应用领域已渗透到社会的各行各业,主要应用领域如下:

- 科学计算(或数值计算)
- 数据处理(或信息处理)
- 辅助技术(或计算机辅助设计与制造)
- 过程控制(或实时控制)
- 人工智能(或智能模拟)

任务2

认识计算机硬件及外围设备

任务描述

本任务主要讲述计算机硬件的组成,通过本任务的学习,了解和认识计算机及各硬件。

1

认识计算机主要组成硬件设备

一般台式计算机按组件分块应包括以下几个部分的硬件(如图 1-2 所示):



图 1-2

以上设备可分成主机和输入输出设备两个部分,其中显示



器和音箱为输出设备,键盘和鼠标为输入设备。

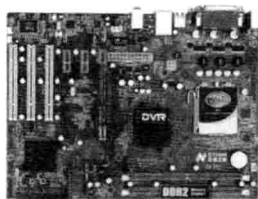
做一做

观察你所接触的计算机,并说出各部分的名称。

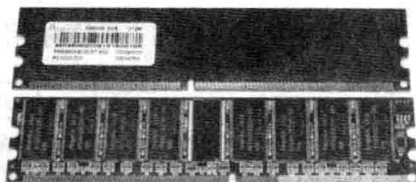
2

认识计算机主机及相关配件

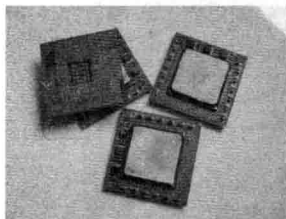
主机是安装在一个主机箱内所有部件的统称,其中包括电源、主机板(包含 CPU 和内存)、硬盘驱动器(简称硬盘)、软盘驱动器(简称软驱)、光盘驱动器(简称光驱或 CD-ROM)、显示卡和其他数据通信、多媒体功能板卡(如网卡、传真卡、声卡、视频卡等),如图 1-3 所示。



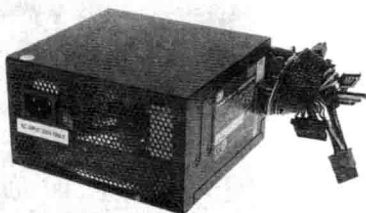
主机板(简称主板)



内存



CPU(中央处理器)



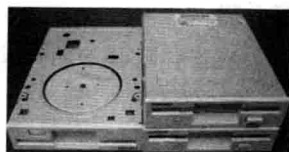
电源



光盘驱动器



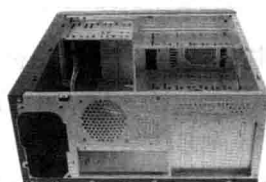
硬盘



软盘驱动器



显卡



主机箱

图 1-3

将以上配件连接在主机箱内的情况如图 1-4 所示。

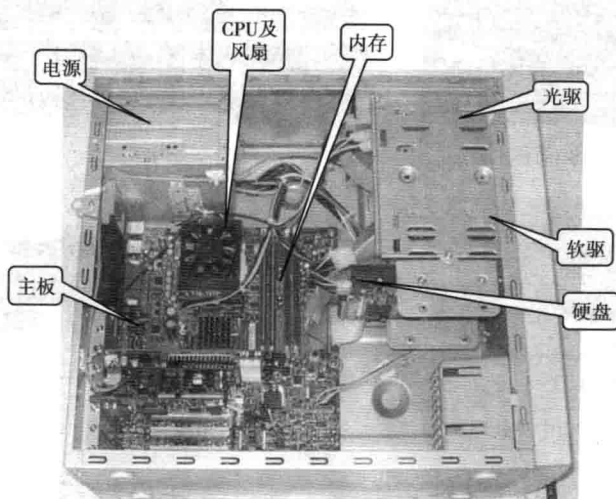


图 1-4



友情提醒

现在许多板卡已集成到主机板上,因此在选配计算机配件时,没有特殊要求可以不另外选购这些板卡,它们包括:网卡、显示卡等。

做一做

在老师的演示下完成下列相关的内容。

- ①打开主机箱后,你能看到的配件有哪些?
- ②电源分别与哪些配件相连接?
- ③主机板分别与哪些配件相连接?

3

认识计算机的外围设备

计算机安装好后,根据用户的需求,可以连接很多需要的外围设备,这些外围设备主要用于帮助完成用户在实际工作中的需要,如图 1-5 所示。

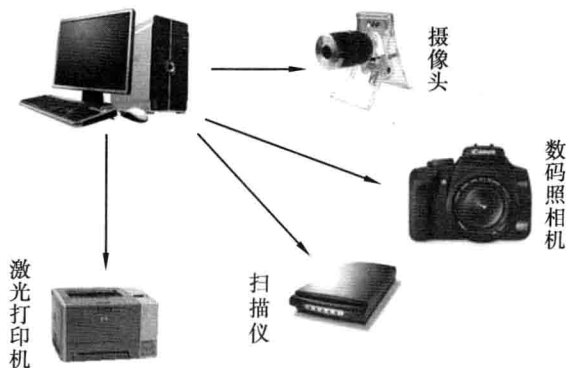


图 1-5



其中,激光打印机用于打印文稿,扫描仪用于将文字图片输入计算机,摄像头主要用于与其他用户远程视频交流或将影像输入计算机,数码像机主要用于拍摄图片并输入计算机。

做一做

请观察周围的计算机,你还看到哪些外围设备?请写到下方。

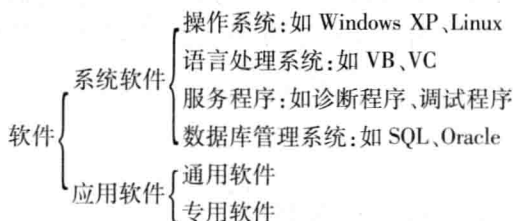
任务3 认识工作中的计算机软件

本任务主要认识计算机软件系统的组成,包括系统软件、应用软件等,通过本任务的学习你将了解计算机软件的作用。

1

认识计算机软件

硬件就是构成计算机系统的各种电子配件的总称,是能看得见摸得着的实物。软件是完成一定功能的计算机程序。没有软件的计算机是不能工作的。软件可分为系统软件和应用软件两大部分,其作用是扩大和发挥计算机硬件设备的功能,使计算机更有效地为人类工作。计算机软件具体分类如下:



2

认识操作系统

操作系统是计算机使用的基本关键软件,它是其他软件使用的基础平台。操作系统按照功能的不同大致可分为7类:单



用户操作系统、多用户操作系统、批处理操作系统、分时操作系统、实时操作系统、网络操作系统和分布式操作系统。Windows 属于单用户多任务操作系统。

3

认识语言处理系统

机器语言是计算机唯一能直接识别和执行的程序语言。如果要在计算机上运行高级语言程序就必须配备程序语言翻译程序。翻译程序本身是一组程序,各种高级语言都有相应的翻译程序。

4

认识服务程序

服务程序能够提供一些常用的服务性功能,它们为用户开发程序和使用计算机提供了方便,微机上经常使用的诊断程序、调试程序、编辑程序均属此类。

5

认识数据库管理系统

数据库是指按照一定联系存储的数据集合,可为多种应用共享。数据库管理系统(Data Base Management System, DBMS)则是能够对数据库进行加工、管理的系统软件。其主要功能是建立、消除、维护数据库及对库中数据进行各种操作。数据库系统主要由数据库(DB)、数据库管理系统(DBMS)以