



工业和信息化普通高等教育“十二五”规划教材立项项目

21世纪高等学校计算机规划教材

21st Century University Planned Textbooks of Computer Science

# 大学计算机基础实验指导与测试

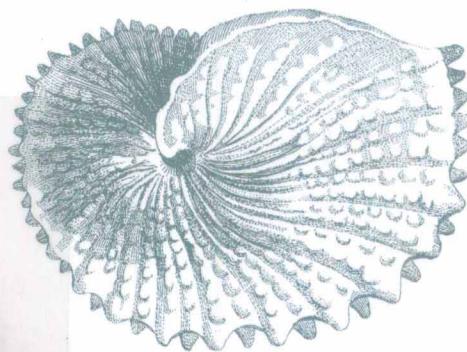
## —Windows XP+Office 2007

The Experimental Guide and Test for University Computer Foundation——Windows XP + Office 2007

孟彩霞 主编

罗强强 副主编

- 教材的基本知识测试
- 丰富实用的实验内容
- 操作技能的实战测试



高校系列



人民邮电出版社  
POSTS & TELECOM PRESS



工业和信息化普通高等教育“十二五”规划教材立项项目

21世纪高等学校计算机规划教材

21st Century University Planned Textbooks of Computer Science

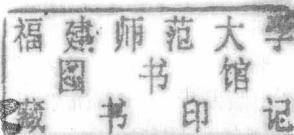
# 大学计算机基础实验指导与测试

## ——Windows XP+Office 2007

The Experimental Guide and Test for University Computer Foundation——Windows XP + Office 2007

孟彩霞 主编

罗强强 副主编



T1015512

1015512

人民邮电出版社  
北京



高校系列

## 图书在版编目 (C I P) 数据

大学计算机基础实验指导与测试 : Windows  
XP+Office 2007 / 孟彩霞主编. — 北京 : 人民邮电出  
版社, 2012. 9

21世纪高等学校计算机规划教材. 高校系列  
ISBN 978-7-115-28845-5

I. ①大… II. ①孟… III. ①电子计算机—高等学校  
—教学参考资料 IV. ①TP3

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第188150号

## 内 容 提 要

本书是与孟彩霞、罗强强主编的《大学计算机基础——Windows XP + Office 2007》配套使用的实验指导与测试教材, 力求提高教学实效和学生的计算机实践与应用能力, 适用于高等学校计算机基础第一门课程的教学。

本书与主教材的内容紧密结合, 分为实验与测试两篇, 共 10 章。实验篇为 1~8 章共 27 个实验, 内容包括: 计算机系统实验, 以 Windows XP + Office 2007 为基础的操作实验, 以网络、多媒体、数据库技术为基础的应用实验。每章的实验项目安排丰富, 实用性和可操作性强, 这些实验循序渐进地拓展了主教材教学内容的学习深度, 以提高学生的操作技能和应用能力。测试篇分为操作实战技术测试和基础知识测试两部分, 用于对所学知识的综合应用与巩固。

21 世纪高等学校计算机规划教材——高校系列

### 大学计算机基础实验指导与测试 ——Windows XP+Office 2007

- 
- ◆ 主 编 孟彩霞
  - 副 主 编 罗强强
  - 责 任 编 辑 贾 楠
  - ◆ 人 民 邮 电 出 版 社 出 版 发 行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
  - 邮 编 100061 电子 邮 件 315@ptpress.com.cn
  - 网 址 <http://www.ptpress.com.cn>
  - 北京隆昌伟业印刷有限公司印刷
  - ◆ 开 本: 787×1092 1/16
  - 印 张: 10.25 2012 年 9 月第 1 版
  - 字 数: 267 千字 2012 年 9 月北京第 1 次印刷
- 

ISBN 978-7-115-28845-5

定 价: 23.00 元

读者服务热线: (010) 67170985 印装质量热线: (010) 67129223

反 盗 版 热 线: (010) 67171154

广 告 经 营 许 可 证: 京 崇 工 商 广 字 第 0021 号

# 前 言

本书是与孟彩霞、罗强强主编的《大学计算机基础——Windows XP+Office 2007》配套使用的实验指导与测试教材，力求提高教学实效和学生的计算机实践与应用能力，适用于高等学校计算机基础第一门课程的教学。

本书与主教材的内容紧密结合，共 10 章，分为两大篇：实验篇和测试篇。

实验篇共 8 章，安排了 27 个实验。第 1 章计算机系统实验中 2 个实验，教学学生如何组装台式机以及如何选购笔记本；第 2 章操作系统实验中 3 个实验；第 3 章文字处理软件操作实验中 4 个实验；第 4 章电子表格软件操作实验中 4 个实验；第 5 章演示文稿创作软件操作实验中 3 个实验；第 6 章计算机网络实验中 4 个实验；第 7 章多媒体技术实验中 4 个实验；第 8 章数据库技术实验中 3 个实验。为便于学生独立完成实验，对应实验内容，每个实验在具体操作时都有一定的操作指导及提示。这些实验循序渐进地拓展了主教材教学内容的学习深度，以提高学生的操作技能和应用能力。

测试篇分为操作实战技术测试和基础知识测试两部分，用于对所学知识的综合应用与巩固。操作实战技术测试（第 9 章）提供了 15 个实验测试题目；基础知识测试（第 10 章）针对主教材中各章的内容分别以选择题、判断题、填空题 3 种形式给出了大量的测试题目。

教师在实施实践环节时，可根据学生的情况做适当调整。

全书由孟彩霞主编并统稿，参与编写的还有罗强强、王燕、陈皓、刘擎、李培、白琳、张琼等老师。其中孟彩霞负责全书内容的组织，并编写了第 1 章、第 8 章、第 9.7 节、第 10.1 节、第 10.4 节、第 10.11 节，罗强强编写了第 10.2 节、第 10.3 节，王燕编写了第 7 章、第 9.6 节、第 10.10 节，陈皓编写了第 2 章、第 9.1 节、第 10.5 节，刘擎编写了第 3 章、第 9.2 节、第 10.6 节，李培编写了第 4 章、第 9.3 节、第 10.7 节，白琳编写了第 5 章、第 9.4 节、第 10.8 节、第 10.12 节，张琼编写了第 6 章、第 9.5 节、第 10.9 节。本书中的实验来自于我们的教学实验过程。

由于时间仓促及作者水平有限，书中难免存在错误和不足之处，恳请读者批评指正。

编 者

2012 年 6 月

# 目 录

## 第一篇 实验篇

### 第1章 计算机系统实验 ..... 2

- 1.1 实验一 如何组装台式机 ..... 2  
1.2 实验二 如何选购笔记本计算机 ..... 6

### 第2章 Windows 操作系统实验 ..... 9

- 2.1 实验一 Windows XP 的基本操作 ..... 9  
2.2 实验二 Windows XP 资源管理器基本操作 ..... 13  
2.3 实验三 Windows XP 其他操作 ..... 16

### 第3章 文字处理软件操作实验 ..... 19

- 3.1 实验一 Word 文档的编辑排版 ..... 19  
3.2 实验二 Word 的表格制作 ..... 24  
3.3 实验三 Word 的图文混排 ..... 26  
3.4 实验四 Word 的综合应用 ..... 30

### 第4章 电子表格软件操作实验 ..... 32

- 4.1 实验一 Excel 的基本操作 ..... 32  
4.2 实验二 Excel 常用函数的应用 ..... 35  
4.3 实验三 Excel 数据图表化 ..... 39  
4.4 实验四 Excel 数据管理 ..... 42

### 第5章 演示文稿创作软件操作实验 ..... 47

- 5.1 实验一 PowerPoint 演示文稿的基本操作及布局 ..... 47  
5.2 实验二 PowerPoint 播放效果的设置 ..... 54  
5.3 实验三 PowerPoint 的综合实验 ..... 59

### 第6章 计算机网络实验 ..... 60

- 6.1 实验一 网络基础实验 ..... 60  
6.2 实验二 Internet 信息浏览和检索 ..... 63  
6.3 实验三 电子邮件 ..... 64  
6.4 实验四 网页设计 ..... 65

### 第7章 多媒体技术实验 ..... 68

- 7.1 实验一 多媒体环境设置 ..... 68  
7.2 实验二 声音编辑 ..... 70  
7.3 实验三 图像编辑 ..... 72  
7.4 实验四 Flash 动画制作 ..... 73

### 第8章 数据库技术实验 ..... 77

- 8.1 实验一 Access 数据库的创建与维护 ..... 77  
8.2 实验二 Access 中数据的查询 ..... 81  
8.3 实验三 数据窗体与报表输出 ..... 87

## 第二篇 测 试 篇

### 第9章 操作实战技术测试 ..... 94

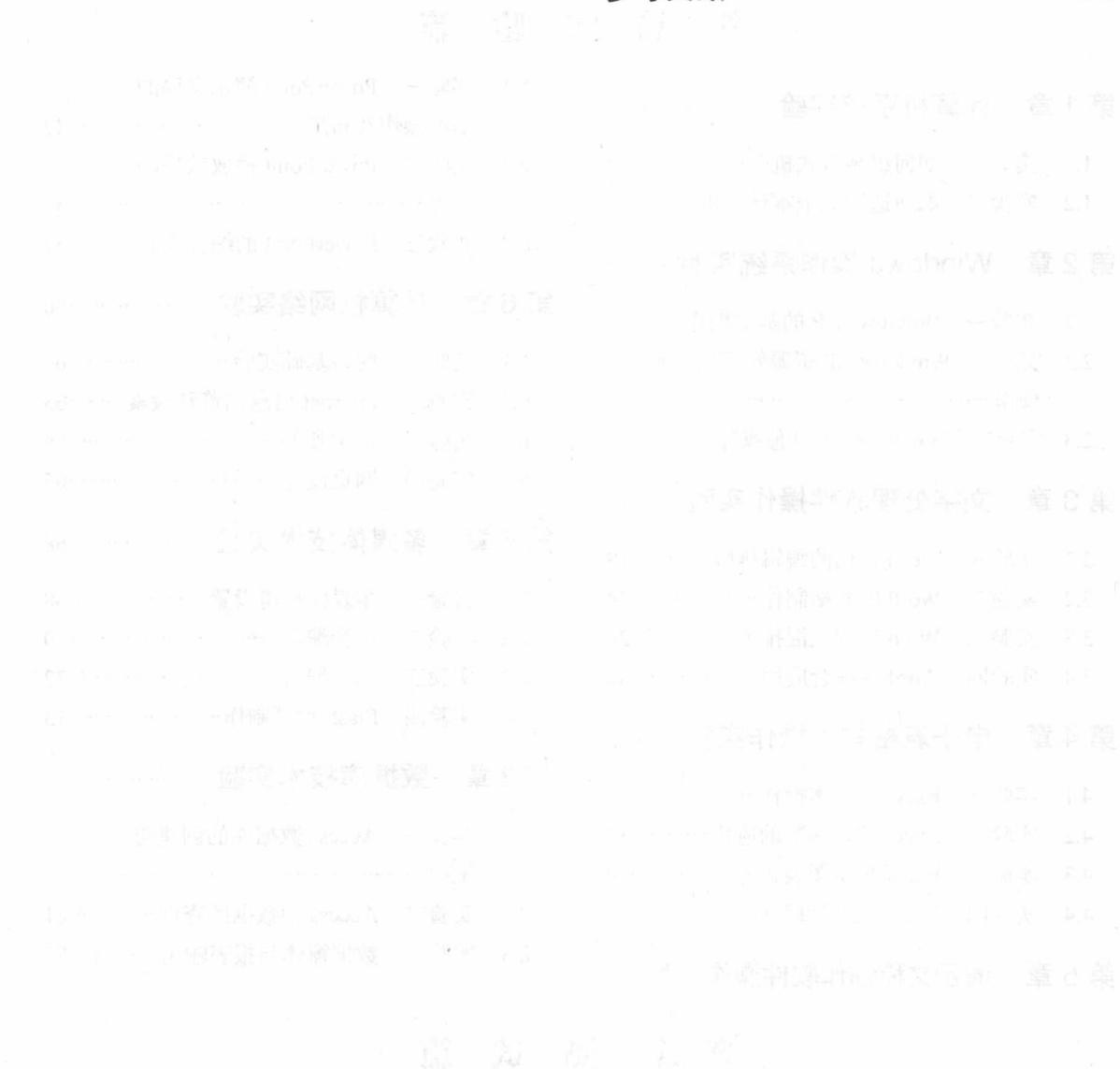
- 9.1 操作系统操作测试 ..... 94  
9.2 文字处理软件操作测试 ..... 94  
9.3 电子表格软件操作测试 ..... 96  
9.4 演示文稿创作软件操作测试 ..... 99  
9.5 网络应用技术操作测试 ..... 99

- 9.6 多媒体技术操作测试 ..... 101  
9.7 数据库技术操作测试 ..... 102

### 第10章 基础知识测试 ..... 103

- 10.1 计算机的基本概念测试题 ..... 103  
10.2 信息在计算机中的表示测试题 ..... 107  
10.3 计算机系统测试题 ..... 109

|                      |     |                    |     |
|----------------------|-----|--------------------|-----|
| 10.4 计算机软件系统测试题      | 112 | 10.9 计算机网络技术测试题    | 134 |
| 10.5 Windows 操作系统测试题 | 116 | 10.10 多媒体信息处理技术测试题 | 139 |
| 10.6 文字处理软件测试题       | 124 | 10.11 数据库技术测试题     | 150 |
| 10.7 电子表格处理软件测试题     | 128 | 10.12 信息安全测试题      | 154 |
| 10.8 演示文稿创作软件测试题     | 131 |                    |     |
|                      |     | <b>参考文献</b>        | 158 |



# 实验篇

- 第1章 计算机系统实验
- 第2章 Windows 操作系统实验
- 第3章 文字处理软件操作实验
- 第4章 电子表格软件操作实验
- 第5章 演示文稿创作软件操作实验
- 第6章 计算机网络实验
- 第7章 多媒体技术实验
- 第8章 数据库技术实验

# 第1章

## 计算机系统实验

### 1.1 实验一 如何组装台式机

#### 一、实验目的

- (1) 熟悉计算机的硬件组成。
- (2) 掌握个人计算机主要配件的功能和相关的选购性能参数。

#### 二、实验任务与要求

- (1) 识别计算机的主要配件，熟悉基本的性能参数。
- (2) 到电脑城去了解和学习如何实际组装一台计算机。
- (3) 根据市场调查，写一份适合自己的计算机配置清单。

#### 三、实验步骤/操作指导

##### 1. 组装个人计算机需要的配件。

- (1) 个人计算机外观如图 1.1 所示。
- (2) 组装个人计算机需要购买下列 9 种配件。
  - ① 计算机主板：包含计算机系统主要组件的电路板，一般声卡和网卡都已经集成到电路板上，不必再购买了。
  - ② CPU：负责计算机系统运行的核心硬件。
  - ③ 内存：存储数据的硬件，一旦关闭电源，数据就会丢失。
  - ④ 显卡：控制计算机的图像输出。为降低成本，有些计算机将显卡也集成到计算机主板上。
  - ⑤ 硬盘：最常用的存储设备。
  - ⑥ 光驱：读取光盘数据的设备。
  - ⑦ 机箱：安装计算机的各种硬件（以上 6 种硬件）的外壳。一般配有电源。
  - ⑧ 显示器：计算机的显示输出设备，一般是液晶显示器。
  - ⑨ 键盘和鼠标：最常用的输入设备。
- 2. 主要配件的基本性能参数及常见品牌。
  - (1) CPU，如图 1.2 所示。必须先选择 CPU，才能选择相应的主板。



图 1.1 个人计算机

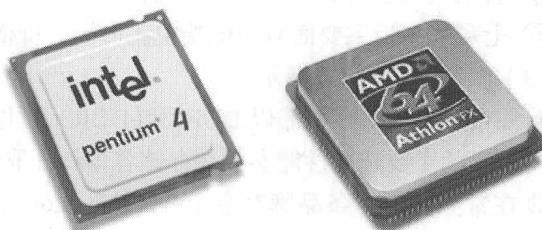


图 1.2 CPU

目前，CPU 市场基本都被 Intel 和 AMD 这两家生产厂商垄断，其产品型号众多且种类繁杂。

Intel 是目前全球最大的半导体芯片制造厂商，从 1968 年成立至今已经有 40 多年的历史，它不仅制造出了全球第一块微处理器，其后也一直居于业界的领导地位。

AMD 作为全球第二大微处理器芯片的供应商，其业务遍及全球，专为计算机、通信和电子消费类市场供应各种芯片产品，以及技术解决方案。多年以来一直是 Intel 的强劲对手。

CPU 的主要选购性能参数是主频，即 CPU 的时钟频率，也称为 CPU 的工作频率。一般来说，主频越高，CPU 的速度越快。

外频是系统总线的工作频率。倍频则是指 CPU 外频与主频相差的倍数。主频、倍频和外频三者的运算关系：主频 = 外频 × 倍频。倍频一般被锁定，只有外频和主频可以被人为地提高，也就是通常所指的超频。

散装与盒装 CPU 在性能、稳定性和可超频方面不存在任何差距，只是在质保时间的长短，以及是否附带原装散热风扇方面有所区别。一般而言，盒装 CPU 的保修期通常为 3 年，而且附送一个质量较好的原装散热风扇；散装 CPU 的质保时间只有一年，并且不带散热风扇。

## (2) 计算机主板，如图 1.3 所示。

目前市面上的主板品牌繁多，质量参差不齐，选购时应了解以下知识。

例如，使用 Intel CPU 就应该选择支持 Intel CPU 的主板，使用 AMD 的 CPU 就应该选择支持 AMD CPU 的主板。如果对稳定性有严格的要求，推荐使用 Intel CPU 搭配 Intel 原装主板。

芯片组是主板的核心所在，其优劣对主板性能有决定性作用。目前市面上主要的主板芯片组厂商有 Intel（美国）、ATI（加拿大）、NVIDIA（美国）和 VIA（中国台湾）、AMD（美国）等几家。

集成主板一般集成了声卡、网卡，甚至显卡等配件，为消费者节约了不小的开支，是低端市场的主流产品。

目前市面上口碑不错的主板厂商有以下几家：

① 华硕是全球出货量最多的主板厂商，其产品不管是从技术上还是硬件规格上都占据了业内的领先地位，价格定位也相对较高；

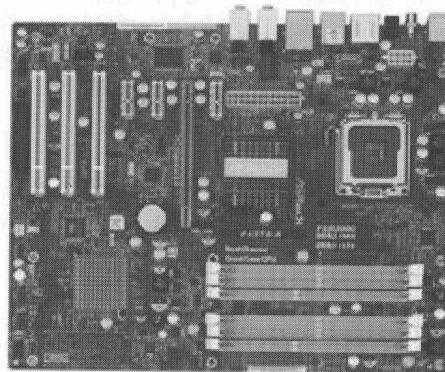


图 1.3 主板

- ② 微星主板不仅拥有较高的性价比，还包括一系列独家技术；
- ③ 技嘉主板是中国台湾地区第二大专业主板制造商，其产品一直保持高品质和创新的形象；
- ④ 磐正主板注重实用功能，并且有着不错的超频潜力，价格也比较适中；
- ⑤ 七彩虹主板主要面对中低端主流市场，价格也是几大品牌中最低的。

(3) 内存，如图 1.4 所示。

目前市面上的内存产品以 DDR2 和 DDR3 为主，但产品假冒伪劣的现象十分普遍。

内存条的主要选购性能参数是存储容量和存取速度。

现在常见的内存条品牌有金士顿 (Kingston)，作为世界第一大内存生产厂商的 Kingston，其内存产品在进入中国市场以来，就凭借优秀的产品质量和一流的售后服务，赢得了众多中国消费者的喜爱；另外，还有现代 (HY)、胜创 (Kingmax)、宇瞻 (Apacer)、金邦 (Geil) 和威刚 (ADATA) 等。

挑选内存的时候，不必盲目追求大容量、高频率，还要注意内存的工作频率应与 CPU 的前端总线频率保持匹配。另外，若新旧内存同时安装，可能会造成系统的不稳定。

(4) 显卡，如图 1.5 所示。

显卡的主要选购性能参数是显卡芯片，目前市面上主流的有 NVIDIA 和 ATI 显示芯片。另外，还有显存的容量和速度。

目前市面上显卡的品牌种类繁多，主流的显卡品牌可按照以下 3 个方式来分类。

① 五大通路厂商。目前的五大通路厂商是指七彩虹、双敏、盈通、铭瑄和昂达，它们的产品在设计、用料与做工精细度上基本相同，区别仅在于个性化散热器等方面。

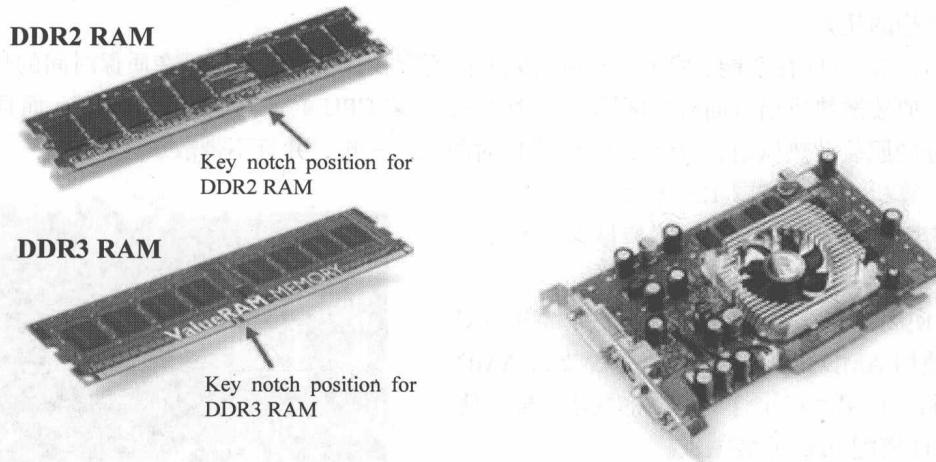


图 1.4 内存

图 1.5 显卡

② 主流一线厂商。主流一线厂商拥有较高的市场关注度，目前位于前列的是迪兰恒进、微星、华硕、蓝宝和技嘉。

③ 其他知名厂商。在其他知名厂商中，品牌认知度较高的有影驰、艾尔莎、丽台、XFX 讯景和翔升等。

(5) 硬盘，如图 1.6 所示。

硬盘的主要选购性能参数是硬盘容量、硬盘转速和缓存容量。

目前市面上主流的硬盘基本是希捷、西部数据、迈拓、日立、三星五大厂家的产品。

(6) 光驱, 如图 1.7 所示。

光驱的主要选购性能参数是读取速度、接口类型和机芯。

现在常见的光驱品牌有三星、索尼、先锋、LG 和建兴等。

(7) 机箱, 如图 1.8 所示。



图 1.6 硬盘

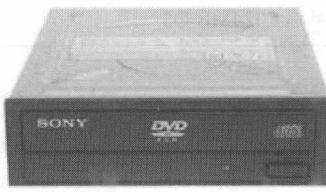


图 1.7 光驱

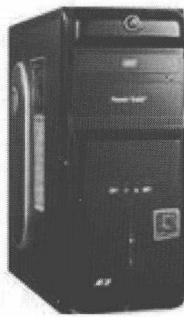


图 1.8 机箱

机箱的主要选购性能参数是机箱用料与做工、散热性、电源认证与静音。

现在常见的机箱品牌有金河田、技展、华硕 (ASUS) 和爱国者 (Aigo) 等。

(8) 显示器, 如图 1.9 所示。

显示器的主要选购性能参数是尺寸、响应时间、坏点、亮度与对比度等。

现在常见的显示器品牌有三星、LG、飞利浦 (Philips)、冠捷 (AOC)、优派 (ViewSonic) 和长城 (GreatWall) 等。

(9) 键盘和鼠标, 如图 1.10 所示。

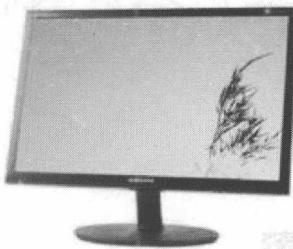


图 1.9 显示器

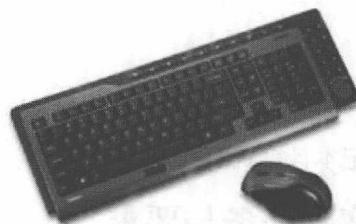


图 1.10 键盘和鼠标

键盘的种类有多媒体键盘和人体工程学键盘。

现在常见的键盘品牌有罗技、明基、微软、技嘉、双飞燕等。

鼠标的种类有光电鼠标和无线鼠标。

现在常见的鼠标品牌有罗技、微软、双飞燕和雷柏等。

### 3. 个人计算机组配置清单样例。

廉价往往是低端的代名词。不过伴随着硬件市场价格的突变, 廉价的产品已经越发凸显出自己的优势。AMD 平台一直以来都具备了较高的性价比, 下面是一款 AMD 四核独显搭配均衡的计算机配置清单 (报价日期: 2012 年 2 月), 如表 1.1 所示, 供读者参考。

表 1.1

3000 元 AMD 四核独显配置清单

| 配 件 | 型 号                     | 参考价格/元 |
|-----|-------------------------|--------|
| CPU | AMD 速龙 II X4 631 (盒)    | 470    |
| 主板  | 七彩虹战斧 C.A75K V15        | 399    |
| 内存  | 威刚 4GB DDR3 1333 (万紫千红) | 120    |
| 硬盘  | 希捷 2T 7200              | 420    |
| 显卡  | 镭风 HD6770 速甲蜥 1024MB D5 | 599    |
| 声卡  | 板载                      | /      |
| 网卡  | 板载                      | /      |
| 光驱  | 三星 TS-H353C             | 100    |
| 显示器 | 优派 C1907wa-LED          | 599    |
| 鼠标  | 新贵倾城之恋 200KM-102        | 55     |
| 键盘  | 上舍                      | /      |
| 机箱  | 航嘉 A505                 | 110    |
| 电源  | 超频三 X5 炫彩版              | 240    |
| 总计  |                         | 3112   |

## 1.2 实验二 如何选购笔记本计算机

### 一、实验目的

掌握笔记本计算机的选购。

### 二、实验任务与要求

- (1) 了解笔记本计算机的品牌和特点。
- (2) 根据市场调查，写一份适合自己的笔记本计算机配置清单。

### 三、实验步骤/操作指导

笔记本计算机因携带方便，受到许多用户的喜欢。笔记本计算机属于高集成性的产品，融合了一些台式机没有的技术。

#### 1. 笔记本计算机的外观。

多数用户在挑选笔记本计算机时，对于产品的外观还是相当讲究的。下面将对时下流行的笔记本计算机外观材料做些介绍。

(1) ABS 工程塑料。ABS 是丙烯腈—丁二烯—苯乙烯三元共聚物，A 代表丙烯腈，B 代表丁二烯，S 代表苯乙烯。这种材料既具有优良的耐热性、尺寸稳定性和耐冲击性能，又具有良好的

加工流动性。不过仍然存在质量重、导热性能欠佳等缺点，但同时又因为其成本低，而被大多数笔记本计算机厂商广泛采用。目前多数塑料外壳笔记本计算机都是采用 ABS 工程塑料作原料。

(2) 铝镁合金。这类材料的主要成分是绿铝，因本身就是金属，采用这类材料的笔记本计算机产品的导热性能和强度尤为突出。铝镁合金质坚量轻、密度低、散热性较好、抗压性较强。其不足之处在于并不是很坚固耐磨，成本较高，比较昂贵，而且成型比 ABS 工程塑料困难。

(3) 钛合金。这种材料可以理解为是铝镁合金的增强。因为在这种材料里掺入了碳纤维材料，无论散热、强度还是表面质感都优于铝镁合金材质；而且加工性能更好，外形比铝镁合金更加复杂多变。其关键性的突破是韧性更强，而且变得更薄。但由于制造成本过于昂贵，使其只能被少数有实力的厂商所用。

## 2. 笔记本计算机的相关技术。

(1) 迅驰技术。迅驰是笔记本计算机 CPU 的一种类型，是 Intel 的产品，它的特点是低功耗、低热量、大缓存，一般在高档的笔记本计算机里面搭配使用，而且集成了无限上网的模块。价格比一般的要贵一些。迅驰 (Centrino) 是 centre (中心) 与 neutrino (中微子) 两个单词的缩写。它由 3 部分组成：移动式处理器 (CPU)、相关芯片组和 802.11 无线网络功能模块。

(2) 技能技术。笔记本计算机专用的 CPU 都拥有通过降低电压和主频（主要是降低倍频，外频基本不变）来达到省电目的的技术，虽然技术大同小异，名称却各不相同。例如，Intel 称之为 SpeedStep，AMD 称之为 PowerNow。

(3) 蓝牙技术。蓝牙技术是一种利用低功率无线电在各种 3C 设备间彼此传输数据的技术。它最大的好处，就是能够取代各种乱七八糟的传输线。由于蓝牙接口具有这些优点，而且造价也逐步下降，所以，目前新出的中高档笔记本计算机基本上都配备了蓝牙接口。

## 3. 笔记本计算机的选购原则。

一般具体性能参数要考虑 CPU 的速度、内存容量、硬盘容量、显示屏大小和电池容量。当然最关键的是在什么价格的基础上考虑这些参数。

根据不同用途，一般建议用户重点考虑以下方面。

- (1) 学生用户：价格（较低）、性能、外观、售后服务等，能胜任学习和休闲即可。
- (2) 普通用户：价格（适中）、娱乐性、易使用性、时尚性，能胜任家庭事务。
- (3) 商务用户：价格（较高）、系统稳定性、数据安全性、服务全球性，能胜任工作要求。
- (4) 游戏用户：价格（较高）、（一般要求配）独立显卡，能胜任游戏流畅运行，快乐自己。

## 4. 笔记本计算机的购买及查询。

在购买之初，通过适当的查询，了解当前市场行情是必不可少的一步。可以上网查找资料、查阅报纸杂志或到电脑城实地调查。

购买方式，可以是卖场购买或网上购买。

目前常见的笔记本计算机的品牌有 IBM（联想）、索尼、华硕、东芝、戴尔、宏基、方正、明基、三星和神舟等。

水货是指原定销售地点不是该国家或地区的产品在该国家或地区销售，举例来说，一台本来以美国为销售地点的笔记本计算机在中国销售，这台笔记本计算机在中国就叫做水货。水货和产地无关，只和销售地有关，即使是中国生产的笔记本计算机，由于属于销往国外的型号，在中国销售的话也是水货，但是回到它的销售地美国，它又成为正规的行货，因此水货这一说法只是相对某个指定的地域而言。

行货是指由生产厂商（或其授权机构）自己，或者通过授权代理商在特定地区销售专为该地

区设计和生产的产品。行货也只和销售地点有关，与生产地点无关，而且行货也是相对地域而言的，在中国销售的行货型号在国外就是该地区的水货。

### 5. 笔记本计算机的配置清单样例

联想 G470/480 系列笔记本计算机定位中低端，采用 14 英寸宽屏，配置 Intel 酷睿 i5 2 代系列（4 核）处理器以及 NVIDIA GeForce GT 610M 独立显卡。整机强调高性价比，外观简单朴素。联想 G470/480 系列笔记本计算机外观及参数如图 1.11 和表 1.2 所示，供参考。

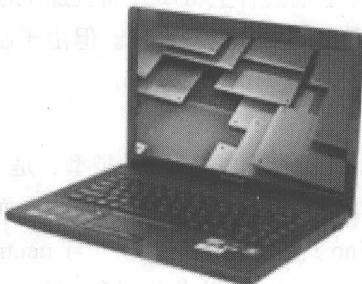


图 1.11 联想 G470/480 系列笔记本计算机

表 1.2 联想 G480 (A-IFI) 参数

| 配件名称    | 配件型号   |
|---------|--|
| 处理器     | Intel 酷睿 i5 2450MB (主频 2.5GHz, 3MB 三级缓存, 3100MHz 系统总线频率) |
| 内存容量    | 4GB DDR3 (可扩展到 16GB)                                     |
| 硬盘容量    | 500GB SATA   |
| 光驱      | DVD 刻录机, 支持 DVD SuperMulti 双层刻录                          |
| 显示芯片    | NVIDIA GeForce GT 610M, 独立显卡, 显存容量 1GB, 显存类型 DDR3        |
| 屏幕尺寸    | 14 英寸 LED 宽屏, 分辨率 1366×768                               |
| 网络连接/无线 | 无线网卡支持 802.11b/g/n 无线协议, 有线网卡 100Mbit/s 网卡               |
| 摄像头     | 集成 30 万像素摄像头   |
| 重量      | 2.2kg  |
| 操作系统    | Windows 7 Home Basic 64bit (64 位家庭普通版)                   |

# 第2章

## Windows 操作系统实验

### 2.1 实验一 Windows XP 的基本操作

#### 一、实验目的

- (1) 掌握 Windows XP 的基本操作。
- (2) 掌握 Windows XP 的程序管理。

#### 二、实验任务与要求

- (1) 学习桌面、开始菜单、任务栏等组件的使用。
- (2) 学习输入法、回收站、Windows 任务管理器等工具的使用。

#### 三、实验步骤/操作指导

##### 1. 桌面的设置。

- (1) 利用快捷菜单将桌面上的图标按“类型”排列。

提示：在桌面空白处单击右键，选择弹出菜单中的“排列图标”，再选择“类型”。

- (2) 将“我的电脑”改名为“我的计算机”。

提示：右键单击选择“我的电脑”，选择弹出菜单中的“重命名”，再输入“我的计算机”。

- (3) 在桌面上打开“我的电脑”窗口，再利用窗口的控制菜单关闭“我的电脑”窗口。

提示：双击桌面“我的电脑”，打开“我的电脑”窗口，单击“我的电脑”上方的“文件”菜单，选择“关闭”（或双击“我的电脑”窗口左上角的控制图标，关闭窗口），完成操作。

- (4) 利用“显示属性”对话框为桌面设置背景“Bliss”。

提示：右键单击桌面，在弹出的菜单中选择“属性”，在“显示属性”对话框中选择“桌面”选项卡，在背景中单击选择“Bliss”，单击“应用”和“确定”，完成操作。

- (5) 利用“显示属性”对话框，将桌面设置为“显示大图标”。

提示：右键单击桌面，在弹出的菜单中选择“属性”，在“显示属性”对话框中选择“外观”选项卡，在外观中单击选择“效果”，再在弹出的对话框中选择“使用大图标”，单击“确定”退出“效果”对话框，单击“应用”和“确定”退出“显示属性”对话框，完成操作。

- (6) 在 Windows XP 的桌面上创建名为“附件”的文件夹图标。

提示：右键单击桌面，在弹出的菜单中选择“新建”，再在弹出的菜单中选择“文件夹”，输入“附件”，完成操作。

(7) 通过“我的电脑”属性窗口，关闭自动更新。

提示：右键单击桌面“我的电脑”，选择“属性”，打开“系统属性”窗口，单击选择“自动更新”选项卡，再选择“关闭自动更新”，再单击“应用”和“确定”退出“系统属性”对话框，完成操作。

(8) 将桌面窗口层叠排列。

提示：右键单击任务栏，选择弹出菜单中的“层叠窗口”，结束操作。

(9) 隐藏桌面上的“我的电脑”图标。

提示：左键单击开始菜单，选择“设置”命令中的“控制面板”，再在控制面板中选择“显示”，在“显示属性”对话框中选择“桌面”选项卡，单击下方的“自定义桌面”，再在弹出的“桌面项目”中选择“常规”选项卡，取消选择“桌面图标”中的“我的电脑”，再单击“确定”退出“桌面项目”，单击“应用”和“确定”退出“显示属性”对话框，完成操作。

(10) 将屏幕分辨率设置为 $1024\times768$ 。

提示：左键单击开始菜单，选择“设置”命令中的“控制面板”，再在控制面板中选择“显示”，启动“显示属性”窗口，单击“设置”选项卡，更改屏幕分辨率为 $1024\times768$ ，单击“应用”和“确定”退出，完成操作。

(11) 在控制面板窗口，将屏幕保护设置为“穿梭彩线”的“彩带”。

提示：右键单击桌面，在弹出的菜单中选择“属性”，在“显示属性”对话框中选择“屏幕保护”选项卡，将屏幕保护设置为“穿梭彩线”，再选择“设置”，将“对象”设置为“彩带”，单击“确定”退出“穿梭彩线设置”，单击“应用”和“确定”退出，完成操作。

## 2. 开始菜单的设置。

(1) 利用“开始”菜单“所有程序”启动“计算器”应用程序。

提示：左键单击开始菜单，选择“所有程序”命令中的“附件”，再选择“计算器”，结束操作。

(2) 利用复选框进行设置，使新安装的程序在“开始”菜单中突出显示。

提示：右键单击任务栏，选择弹出菜单中的“属性”，再在弹出的“任务栏和[开始]菜单属性”中选择“[开始]菜单”选项卡，再选择其中的“[开始]菜单”，再单击右侧的“自定义”，再在弹出的“自定义[开始]菜单”中选择“高级”选项卡，再选择其中“突出显示新安装的程序”，单击“确定”退出。

(3) 设置在“开始”菜单中显示“控制面板”项目，并且设置为“显示为菜单”。

提示：右键单击任务栏，选择弹出菜单中的“属性”，再在弹出的“任务栏和[开始]菜单属性”中选择“[开始]菜单”选项卡，再选择其中的“[开始]菜单”，再单击右侧的“自定义”，再在弹出的“自定义[开始]菜单”中选择“高级”选项卡，再选择其中“[开始]菜单项目”下方“控制面板”下方的“显示为菜单”，单击“确定”退出“自定义[开始]菜单”，再单击“任务栏和[开始]菜单属性”中的“应用”，单击“确定”，结束操作。

(4) 在“开始”菜单中不显示“我最近的文档”。

提示：右键单击任务栏，选择弹出菜单中的“属性”，再在弹出的“任务栏和[开始]菜单属性”中选择“[开始]菜单”选项卡，再选择其中的“[开始]菜单”，再单击右侧的“自定义”，再在弹出的“自定义[开始]菜单”中选择“高级”选项卡，再取消下方“列出我最近打开的文档”选择，

单击“确定”退出“自定义[开始]菜单”，再单击“任务栏和[开始]菜单属性”中的“应用”，单击“确定”，结束操作。

(5) 在不重新启动计算机的情况下切换用户。

提示：左键单击开始菜单，再选择弹出菜单中的“注销”；在弹出的对话框中选择“注销”，进入用户选择登录界面，完成操作。

(6) 将“开始”菜单设置成为经典模式。

提示：右键单击任务栏，选择弹出菜单中的“属性”，再在弹出的“任务栏和[开始]菜单属性”中选择“[开始]菜单”选项卡，再选择其中的“经典[开始]菜单”，再单击“任务栏和[开始]菜单属性”中的“应用”，单击“确定”退出，再左键单击开始菜单，查看“开始”菜单，结束操作。

(7) 利用“开始”菜单的“运行”选项，启动“计算器”应用程序，计算器应用程序的标识为c:\windows\system32\calc.exe(在“打开”中直接填写标识名)。

提示：左键单击开始菜单，选择“运行”命令，在对话框中输入“c:\windows\system32\calc.exe”，启动“计算器”应用程序，结束操作。

### 3. 任务栏的设置。

(1) 将任务栏设置为自动隐藏。

提示：右键单击任务栏，选择弹出菜单中的“属性”，再在弹出的“任务栏和[开始]菜单属性”中选择“任务栏”页，再选择“自动隐藏任务栏”，再单击“应用”，单击“确定”退出。

(2) 利用任务栏的“快速启动”按钮启动“Internet Explorer 浏览器”。

提示：左键单击任务栏“快速启动”中的图标，再在弹出的“Internet Explorer 浏览器”中左键单击选择右上角的最大化按钮。

(3) 将任务栏设置为保持在其他窗口的前端。

提示：右键单击任务栏，选择弹出菜单中的“属性”，再在弹出的“任务栏和[开始]菜单属性”中选择“任务栏”选项卡，再选择其中的“将任务栏保持在其他窗口的前端”，单击“应用”，结束操作。

(4) 使用鼠标操作提高一倍任务栏高度。

提示：右键单击任务栏，取消选择弹出菜单中的“锁定任务栏”，再通过鼠标拖拉调高一倍任务栏高度，结束操作。

(5) 设置任务栏的属性为“自动隐藏”。

提示：右键单击任务栏，选择弹出菜单中的“属性”，再在弹出的“任务栏和[开始]菜单属性”中选择“任务栏”选项卡，再选择其中的“自动隐藏任务栏”，单击“应用”，结束操作。

(6) 锁定任务栏。

提示：右键单击任务栏，选择弹出菜单中的“锁定任务栏”，结束操作。

### 4. 快捷方式的使用。

(1) 在“开始”菜单的“所有用户”中添加“记事本”快捷方式。

提示：复制桌面上的“记事本”，右键单击开始菜单，选择弹出菜单中的“打开所有用户”，在打开的窗口中粘贴“记事本”，结束操作。

(2) 将桌面上的“Word”快捷方式附加到“开始”菜单的“固定项目列表”中，并查看“开始”菜单。

提示：右键单击桌面上的“Word”，选择弹出菜单中的“附到[开始]菜单”，再左键单击开始菜单，查看“开始”菜单，结束操作。