

“十二五”高等职业教育公共课规划教材

计算机应用基础实训教程

(Windows 7 + Office 2010)

JISUANJI YINGYONG JICHU SHIXUN JIAOCHENG

赵 军 林春华 主 编
谢金达 阳卫文 张培恩 副主编



中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

“十二五”高等职业教育公共课规划教材

计算机应用基础实训教程

(Windows 7+Office 2010)

赵军 林春华 主编

谢金达 阳卫文 张培恩 副主编

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

内 容 简 介

本书遵循“全国计算机等级考试一级 MS Office 考试大纲(2013)版”要求,并参考“全国计算机信息高新技术考试办公软件应用模块(Windows 7+Office 2010)考试大纲”编写而成,紧贴主教材《计算机应用基础(Windows 7+Office 2010)》(中国铁道出版社,2013.8)的知识结构,主要分为实训案例和习题及参考答案两大部分。实训部分采用贴近高职学生学习、生活的例子,进一步加强学生对计算机操作技能的掌握;习题及参考答案部分针对主教材每章都配有一定量的习题,使读者达到“理论够用”的要求。课后的参考答案可供读者自学参考。

本书适合作为高等职业院校计算机相关专业的教材,也可供相关培训班使用。

图书在版编目(CIP)数据

计算机应用基础实训教程:Windows7+Office2010/
赵军,林春华主编. —北京:中国铁道出版社,2013.9
“十二五”高等职业教育公共课规划教材
ISBN 978-7-113-17012-7

I. ①计… II. ①赵… ②林… III. ①
Windows 操作系统-高等职业教育-教材 ②办公自动化-应
用软件-高等职业教育-教材 IV. ①TP316.7②TP317.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 196058 号

书 名: 计算机应用基础实训教程(Windows 7+Office 2010)
作 者: 赵军 林春华 主编

策划编辑: 杨 勇
责任编辑: 彭立辉
封面设计: 刘 颖
封面制作: 白 雪
责任印制: 李 佳

读者热线: 400-668-0820

出版发行: 中国铁道出版社(100054,北京市西城区右安门西街8号)

网 址: <http://www.51eds.com>

印 刷: 北京尚品荣华印刷有限公司

版 次: 2013年9月第1版

2013年9月第1次印刷

开 本: 787mm×1092mm 1/16

印张: 11.25 字数: 271千

印 数: 1~10000册

书 号: ISBN 978-7-113-17012-7

定 价: 23.00元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版图书,如有印制质量问题,请与本社教材图书营销部联系调换。电话:(010) 63550836

打击盗版举报电话:(010) 63549504

前言

FOREWORD

计算机技术在教育、科研、工程设计、经济生活、日常工作等众多领域的应用，再一次掀起了信息革命的浪潮。身处信息化的大环境中，掌握计算机基础知识，尤其是计算机操作技能显得尤为重要。本书是以培养和巩固读者的实际操作能力为出发点，全面采用实训教学方法，以全国计算机等级考试一级 MS Office 最新考试大纲（2013 版）和全国计算机信息高新技术考试办公软件应用模块（Windows7+Office 2010）考试大纲为知识范畴而编写的计算机应用基础实训教程。

高校大学生计算机的学习更多的是偏向于计算机的应用与操作，因此编写本书时我们进行了综合考虑，尽量贴近主教材的知识结构，使读者通过不断地练习实用技术，提高计算机的操作和软件使用能力，以适应工作的需要。本书分为两部分：第一部分 实训案例，与主教材章节内容一一对应，包括计算机硬软件的实训练习，如 BIOS 设置、操作系统维护、会议通知、学生成绩表分析、简报和课件制作等多个实训，让读者通过实训操作加强计算机操作技能的训练。第二部分 习题及参考答案，同样以主教材的知识结构为出题模块，以选择题和判断题的形式巩固读者的理论知识，使读者在熟练掌握实用技能的情况下，对理论知识也达到够用的水平。

本书从计算机应用技术的实际出发，通过多个实训，详细讲述操作过程及使用技巧，针对“高职”层次学生的特点，按照“多应用”的思路，使初学者少走弯路，快速进入信息社会。本书层次清晰，由浅入深，内容丰富，案例众多，图文并茂，通俗易懂，便于学习。

本书适合作为高等职业院校相关专业的实训教程，也可供相关培训班使用。本书进一步拓展了读者计算机应用技术的视野，并提供大量练习题，对全国计算机等级考试（一级）备考也非常有帮助。

本书由赵军、林春华任主编，谢金达、阳卫文、张培恩任副主编。其中，第 1 章、第 5 章由鹰潭职业技术学院林春华老师编写；第 3 章、第 4 章由苏州农业职业技术学院赵军老师编写，第 6 章、第 7 章由天津职业技术师范大学张培恩、湖南高速铁路职业技术学院阳卫文两位老师编写；第 2 章由涿州湾职业技术学院谢金达老师编写。

由于时间仓促，编者水平有限，书中难免有疏漏与不妥之处，敬请广大读者提出宝贵意见和建议，我们会在适当时间进行修订和完善。

编者

2013 年 6 月

目 录

CONTENTS

第一部分 实训案例

第 1 章 计算机基础知识	1
实训 1 设置 BIOS	1
实训 2 组装计算机	6
实训 3 连接外设	10
实训 4 指法练习	14
第 2 章 操作系统的功能和使用	19
实训 1 熟悉 Windows 界面	19
实训 2 设置和使用输入法	25
实训 3 Windows 的文件管理	27
实训 4 Windows 的磁盘管理	34
实训 5 开始菜单、任务和资源管理器	40
实训 6 系统属性及账户管理	44
第 3 章 Word 文字处理软件的功能和使用	51
实训 1 制作北方天元公司会议通知	51
实训 2 制作北方天元公司客户资料卡	55
实训 3 制作某大学计算机系“和谐家园”简报	58
第 4 章 Excel 电子表格软件的功能和使用	66
实训 1 工作簿的数据建立	66
实训 2 工资表的数据处理	73
实训 3 工作表的格式化和打印	82
实训 4 图表	85
第 5 章 PowerPoint 的功能和使用	89
实训 1 制作“爱护环境”演示文稿	89
实训 2 制作教学课件“乌鸦喝水”	96
实训 3 制作新车上市推广活动方案	100
第 6 章 计算机网络基础	107
实训 1 建立新连接	107
实训 2 使用互联网	111



第7章 常用工具软件	123
实训1 WinRAR	123
实训2 虚拟光驱	127

第二部分 习题及参考答案

习题	132
参考答案	173
参考文献	175

第一部分 实训案例

第 1 章

计算机基础知识

实训 1 设置 BIOS

实训目标

掌握计算机的 BIOS 参数设置方法。

实训要求

- (1) 了解 CMOS 设置与 BIOS 设置的概念。
- (2) 熟练掌握 BIOS 主要参数的设置过程。

实训步骤

1. 开机进入 CMOS 设置主菜单

当计算机启动屏幕出现如图 1-1 所示的开机启动界面时，屏幕下方有一行提示信息 Press DEL to enter SETUP，此时按【Delete】键，出现 BIOS 设置程序主菜单，如图 1-2 所示。

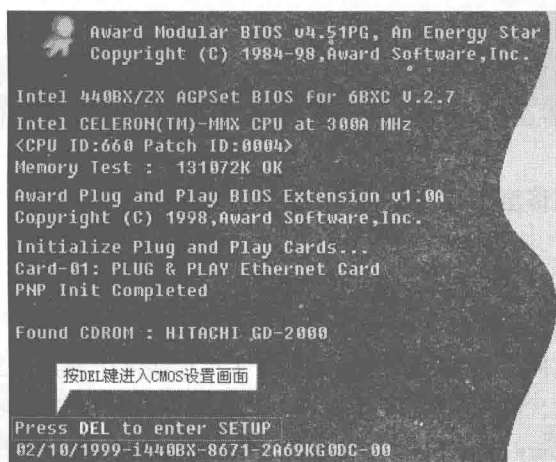


图 1-1 开机启动界面

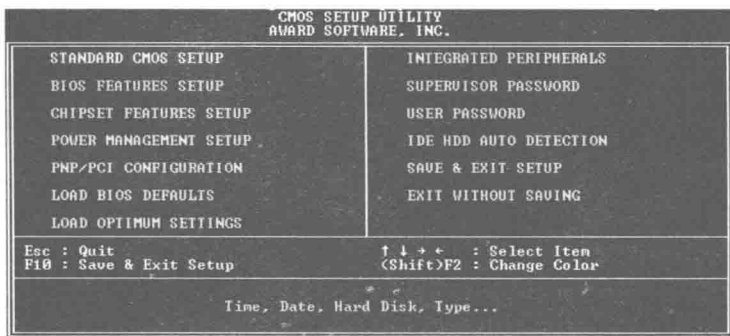


图 1-2 BIOS 设置程序主菜单

2. 进行标准 CMOS 设置

在图 1-2 所示主界面中, 选择 STANDARD CMOS SETUP 选项后, 按【Enter】键即可进入标准 CMOS 设置界面, 如图 1-3 所示。该界面中, 可设置系统的一些基本硬件配置、系统日期、时间、软盘驱动器的类型等系统参数, 其中关于内存的一些基本参数是系统自动配置的。进行某一项目的设置时, 将光标通过方向键移至该项, 按【Page Down】和【Page Up】键改变设置内容, 然后按【Esc】键退出本项设置即可。

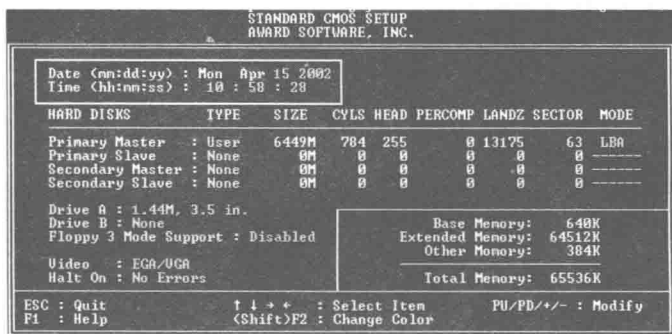


图 1-3 标准 CMOS 设置界面

标准 CMOS 设置项目包括系统日期和时间、软驱、显示模式等内容。

(1) 设置系统日期及时间。

将光标通过方向键移至 Date<mm:dd:yy>选项, 设置当前计算机的系统日期, 格式为“星期、月、日、年”, 用户只需通过【Page Up】和【Page Down】键调整日期值, 系统会自动换算星期值。

将光标通过方向键移至 Time<hh:mm:ss>选项, 这里以 24 小时制设置系统时间, 格式为“时:分:秒”。

(2) IDE 接口设备的设置。

在标准 CMOS 设置中最重要的设置项目是 IDE 接口设备的设置。一般的计算机在主板上有两组 IDE 插槽, 每组有两个接口, 因此主板上最多可连接 4 个硬盘, 并且在这里还提供了磁盘容量、柱面数、磁头数、扇区和模式等磁盘信息, 如图 1-3 所示。这些设备按照接入主板时的连线方式分别称为 Primary Master (第 1 主盘)、Primary Slave (第 1 从盘)、Secondary Master (第 2 主盘)、Secondary Slave (第 2 从盘)。要让这些设备在计算机中正常工作, 必须在此进行相应的设置。

将光标通过方向键移至 Primary Master，然后按【Enter】键，其设置界面中 IDE HDD Auto-Detection 为硬盘自动检测，将光标移至此项并按【Enter】键开始硬盘各种参数的自动检测。IDE Primary Master 选项用于设置硬盘型号，Access Mode 选项用于设置硬盘工作模式，这两项建议选择 Auto 参数值以便让系统自动识别硬盘。完成硬盘自动检测后，各种硬盘参数如柱面数、扇区数等会按照检测结果自动显示。

设置完成后，按【Esc】键回到图 1-3 所示的界面，用同样的方法可完成其他 IDE 接口设备的设置，这里建议对所有的 IDE 接口设备采用自动检测的方法进行设置，避免人工设置可能带来的错误。

(3) 软盘驱动器的设置。

在一般的 BIOS 设置程序中都能够设置两个软盘驱动器的格式及内容，要按照软盘驱动器安装使用的实际情况进行，否则进行 POST 自检时会出现问题。在图 1-3 所示的设置界面中，移动光标至 Drive A 选项，通过【Page Up】和【Page Down】键将设置内容改变为系统所安装的软驱类型，目前的软驱均为 3 英寸软驱，即“1.44MB，3.5 英寸”。

如果没有软驱，则 Drive A 和 Drive B 都应设置为 None。

3. BIOS 特性设置

BIOS 特性设置主要用于改善系统的性能，这是 BIOS 设置中最重要的一项。在图 1-2 所示的界面中选择 BIOS FEATURES SETUP 选项并按【Enter】键，即可进入 BIOS 特性设置界面，如图 1-4 所示。

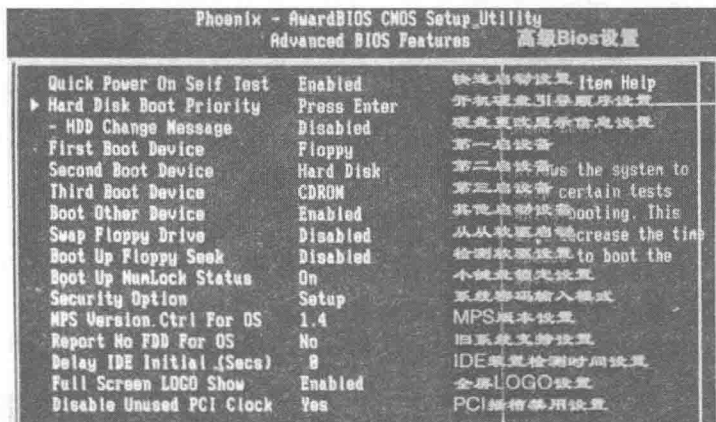


图 1-4 BIOS 特性设置

在此项设置中，主要进行计算机启动顺序的设置。

这里可以设置的启动顺序有 3 个。

- (1) First Boot Device (第一优先启动设备)；
- (2) Second Boot Device (第二优先启动设备)；
- (3) Third Boot Device (第三优先启动设备)。

当计算机在启动时首先从第一优先启动设备中载入系统启动信息，如果成功则正常启动，若载入失败则依次尝试在第二、第三优先启动设备中寻找启动信息，来启动计算机。

通常来说，只考虑第一、第二启动设备的设置即可，常用的设置方法如表 1-1 所示。

表 1-1 常用启动顺序设置说明

启动设备设置		说 明
First Boot Device	Second Boot Device	
Floppy	HDD-0	表示从 A 盘 (软盘) 引导, 系统如没有装入 A 盘, 则从 C 盘引导。它一般适用于对新组装的计算机进行硬盘分区、格式化及安装操作系统等操作
HDD-0	Floppy	表示引导盘的顺序为 C 盘、A 盘。采取这种方法设置可以防止有些用户误用软盘启动而导入病毒
CD-ROM	HDD-0	表示引导的顺序为 CO-ROM 光驱、C 盘。绝大多数情况下, 在一台新机器上安装操作系统时, 可直接从 CD-ROM 上启动

在 BIOS 特性设置中, 其他需要注意的主要设置项目说明如下:

(4) Quick Power On Self Test (快速开机自检): 当计算机加电开机时, 主板上的 BIOS 会执行一连串的检查测试, 检查的对象是系统和周边设备。当设定为 Enabled (启动) 时, 这个项目在系统电源开启之后, 可加速 POST (Power On Self Test) 的程序。BIOS 会在 POST 过程中缩短或跳过一些检查项目, 从而加速启动等待的时间。

说明

在安装 Windows 操作系统时, 要将该项设定为 Disabled, 因为在安装时需要向引导扇区写入系统信息。如果设定为 Enabled, 系统会误以为是病毒侵入而中断操作。

(5) Hard Disk Boot Priority (硬盘引导顺序): 此项目可选择硬盘开机的优先级, 按下【Enter】键可以进入其子菜单, 它会显示出已侦测到可以选择开机顺序的硬盘, 用来启动系统。当然, 这个选项要在安装了两块或者两块以上的硬盘才能选择。

(6) HDD Change Message (硬盘变化信息): 当设定为 Enabled (启动) 时, 如果系统中所安装的硬盘有变化, 在 POST 的开机过程中, 屏幕会出现一道提示信息。

(7) Boot Up Floppy Seek (启动时检查软驱): 当计算机加电开机时, BIOS 会检查软驱是否存在。

(8) Boot Up NumLock Status (启动时数字小键盘的状态): 设置为 On 时, 开机后键盘右侧的数字小键盘设定为数字输入模式。设置 Off 时, 开机后, 键盘右侧的数字小键盘设定为方向键盘模式。

(9) Security Option (密码设定选项): 此选项为计算机的开机密码设置不同的权限级别, 共有两个选项可以选择: System 和 Setup。

4. 密码设定

BIOS 的密码可以分为系统管理员密码和使用者密码 (一般用户密码) 两种, 如图 1-5 所示。

(1) SUPERVISOR PASSWORD: 系统管理员密码是针对系统开机及 BIOS 设置的防护。

(2) USER PASSWORD: 使用者密码则只针对系统开机时的密码设置。

这两项的设置也相当简单, 即在 BIOS 设置的主界面中分别选 SUPERVISOR PASSWORD 或

USER PASSWORD 选项后,按【Enter】键进入 Enter Password 界面,如图 1-6 所示,此时输入想要设置的密码并按【Enter】键,界面提示 Confirm Password,如图 1-7 所示。此时再重复输入密码以进行确认,输入完成后按【Enter】键即完成了密码的设置。

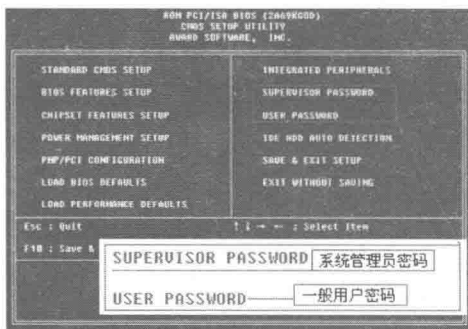


图 1-5 密码设定主界面

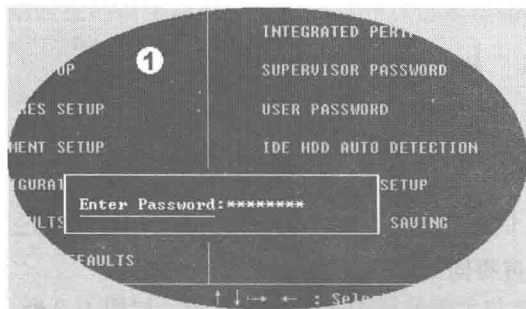


图 1-6 Enter Password 界面

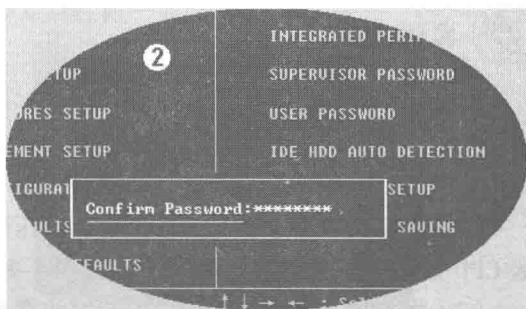


图 1-7 Confirm Password 界面

说明

如果两次输入的密码不一样,则密码设置不成功。输入的密码长度最长为 8 个数字或符号,而且有大小之分。系统管理员密码无法取消,只有使用者密码才可以取消,若要取消使用者密码,只需在重新打开密码提示框时,按两次【Enter】键即可。

5. 保存设置并退出

在完成 BIOS 设置后,若想让设置的内容有效,则必须将所做的设置进行保存并重新启动计算机,在图 1-2 所示的主菜单中有两个设置选项。

(1) Save & Exit Setup: 保存并退出,或者按下【F10】键。

(2) Exit Without Saving: 不保存退出。

至此,CMOS 的设置完成,重新启动计算机后就可以正常工作。如果没有特殊情况,一般 CMOS 设置不必改动。

这里仅仅介绍了 CMOS 设置中的部分常用选项,对于普通的计算机用户而言,这些常用选项的设置已足够使用。但如果想让计算机工作在更优化的状态下,还需要很多其他选项的设置,有兴趣的读者可自行研究。

实训 2 组装计算机

实训目标

计算机的硬件是计算机的基础,通过本实训要掌握计算机系统的组成、硬件的安装方法以及配件的接口类型及修改跳线的方法。

实训要求

- (1) 按规定方法安装 CPU 和 CPU 风扇。
- (2) 安装主板、显卡、内存等。
- (3) 连接各类设备的电源线和数据线。

实训步骤

1. 安装 CPU 和 CPU 风扇

当把主板装入机箱之前,应先把 CPU 及内存装上,因为安装这两种配件在机箱外安装较为方便。

(1) 用适当的力向下微压固定 CPU 的压杆,同时用力往外推压杆,使其脱离固定卡扣,拉起 CPU 插座边的拉杆,使其呈 90° (见图 1-8),再将固定 CPU 的扣盖打开。

(2) 将 CPU 安装到主板上,安装时注意 CPU 与主板底座上的针脚相对应,如图 1-9 所示。

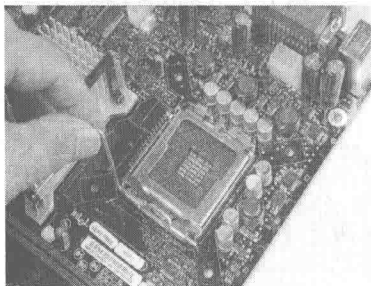


图 1-8 拉起拉杆

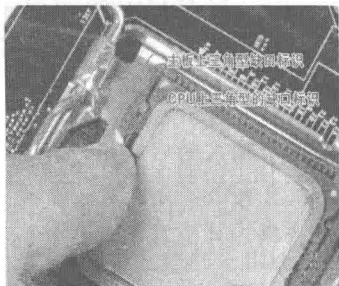


图 1-9 安装 CPU

(3) 将 CPU 安放到位以后,盖好扣盖,并反方向微用力扣下处理器的压杆。至此, CPU 便被稳稳地安装到主板上,安装过程结束。

(4) 将 CPU 的核心上涂上散热硅胶,不需要太多,只要薄薄涂上一层就可以,主要使 CPU 和散热器接触良好,使 CPU 能稳定地工作。

(5) 将 CPU 风扇平稳地放在 CPU 的核心上,并将散热器的四角对准主板相应的位置,然后用力压下四角扣具即可,如图 1-10 所示。

(6) 将风扇电源线插入主板相应的接口,主板上的标识字符为 CPU_FAN,如图 1-11 所示。

2. 安装内存

在安装内存时,一定要将其金手指与主板上的内存插槽口的位置相对应才能安装,否则有可能会损坏内存。

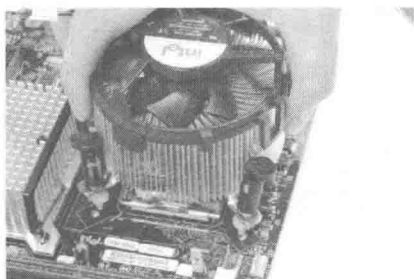


图 1-10 安装 CPU 风扇

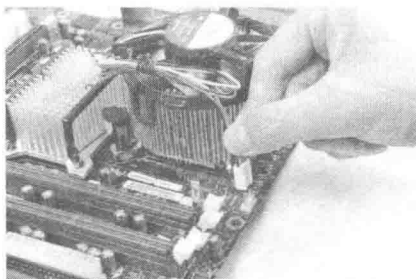


图 1-11 插入 CPU 电源线

(1) 将内存插槽两端的扣具往外侧扳动,使内存能够插入,如图 1-12 所示。

(2) 将内存引脚的缺口对准内存插槽内的凸起,用两拇指按住内存两端轻微向下压,听到“啪”的一声响后,即说明内存安装到位,如图 1-13 所示。

(3) 如果需要安装第二个内存时,操作同上,但要注意第二个内存要安装在与第一个内存相同颜色的内存插槽上,以便打开双通道功能提高系统性能,如图 1-14 所示。

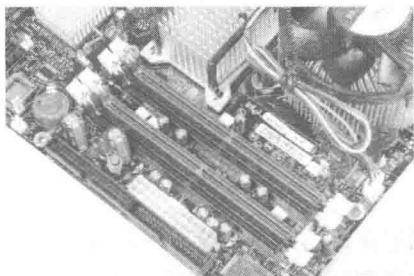


图 1-12 打开扣具

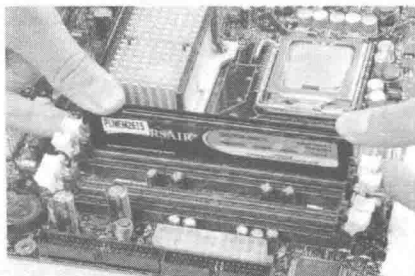


图 1-13 安装内存

3. 安装主板

(1) 将主板卡钉底座放到机箱主板托架的对应位置,并将其拧紧,如图 1-15 所示。安装前最好比对一下,以免将主板卡钉底座装错位置。

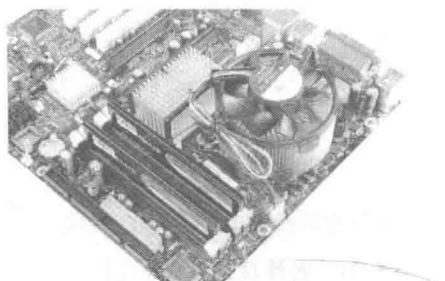


图 1-14 双内存安装完毕

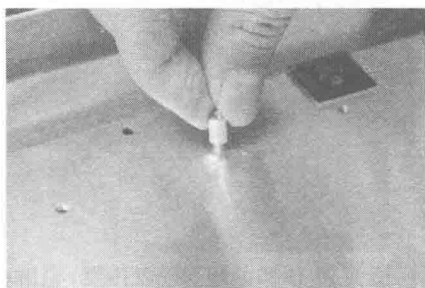


图 1-15 安装主板卡钉底座

(2) 依次检查各卡钉位置是否正确,确定正确后,双手平托住主板,将主板放入机箱,如图 1-16 所示。

(3) 确定主板是否安放到位,可以通过机箱背部的主板挡板来确定,如图 1-17 所示。

(4) 将主板固定到机箱内,尽量采用对角固定的方式安装螺钉。在装螺钉时,注意每颗螺钉不要一次性拧紧,等全部螺钉安装到位后,再将每个螺钉拧紧,这样做的好处是随时可以对主板的位置进行调整,如图 1-18 所示。

(5) 至此主板安装完成, 如图 1-19 所示。

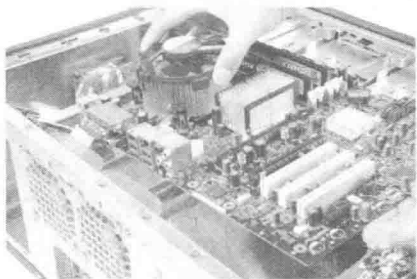


图 1-16 放入主板

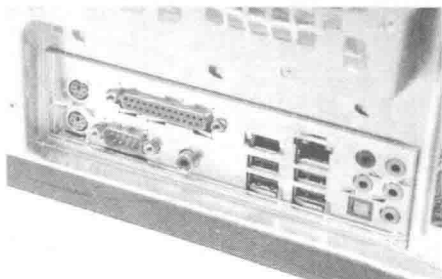


图 1-17 通过 I/O 挡板确定主板是否安装正确

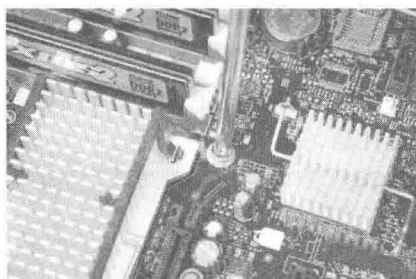


图 1-18 固定主板

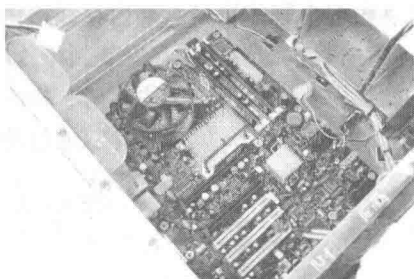


图 1-19 主板安装完毕

4. 安装硬盘、光驱

在安装好 CPU、内存和主板之后, 需要将硬盘固定在机箱的 3.5 英寸硬盘托架上。对于普通的机箱, 只需要将硬盘放入机箱的硬盘托架上, 拧紧螺钉使其固定即可; 对于可拆卸的 3.5 英寸机箱托架, 可将托架从机箱上卸下后, 再在托架上安装硬盘。

(1) 取出 3.5 英寸硬盘托架, 如图 1-20 所示。

(2) 将硬盘安装到托架中, 并拧紧螺钉, 如图 1-21 所示。

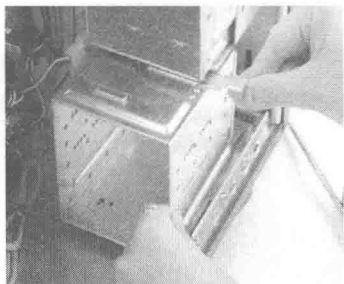


图 1-20 卸下硬盘托架

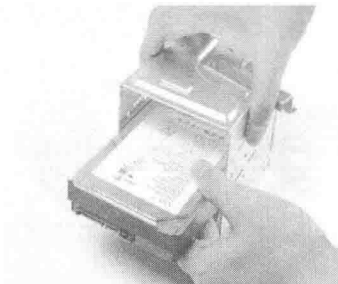


图 1-21 将硬盘安装到硬盘托架上

(3) 将托架重新装入机箱, 并将固定扳手拉回原位固定好硬盘托架, 如图 1-22 所示

(4) 安装光驱的滑槽, 如图 1-23 所示。

(5) 拆除机箱正面的光驱挡板, 从外将光驱推入机箱托架中, 如图 1-24 所示。

(6) 当光驱面板和机箱前面板持平时, 拧好螺钉, 光驱安装完成, 如图 1-25 所示。

5. 安装显卡

计算机中有许多适配卡, 如显卡、声卡、网卡、电视卡等, 它们都是通过主板上的插槽与主板相连接的。这些适配卡的安装过程基本相同, 下面以显卡安装为例进行说明。

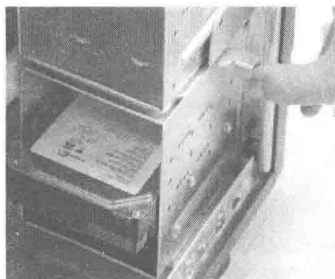


图 1-22 将硬盘托架固定在机箱上



图 1-23 安装光驱滑槽



图 1-24 安装光驱到机箱

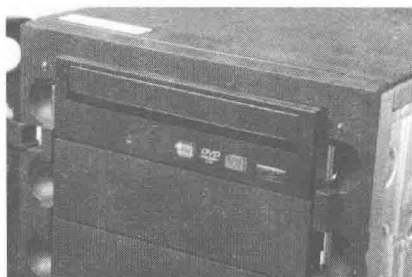


图 1-25 光驱安装完毕

(1) 找到主板显卡的位置，如图 1-26 所示。

(2) 用手轻握显卡两端，垂直对准主板上的显卡插槽，并将其接口与机箱后置挡板上的接口位对齐后，向下轻压将显卡安装到显卡插槽中，如图 1-27 所示。声卡、网卡等计算机板卡的安装方法与显卡的安装方法基本相同，区别只是安装的插槽不同而已。目前的声卡、网卡大多为 PCI 插槽，主板上颜色为白色的插槽。

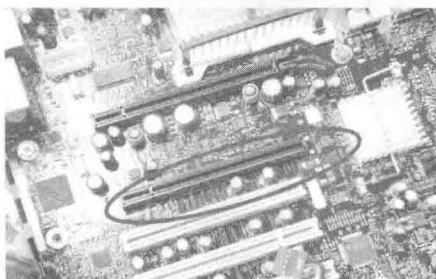


图 1-26 PCI-E 显卡插槽

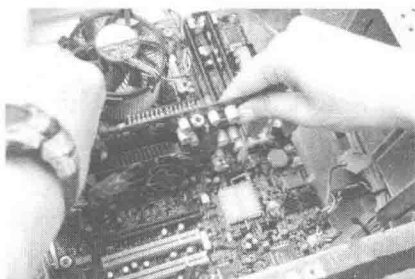


图 1-27 安装显卡

6. 安装电源及连接各种数据线和电源线

(1) 电源安装比较简单，只要将电源对准机箱的相应位置，安装到位后，拧紧螺钉即可，如图 1-28 所示。

(2) 安装硬盘的数据线和电源线，如图 1-29 所示。注意右边红色的为数据线，黑黄红交叉的是电源线，安装时将其按入即可。接口全部采用防呆式设计，反方向无法插入。

(3) 安装光驱的数据线和电源线，如图 1-30 所示，并在 IDE 数据线的另一端接在主板上的 IDE 接口上，如图 1-31 所示。

(4) 连接主板电源供电接口，如图 1-32 所示。

(5) 连接 CPU 电源供电接口，如图 1-33 所示。

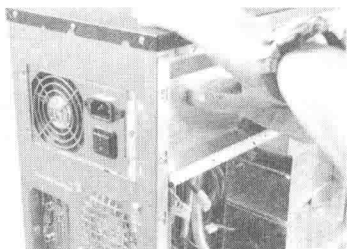


图 1-28 安装机箱电源

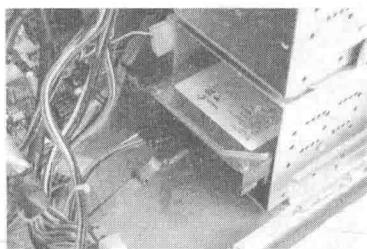


图 1-29 安装 SATA 硬盘的数据和电源线



图 1-30 安装光驱的数据线和电源线

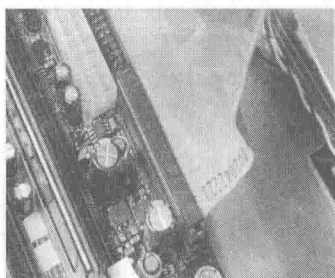


图 1-31 安装主板上的 IDE 数据线

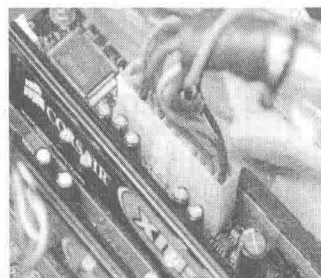


图 1-32 连接主板电源线



图 1-33 连接 CPU 电源供电接口

(6) 连接主板上 SATA 硬盘、USB 及机箱开关、重启、硬盘工作指示灯接口。

(7) 对机箱内的各种线缆进行简单的整理, 以提供良好的散热空间, 至此计算机主机安装完成。

实训 3 连接外设



实训目标

除了计算机主机外, 计算机还配备有很多的外围设备 (简称外设), 本实训需要读者了解常见微型计算机系统的组成部件及常用外围设备的功能与用途, 并掌握常用外围设备的连接方法, 了解在 Windows 7 下调整外围设备参数的方法。



实训要求

- (1) 连接一台显示器。
- (2) 连接键盘和鼠标。
- (3) 连接打印机。

实训步骤

1. 连接显示器

- (1) 查看视频线的梯形头，使它和显卡上的视频接口相吻合（二者均为梯形）。
- (2) 将显示器的梯形插头插入主机，拧紧两边的固定螺钉，如图 1-34 所示。
- (3) 将显示器的电源插头插入主机电源，如图 1-35 所示。

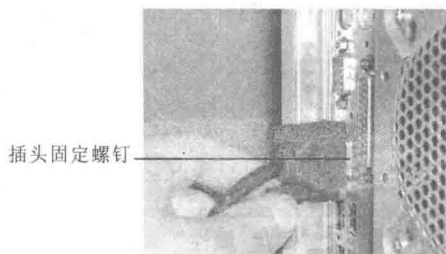


图 1-34 显示器与主机的连接

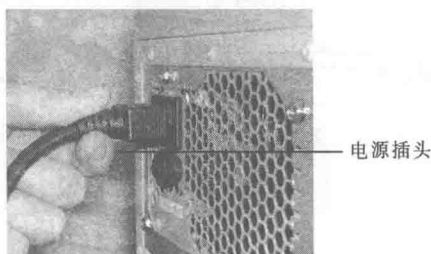


图 1-35 显示器电源的连接

- (4) 调整显示器（以模拟显示器为例）。

大多数显示器可以支持多分辨率显示，具体取决于显卡和显示器的性能。因此，需要掌握如何在 Windows 中设置显示器的分辨率。

调整显示器的步骤如下：

- ① 调整显示器的位置和角度。显示器应该离眼睛大约 65 cm，与眼睛同高或稍低。大多数显示器有一个可倾斜和旋转的底座，如果需要，可以利用它来调整屏幕的角度。
- ② 调节亮度。使用标记为“亮度”的旋钮，或使用“太阳”图标指明的按钮来调节亮度。
- ③ 调节对比度。使用标记为“对比度”的旋钮，或使用“半暗半明”图标指明的按钮调节对比度。
- ④ 调整图像位置。转动相应的旋钮，边调整边观察，直到满意为止。某些显示器有两个按钮，一个控制图像的水平宽度，另一个控制图像的水平位置。如果屏幕图像出现几何变形，需要调节“垂直控制”旋钮，调整图像的垂直位置。
- ⑤ 查看是否需要消磁。由于显示器位置的改变或外界磁场的变化会使显示器产生“磁化”现象造成“色漂”等，这就需要进行“消磁”。

2. 安装键盘

(1) 计算机后面有一个圆形插座，可以插入带 5 个或 6 个管脚的插头。在这个插座中心有一个方块，如图 1-36 所示。找到此插座，把键盘插头上的“脊”与插座上的“槽”相对，然后轻轻地插进去。

(2) 打开计算机，如果此键盘是一个即插即用键盘，Windows 7 会自动识别这个新键盘。

(3) 选择“开始”→“控制面板”命令，打开“控制面板”窗口，单击“轻松访问”→“更改键盘的工作方式”→“键盘设置”，弹出“键盘 属性”对话框，选择“速度”选项卡，如图 1-37 所示。

(4) 设置键盘的反应时间（一直按住某按键多长时间开始重复出现）。可以通过调整“重复延迟”滑块来实现。