



大学计算机应用基础

COMPUTER APPLICATION
FOUNDATION

实践教程

主 编 胡莉萍 孙 昱

副主编 金 燕 刘建华 王章生



ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS
浙江大学出版社

大学计算机应用基础实践教程

主 编 胡莉萍 孙 昱
副主编 金 燕 刘建华 王章生

常州大学图书馆
藏书章



ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS
浙江大学出版社

内 容 简 介

本书采用任务驱动的方式编写,共分8个项目,每个项目又分若干个任务。在每个任务前先给出职业能力目标、知识要求,每个任务都有实训目的、实训内容及步骤等。上机任务操作步骤清晰详细,并配有大量的图片辅助解释,便于教与学。所有知识点做到触类旁通、举一反三。让学生在做中学,从而掌握计算机基本操作技能,为他们走上工作岗位打下扎实的计算机操作基础。内容包括计算机基础知识、Windows XP操作系统、Word 2003应用、Excel 2003应用、PowerPoint 2003应用、FrontPage 2003应用、Access 2003应用、Internet Explorer和Outlook Express应用8个项目。

本书可作为高职高专院校计算机应用基础实践的教材,也可作为成人高校的大学计算机基础实践的教材和相应计算机技术培训班的实践教材,或自学计算机技术人员的学习指导书。

图书在版编目(CIP)数据

大学计算机应用基础实践教程/胡莉萍,孙昱主编.

—杭州:浙江大学出版社,2012.8

ISBN 978-7-308-10566-8

I. ①大… II. ①胡… ②孙… III. ①电子计算机—高等学校—教材 IV. ①TP3

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第210759号

大学计算机应用基础实践教程

主编 胡莉萍 孙 昱

责任编辑 邹小宁

文字编辑 章 靖 黄秀平

封面设计 方红梅

出版发行 浙江大学出版社

(杭州市天目山路148号 邮政编码 310007)

(网址: <http://www.zjupress.com>)

排 版 杭州教联文化发展有限公司

印 刷 杭州广育多莉印刷有限公司

开 本 787mm×1092mm 1/16

印 张 7.75

字 数 189千

版 次 2012年8月第1版 2012年8月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-308-10566-8

定 价 18.00元

版权所有 翻印必究 印装差错 负责调换

编委名单

主 编 胡莉萍 孙 昱

副主编 金 燕 刘建华 王章生

编 委(按姓名拼音排序)

李明焱 叶 平 周洪钧

前 言

当今信息技术飞速发展并在社会各个领域广泛应用,计算机技术已成为社会各行各业人才必须掌握的基本技术。“计算机应用基础”是所有高职高专专业学生的一门必修课,同时也是一门知识性、技能性和实践性很强的课程。通过这门课的学习,使学生掌握一定的计算机基础知识,形成一定的计算机综合应用能力;培养学生的创新精神,拓展视野,为他们的终身学习和发展打下良好的基础。

本书作为“计算机应用基础”这门课的配套教材,以就业为导向,以学生为主体,采用任务驱动式教学。内容包含计算机基础知识、Windows XP操作系统、Word 2003应用、Excel 2003应用、PowerPoint 2003应用、FrontPage 2003应用、Access 2003应用、Internet Explorer和Outlook Express应用8个项目,每个项目又分若干个任务。

每个项目包含职业能力目标、知识要求,每个任务都有实训目的、实训内容及步骤等。上机任务操作步骤详细清晰,并配有大量的图片辅助解释,便于教与学。所有知识点做到触类旁通、举一反三。让学生在学中做,从而掌握计算机基本操作技能,为他们走上工作岗位打下扎实的计算机操作基础。

本书力求做到选材得当、概念准确、通俗易懂,便于自学。

本书由胡莉萍主编,提出编写思路;由金燕、刘建华、王章生任副主编。项目一由刘建华编写,项目二由叶平编写,项目三由胡莉萍编写,项目四由金燕编写,项目五由孙昱编写,项目六由周洪钧编写,项目七由王章生编写,项目八由李明焱编写。全书由胡莉萍主审。

由于编者水平有限,加之时间仓促,不当之处在所难免,恳请广大读者批评指正。

编 者

目 录

项目一 计算机基础知识	1
任务一 组装计算机	1
任务二 常见硬件故障处理	12
项目二 Windows XP 操作系统	16
任务一 Windows XP 桌面图标操作	16
任务二 “我的计算机”窗口操作	20
任务三 Windows XP 的文件操作	22
项目三 Word 2003 应用	25
任务一 自荐书封面制作	25
任务二 个人简历制作	28
任务三 毕业论文排版	33
项目四 Excel 2003 应用	38
任务一 货物量种类统计	38
任务二 水果销售表图表制作	41
任务三 学生成绩处理	46
任务四 平均成绩分析	50
项目五 PowerPoint 2003 应用	53
任务一 “我的家乡”电子演示文稿的制作	53
任务二 “毕业论文答辩”电子演示文稿的制作	64
项目六 FrontPage 2003 应用	72
任务一 图像编辑	72
任务二 表格制作	80
任务三 网站注册表表单制作	87
项目七 Access 2003 应用	90
任务一 数据库与表的设计操作	90

任务二 查询操作	96
强化训练真题	101
项目八 Internet Explorer和Outlook Express应用	106
任务一 Internet Explorer的应用	106
任务二 Outlook Express的应用	110
参考文献	116

项目一 计算机基础知识

一、职业能力目标

1. 基本认识计算机的每一个硬件实物。
2. 掌握计算机组装的方法。
3. 培养学生基本的计算机硬件故障排除能力。
4. 熟练掌握常见计算机外部设备的安装方法。

二、知识要求

1. 掌握计算机硬件系统的组成。
2. 掌握计算机组装的方法步骤。
3. 掌握计算机硬件设备常见故障的检测和处理方法。

任务一 组装计算机

【实训目的】

1. 认识计算机硬件实物。
2. 掌握硬件选配的方法。
3. 掌握硬件安装的方法和步骤。

【实训内容及步骤】

一、装机前的准备事项

1. 根据用户需求和硬件搭配要求,选购组装一台计算机需要的基本部件:机箱、显示器、主板、内存、CPU、显卡、硬盘、电源、光驱、键盘、鼠标等;
2. 准备好一张工作台、十字螺丝刀、尖嘴钳、美工刀、扎带等工具;
3. 洗手或用手触摸一下接地的导体,以防身上的静电可能对计算机的硬件造成损坏。

二、安装机箱

1. 拆开机箱的前盖板,如图1-1所示。

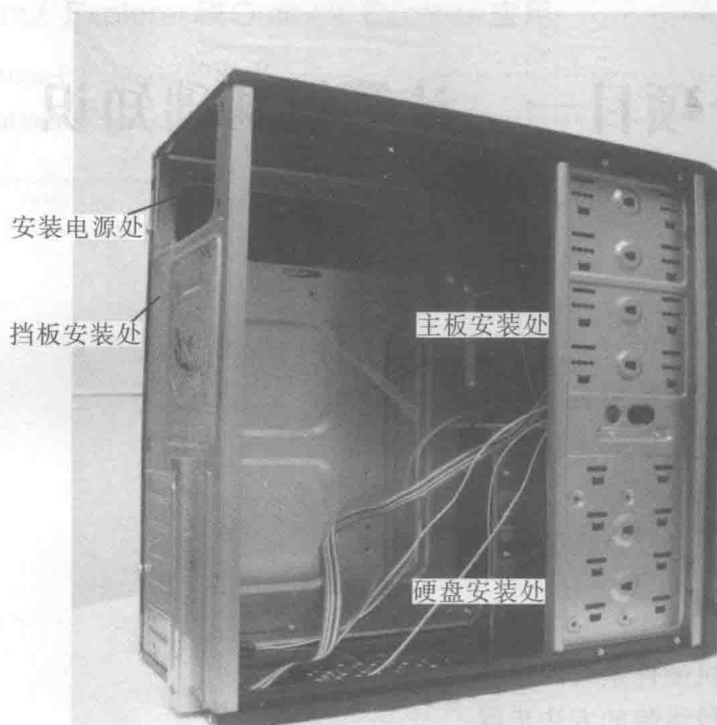


图1-1 机箱结构

2. 把机箱自带的挡板去掉,从主板盒中取出与主板对应的挡板装在机箱上,如图1-2所示。

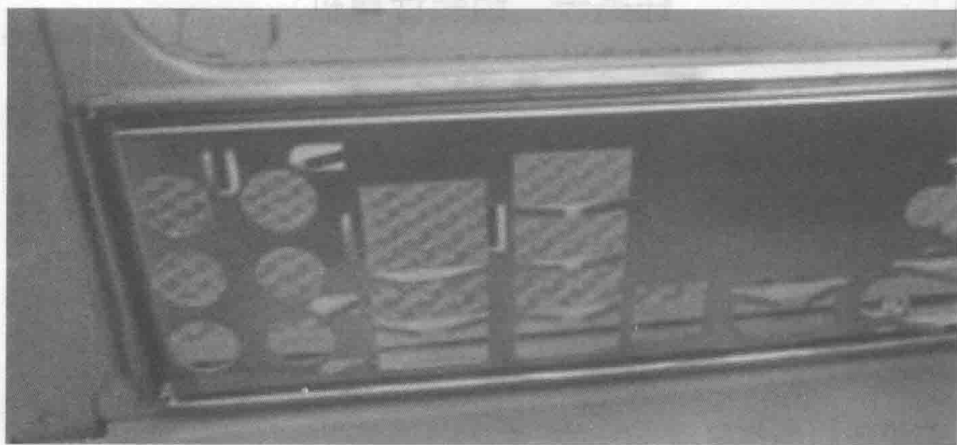


图1-2 挡板

3. 把机箱附带的金属螺丝柱旋入主板和机箱对应的机箱底板上,如图1-3所示,然后用钳子进行加固。

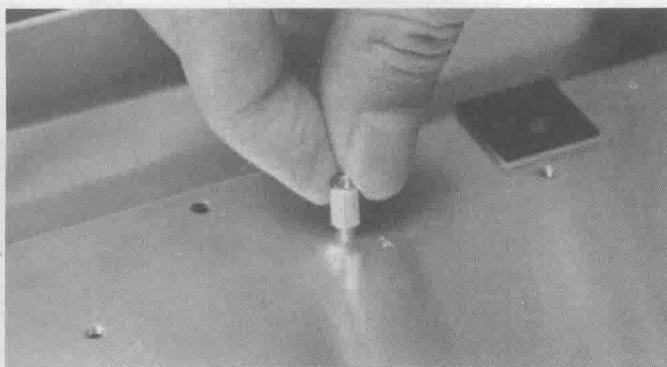


图1-3 金属螺丝

三、组装机箱内的硬件设备

1. 安装CPU及CPU风扇

以LGA775接口的Intel系列CPU为例(如图1-4所示),将CPU安装至主板上,并安装CPU风扇。

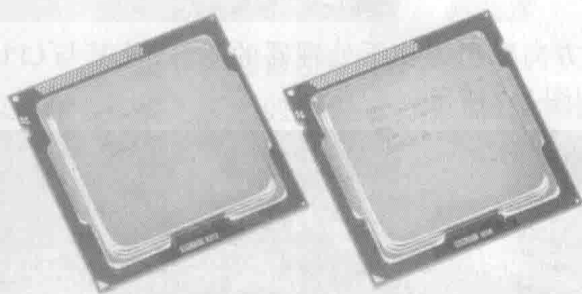


图1-4 CPU

打开主板上CPU插座,即将固定CPU的压杆拉起,将固定CPU的盖子与压杆反方向提起,如图1-5所示。

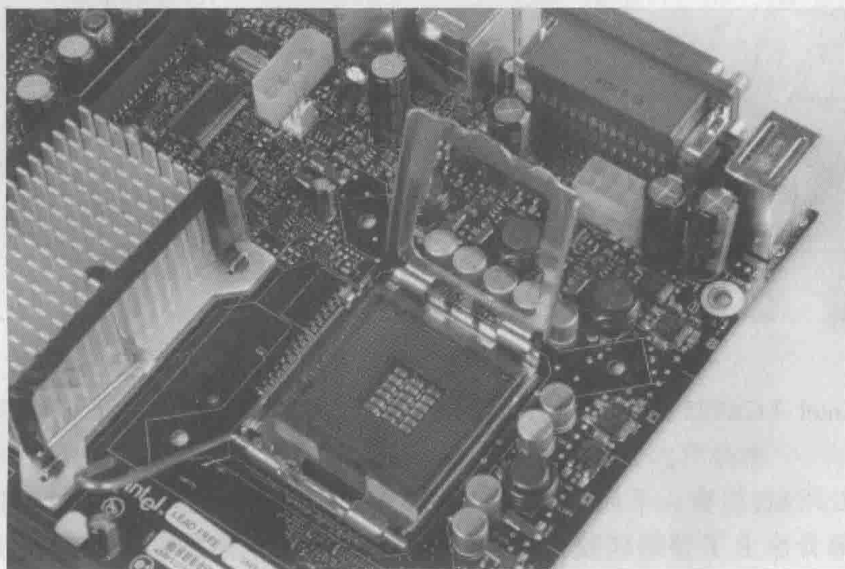


图1-5 CPU安装前

将CPU上三角标识的那个角与主板上印有三角标识的那个角对齐,然后慢慢的将CPU轻压到位,如图1-6所示。

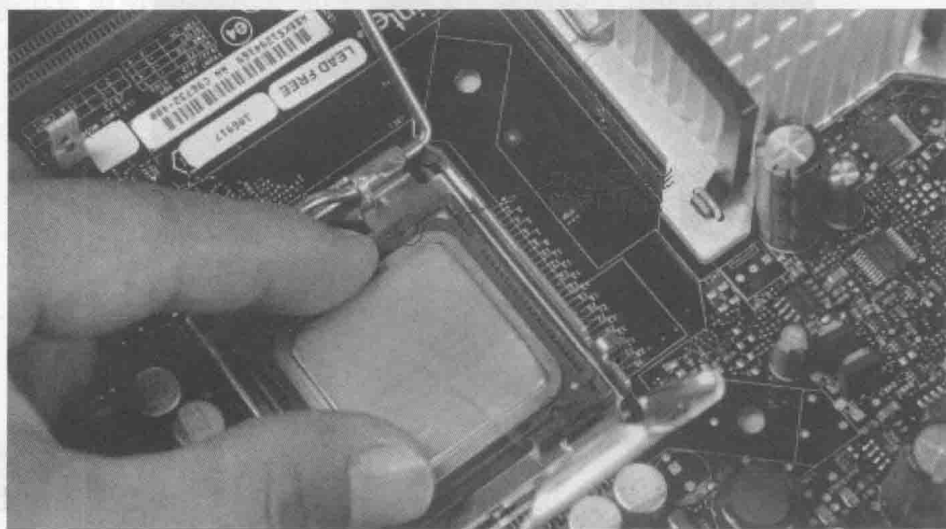


图1-6 安装CPU

盖好扣盖,并反方向微用力扣下处理器的压杆,使其与CPU插座上的固定卡扣卡严,CPU安装完毕,如图1-7所示。

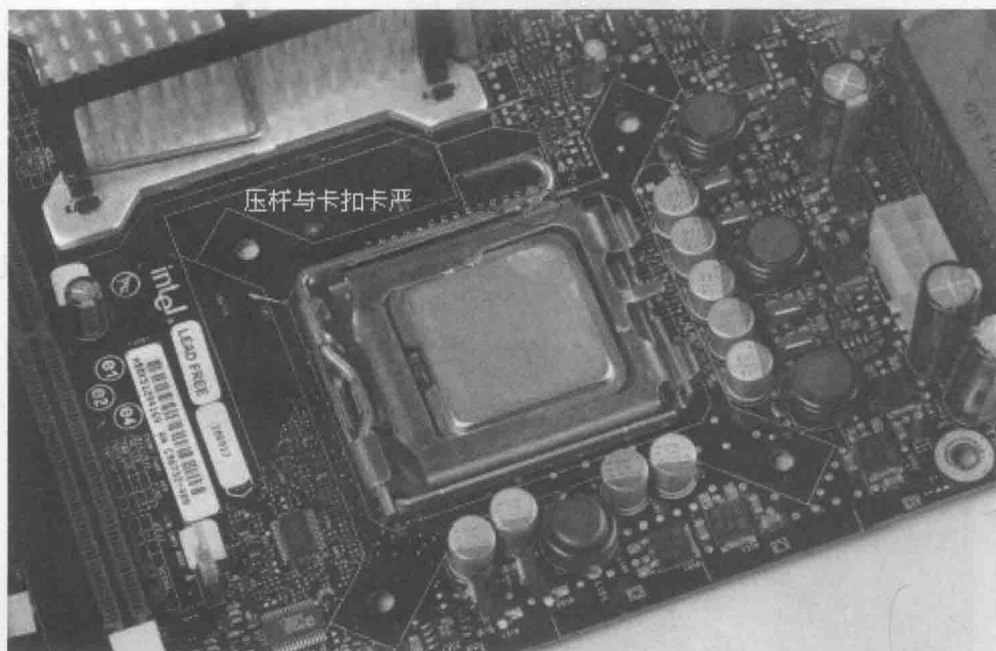


图1-7 CPU安装完毕

下面以Intel LGA775针接口处理器的原装散热器为例,介绍一下CPU风扇的安装方法:

取出CPU风扇,检查一下风扇底部确保有硅胶(很多散热器在购买时已经在底部与CPU接触的部分涂上了导热硅胶,无需再另涂硅胶),将风扇的四个脚对准主板上CPU周围的四个孔,用力压下四角扣具,使得风扇脚与主板孔卡住,如图1-8所示。

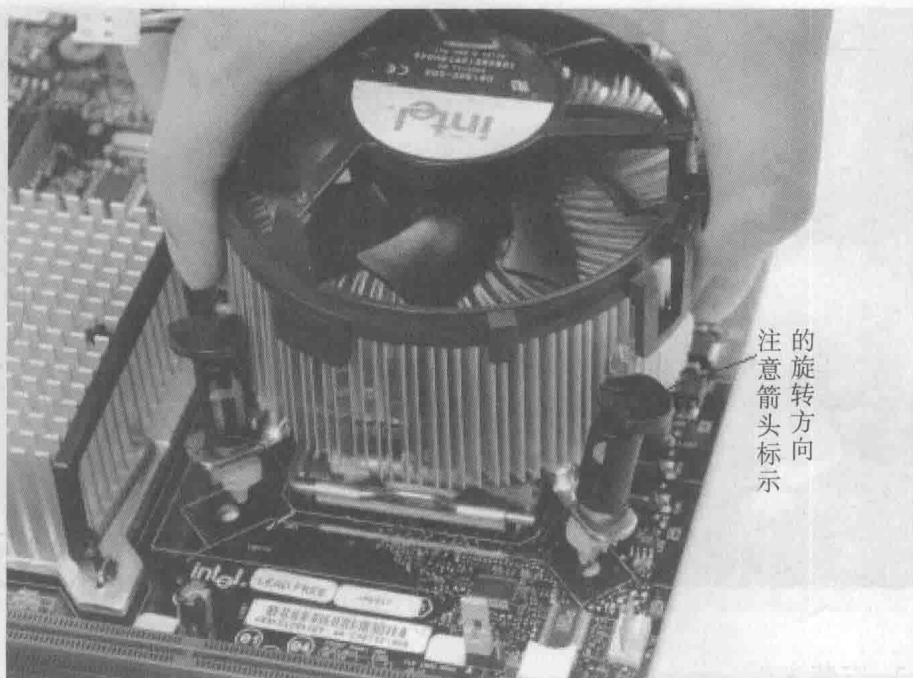


图1-8 安装CPU风扇

找到主板上安装风扇的接口(主板上的标识字符为CPU_FAN),将风扇插头插上(注意:目前有四针与三针等几种不同的风扇接口,大家在安装时注意一下即可),如图1-9所示。

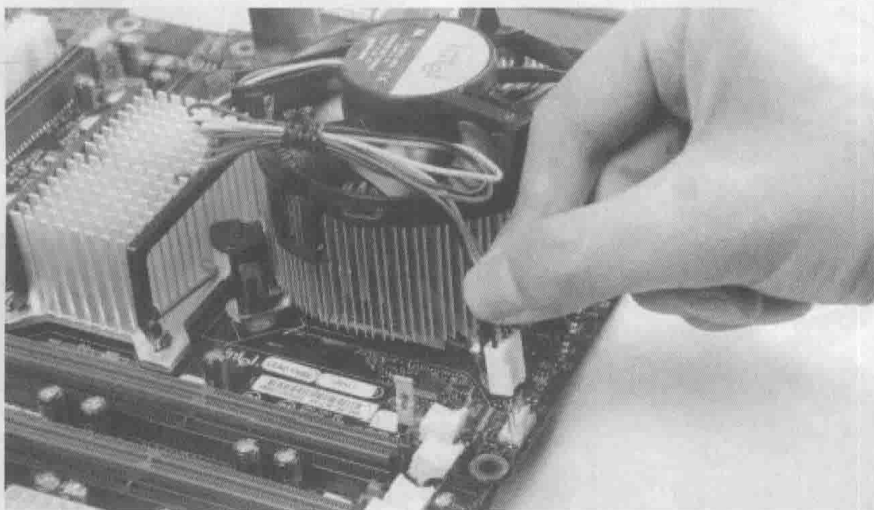


图1-9 插上风扇插头

至此,CPU和CPU风扇均已安装完毕。

2. 安装内存

用手将内存插槽两端的扣具打开,然后将内存平行放入内存插槽中(内存插槽也使用了防呆式设计,反方向无法插入,在安装时可以对应一下内存与插槽上的缺口),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1-10所示。

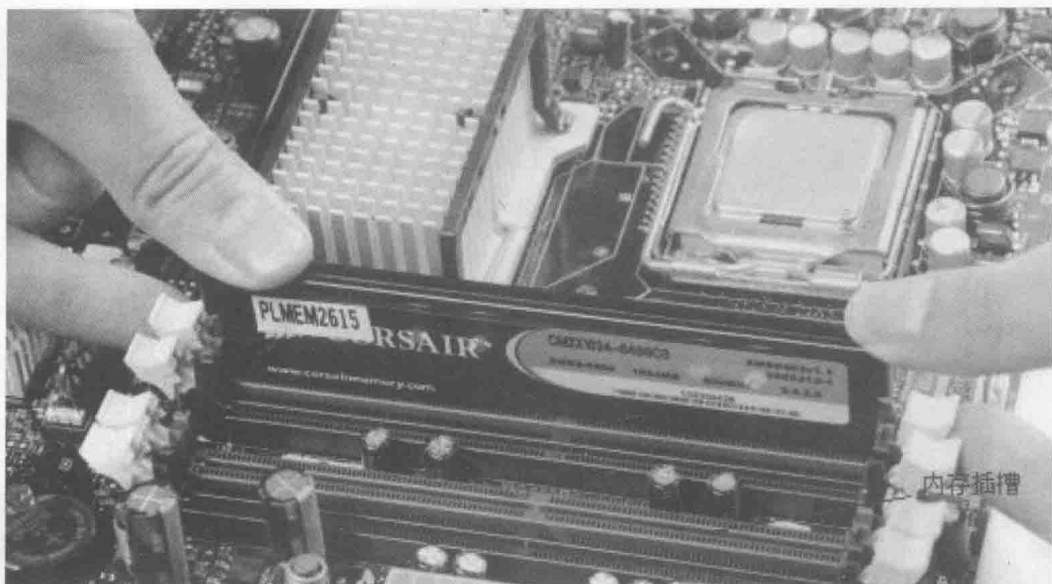


图 1-10 安装内存

3. 安装主板

一手抓住风扇一手托住主板另一端,将主板对准机箱背部的主板挡板,然后固定到机箱上,再用螺丝刀拧上螺丝到主板上(注意每颗螺丝不要一次性就拧紧,等全部螺丝安装到位后,再将每颗螺丝拧紧,这样做的好处是随时可以对主板的位置进行调整),使主板与机箱固定,如图 1-11 所示。

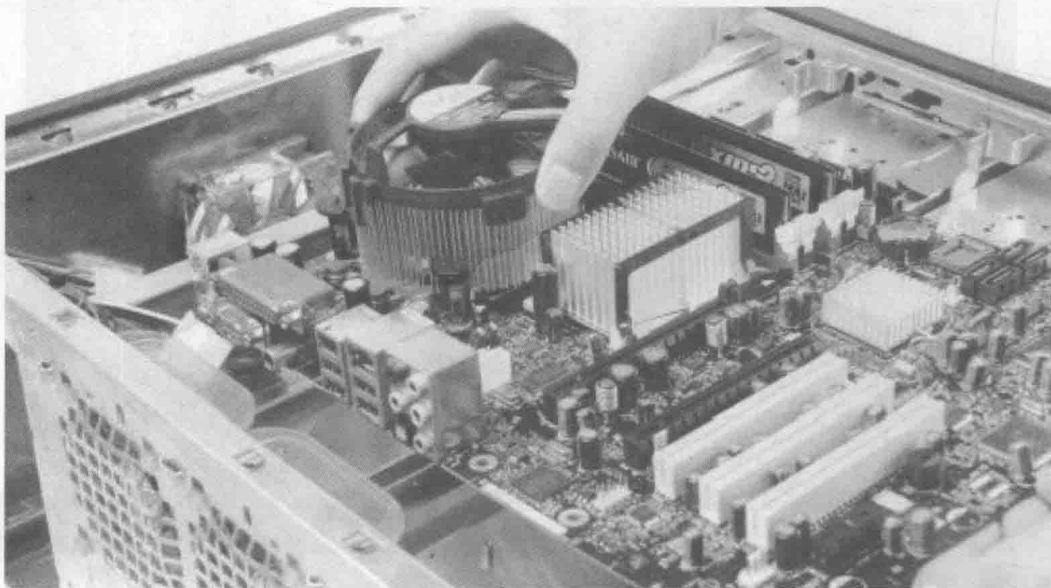


图 1-11 安装主板

至此,主板已安装好,机箱背部如图 1-12 所示。

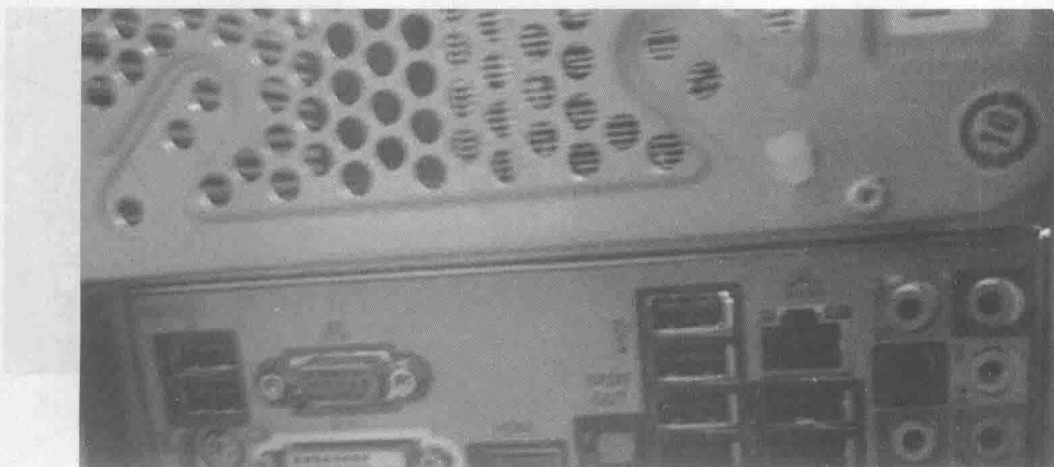


图 1-12 机箱背部

4. 安装硬盘

硬盘不是直接插在主板某个插槽中使用的,而是通过数据线与主板相连,安装如图 1-13 所示。

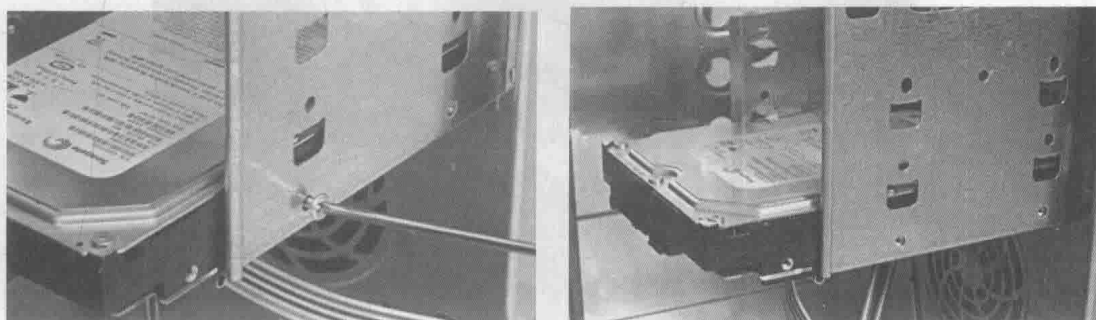


图 1-13 安装硬盘

5. 安装光驱

将机箱 4.25 寸的托架前的面板拆除,并将光驱插入对应的位置,拧紧螺丝即可,如图 1-14 所示。

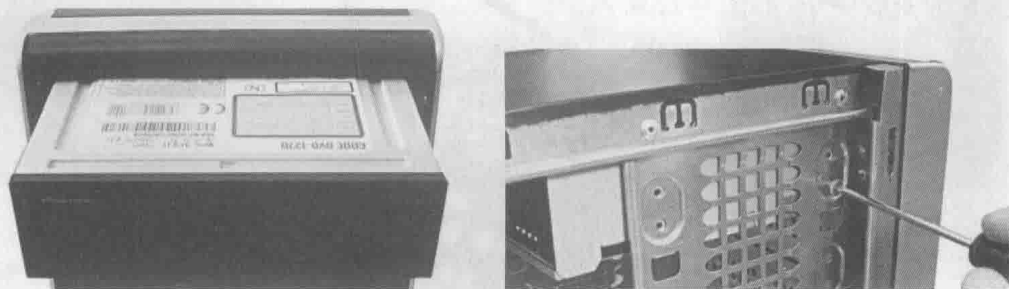


图 1-14 安装光驱

6. 安装电源

将电源放入机箱到位后,拧紧螺丝即可,如图 1-15 所示。

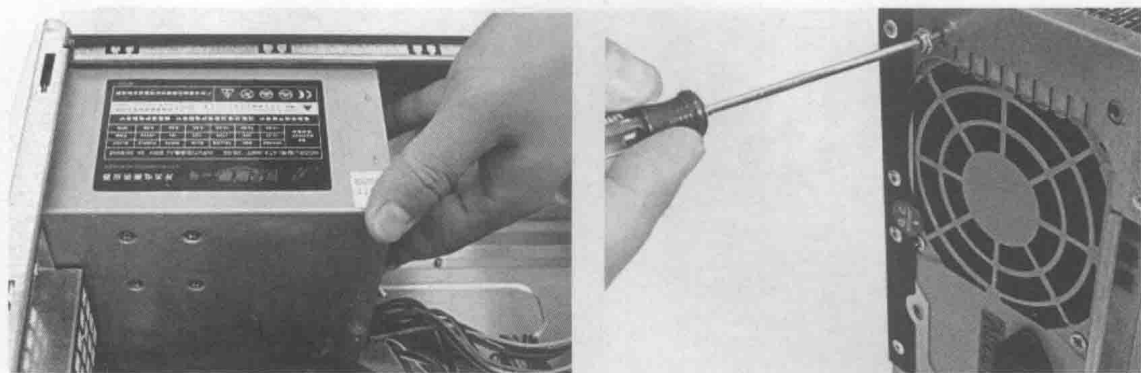


图 1-15 安装电源

7. 安装显卡

显卡分为独立显卡和集成显卡,如果是主板上集成了显卡,又没单独购置一块显卡,则不需要安装,如果要安装一块独立显卡,方法是:

首先,在主板上找到 PCI-E 显卡插槽,如图 1-16 所示。

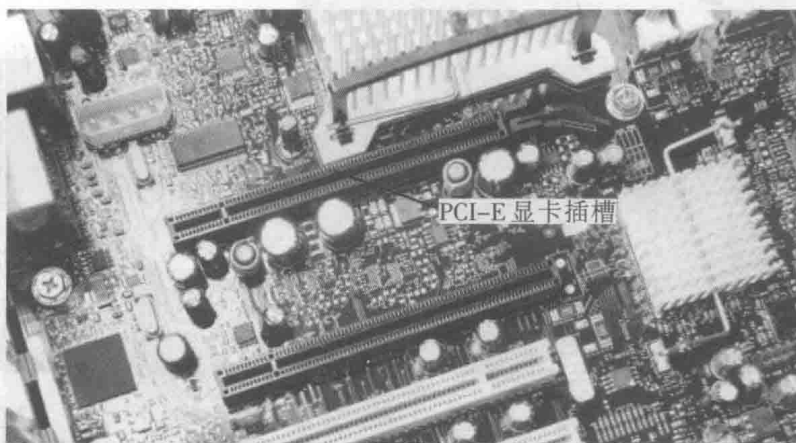


图 1-16 显卡插槽

然后,用手轻握显卡两端,垂直对准主板上的显卡插槽,向下轻压到位后,再用螺丝固定,显卡安装完毕,如图 1-17 所示。

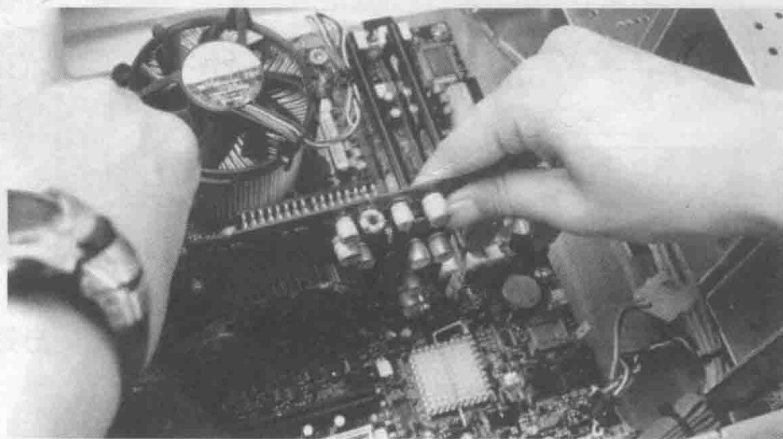


图 1-17 安装显卡

四、连接数据线与电源线

接口全部采用防呆式设计,反方向无法插入。

1. 主板供电电源接口

电源与主板供电接口连接,如图 1-18 所示。

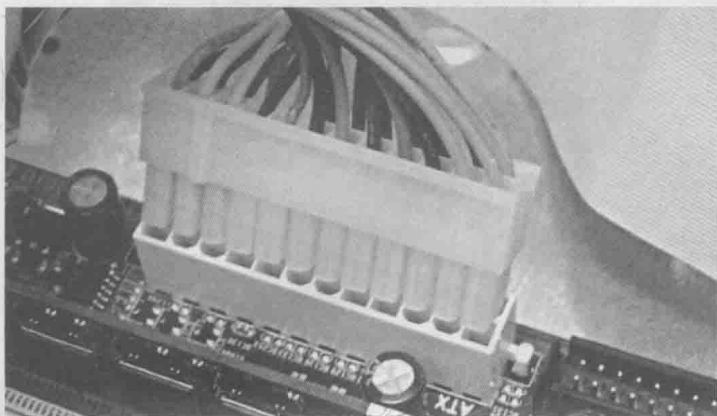


图 1-18 电源与主板供电接口连接

2. CPU 供电接口

电源与CPU供电接口连接,如图 1-19 所示。



图 1-19 电源与CPU供电接口连接

3. 硬盘电源线与数据线接口

硬盘电源线、数据线,如图 1-20 所示。

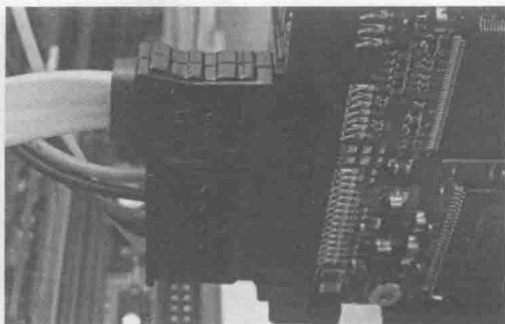


图 1-20 硬盘电源线、数据线

4. 机箱面板连线

仔细对照主板说明书,不要插错,在接的时候注意正负极。HDD LED 硬盘指示灯 POWER- 电源开关,POWER+、POWER- 电源指示灯,USB 就是 USB 接口,AUDIO 前置音频,机箱面板连线如图 1-21 所示。

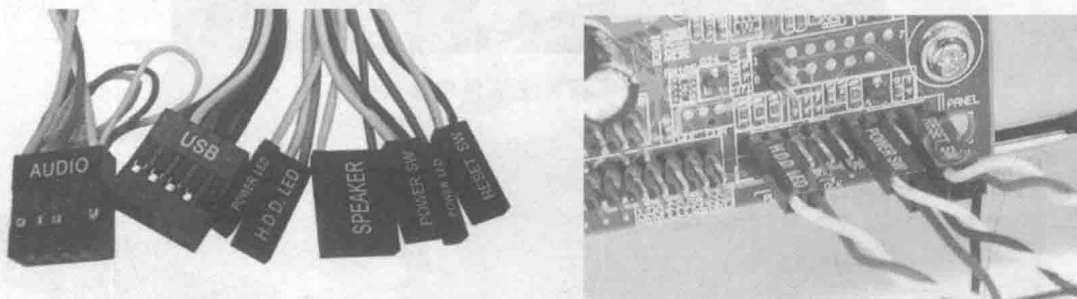


图 1-21 机箱面板连线

5. 将机箱内的各种连线整理好。各种数据线和电源线不要相互搅在一起,减少线与线之间的电磁干扰有利于机器工作。至此,一台计算机的内部硬件安装完毕。

五、连接外部设备

计算机外设主要包括显示器、音箱、鼠标、键盘和电源线这几种。连接外部设备时应做到“辨清接头,对准插上”,显示器数据线、键盘鼠标与主机的连接如图 1-22 所示。

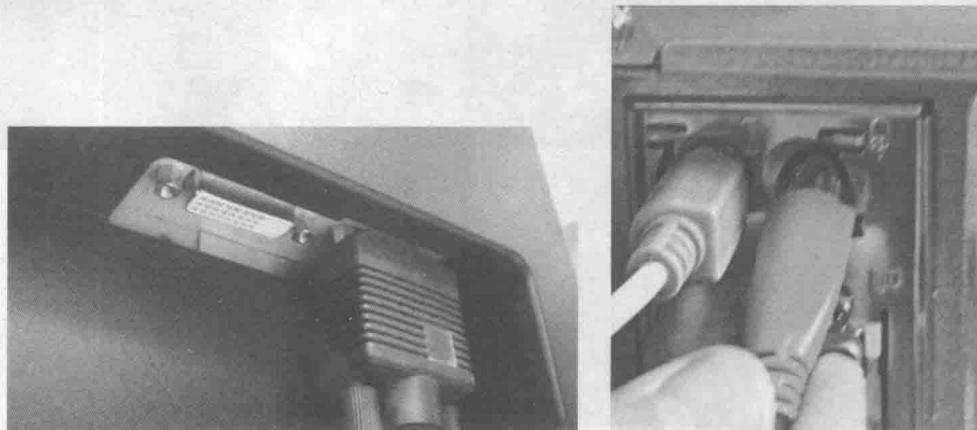


图 1-22 VGA 接口、键鼠连接