

普通高等学校计算机教育“十三五”规划教材

大学计算机 实践教程


Practice Course of College Computer

葛平俱 孙永香 主编

高华 王志军 陈江林 王雅琴 朱红梅 贺安坤 副主编

- 结合全国计算机等级考试二级Office模块内容编写
- Windows 10 + Office 2013
- 图文并茂，案例丰富



 中国工信出版集团

 人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

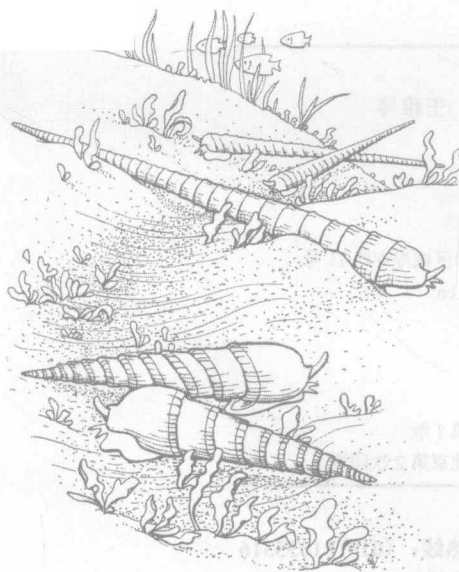
普通高等学校计算机教育“十三五”规划教材

大学计算机 实践教程

Practice Course of College Computer

葛平俱 孙永香 主编

高华 王志军 陈江林 王雅琴 朱红梅 贺安坤 副主编



人民邮电出版社

北京

图书在版编目(CIP)数据

大学计算机实践教程 / 葛平俱, 孙永香主编. — 北京: 人民邮电出版社, 2017.8 (2018.8重印)
普通高等学校计算机教育“十三五”规划教材
ISBN 978-7-115-45932-9

I. ①大… II. ①葛… 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(2017)第192808号

内 容 提 要

本书是与高华、王志军主编的《大学计算机》一书配套的实践教材。全书共分为6章, 主要内容包括: 计算机硬件、计算机系统软件、文字处理软件、电子表格软件、演示文稿软件、网络应用。本书内容具体, 可操作性强, 所选案例具有较强的针对性, 主要操作都配有视频。

本书可作为各类院校非计算机专业学生、成人教育学生以及计算机培训学员的计算机基础实践教材, 也可供自学者参考。

-
- ◆ 主 编 葛平俱 孙永香
副 主 编 高 华 王志军 陈江林 王雅琴
朱红梅 贺安坤
责任编辑 张 斌
责任印制 陈 犇
- ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路11号
邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京市艺辉印刷有限公司印刷
- ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 10.75 2017年8月第1版
字数: 277千字 2018年8月北京第2次印刷
-

定价: 32.00元

读者服务热线: (010)81055256 印装质量热线: (010)81055316

反盗版热线: (010)81055315

广告经营许可证: 京东工商广登字 20170147号

本书编写人员

主 编：葛平俱 孙永香

副主编：高 华 王志军 陈江林 王雅琴 朱红梅 贺安坤

参 编：（按姓氏拼音为序）

陈江林 董 卫 高 华 葛平俱 郭 华

贺安坤 孙永香 王婷婷 王秀丽 王雅琴

王志军 于 群 朱红梅

2017年4月

前言

计算机技术的飞速发展不仅体现在理论知识上,也体现在实践应用上。作为旨在培养学生计算机操作技能的大学计算机基础实践教材同样需要及时更新,以便能与快速变化的计算机软件相适应。为此,编者决定编写本书。

本书共安排了6个部分的实践训练,主要内容包括:计算机硬件、计算机系统软件、文字处理软件、电子表格软件、演示文稿软件、网络应用。书中操作系统部分以 Windows 10 为平台,办公软件部分的实验操作以 Office 2013 为平台。书中每个实践均包含了操作指导、综合实验等内容,教师可根据学生的实际情况和实际学时数选择不同的内容,以满足不同层次学生学习的需要。

本书每部分操作都配有视频演示,读者可通过扫描教材中的二维码观看视频。

为方便使用本书的读者,我们备有与实践相对应的素材,使用本书的学校可与作者联系以便索取相关资源,作者 E-mail: gepj2@sda.u.edu.cn。

本书由葛平俱、孙永香组织编写,具体分工为:计算机硬件由贺安坤、陈江林编写,计算机系统软件由于群、王雅琴编写,文字处理软件由王秀丽、高华、王志军编写,电子表格软件由王婷婷、孙永香编写,演示文稿软件由董卫、朱红梅编写。葛平俱、孙永香对全稿进行了整理。

编者

2017年4月

目 录

实践 1 计算机硬件 1

1.1 计算机硬件介绍	1
1.1.1 主机箱	1
1.1.2 CPU	1
1.1.3 主板	2
1.1.4 内存存储器	2
1.1.5 外存储器	3
1.1.6 电源	4
1.1.7 输出设备	4
1.1.8 输入设备	4
1.2 计算机硬件组装操作指导	5
1.3 综合实验	8

实践 2 计算机操作系统软件 10

2.1 操作指导	10
2.1.1 Windows 10 的安装及启动、退出	11
2.1.2 Windows 10 的基本操作	13
2.1.3 文件管理	24
2.1.4 软硬件的管理	30
2.1.5 远程访问计算机	32
2.1.6 共享打印机	33
2.2 综合实验	35
2.2.1 操作要求	35
2.2.2 操作提示	36

实践 3 文字处理软件 38

3.1 操作指导	38
3.1.1 Word 操作环境	38
3.1.2 文档的基本操作	40
3.1.3 编辑文字	42
3.1.4 文档内容的查找和替换	43

3.1.5 文字与段落的排版	44
3.1.6 页面中的分隔符——分栏、分页、分节	47
3.1.7 页面的排版	48
3.1.8 高效的格式套用和自动处理功能	51
3.1.9 Word 中的图形图片	57
3.1.10 Word 中的表格	63
3.2 综合实验	66
3.2.1 综合实验 1——诗集文档排版	66
3.2.2 综合实验 2——财务年报排版	67
3.2.3 综合实验 3	69
3.2.4 生活中的案例	76

实践 4 电子表格软件 80

4.1 操作指导	80
4.1.1 管理工作簿和工作表	80
4.1.2 输入数据	81
4.1.3 工作表的编辑和格式化	85
4.1.4 公式与函数	87
4.1.5 数据图表化	91
4.1.6 数据分析	95
4.1.7 页面设置与打印	100
4.2 综合实验	102
4.2.1 基本实验	102
4.2.2 高级实验	111
4.3 综合作业	114

实践 5 演示文稿软件 117

5.1 操作指导	117
5.1.1 新建演示文稿	117
5.1.2 新建幻灯片和幻灯片版式设置	118
5.1.3 幻灯片内容的输入	118

5.1.4 幻灯片编辑和幻灯片视图..... 119

5.1.5 主题背景的应用与设置..... 120

5.1.6 幻灯片母版..... 121

5.1.7 对象动画的设置..... 122

5.1.8 幻灯片切换动画..... 123

5.1.9 超链接..... 123

5.1.10 幻灯片的放映..... 125

5.2 综合实验..... 125

5.3 综合作业..... 129

实践 6 网络应用..... 130

6.1 操作指导..... 130

6.1.1 对等网创建..... 130

6.1.2 Windows 环境下的资源共享配置..... 133

6.1.3 FTP 服务器的配置及使用..... 135

6.1.4 邮件收发工具的设置..... 138

6.1.5 添加网络打印机..... 139

6.1.6 网络搜索引擎的使用..... 141

6.1.7 家庭宽带上网的设置..... 144

6.1.8 简单网页制作..... 149

6.2 综合实验..... 163

参考文献..... 164

1 1.1.1 1.1.1 1.1.1

2 1.1.2 1.1.2 1.1.2

3 1.1.3 1.1.3 1.1.3

4 1.1.4 1.1.4 1.1.4

5 1.1.5 1.1.5 1.1.5

6 1.1.6 1.1.6 1.1.6

7 1.1.7 1.1.7 1.1.7

8 1.1.8 1.1.8 1.1.8

9 1.1.9 1.1.9 1.1.9

10 1.1.10 1.1.10 1.1.10

11 1.1.11 1.1.11 1.1.11

12 1.1.12 1.1.12 1.1.12

13 1.1.13 1.1.13 1.1.13

14 1.1.14 1.1.14 1.1.14

15 1.1.15 1.1.15 1.1.15

16 1.1.16 1.1.16 1.1.16

17 1.1.17 1.1.17 1.1.17

18 1.1.18 1.1.18 1.1.18

19 1.1.19 1.1.19 1.1.19

20 1.1.20 1.1.20 1.1.20

21 1.1.21 1.1.21 1.1.21

22 1.1.22 1.1.22 1.1.22

23 1.1.23 1.1.23 1.1.23

24 1.1.24 1.1.24 1.1.24

25 1.1.25 1.1.25 1.1.25

26 1.1.26 1.1.26 1.1.26

27 1.1.27 1.1.27 1.1.27

28 1.1.28 1.1.28 1.1.28

29 1.1.29 1.1.29 1.1.29

30 1.1.30 1.1.30 1.1.30

31 1.1.31 1.1.31 1.1.31

32 1.1.32 1.1.32 1.1.32

33 1.1.33 1.1.33 1.1.33

34 1.1.34 1.1.34 1.1.34

35 1.1.35 1.1.35 1.1.35

36 1.1.36 1.1.36 1.1.36

37 1.1.37 1.1.37 1.1.37

38 1.1.38 1.1.38 1.1.38

39 1.1.39 1.1.39 1.1.39

40 1.1.40 1.1.40 1.1.40

41 1.1.41 1.1.41 1.1.41

42 1.1.42 1.1.42 1.1.42

43 1.1.43 1.1.43 1.1.43

44 1.1.44 1.1.44 1.1.44

45 1.1.45 1.1.45 1.1.45

46 1.1.46 1.1.46 1.1.46

47 1.1.47 1.1.47 1.1.47

48 1.1.48 1.1.48 1.1.48

49 1.1.49 1.1.49 1.1.49

50 1.1.50 1.1.50 1.1.50

51 1.1.51 1.1.51 1.1.51

52 1.1.52 1.1.52 1.1.52

53 1.1.53 1.1.53 1.1.53

54 1.1.54 1.1.54 1.1.54

55 1.1.55 1.1.55 1.1.55

56 1.1.56 1.1.56 1.1.56

57 1.1.57 1.1.57 1.1.57

58 1.1.58 1.1.58 1.1.58

59 1.1.59 1.1.59 1.1.59

60 1.1.60 1.1.60 1.1.60

61 1.1.61 1.1.61 1.1.61

62 1.1.62 1.1.62 1.1.62

63 1.1.63 1.1.63 1.1.63

64 1.1.64 1.1.64 1.1.64

65 1.1.65 1.1.65 1.1.65

66 1.1.66 1.1.66 1.1.66

67 1.1.67 1.1.67 1.1.67

68 1.1.68 1.1.68 1.1.68

69 1.1.69 1.1.69 1.1.69

70 1.1.70 1.1.70 1.1.70

71 1.1.71 1.1.71 1.1.71

72 1.1.72 1.1.72 1.1.72

73 1.1.73 1.1.73 1.1.73

74 1.1.74 1.1.74 1.1.74

75 1.1.75 1.1.75 1.1.75

76 1.1.76 1.1.76 1.1.76

77 1.1.77 1.1.77 1.1.77

78 1.1.78 1.1.78 1.1.78

79 1.1.79 1.1.79 1.1.79

80 1.1.80 1.1.80 1.1.80

81 1.1.81 1.1.81 1.1.81

82 1.1.82 1.1.82 1.1.82

83 1.1.83 1.1.83 1.1.83

84 1.1.84 1.1.84 1.1.84

85 1.1.85 1.1.85 1.1.85

86 1.1.86 1.1.86 1.1.86

87 1.1.87 1.1.87 1.1.87

88 1.1.88 1.1.88 1.1.88

89 1.1.89 1.1.89 1.1.89

90 1.1.90 1.1.90 1.1.90

91 1.1.91 1.1.91 1.1.91

92 1.1.92 1.1.92 1.1.92

93 1.1.93 1.1.93 1.1.93

94 1.1.94 1.1.94 1.1.94

95 1.1.95 1.1.95 1.1.95

96 1.1.96 1.1.96 1.1.96

97 1.1.97 1.1.97 1.1.97

98 1.1.98 1.1.98 1.1.98

99 1.1.99 1.1.99 1.1.99

100 1.1.100 1.1.100 1.1.100

实践 1

计算机硬件

计算机硬件系统由主机和外部设备（简称外设）两部分组成。主机内有主板（又称系统板或母板）、中央处理器（CPU）、主存储器（简称内存）、辅助存储器（简称外存，如硬盘、光驱等）、电源、适配卡（显卡、网卡、声卡）等。外部设备主要有键盘、鼠标、扫描仪等输入设备和显示器、打印机等输出设备。本章要求学生熟悉计算机主机的结构及各主要组成部件，掌握如何把这些部件组装起来，形成一个有机的整体，为软件的运行提供硬件平台。

实验目的

1. 认识组成计算机硬件系统的各部件。
2. 了解各组成部件的主要特征和工作原理。
3. 掌握计算机基本硬件的安装和组装方法。

1.1 计算机硬件介绍

1.1.1 主机箱

主机箱中主要有主板、硬盘、光驱、电源、各种外设的适配器（接口板）等。主机箱除了给计算机系统建立一个外观形象之外，还为计算机



计算机硬件介绍

系统的其他配件提供安装支架；另外，它还可以减轻机箱内向外辐射的电磁污染，保护用户的健康和保证其他设备的正常使用，如图 1.1 所示。

1.1.2 CPU

中央处理器（Central Processing Unit, CPU）是计算机最重要的部件之一，是一台计算机的核心，相当于人的大脑，它是计算机进行运算和控制的的核心。用户可根据自己的需要选择不同档次的 CPU。CPU 品质的高低直接决定了计算机的档次，CPU 能够直接处理的数据位数是 CPU 品质的重要标志。人们常说的 16 位机、32 位机、64

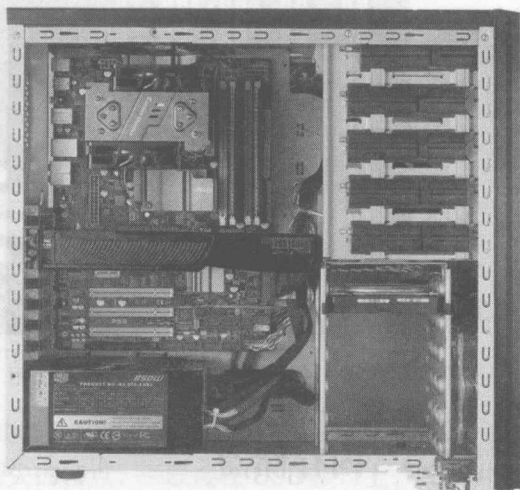


图 1.1 主机箱

位机便是指 CPU 可同时处理 16 位、32 位、64 位二进制数。目前主流配置英特尔公司的 i5、i7 CPU 的计算机已是 64 位机了。为避免 CPU 高速运转时过热,需在 CPU 上面放一个风扇,以方便散热。CPU 与风扇如图 1.2 所示。

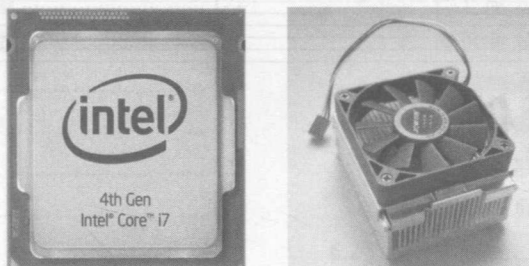


图 1.2 CPU 及 CPU 风扇

1.1.3 主板

主板又叫主机板、系统板或母板,是计算机最基本、最重要的部件之一。它是一块长方形的印刷电路板,一般包括电源插座、CPU 插座、南北桥芯片,内存插槽,PCI-E 插槽、PCI 插槽、SATA 插座、CMOS 电池、BIOS 芯片等。除此之外还提供各种外设接口,如键盘和鼠标接口、并行接口、串行接口、USB 接口、音频接口等。简单地说就是很多部件需要主板来进行统一连接,组成一个整体,如图 1.3 所示。

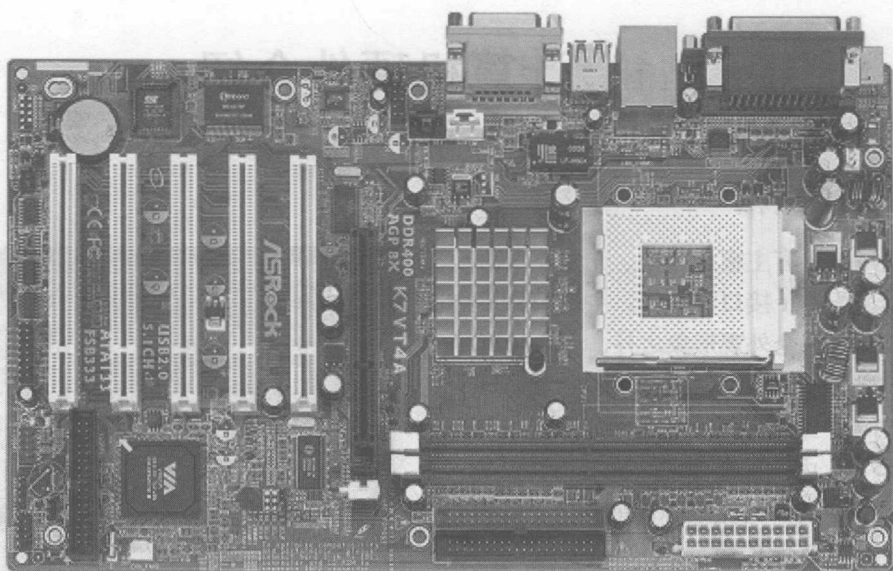


图 1.3 主板

1.1.4 内存储器

内存储器又称主存储器,简称内存,它也是计算机中的主要部件,可以直接与 CPU 交换信息,是存储程序和数据的,计算机中程序的运行都是在内存中进行的,因此其大小对计算机的运行影响也比较大。现在内存容量通常在 4GB 以上,如图 1.4 所示。

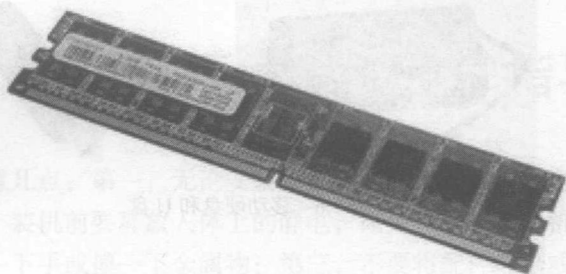


图 1.4 内存

1.1.5 外存储器

外存储器间接和 CPU 交换信息，存取速度慢，存取容量大，价格较低，用来存储暂时不用的数据。常见的外存有硬盘、光盘、U 盘等。

1. 硬盘

硬盘是计算机系统的重要存储设备，硬盘与硬盘驱动器封装在一起，固定在主机箱内，其性能直接影响计算机的整体性能。硬盘是一种固定的存储设备，它的存储介质是若干个刚性磁盘片，其特点是速度快、容量大、可靠性高，几乎不存在磨损问题，平时打开的文件、创建的文件、下载的东西等都是存放到这个硬件上的，如图 1.5 所示。



图 1.5 硬盘

2. 光盘

光盘具有容量大、存取速度快、不易受干扰等特点，应用比较广泛，根据其制造材料和记录信息方式的不同，光盘一般分为三类：只读光盘、一次性写入光盘和可擦写光盘。

3. 移动硬盘和 U 盘

移动硬盘和 U 盘是两种可移动的便携式外部存储器，其中 U 盘采用闪存（Flash Memory），是一种半导体存储器，具有断电后还能保持数据不丢失的特点，一般接在 USB 接口上，所以叫 U 盘。移动硬盘的容量较大，是很好的资料备份工具。U 盘的容量较小，但更加小巧，可随时携带。移动硬盘和 U 盘如图 1.6 所示。

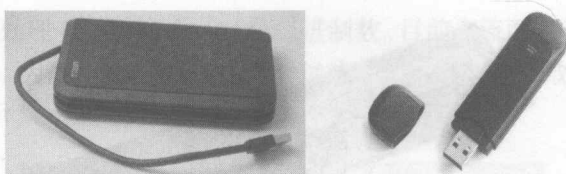


图 1.6 移动硬盘和 U 盘

1.1.6 电源

电源为计算机各部件提供供电保障。它是计算机的重要组成部分，整个计算机的主机都由电源统一供电，电源的好坏关系到整机供电的稳定性。计算机电源分两种：一是 AT 电源，给 AT 主板使用，现已基本不再使用；二是 ATX 电源，给 ATX 结构的主板或者有 ATX 电源接口的主板使用。使用 ATX 电源的主板好处是可以实现软件关机，图 1.7 所示是计算机电源。

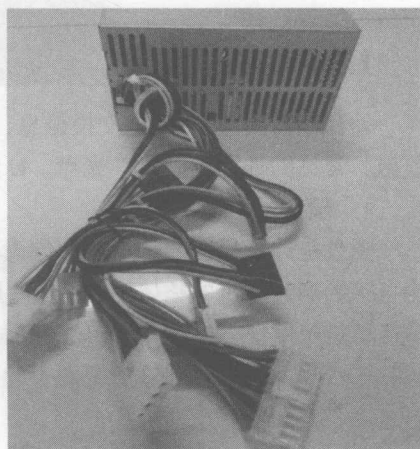


图 1.7 电源

1.1.7 输出设备

输出设备是输出计算机处理结果的设备，用于将存在内存中的由计算机处理的结果转变为人们能接受的形式输出。常用的输出设备有显示器、打印机、绘图仪等。显示器如图 1.8 所示，打印机如图 1.9 所示。

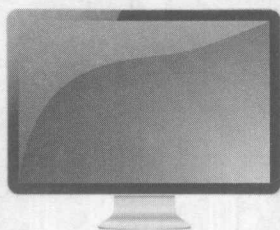


图 1.8 显示器

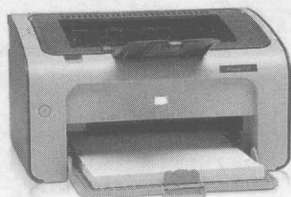


图 1.9 打印机

1.1.8 输入设备

输入设备是重要的人机接口，用来接受用户输入的原始数据和程序，并将它们变为计算机能识别的二进制数据存到内存中。常用的输入设备有键盘、鼠标、扫描仪、光笔等。键盘如图 1.10 所示，鼠标如图 1.11 所示。



图 1.10 键盘



图 1.11 鼠标

1.2 计算机硬件组装操作指导

组装计算机之前需注意几点：第一，无论安装什么配件，切记安装好之前不能接通系统电源；第二，装机前要释放人体上的静电，以免在组装计算机的时候击穿配件，装机前洗一下手或摸一下金属物；第三，不要将配件插错或插反，注意配件的缺口是否对应插槽的缺口。

首先在主板的对应插槽内安装 CPU 和内存，然后把主板安装在机箱内，再安装光驱、硬盘，接着安装显卡、网卡等，连接机箱的内部连线，最后连接外部设备。

1. 安装 CPU 及风扇

在把主板安装到主机箱内之前，先把 CPU 和内存安装到主板上，因为先安装主板的话会使安装 CPU 和内存很不方便。将主板平置于桌面，主板上 CPU 专用插槽和风扇固定槽，拉起 CPU 插槽边上的拉杆，然后将 CPU 上针脚有缺针的部位对准插座上的缺口，CPU 在方向正确时才能够被插入插座中，然后按下锁杆，锁紧 CPU。最后安装风扇。具体操作过程如图 1.12 ~ 图 1.14 所示。



计算机硬件组装
操作指导

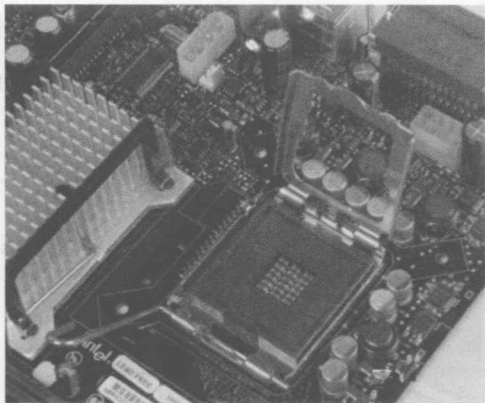


图 1.12 CPU 的安装（一）

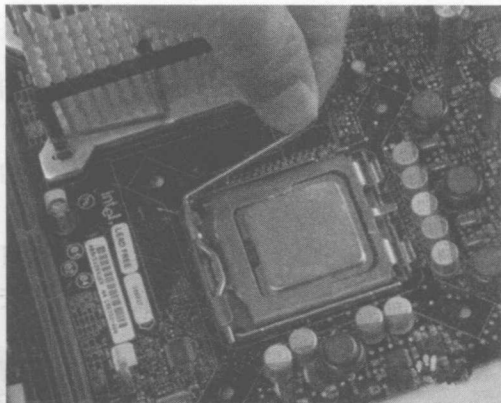


图 1.13 CPU 的安装（二）

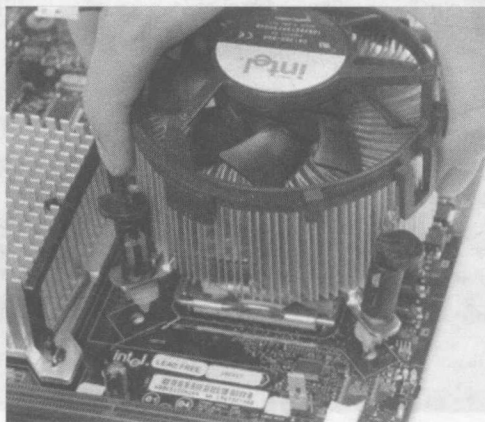


图 1.14 CPU 风扇的安装

2. 安装内存

主板上数量不等的内存插槽，将内存插槽两端的手柄轻轻扳开。然后找准内存上的凹陷位置，并与主机机箱上的凸出位置进行比对，以确定安装的方位。将内存条插入内存插槽中，用力一定要适度，直到插槽两端的手柄自动弹起来为止，如图 1.15 所示。

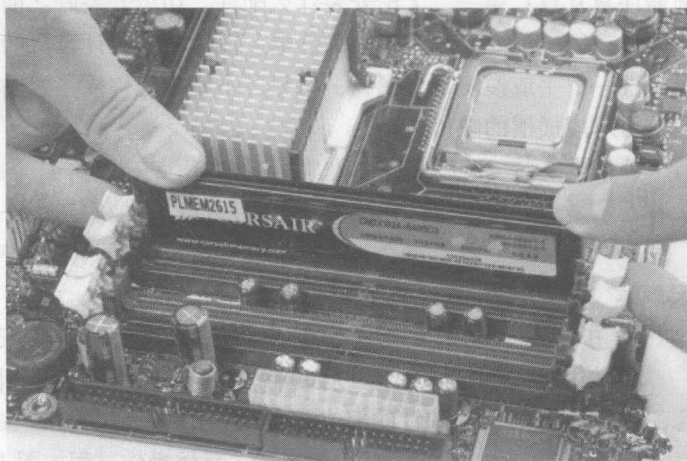


图 1.15 内存的安装

3. 安装主板

不同的机箱，主板的固定方法不一样，大部分采用螺丝固定的方法，将主板固定在主机箱内，要求各个螺丝的位置必须精确。

首先将机箱自带的螺丝拧入主板支撑板的螺状孔中，将主板固定在机箱内壁。注意将主板上的固定孔对准拧入螺丝。

将主板上的键盘接口、鼠标接口、串行口、并行口等和主机箱背面的挡片的孔对齐，使所有的螺丝对准主板的固定孔，依次把每个螺丝安装好。具体安装过程如图 1.16、图 1.17 所示。

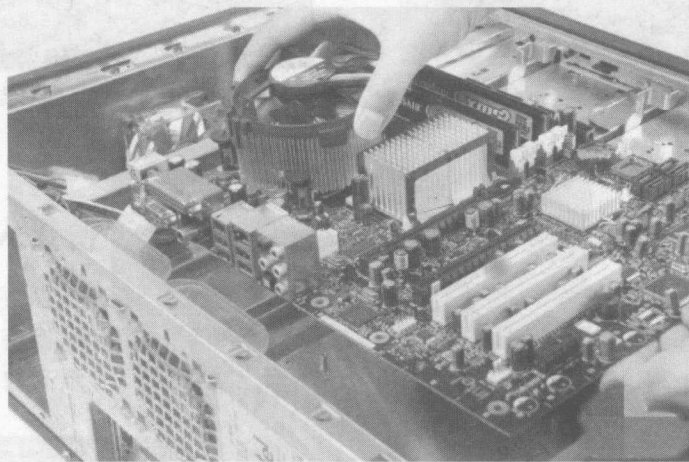


图 1.16 主板的安装（一）

4. 安装适配卡

主板固定好后，就可以安装显卡等接口卡了，这些卡的安装过程是类似的，将这些适配卡安

装在主板对应的插槽上，一般只需将适配卡对准凹槽插入固定即可。若主板集成了显卡、声卡和网卡，则可省略这一步。



图 1.17 主板的安装(二)

5. 安装光驱、硬盘

拆下机箱前部与要安装光驱位置对应的挡板，将光驱从前面平行推入机箱内部，边调整位置边拧紧螺丝，把光驱固定在托架上。将数据线的一端插入光驱的数据线接口中，另一端的数据线则接到主板的数据线插口中。用同样的方法安装硬盘。具体安装过程如图 1.18~图 1.20 所示。



图 1.18 光驱的安装(一)



图 1.19 光驱的安装(二)

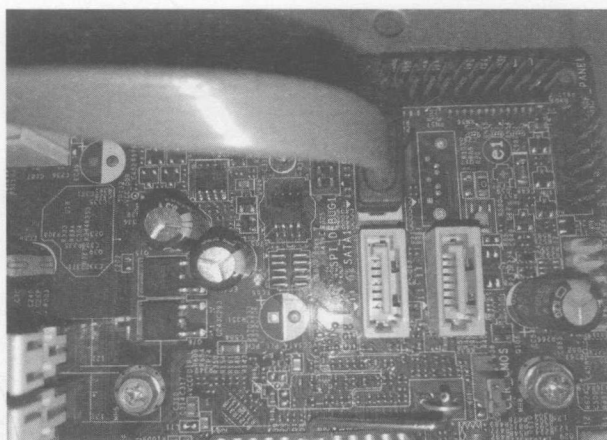


图 1.20 光驱的安装(三)

6. 安装电源

将主电源线的 24 针（或 20 针）接口接到主板的电源插槽上，如图 1.21 所示。

将主机电源提供的 4 针 CPU 电源插头插到主板相应插座上，如图 1.22 所示。

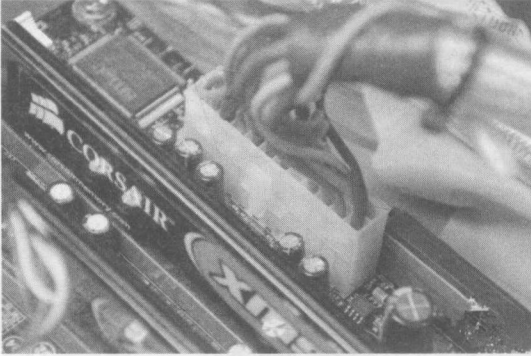


图 1.21 电源的安装（一）



图 1.22 电源的安装（二）

从电源提供的供电插头中选择离光驱较近的一个 SATA 插头插入光驱的电源接口中，如图 1.23 所示。

接入硬盘电源（与接光驱电源类似）。

把电源放在机箱的电源固定架上，使电源上的螺丝孔和机箱上的螺丝孔一一对应，然后拧上螺丝。

7. 连接其他常用信号线

机箱面板上有一些与开关、电源指示灯、喇叭、硬盘工作指示灯等连接的控制线和信号线，它们要接在主板上，根据信号控制线接口位置与标注说明，把连线和主板连接起来。

8. 连接外部设备

连接显示器、键盘、鼠标、音箱、打印机等外部设备。

以上步骤完成后，计算机系统的硬件部分基本安装完毕。

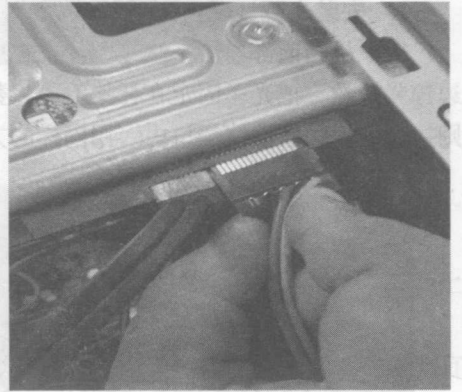


图 1.23 电源的安装（三）

1.3 综合实验

1. 实验内容

安装与拆卸计算机各部件。

- (1) CPU 及风扇的安装与拆卸。
- (2) 主板的安装与拆卸。
- (3) 硬盘的安装与拆卸。
- (4) 内存的安装与拆卸。
- (5) 适配卡的安装与拆卸。
- (6) 机箱主板的电源与控制线的连接与断开。
- (7) 外部设备的连接与断开。

2. 操作提示

(1) 找到 CPU 插槽后, 先将插座旁的把手 (CPU 插座边上的一个金属拉杆) 轻轻向外侧拨出一点, 向上推到垂直位置, 然后将 CPU 的缺角端对准插座的缺角端, 使每个针插到相应的插座里, 要插到底, 最后压回把手, 即把拉杆压回水平位置卡住。卡入把手定位卡, 固定 CPU。

CPU 安装完毕后, 将 CPU 风扇安装到 CPU 插座外圈的托架上, 扣紧风扇上的扣具, 将风扇电源插头插入主板上的 CPU 风扇插座上。拆卸过程与安装相反。

(2) 将主板放入机箱, 安放在机箱托板上, 前后左右调整主板位置, 使主板上的 6 个固定孔对准机箱底部的 6 个金属螺母。然后将主板放置在机箱内, 将主板上的键盘接口、鼠标接口、串并接口等与机箱后部接口孔对准, 依次安装每个螺钉, 将机箱固定, 拆卸过程与安装相反。

(3) 将硬盘金属面朝上, 由机箱内部推入硬盘安放仓, 尽量靠前, 但要与机箱前面板保持一点距离, 并拧紧螺钉。连接数据线和电源线。拆卸过程和安装相反。

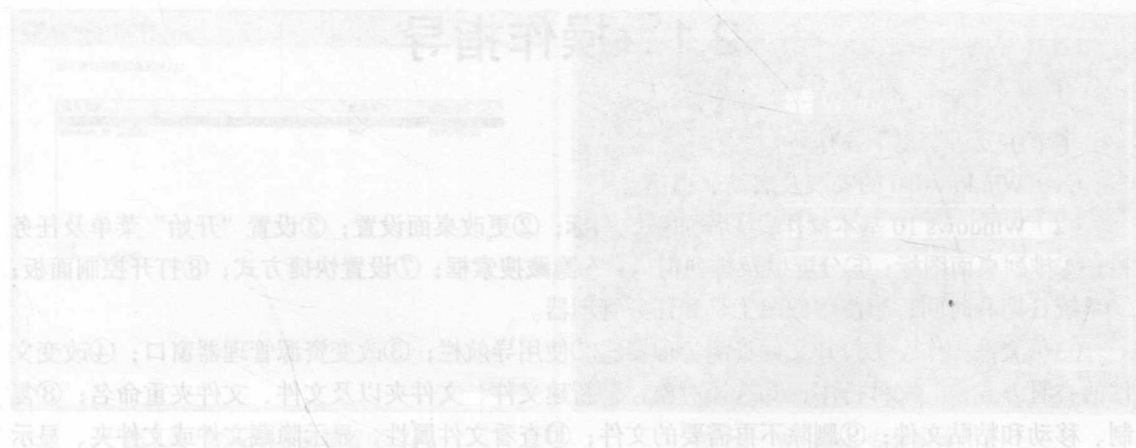
(4) 将内存槽两端的手柄拨开, 如果是安装的话, 按照插槽的方向将内存条插入内存插槽中, 在内存条两端均匀用力往下按, 听到“啪”的一声响, 并且插座两端的手柄卡住内存时表示内存已安装好。如要取下内存条, 用力按下插槽两端的手柄, 内存条就会被推出插槽。

(5) 显卡一般插入 PCI-E 槽, 声卡、网卡插入 PCI 槽, 将板卡的金属固定片用螺钉固定在机箱上, 最后将光驱的音频线连接到声卡上。拆卸过程和安装相反。

(6) 主板电源线, 电源接头是 24 针 (或 20 针) 双排插孔, 机箱电源插头为 24 针 (或 20 针) 的双排插头, 只要能顺利将二者对接就表示连接成功。断开时只需拔出连接线即可。

主板控制线和指示灯: 一般有 5 组机箱至主板的连接线, 分别为 SPEAKER (扬声器)、POWER ON (电源“开”)、RESET (复位)、POWER LED (电源指示灯)、HDD LED (硬盘指示灯)。在主板上有与之对应的名称标记, 只要对应连接电源线即可, 断开时拔出连接线即可。

(7) 观察主板背面上各个接口, 安装时将外部设备的连接线与接口对应插入即可, 断开时需要拔出连接线。



实践 2

计算机操作系统软件

本书介绍的计算机操作系统软件为 Windows 10。Windows 10 是美国微软公司所研发的新一代跨平台及设备应用的操作系统。Windows 10 是微软发布的最后一个独立 Windows 版本，下一代 Windows 将作为更新形式出现。Windows 10 发布了 7 个发行版本，包括 Windows 10 Home（家庭版）、Windows 10 Professional（专业版）、Windows 10 Enterprise（企业版）、Windows 10 Education（教育版）、Windows 10 Mobile（移动版）、Windows 10 Mobile Enterprise（企业移动版）和 Windows 10 IoT Core（物联网版），分别面向不同用户和设备。

Windows 10 新增特性：“开始”菜单又回来了，它比以前更为个性化，更有条理性，并且带来更多乐趣，改进的传统风格与新的现代风格被结合在一起；新增了虚拟桌面功能，该功能可让用户在同一操作系统下使用多个桌面环境，用户可以根据自己的需要，在不同桌面环境间进行切换；来自 Windows 10 应用商店中的应用可以和桌面程序一样以窗口化方式运行，可以随意拖动位置，拉伸大小，窗口化程序，也可以通过顶栏按钮实现最小化、最大化和关闭应用的操作；使用 Microsoft Edge 在 Web 上任意驰骋，Microsoft Edge 是首款能够让你直接在网页上记笔记、书写、涂鸦和突出显示的浏览器；分屏多窗口，可以在屏幕中同时摆放四个窗口，Windows 10 还会在单独窗口内显示正在运行的其他应用程序。

通过本实践练习，掌握 Windows 10 的安装以及操作系统的启动、退出；掌握 Windows 10 中的基本操作，桌面设置方法，包括鼠标的使用与设置方法、任务栏和开始菜单的基本操作以及窗口排列方法等；熟悉控制面板的使用；熟悉文件资源管理器窗口以及对文件、文件夹的相关操作；掌握软件的安装和卸载以及设备管理器的使用方法。

2.1 操作指导

本节主要讲解以下操作。

(1) Windows 10 的安装及启动、退出。

(2) Windows 10 基本操作：①添加系统图标；②更改桌面设置；③设置“开始”菜单及任务栏；④排列桌面图标；⑤分屏以及排列窗口；⑥隐藏搜索框；⑦设置快捷方式；⑧打开控制面板；⑨系统日期和时间；⑩使用截图工具和任务管理器。

(3) 文件操作：①打开文件资源管理器；②使用导航栏；③改变资源管理器窗口；④改变文件的查看方式；⑤文件排序；⑥选择对象；⑦新建文件、文件夹以及文件、文件夹重命名；⑧复制、移动和粘贴文件；⑨删除不再需要的文件；⑩查看文件属性、显示隐藏文件或文件夹、显示