



计算机教育图书研究室 编
Computer Education Books

电脑随身宝典丛书



卓越电脑教室

电脑组装速成

ZHUOYUEDIANNAOJIAOSH



- 电脑的基本知识
- 组装电脑的前提
- 电脑部件的选购
- 电脑硬件的组装
- 系统设置
- 电脑软件的安装
- 最新装机方案参考举例
- 电脑日常保养及故障处理

航空工业出版社

电脑随身宝典丛书

电

江苏工学院

藏书

装速成

卓越
电脑教室



计算机教育图书研究室
Computer Education Books
编

航空工业出版社

内 容 提 要

使用电脑,对于大多数人来说,现在都已不成问题,可是若要进一步了解电脑内部组成,自己动手组装电脑,甚至于对电脑进行维修、保养,恐怕会难倒很多人。本书就是一本介绍电脑的组装、维修和保养的书籍,使用简单的图例和步骤,循序渐进地引导用户认识电脑组件,继而自己组装、维护电脑。

图书在版编目(CIP)数据

卓越电脑教室 / 计算机教育图书研究室编.

—北京:航空工业出版社,2001.12

(电脑随身宝典丛书)

ISBN 7-80134-927-X

I.卓… II.计… III.电子计算机—基本知识

IV.TP36

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 065622 号

航空工业出版社出版发行

(北京市安定门外小关东里 14 号 100029)

北京云浩印刷厂印刷

全国各地新华书店经售

2001 年 12 月第 1 版

2001 年 12 月第 1 次印刷

开本: 787×1092 1/32 印张: 100 字数: 1820 千字

印数: 1-8000

全 10 册 定价: 128.00 元

本社图书如有缺页、倒页、脱页、残页等情况,请与本社发行部联系调换。联系电话: 010-65934239 或 64941995

总序

伴随着中国加入 WTO 的步伐的临近，伴随着阵阵凉爽的秋风，由航空工业出版社计算机教育图书研究室潜心策划、精心打造的《卓越电脑教室》系列丛书终于可以和大家见面了！

电脑技术的应用与发展可谓是一日千里，信息技术向前推进的步伐锐不可挡。身处这个高度繁荣的信息时代，充分领略数字化技术的高速发展为我们带来的无限惬意，当是我们值得自豪的一大幸事。面对信息时代带来的挑战，我们应该努力尝试，而不是观望，以便享受各种各样的操作技巧给我们驾驭电脑带来的百般乐趣；我们更应该身体力行、勤于动手，去好好感受和体味新方案、新技术的应用给我们的学习、生活和工作带来的高效率。而《卓越电脑教室》，就是你学习驾驭电脑的指南！

《卓越电脑教室》全套共十个分册，分别是：《五笔字根编码速查》、《五笔字型速成》、《中文版 Windows 98/2000/XP 速成》、《计算机应用速成》、《电脑办公速成》、《电脑上网速成》、

《电脑组装速成》、《电脑故障处理速成》、《中文版 Photoshop 6.0 速成》、《3DS MAX 4.0 速成》。

本套丛书本着实用至上的原则，在内容取材和组织上强调内容的点面结合，力求反映当今计算机应用和发展的趋势和潮流，同时兼顾各层次水平的读者的实际需求，将一些精心遴选的电脑应用经验和技巧以及最新、最实用的电脑技术荟萃其中，使读者能在较短的时间内学会并掌握计算机的某项专门知识和实际应用技能。

“专业、标准、正规”是《卓越电脑教室》的品质，相信本套丛书将让您如虎添翼，轻松面对各种挑战！

计算机教育图书研究室

2001 年 10 月

本书导读

第1章~第2章

这两章主要介绍了电脑的组成、工作原理及有关电脑的一些日常用语。

第3章 电脑部件的选购

本章介绍了电脑各种主要组件的结构、功能、分类以及选购策略,使得读者对电脑组件有一定的了解,从而为组装与维护电脑打下一定的基础。

第4章 电脑硬件的组装

本章具体介绍了电脑硬件组装的步骤。

第5章 系统设置

本章主要介绍了一些安装操作系统之前必须做的工作,包括:设置 BIOS、硬盘分区及格式化。其中,对 BIOS 设置的介绍中详细列出了 BIOS SETUP 里各项功能的说明,对于那些不熟悉 BIOS 设置的用户,可以把这一部分作为手册来查询。

第6章 电脑软件的安装

本章以 Windows 98 的安装为例,详细地介绍了操作系统的安装,在此之后又以 AutoCAD 2000 的安装为例,来说明一般应用软件的安装方法。

第7章 最新装机方案参考举例

本章根据不同用户层次的不同需要向读者介绍了数款最新的电脑装机配置方案,供读者在购置电脑时参考。

第8章 电脑日常保养及故障处理

本章介绍的是电脑日常保养的基本常识。这可以算是一些小事情,但使用电脑的方法正确与否将直接影响到电脑的使用寿命,因此也必须认认真真去做,并且在实践中不断摸索体会、积累经验。

本社计算机书目

序 号	书 名 (计算机基础类)	定 (估) 价
HJ001	学用 Windows 98 中文版 *	26.80 元
HJ002	中文版 Word 2000 入门教程	29.80 元
HJ003	中文版 Excel 2000 入门教程 *	23.80 元
HJ004	手把手学电脑——计算机应用基础教程 *	26.80 元
HJ013	中文录入五笔字型速成——初学电脑必备 *	26.00 元
HJ019	中文版 Windows 98 教程——实用操作指南 *	32.00 元
HJ020	中文版 Excel 97 应用教程——电脑数据分析大师 *	28.00 元
HJ023	五笔字型学用查 *	18.80 元
HJ024	电脑办公速成 *	16.80 元
HJ026	计算机实用工具软件应用指南 *	32.80 元
HJ028	轻松学 Outlook 2000 中文版 *	23.80 元
HJ029	轻松学 WPS 2000	29.80 元
HJ030	轻松学 Access 2000 中文版 *	26.80 元
HJ031	轻松学 Word 2000 中文版 *	29.80 元
HJ032	轻松学 PowerPoint 2000 中文版 *	23.80 元
HJ033	轻松学 Office 2000 中文版 *	26.80 元
HJ034	计算机操作及应用教程 *	26.80 元
HJ035	中文版 Excel 2000 快学通	25.80 元
HJ036	中文版 Windows 2000 使用指南	23.80 元
HJ037	计算机常用软件应用指南 *	32.80 元
HJ038	轻松学 FrontPage 2000 中文版 *	25.80 元
HJ039	中文版 Access 2000 快速入门教程 *	22.80 元
HJ040	中文版 Word 2000 使用指南	25.80 元
HJ041	中文版 Windows 98 入门与技巧 *	22.80 元
HJ042	中文版 Excel 2000 实用教程 *	25.80 元
HJ043	电脑装机不求人 *	21.80 元
HJ044	计算机应用教程 (四合一) *	25.80 元
HJ047	中文版 Windows 2000 自学通	22.80 元
HJ048	五笔字型快学通——电脑打字高手速成 *	16.80 元
HJ049	电脑门诊——计算机疑难问题详解 *	29.80 元

HJ050	中文版 Windows 2000 Professional 看图速成	26.00 元
HJ051	青少年学电脑——轻松入门趣味教程	19.80 元
HJ052	电脑故障处理宝典——计算机维护自学通 *	21.00 元
HJ053	电脑常用工具软件看图速成	22.80 元
HJ054	中文版 Windows 2000 及上网看图速成	19.80 元
HJ055	电脑组装及维护自学通 *	17.80 元
HJ056	电脑组装与维护一书通 *	16.80 元
HJ057	新编计算机应用基础教程 *	26.80 元
HJ058	新编电脑入门实用大全 *	39.80 元
HJ059	最新电脑入门短训教程——4 合 1 自学兼备 *	15.80 元
HJ060	最新计算机短训教程——4 合 1 自学兼备 *	15.80 元
HJ061	最新电脑办公培训教程——5 合 1 自学兼备 *	15.80 元
HJ062	最新电脑短训班教程 *	15.80 元
HJ063	最新电脑操作短训教程	15.80 元
HJ065	最新电脑即查即用 *	36.00 元
HJ066	新版五笔字型速查字典 *	12.80 元
HJ067	中文版 Windows 2000 从入门到精通 *	25.00 元
HJ068	计算机常用词汇手册：英汉对照 *	19.80 元
HJ069	中学生学电脑	16.80 元
HJ070	视窗世纪版 Windows Me 初级教程	20.00 元
HJ071	电脑办公自动化基础培训教程	25.00 元
HJ072	计算机应用基础培训教程	22.00 元
HJ073	电脑办公培训教程	32.80 元
HJ074	计算机应用全科培训教程	16.80 元
HJ075	计算机应用基础全面培训教程 *	18.80 元
HJ077	最新计算机应用基础教程	26.80 元
HJ078	电脑办公标准培训教程	28.00 元
HJ079	新大纲小学计算机教本	10.00 元
HJ080	新大纲初中计算机教本	18.00 元
HJ081	新大纲高中计算机教本	18.00 元
HJ082	最新电脑组装与维护——装机维修不求人	22.80 元
HJ083	数据应用技术	23.80 元
HJ084	计算机应用操作培训教程	26.80 元
HJ085	中文版 Office XP 从入门到精通	25.80 元
HJ086	中文版 FrontPage 2002 实战入门	25.00 元

序 号	书 名 (图形图像制作类)	定 (估) 价
HT001	3D Studio MAX 3.0 动画制作精选 ——三维动画设计高手 *	29.80 元
HT002	中文版 Photoshop 5.02 操作指南 *	39.80 元
HT003	中文版 AutoCAD R14 从入门到精通 ——电脑制图直通车 *	35.00 元
HT005	中文版 Photoshop 5.02 精彩实例——图像设计宝典 *	25.80 元
HT006	中文版 PageMaker 6.5 使用指南 *	28.80 元
HT007	轻松学 PhotoDraw 2000 中文版	22.80 元
HT008	中文版 AutoCAD 2000 实例详解 ——专业图形设计范例宝库 *	29.80 元
HT009	FreeHand 8 从入门到精通	25.80 元
HT010	3DS MAX 3.0 入门与提高——三维动画制作宝典 *	25.80 元
HT011	CorelDRAW 9.0 技巧与提高	22.80 元
HT012	中文版 Photoshop 滤镜特效大全 (随书赠送光盘)	35.80 元
HT013	Flash 4 入门与提高 ——矢量动画、动态式交互网站创建提高 *	21.80 元
HT014	Illustrator 8.0 简明培训教程	17.80 元
HT015	轻松学 Photoshop 5.5——图形图像制作精彩实例	21.80 元
HT016	AutoCAD 2000 自学教程 *	33.80 元
HT017	中文版 Photoshop 5.02 学用查 *	29.80 元
HT018	“动画时尚”全景动画系列 ——文字三维动画 (随书赠送光盘)	39.80 元
HT019	“动画时尚”全景动画系列 ——人体三维动画 (随书赠送光盘)	39.80 元
HT020	“动画时尚”全景动画系列 ——影视广告三维动画 (随书赠送光盘)	39.80 元
HT021	Photoshop 5.5 实例宝典 (随书赠送光盘)	32.80 元
HT024	3D Studio MAX 3.0 实践与技巧 (随书赠送光盘)	39.80 元
HT025	图形图像与动画制作技巧一书通 (随书赠送光盘)	30.80 元
HT026	中文版 Photoshop 5.02 图形图像实例创意精选 (随书赠送光盘) *	32.80 元
HT028	Maya 2.5 从入门到精通	28.80 元
HT029	创意无限——图形图像实例创意精选	32.80 元
HT030	精通 FreeHand 9	21.80 元
HT031	Flash 5 入门与实例 *	26.00 元

HT032	Photoshop 6.0 技巧与实例一书通 *	25.00 元
HT033	Photoshop 6.0 实例技巧	26.00 元
HT034	中文版 AutoCAD 2000——建筑绘图实例与技巧	22.00 元
HT035	Photoshop 6.0 从入门到精通	38.00 元
HT036	Photoshop 6.0 千禧之旅	25.00 元
HT037	Photoshop 6.0 理论与实例同步教程	30.00 元
HT038	Photoshop 6.0 精彩实例——图像创作技巧详解	26.80 元
HT039	中文版 Photoshop 6.0 外挂滤镜全攻略	26.00 元
HT040	中文版 Photoshop 6.0 标准培训教程 *	32.00 元
HT041	3DS MAX 4.0 实例精粹——三维动画制作入门实战	26.80 元
HT042	Dreamweaver 4 从入门到精通——网页制作技巧 *	28.00 元
HT043	Dreamweaver 4 实例与技巧	25.00 元
HT044	CorelDRAW 10 从入门到精通——矢量绘图实例与技巧	36.00 元
HT045	Flash 5 实战入门——网页动画制作实例技巧	20.00 元
HT046	中文版 Photoshop 6.0 入门教程	25.80 元
HT047	中文版 Photoshop 6.0 自学与培训教程	36.00 元
HT048	CorelDRAW 10 实战入门	20.00 元
HT049	3DS MAX 4.0 实战入门	25.00 元
HT050	中文版 Photoshop 6.0 从入门精通	26.80 元
HT051	平面三套车之 Photoshop 6.0 完全教程	29.80 元
HT052	3D Studio MAX 4.0 从入门到精通	29.80 元
HT053	AutoCAD 2002 绘图实例	28.00 元
HT054	AutoCAD 2002 从入门到精通	29.80 元
HT055	AutoCAD 2002 实例精粹	25.00 元
HT056	中文版 Photoshop 6.0 经典效果大放送	26.00 元
HT057	3DS MAX 4 精彩实例	32.80 元
序 号	书 名 (网络与网页设计类)	定 (估) 价
HW001	黑客与网络安全 *	26.80 元
HW002	Internet 休闲指南	29.80 元
HW004	电脑上网不求人——网上漫游的轻舟快艇 *	26.00 元
HW005	Internet 从入门到精通——一步一学上网 *	26.00 元
HW006	电脑上网操作指南 *	29.80 元
HW007	电脑常用网址速手册	28.00 元
HW008	电脑网络利器——网络应用软件看图速成	18.80 元
HW009	电脑上网自学通 *	21.80 元

HW012	网络新人类——网上生活从零开始	22.00 元
HW013	计算机网络安全与黑客	21.00 元
HW014	网页设计与网站开发 ——HIML 网页制作、网站开发完全实战	35.00 元
HW015	Windows 2000 网络管理	25.00 元
HW016	网页制作一册通——Dreamweaver 3&Firewords 3 套餐	26.80 元
HW017	电脑网页制作精选 *	26.80 元
HW018	电脑网页设计与技巧 *	21.80 元
HW019	电脑网页制作图文特效实例详解	23.80 元
HW020	Dreamweaver 3.0 网页制作实践与技巧	26.00 元
HW021	Dreamweaver 4 从入门到精通——网页制作实例技巧	28.00 元
HW022	网页制作三剑客 ——Dreamweaver 4、Firewords 4、Flash5 实战入门	32.00 元
HW023	电脑触网全攻略——电脑网络与网页制作入门速成	22.80 元
HW024	计算机网络实用技术教程——组网上网路路通	16.80 元
HW025	计算机网络初级教程——上网应用指南	15.80 元
HW026	轻松学上网——上网步步高	15.80 元
序 号	书 名 (编程语言类)	定 (估) 价
HB002	中文版 Visual Foxpro 6.0 使用指南 *	29.80 元
HB003	中文版 Visual Basic 6.0 编程指南 *	46.80 元
HB004	中文版 Visual Foxpro 5.0 从入门到精通 *	29.80 元
HB005	轻松学 Visual Basic 6.0 *	19.80 元
HB006	Visual C++6.0 编程指南 *	46.80 元
HB007	中文版 Visual Basic 6.0 实例教程 *	32.80 元
HB008	Power Builder 7.0 数据库开发指南	32.80 元
HB009	C 和 C++程序设计教程 *	26.80 元
HB010	Visual FoxPro 6.0 数据库开发应用教程	26.80 元
HB011	Delphi 5.0 数据库开发应用教程	29.80 元
HB012	中文版 Visual Basic 6.0 数据库开发应用教程 *	23.80 元
HB013	数据库应用教程	29.80 元
HB014	C++Builder 5.0 编程实例应用指南	29.80 元
序 号	书 名 (系列丛书— 64 开本)	定 (估) 价
HX001	五笔字根拆分掌中宝 *	12.00 元
HX002	电脑故障排除妙招掌中宝 *	12.00 元
HX003	电脑常用词汇掌中宝 *	12.00 元

HX004	电脑操作系统掌中宝——电脑入门必备 *	12.00 元
HX005	电脑汉字输入掌中宝——电脑打字必备 *	12.00 元
HX006	电脑常用软件掌中宝——工具软件使用指南 *	12.00 元
HX007	网上冲浪掌中宝——电脑上网不求人 *	12.00 元
HX008	五笔字词编码掌中宝——电脑配置不求人 *	12.00 元
HX009	电脑选购与装配掌中宝——电脑配置不求人 *	12.00 元
HX010	电脑组装与维护掌中宝——电脑装机不求人 *	12.00 元
序 号	书 名 (系列丛书二 32 开本)	定 (估) 价
HX001	卓越电脑教室——五笔字根编码速查	12.80 元
HX002	卓越电脑教室——五笔字型速成	12.80 元
HX003	卓越电脑教室——中文版 Windows 98/2000 XP 速成	12.80 元
HX004	卓越电脑教室——计算机应用速成	12.80 元
HX005	卓越电脑教室——电脑办公速成	12.80 元
HX006	卓越电脑教室——电脑上网速成	12.80 元
HX007	卓越电脑教室——电脑组装速成	12.80 元
HX008	卓越电脑教室——电脑故障处理速成	12.80 元
HX009	卓越电脑教室——中文版 Photoshop 6.0 速成	12.80 元
HX010	卓越电脑教室——3DS MAX 4.0 速成	12.80 元
序 号	书 名 (多媒体类)	定 (估) 价
HD001	Cakewalk 8.0 使用指南——未来的电脑音乐大师 *	35.80 元
HD002	Adobe Premiere 5x 从入门到精通	29.80 元
HD003	Authorware 5.x 从入门到精通	25.80 元
HD004	中文 Authorware 5.x 学用查 *	25.80 元

社 址：北京市安定门外小关东里 14 号

邮 编：100029

购书热线：010-85962812 010-64941995

邮购地址：北京朝阳区甜水园北里 16 号楼图书市场 129 号

邮 编：100026

联 系 人：芦长阳 王战航

注 释：① 凡带“*”号均为本社再版图书

② 需要以上图书的读者，请直接汇款
到邮购地址（免邮寄费）

目 录

第1章 电脑的基本知识	1
1.1 微型计算机发展简史	1
1.2 计算机的分类	2
1.3 计算机的主要性能指标	3
1.4 微型计算机的组成	4
1.4.1 硬件系统的组成	4
1.4.2 软件系统的组成	5
1.5 微型机的工作原理	6
1.6 电脑的日常用语	7
第2章 组装电脑的前提	9
2.1 组装电脑的必备知识	9
2.2 组装电脑的必备工具	9
2.3 信心和耐心	9
2.4 电脑选购和组装应考虑的几个因素	10
2.4.1 购买电脑的目的	10
2.4.2 兼容机与品牌机	10
第3章 电脑部件的选购	12
3.1 永动之芯——CPU 选配策略	12
3.1.1 CPU 的发展历程	12
3.1.2 CPU 的基本常识	17
3.1.3 CPU 选购策略	23
3.1.4 主流 CPU 简介	25
3.2 超级“航母”——主板选购策略	32
3.2.1 主板的分类	32
3.2.2 主板主流技术特色一览	38
3.2.3 主板选配策略	40
3.2.4 主流芯片组及主板	43
3.3 数据“驿站”——内存选购策略	46

3.3.1	内存的分类.....	46
3.3.2	内存的主要性能指标及新规范.....	52
3.3.3	内存选购策略.....	55
3.3.4	国内主流内存产品一览.....	57
3.4	信息“超市”——硬盘选购策略.....	60
3.4.1	评价硬盘性能的重要指标.....	60
3.4.2	硬盘的新技术.....	61
3.4.3	从型号识别硬盘.....	65
3.4.4	硬盘主流产品大比拼.....	67
3.4.5	硬盘选购策略.....	68
3.5	极速狂飙——显卡选购策略.....	69
3.5.1	认识显卡.....	70
3.5.2	显示卡的主要性能指标.....	73
3.5.3	选择显示卡需考虑的因素.....	75
3.5.4	3D 显示卡的选购原则.....	75
3.5.5	主流显卡的选购策略.....	77
3.6	尽显风采——显示器选购策略.....	80
3.6.1	显示器的分类.....	81
3.6.2	显示器主要指标与技术.....	83
3.6.3	显示器的选购.....	84
3.6.4	主流显示器一览.....	86
3.7	影像“梦工厂”——光驱选购策略.....	88
3.7.1	CD-ROM 概述.....	89
3.7.2	光驱选购策略.....	92
3.8	声情并茂——声卡选购策略.....	94
3.8.1	声卡概述.....	94
3.8.2	选购声卡时应考虑的因素.....	98
3.8.3	声卡选购策略.....	100
3.8.4	主流声卡一览.....	101
3.9	沟通无限——键盘、鼠标选购策略.....	104
3.9.1	键盘选购策略.....	104
3.9.2	鼠标选购策略.....	105
3.9.3	品牌鼠标巡礼.....	106
3.10	东东家园——机箱电源选购策略.....	107

3.10.1	机箱选购策略.....	108
3.10.2	选购机箱应考虑的因素.....	110
3.10.3	优秀的机箱纵览.....	111
3.10.4	电源选配策略.....	111
3.10.5	优质电源推荐.....	113
3.11	网络“宠猫”——Modem 选购策略.....	114
3.11.1	Modem 分类.....	114
3.11.2	Modem 的技术指标.....	116
3.11.3	选购 Modem 应考虑的因素.....	117
3.11.4	主流品牌 Modem 纵览.....	118
第 4 章	电脑硬件的组装.....	122
4.1	安装电源.....	122
4.2	安装 CPU.....	124
4.2.1	安装 CPU.....	124
4.2.2	安装 CPU 的风扇.....	126
4.2.3	设置 CPU.....	128
4.3	安装内存.....	129
4.4	安装主板.....	131
4.4.1	安装主板.....	131
4.4.2	安装控制面板接脚.....	132
4.5	安装磁盘驱动器和光盘驱动器.....	135
4.5.1	安装软驱.....	135
4.5.2	安装硬盘.....	138
4.5.3	安装光驱.....	140
4.6	安装接口卡.....	143
4.7	连接显示器和键盘.....	148
4.8	连接鼠标和音箱.....	149
第 5 章	系统设置.....	153
5.1	BIOS 设置.....	153
5.1.1	BIOS 功能.....	153
5.1.2	BIOS 设置程序的进入方法.....	155
5.2	AWARD BIOS 设置.....	156
5.2.1	P2B 主板及其 BIOS 的特点.....	156

5.2.2	AWARD BIOS 设置程序主菜单	157
5.2.3	AWARD BIOS 各设置项的功能和设置方法	157
5.3	免跳线主板 CPU 的 BIOS 设置	176
5.4	CMOS 参数的优化设置	178
第 6 章	电脑软件的安装	182
6.1	DOS 的启动	182
6.1.1	由软盘启动 DOS	182
6.1.2	重新启动 DOS	183
6.2	硬盘的分区和高级格式化	183
6.2.1	FDISK 速攻手册	184
6.2.2	硬盘格式化	191
6.3	光驱驱动程序的安装	193
6.4	Windows 98 中文版的安装	193
6.4.1	安装过程	193
6.4.2	安装向导的使用	194
6.4.3	测试	200
6.5	常用设备驱动程序的安装	200
6.5.1	显示卡驱动程序的安装	200
6.5.2	声卡驱动程序的安装	201
6.5.3	调制解调器安装	206
6.5.4	打印机安装	208
6.6	显示器属性设置	211
6.6.1	指定分辨率	212
6.6.2	颜色调色板设置	213
6.7	与网络有关的配置	214
6.7.1	网络配置	214
6.7.2	调制解调器配置	215
6.7.3	共享设备配置	216
6.8	安装应用程序	218
6.8.1	安装 Windows 98 应用程序的一般过程	218
6.8.2	应用程序安装举例	219
6.8.3	创建 Windows 98 启动盘	226

第7章 最新装机方案参考举例	228
7.1 配置方案1——时尚高档配置(一)	228
7.2 配置方案2——时尚高档配置(二)	229
7.3 配置方案3——中档实用配置	229
7.4 配置方案4——时尚经济配置(一)	230
7.5 配置方案5——时尚经济配置(二)	231
7.6 配置方案6——超酷梦幻配置	231
7.7 配置方案7——家庭娱乐配置	233
7.8 配置方案8——高档SOHO配置	235
7.9 配置方案9——经济家用配置	236
7.10 配置方案10——经济型学生用机	237
7.11 配置方案11——豪华型学生用机	238
7.12 配置方案12——上网型网吧用机	239
7.13 配置方案13——普通游戏玩家用机	240
第8章 电脑日常保养及故障处理	242
8.1 电脑使用常识与注意事项	242
8.1.1 如何爱护电脑	242
8.1.2 如何减轻电脑的不良影响	247
8.2 日常保养	248
8.2.1 清洁工具	248
8.2.2 主机的保养	250
8.2.3 硬盘的保养	254
8.2.4 软驱、软盘的保养	258
8.2.5 光驱、光盘的保养	259
8.2.6 鼠标、键盘的保养	261
8.2.7 显示器的保养	264
8.3 电脑病毒防护	266
8.3.1 病毒的基本知识	266
8.3.2 电脑病毒的预防措施	268
8.4 电脑常见故障处理	269
8.4.1 电源故障	269
8.4.2 主板的故障及处理	271
8.4.3 内存故障及处理	277

8.4.4 BIOS 错误信息诊断	278
8.4.5 硬盘故障及处理.....	281
8.4.6 显示卡、显示器故障及处理.....	288
8.4.7 声卡、话筒及音箱故障及处理.....	294
8.4.8 网卡、调制解调器故障及处理.....	296
8.4.9 驱动器故障及处理.....	297
8.4.10 鼠标、键盘故障及处理.....	300