

<<PC实用之道>>

图书基本信息

书名：<<PC实用之道>>

13位ISBN编号：9787302176374

10位ISBN编号：730217637X

出版时间：2010-1

出版时间：清华大学出版社

作者：聂建胤

页数：692

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<PC实用之道>>

前言

这是一本适合不同水平的电脑爱好者，尤其是初学者的进阶教程。

书中以“装机”为主线，内容涵盖了电脑组装、使用、维护的多个方面。

循序渐进、由浅入深是本书内容编排中遵循的原则，而“知其然，亦知其所以然”则是作者创作的指导思想。

书中包含了大量知识点和解决方案，也适合作为一本电脑用户常备的工具书，在遇到问题时随时查阅。

对于“装机”二字，可以有不同层次的理解。

狭义的“装机”会局限在使用工具把各种硬件部件组装为一台计算机，这是不少“装机”类图书的出发点；广义的“装机”还应该包括操作系统的安装、应用软件的安装，大多数书也只写到了这里。

然而，作为求知欲强烈的读者，这些好像操作手册一样的图书能否满足您的胃口呢？

被机械式地告知“先按A键，再按B键，然后单击c按钮”，您是否想要知道在“装机”过程中，为什么需要这样那样的操作，能不能有别的解决方法？

很幸运，您选择了本书。

如何组装计算机硬件，如何安装操作系统和应用软件，这些“操作手册”属于书中的“实践篇”。

在随后的“提高篇”中，将详细介绍和“装机”过程密切相关的一些理论知识和进阶操作，从而回答读者“为什么”的问题。

在篇幅很大的“专家篇”中，将带领读者深入计算机软硬件系统，在更高层面上体会“装机”过程，从而使读者能够自己回答“能不能”的问题。

当然，本书的读者中还会有很多电脑初学者，“入门篇”以简练的语言讲解了一些作为普通电脑用户必备的知识点和操作方法，这也是阅读和学习本书后半部章节的必要准备。

全书共计25章，每章篇幅为十几到几十页不等。

实际上，其中的大部分章节涉及的内容都可以单独写一本很专业的电脑书。

尽管这些内容和每个电脑用户都密不可分，但那些专业图书却并不适合初学者和普通电脑用户。

而作者试图完成的工作，就是用尽可能浅显的语言，把那些专业图书中和普通电脑用户相关的内容讲述清楚。

也就是说，作者试图构建一座从普通电脑入门图书到专业电脑图书之间的桥梁，引导和帮助读者完成知识和水平的进阶。

全书知识体系的安排非常注重循序渐进的原则。

有些章节乍一看似乎会有重复的嫌疑，但是如果仔细比较，则会体会出内容深浅层次的变化。

随着读者水平的进阶，内容的侧重点也会发生变化，例如实践篇中的内容大多侧重于操作过程和结果，而专家篇的内容则构建在“读者已经熟悉基本操作技能”的假设基础之上，因此表述更侧重于原理，相应的操作步骤会尽可能简略。

由于每一章安排的内容都很多，因此书中对插图的安排比较慎重，除非内容的表述必须借助插图的辅助。

对于大多数读者可以通过电脑屏幕很容易看到的内容，书中一般不安排截图，尤其“提高篇”和“专家篇”的内容更是如此。

这种做法使得全书以有限的篇幅，带给读者更多的信息量，但同时也会给读者的阅读带来一点点困难。

因此建议读者能够在电脑上结合实际操作学习这些内容。

<<PC实用之道>>

内容概要

本书以“装机”为主线，以硬件和操作系统相关的知识为主体，内容循序渐进地涵盖了电脑组装、使用、维护的方方面面。

全书由“入门篇”、“实践篇”、“提高篇”和“专家篇”4部分共25章内容组成，从认识电脑开始，首先介绍了电脑的简单操作和基本知识，为装机打下基础；然后详细图解了硬件组装和软件安装这两个装机的主要环节；接下来的内容以理论知识为主，详细讲解了装机过程中会用到的各种计算机软、硬件基础知识；在本书后半部分则重点讲解装机过程中的高级操作和维护技术。

本书既可以作为伴随电脑初学者入门、提高的学习教程，也同样适合不同水平的电脑爱好者作为知识进阶的阅读材料。

由于书中囊括了大量计算机软、硬件参考资料，因此也可以作为日常电脑使用维护的必备参考书。

书籍目录

入门篇 第1章 认识计算机 第2章 拆解计算机 第3章 使用Windows操作系统实践篇 第4章 组装台式计算机 第5章 安装Windows操作系统 第6章 应用软件的安装和卸载 第7章 常用软件的使用 第8章 安装外部设备 第9章 连接网络提高篇 第10章 深入了解硬件——CPU篇 第11章 深入了解硬件——板卡篇 第12章 深入了解硬件——存储器 第13章 深入了解硬件——外设篇 第14章 设置BIOS参数 第15章 了解笔记本电脑 第16章 硬盘的使用和维护 第17章 配置Windows操作系统专家篇 第18章 注册表盒注册表操作 第19章 操作系统的维护 第20章 安装多个操作系统 第21章 熟练驾奴网络 第22章 升级BIOS 第23章 如何选购计算机 第24章 硬盘数据恢复与硬盘修复 第25章 病毒、木马、恶意软件和网络安全

章节摘录

插图：软件虽然五花八门，却有一个最基本的分类标准，这就是操作系统和应用软件的区别。在前面提到的软件名称中，Windows XP、Windows 2000都属于操作系统，其他的几个都是应用软件。这两种软件之间的区别，简单地说，操作系统是管理应用软件、控制计算机硬件的一种软件；应用软件是实现具体的功能直接供用户使用的软件。

操作系统和应用软件之间的关系如图3.1所示。

这幅图非常形象地表示出了操作系统的职能：首先它是应用软件和计算机硬件之间的桥梁，操作系统管理着计算机的硬件设备，控制和分配应用程序使用CPU、内存、输入输出设备等硬件资源，应用软件要使用硬件设备，必须通过操作系统来实现。

其次，它是应用程序运行的基础，操作系统就好比一个容器，应用程序在操作系统里面运行。

操作系统提供应用软件运行的基本条件，应用软件完全可以不关心计算机的硬件配置，只要是同样的操作系统，不管计算机处理器是奔腾3还是奔腾4，用的是Intel的CPU还是AMD的CPU，应用软件都可以正常运行。

第三点就是应用程序运行在操作系统这个“容器”里面，所以操作系统具有调度和管理应用软件运行的能力。

<<PC实用之道>>

编辑推荐

《PC实用之道:装机圣手》由清华大学出版社出版。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>