

<<计算机组装与维护实战入门与提高>>

图书基本信息

书名：<<计算机组装与维护实战入门与提高>>

13位ISBN编号：9787030293503

10位ISBN编号：7030293509

出版时间：2011-1

出版时间：科学出版社

作者：叶刚，刘生 主编

页数：284

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>

前言

计算机组装与维护是一门实践性很强的课程，本书以操作技能的培养作为目标，通过任务的形式，让读者能得到更多的实践机会。

学习本书后，读者可以熟悉计算机系统的基本工作原理、各部件的性能，能够熟练组装计算机，掌握硬件系统常见故障的诊断维修技术，并能对PC的软件系统进行相关的维护。

由于计算机产品的更新换代速度非常快，所以对每一个部件的介绍都着眼于市场上的主流产品，重点放在硬件的安装、故障的确定，以及软件系统的安装调试等方面，强调实用性，尽量回避高深的专业内容，以学以致用作为首要目标。

编写原则本书符合国家高技能人才培养目标和相关专业技术领域的岗位要求，对学生职业能力培养和素质的养成起着重要的支撑与促进作用，在编写过程中遵循以下原则。

(1) 理论知识以“够用”为前提，培养创新型的应用人才本书是根据全国高职课程改革的要求而编写的，是计算机专业课程建设改革的一个全新的思路。

本书以培养应用型人才为目标，确保理论知识够用，加大新知识、新技术的介绍，加强实验、实践力度，以培养创新型的应用人才。

(2) 注重现代化教育技术在教学中的应用众多IT专家、教师和职业经理一致认为，技术与团队合作精神是新技术人员必备的素质。

本书的编写也正是以此为f目标，让学员在模拟环境中反复训练，知识与技能并重，职业素质与职业道德并行。

(3) 重视应用能力的培养与训练本书以“任务驱动”的方式来设计实例与实验，使学员在了解理论的基础上，具备相应的操作技能。

我们在写作过程中本着“在娱乐中学习，在团队建设中锻炼”的理念，让学员在不同层次与不同阶段的学习中一步步地适应工作，适应企业的就业环境。

<<计算机组装与维护实战入门与提高>>

内容概要

本书系统介绍了计算机组装与维护的相关技术，并以任务的方式来组织内容，可操作性极强。内容包括CPU、主板、内存、硬盘等计算机硬件的基础知识，外设接口识别，windows操作系统的使用，硬件组装实战，选购笔记本电脑，BIOS设置，系统及驱动的安装，常用工具软件介绍，办公软件及应用软件的安装与操作，双系统的安装，硬件升级，超频，计算机常见故障检测与排除，开机优化，系统清理，无线办公局域网的组建，winPE的使用方法等。

本书内容深浅适中，选取最常用的知识进行讲解，让初学者能够很快上手，在很短的时间内快速学会计算机组装与维护的知识。

本书适合DIY爱好者、计算机发烧友、装机人员、计算机维修人员、IT从业人员使用或参考，也适合作为计算机培训学校以及大中专院校相关课程的教材。

<<计算机组装与维护实战入门与提高>>

作者简介

叶刚，软件学院黑客攻防实验室主任，具有丰富的安全顾问咨询经验；在计算机维护领域也有着独到的见解。对于整机的选购、装机、使用维护、故障排除等有着丰富的实战经验，长期在一线从事计算机的管理和维护工作，积累了大量的实践动手经验，能够快速准确地帮助用户修复故障计算机，讲课生动、幽默、风趣，深得学生的喜爱。

书籍目录

任务1 计算机硬件识别任务2 外设接口识别任务3 Windows操作系统介绍任务4 选购配件任务5 硬件组装实战任务6 选购笔记本电脑任务7 BIOS设置任务8 系统及驱动安装任务9 常用工具软件介绍任务10 办公软件及应用软件安装与操作任务11 双系统的安装任务12 硬件升级任务13 超频任务14 计算机常见故障检测与排除任务15 使用EasyRecovery恢复丢失的数据任务16 Office文件误删除恢复任务17 开机优化任务18 注册表优化任务19 系统清理任务20 组建无线办公局域网任务21 Win PE使用方法任务22 使用Ghost 备份还原操作系统任务23 分区大师使用方法任务24 使用Disk Genius 工具重建分区表任务25 制作U盘启动系统任务26 U盘操作系统的典型应用

章节摘录

插图：主板，又称为主机板（Main Board）、系统板（System Board）或母板（Mother Board）。它安装在机箱内，是PC机最基本、也是最重要的部件之一。

主板一般为矩形电路板，上面安装了组成计算机的主要电路系统，有BIOS芯片、I/O控制芯片、键盘和面板控制开关接口、指示灯插接件、扩充插槽等。

主板的另一特点是采用开放式结构。

大多数主板有6~8个扩展插槽，供PC机外围设备的控制卡（适配器）插接。

可以通过更换这些控制卡，对PC机的相应子系统进行局部升级，使厂家和用户在设计机型方面有更大的灵活性。

总之，主板在整个PC机系统中扮演着举足轻重的角色。

主板的性能影响着整个计算机系统的性能。

常见的主板厂商有华硕、微星、技嘉等。如图1-3和图1-4所示分别为华硕主板和微星主板。

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>