第一图书网, tushu007.com

# <<计算机组装与维护技术实训教程>>

## 图书基本信息

书名：<<计算机组装与维护技术实训教程>>

13位ISBN编号：9787302185055

10位ISBN编号：7302185050

出版时间：2009-1

出版时间：清华大学出版社

作者：李恬 主编

页数：283

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

第一图书网, tushu007.com


## 前言

为遵循教育部确定的“以高等学校计算机教育三个层次教学体系为指导，从‘树立以学生为本，知识传授、能力培养、素质提高、协调发展的教育理念和以能力培养为核心的实验教学观念’出发，注重学生的实践能力和创新能力的培养，提高学生自主学习、独立分析和研究能力”这一宗旨，同时为适应计算机科学技术的迅猛发展和更新，计算机组装与维护技术的不断改进，我们编写了这本符合应用型人才培养需要的实训教材，为培养学生的计算机实际应用能力奠定坚实的基础。
本教材特点：结构严谨，突出能力培养，实用性强，结合网络教学实例循序渐进地引导读者学习，充分体现教、学、做一体化的思想。
针对性强，切合职业教育目标，重点培训职业能力，侧重技能传授。
实用性强，大量的经典真实案例，实训内容具体详细，与就业市场紧密结合。
强调知识的渐进性，兼顾知识的系统性，结构逻辑性强，针对高职高专学生的知识结构特点安排教学内容。
书中配套形式多样的思考题，网上提供完备的电子教案，提供相应的素材、程序代码、习题参考答案等教学资源，完全适合教学需要。
适应性强，适合作为三年制和两年制高职高专、大专院校计算机系统维护和维修课程的教材，也可作为从事计算机维修和计算机技术支持的专业人员的自学参考书，同时还可供广大计算机爱好者参考使用。

第一图书网, tushu007.com


## 内容概要

本书除了介绍最前沿的各种计算机硬件设备、最新的计算机的组装与维护技术、最流行的软件安装设置和最实用的系统性能优化等常规知识外，还着重介绍了Windows Vista操作系统和Linux操作系统的安装，计算机性能测试与优化，计算机软、硬件系统维护与故障处理技术等。
为了保证良好的实训环境，在本书的最后安排了“虚拟机”软件VMware Workstation的安装、设置及使用方法介绍，使用该软件可在不破坏原有系统的前提下完成各种实验，提高了教材的趣味性和实用性。
此外，每章配有丰富的“相关资料”和生动的实训项目，读者可以通过查询各种网络资料丰富学习内容，并通过实际训练巩固所学知识，增强动手操作能力，从而达到理想的学习效果。
本书可作为三年制和两年制高职高专、大专院校计算机系统维护和维修课程的教材，也可作为从事计算机维修和计算机技术支持的专业人员的自学参考书，还可供广大计算机爱好者参考使用。

第一图书网, tushu007.com

# <<计算机组装与维护技术实训教程>>

## 书籍目录

第1章 微型计算机的发展历史和硬件组成　1.1 实训预备知识　1.1.1 计算机的发展历史　1.1.2 主板　1.1.3 中央处理器　1.1.4 内存　1.1.5 硬盘　1.1.6 光驱　1.1.7 显卡　1.1.8 显示器　1.1.9 声卡　1.1.10 音箱　1.1.11 键盘和鼠标　1.1.12 机箱和电源的选购　1.1.13 其他设备　1.2 实训内容　1.2.1 实训项目一：计算机的发展历史　1.2.2 实训项目二：了解计算机部件　1.3 相关资源　1.4 练习与思考第2章 计算机硬件系统组装　2.1 实训预备知识　2.1.1 拆装前的注意事项　2.1.2 计算机硬件的拆卸步骤　2.1.3 计算机硬件组装　2.2 实训内容　2.2.1 实训项目一：拆卸计算机　2.2.2 实训项目二：组装计算机　2.3 相关资源　2.4 练习与思考第3章 BIOS基础及CMOS设置　3.1 实训预备知识　3.1.1 BIOS基础　3.1.2 最新AWARD BIOS 详解　3.1.3 BIOS疑难解析与故障排除　3.1.4 BIOS备份与升级　3.2 实训内容　3.2.1 实训项目一：BIOS基础和CMOS参数设置　3.2.2 实训项目二：BIOS自检与故障排查　3.2.3 实训项目三：BIOS升级与备份　3.3 相关资源　3.4 练习与思考第4章 硬盘的处理　4.1 实训预备知识　4.1.1 掌握硬盘处理的全过程　4.1.2 硬盘的低级格式化　4.1.3 硬盘的分区　4.1.4 用其他工具进行分区　4.1.5 高级格式化　4.2 实训内容　4.2.1 实训项目一：用Fdisk实现硬盘的分区　4.2.2 实训项目二：用 Format高级格式化　4.2.3 实训项目三：用其他工具进行分区或调整　4.3 相关资源　4.4 练习与思考第5章 系统软件的安装　5.1 实训预备知识　5.1.1 单操作系统的安装　5.1.2 多操作系统的安装　5.1.3 驱动程序的安装　5.1.4 应用软件的安装　5.2 实训内容　5.2.1 实训项目一：安装Windows XP SP2操作系统　5.2.2 实训项目二：查看、安装驱动程序　5.2.3 实训项目三：应用软件的安装　5.2.4 实训项目四：多操作系统安装　5.3 相关资源　5.4 练习与思考第6章 计算机性能测试与优化第7章 计算机硬件系统维护与故障处理第8章 计算机软件系统维护及故障处理第9章 计算机网络基础及故障处理第10章 虚拟机参考文献

第一图书网, tushu007.com


## 章节摘录

插图：一般说来，硬盘分区遵循着“主分区→扩展分区→逻辑分区”的次序原则，而删除分区则与之相反。
一个硬盘可以划分多个主分区。
一般情况只划分一个足矣。
主分区之外的硬盘空间就是扩展分区，而逻辑分区是对扩展分区再行划分得到的。
（1）创建主分区（Primary Partition）选择“1”后回车确认，Fdisk开始检测硬盘……是否希望将整个硬盘空间作为主分区并激活？
主分区一般就是C盘，随着硬盘容量的日益增大，很少有人硬盘只分一个区，所以按“N”并按回车（如图4-5所示）。
显示硬盘总空间，并继续检测硬盘……设置主分区的容量（如图4-6所示），可直接输入分区大小（以MB为单位）或分区所占硬盘容量的百分比（%），回车确认。

第一图书网, tushu007.com


## 编辑推荐

《计算机组装与维护技术实训教程》：21世纪普通高校计算机公共课程规划教材丛书。
丛书特点：案例驱动的教学模式；一线优秀教师担纲编写；立体化学资源解决方案。

第一图书网, tushu007.com


## 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