第一图书网, tushu007.com

<<计算机组装与维护案例实训教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机组装与维护案例实训教程>>

13位ISBN编号：9787030340184

10位ISBN编号：7030340183

出版时间：2012-7

出版时间：科学出版社

作者：杨聪，徐兵　主编

页数：240

字数：383000

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

<<计算机组装与维护案例实训教程>>

内容概要

21世纪高职高专计算机操作技能实训规划教材
计算机应用技能与案例实训示范性教程
经由一线教师两年课堂检验，优秀教程的完美升级
由国内一线硬件培训师和资深硬件工程师，在第1版的基础上结合最新教学和工作经验倾力升级而成
计算机工作原理分析—硬件选购—装机实战—组建局域网与接入Internet—日常维护与故障维修，一举掌握组装与维护的方方面面，非常适合初学者

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

Chapter 01 计算机基础知识
1.1 计算机概述
1.1.1 计算机的发展简史
1.1.2 计算机的特点
1.1.3 计算机的应用领域
1.2 计算机系统的组成
1.2.1 硬件系统
1.2.2 软件系统
1.3 多媒体计算机的组成
1.4 计算机的性能指标
1.5 课后练习与上机操作
Chapter 02 认识和选购计算机配件
2.1 CPU
2.1.1 四核和双核CPU的选购
2.1.2 高中端CPU的性能指标
2.1.3 CPU的散热方式
2.1.4 课堂实训1——选购CPU
2.2 主板
2.2.1 主板的分类
2.2.2 主板的基本构成
2.2.3 课堂实训2——选购主板
2.3 内存
2.3.1 内存的分类
2.3.2 主流内存
2.3.3 课堂实训3——选购内存
2.4 硬盘
2.4.1 硬盘的工作原理及结构
2.4.2 硬盘的接口类型
2.4.3 课堂实训4——选购硬盘
2.5 外存储设备
2.5.1 光盘和光驱
2.5.2 刻录光盘和刻录机
2.5.3 蓝光、U盘、USB移动硬盘和存储卡
2.5.4 课堂实训5——选购光驱、刻录机及其他可移动外存储器
2.6 显卡
2.6.1 显卡的工作原理
2.6.2 课堂实训6——选购显卡
2.7 显示器
2.7.1 LCD显示器的工作原理
2.7.2 LCD显示器的性能指标
2.7.3 CRT显示器的工作原理
2.7.4 CRT显示器的性能指标
2.7.5 课堂实训7——选购LCD显示器
2.8 声卡
2.8.1 声卡的类型

第一图书网, tushu007.com

2.8.2 课堂实训8——选购声卡
2.9 音箱
2.9.1 音箱简介
2.9.2 音箱的基本组成
2.9.3 音箱的性能指标
2.9.4 课堂实训9——选购音箱
2.10 计算机输入设备
2.10.1 键盘的基本知识
2.10.2 课堂实训10——选购键盘
2.10.3 鼠标的基本知识
2.10.4 课堂实训11——选购鼠标
2.10.5 手写板的种类
2.10.6 手写板的用途
2.10.7 课堂实训12——选购手写板
2.11 机箱与电源
2.11.1 机箱的基本知识
2.11.2 课堂实训13——选购机箱
2.11.3 机箱电源的基本知识
2.11.4 电源的安全标准
2.11.5 课堂实训14——选购电源
2.12 课后练习与上机操作
Chapter 03 装机实战--安装计算机的硬件
3.1 安装前的准备工作
3.1.1 装机准备
3.1.2 装机注意事项
3.1.3 了解装机流程
3.2 案例实训1——主机的安装
3.2.1 安装酷睿双核CPU
3.2.2 安装CPU风扇
3.2.3 安装内存
3.2.4 安装显卡和显示器数据线
3.2.5 连接主板电源线
3.2.6 最小系统开机测试
3.2.7 安装电源
3.2.8 安装主板
3.2.9 连接机箱信号线
3.2.10 安装显卡
3.2.11 安装声卡
3.2.12 安装硬盘
3.2.13 安装光驱/刻录机
3.2.14 安装机箱盖
3.3 案例实训2——外设的连接
3.4 课后练习与上机操作
Chapter 04 装机实战--安装系统和软件
4.1 案例实训1——BIOS的初步设置
4.2 案例实训2——硬盘的分区和格式化
4.2.1 启动系统

第一图书网, tushu007.com

4.2.2 硬盘分区
4.2.3 格式化硬盘
4.3 案例实训3——安装Windows XP操作系统
4.3.1 启动计算机
4.3.2 准备安装
4.3.3 创建分区及格式化分区
4.3.4 复制系统文件
4.3.5 开始安装
4.3.6 最后阶段的设置
4.3.7 启动Windows XP系统
4.4 案例实训4——安装和使用Windows 7操作系统
4.4.1 Windows 7的新特性
4.4.2 Windows 7不同版本的差异
4.4.3 安装Windows
4.4.4 退出Windows
4.5 案例实训5--安装驱动程序和设置Windows系统
4.5.1 驱动程序的安装顺序
4.5.2 驱动程序的安装方式
4.5.3 设置Windows系统
4.6 案例实训6——安装Office
4.7 课后练习与上机操作
Chapter 05 BIOS设置及软件的基本操作
5.1 BIOS概述
5.1.1 BIOS
5.1.2 BIOS与CMOS的区别
5.1.3 常见BIOS的分类
5.2 进入BIOS设置程序
5.3 常用BIOS设置
5.3.1 课堂实训1——设置系统的日期和时间
5.3.2 课堂实训2——设置启动设备的顺序
5.3.3 课堂实训3——设置不检测软驱
5.3.4 课堂实训4——屏蔽板载声卡
5.3.5 课堂实训5——设置BIOS密码
5.3.6 课堂实训6——载入默认的BIOS设置
5.3.7 课堂实训7——保存与退出BIOS设置
5.4 BIOS的优化设置
5.5 BIOS自检报警声的含义
5.5.1 Award BIOS报警声的含义
5.5.2 AMI BIOS报警声的含义
5.5.3 BIOS错误信息和解决方法
5.6 软件的基本操作
5.6.1 安装软件
5.6.2 查看已安装的软件
5.6.3 卸载软件
5.7 常用软件
5.8 案例实训——升级BIOS
5.9 课后练习与上机操作

第一图书网, tushu007.com

Chapter 06 常见外设的使用
6.1 打印机
6.1.1 打印机的分类
6.1.2 课堂实训1——安装打印机
6.2 扫描仪
6.2.1 扫描仪的分类
6.2.2 课堂实训2——选购扫描仪
6.3 摄像头
6.3.1 摄像头的基本原理
6.3.2 摄像头的安装与应用
6.3.3 摄像头的性能指标
6.4 麦克风
6.4.1 麦克风的维护
6.4.2 课堂实训3——使用麦克风录制声音
6.5 案例实训——打印文档
6.6 课后练习与上机操作
Chapter 07 组建局域网
7.1 网络基本知识
7.1.1 局域网的概念
7.1.2 TCP/IP协议
7.1.3 以太网技术
7.2 网络传输介质
7.2.1 双绞线
7.2.2 光纤
7.3 组建对等网
7.3.1 对等网的设备
7.3.2 对等网的连接
7.4 对等网的实现
7.4.1 课堂实训1——设置Windows XP对等网
7.4.2 课堂实训2——设置文件共享
7.4.3 课堂实训3——设置打印机共享
7.5 案例实训——组建宿舍局域网
7.6 课后练习与上机操作
Chapter 08 接入Internet
8.1 连入Internet的方式
8.1.1 ADSL宽带上网
8.1.2 LAN接入方式
8.1.3 无线局域网
8.2 案例实训1——单机通过ADSL接入Internet
8.2.1 ADSL宽带上网需要的设备
8.2.2 安装硬件
8.2.3 安装软件
8.3 案例实训2——共享接入Internet
8.3.1 ADSL Modem路由方案
8.3.2 宽带路由器方案
8.3.3 无线路由器方案
8.3.4 代理服务器方案

第一图书网, tushu007.com

8.4 课后练习与上机操作
Chapter 09 管理与优化系统
9.1 案例实训1——使用“ Windows优化大师 ”优化操作系统
9.1.1 优化磁盘缓存
9.1.2 优化桌面菜单
9.1.3 优化文件系统
9.1.4 优化网络性能
9.1.5 优化开机速度
9.1.6 优化系统安全
9.1.7 设置个性化的系统
9.1.8 优化后台服务
9.1.9 清理注册表
9.2 案例实训2——Windows 7系统的优化
9.2.1 为系统设置最佳性能
9.2.2 设置系统主题
9.2.3 关闭远程差分压缩
9.2.4 使用任务管理器查看内存使用情况
9.2.5 磁盘碎片整理
9.3 案例实训3——使用360优化操作系统
9.3.1 开机加速
9.3.2 清理系统垃圾
9.4 案例实训4——使用360软件管家管理软件
9.4.1 通过“ 软件宝库 ”安装软件
9.4.2 软件升级
9.4.3 软件卸载
9.4.4 管理正在运行的软件
9.4.5 设置默认软件
9.5 课后练习与上机操作
Chapter 10 计算机维护基础
10.1 计算机的日常保养
10.1.1 保证计算机系统良好的工作环境
10.1.2 养成良好的操作习惯
10.1.3 使用主要部件的注意事项
10.1.4 其他方面
10.2 案例实训1——软件的维护
10.3 案例实训2——硬件的维护
10.4 案例实训3——使用Ghost备份数据
10.5 案例实训4——Windows注册表及其维护
10.5.1 注册表编辑器
10.5.2 Windows XP的注册表
10.5.3 注册表的备份
10.5.4 注册表的恢复
10.5.5 注册表的修复
10.5.6 注册表的维护
10.6 计算机安全与维护
10.6.1 安装360杀毒软件
10.6.2 安装防间谍软件

第一图书网, tushu007.com

10.6.3 不要下载来历不明的软件、电子邮件和附件
10.6.4 避免共享文件夹
10.6.5 设置不同且复杂的密码
10.6.6 警惕“网络钓鱼”
10.7 课后练习与上机操作
Chapter 11 常见故障及处理
11.1 计算机故障概述
11.1.1 硬故障
11.1.2 软故障
11.2 计算机检修基础
11.2.1 检修注意事项
11.2.2 识别故障的原则
11.2.3 处理故障的一般思路
11.2.4 故障检测的常用方法
11.2.5 检修计算机的步骤
11.3 案例实训1——典型故障的分析处理方法
11.3.1 启动黑屏故障的分析与处理
11.3.2 硬盘启动故障的分析与处理
11.3.3 系统死机故障的分析与处理
11.3.4 内存不足故障的分析与处理
11.3.5 计算机自动重启故障的分析与处理
11.3.6 Windows注册表故障的分析与处理
11.3.7 光驱和刻录机故障的分析与处理
11.3.8 板卡常见故障的分析与处理
11.3.9 外设常见故障的分析与处理
11.3.10 计算机软件常见故障的分析与处理
11.3.11 其他常见故障的分析与处理
11.4 案例实训2——破解CMOS密码
11.4.1 更改硬件配置
11.4.2 建立自己的密码破解文件
11.5 课后练习与上机操作
附录 参考答案

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

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