

<<计算机组装维护与维修>>

图书基本信息

书名：<<计算机组装维护与维修>>

13位ISBN编号：9787121067396

10位ISBN编号：7121067390

出版时间：2008-6

出版时间：电子工业出版社

作者：裴有柱 编

页数：196

字数：326000

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>

<<计算机组装维护与维修>>

内容概要

本书突出高职高专教学特点，淡化理论，加强动手操作实践，增强职业技能培训内容，紧跟计算机硬件新知识、新技术。

书中内容包括计算机系统概述、CPU、主板综述、内存、外部存储器、显卡和显示器、其他部件、网络设备、计算机的组装、BIOS设置、系统维护及优化、常见故障及排除等。

本书内容丰富、实用性强，适合作为高职高专、计算机相关专业教学用书及计算机技术培训班教材。

<<计算机组装维护与维修>>

书籍目录

第1章 计算机介绍	1.1 项目 计算机介绍	1.1.1 任务一 认识计算机	1.1.2 任务二 理解计算机系统组成
1.2 实训	1.3 习题	第2章 主机	2.1 项目 CPU
2.1.1 任务一 了解CPU技术指标	2.1.2 任务二 CPU接口	2.1.3 任务三 典型产品	2.2 项目 主板
2.2.1 任务一 主板介绍	2.2.2 任务二 主板结构	2.2.3 任务三 典型产品	2.3 项目 内存
2.3.1 任务一 内存分类	2.3.2 任务二 内存性能指标	2.3.3 任务三 典型产品	2.4 项目 硬盘
2.4.1 任务一 硬盘结构和工作原理	2.4.2 任务二 硬盘驱动器主要参数和性能指标	2.4.3 任务三 典型产品	2.5 项目 显卡
2.5.1 任务一 显卡工作原理	2.5.2 任务二 显卡的结构	2.5.3 任务三 显卡性能指标	2.5.4 任务四 典型产品
2.6 项目 声卡	2.6.1 任务一 声卡组成与性能指标	2.6.2 任务二 典型产品	2.7 实训
2.8 习题	第3章 外设	3.1 项目 基本外设	3.1.1 任务一 键盘
3.1.2 任务二 鼠标	3.1.3 任务三 显示器	3.2 项目 常用外设	3.2.1 任务一 打印机
3.2.2 任务二 扫描仪	3.2.3 任务三 光驱	3.2.4 任务四 音箱	3.2.5 任务五 摄像头
3.2.6 任务六 数码相机	3.3 实训	3.4 习题	第4章 装机
4.1 项目 硬件系统组装	4.1.1 任务一 准备工作	4.1.2 任务二 选择部件	4.1.3 任务三 组装过程
4.2 实训	4.3 习题	第5章 安装操作系统	5.1 项目 如何安装计算机操作系统
5.1.1 任务一 CMOS设置	5.1.2 任务二 硬盘分区和格式化	5.1.3 任务三 利用VMware虚拟机练习安装Windows XP系统	5.2 实训
5.3 习题	第6章 构建简单局域网	6.1 项目 构建局域网	6.1.1 任务一 建网准备工作
6.1.2 任务二 点对点网络的连接	6.1.3 任务三 多机组建局域网	6.1.4 任务四 案例	6.2 实训
6.3 习题	第7章 计算机日常维护	7.1 项目 环境对计算机的影响	7.1.1 任务一 计算机对环境的要求
.....	第8章 计算机故障诊断与维修	第9章 计算机系统工具软件	附录A 模拟试题
附录B 实训报告样张	参考文献		

<<计算机组装维护与维修>>

章节摘录

第2章 主机 硬件是指构成计算机的物理器件，包括控制器、运算器、存储器、输入和输出设备。

从外观上看，硬件又可分为主机和外设两部分。

主机是指安装在机箱内部的硬件，它是计算机硬件的核心部分，主要包括中央处理器（CPU）、内存存储器、主板、硬盘、显卡和声卡等，是我们本章学习的重点。

2.1 项目 CPU 1.项目背景 CPU（Central Processing Unit，中央处理器）是计算机的核心部件，它将运算器和控制器集成在一块芯片中，也被称为Microprocessor（微处理器）。

CPU的运行速度和性能很大程度上决定了计算机的整体性能。

随着电子技术的发展，CPU的集成度越来越高，其运行速度也在成倍增长，从而促进了计算机技术的发展，计算机技术的发展和CPU的发展是密切相关的。

2.项目目的 了解CPU的主要技术指标，从CPU性能指标上大致可以了解到所配置计算机的性能。

在本项目中还将介绍当前典型CPU的基本参数，了解CPU当前发展状况，为购买CPU提供技术参考。

2.1.1 任务一 了解CPU技术指标 一、要求 CPU的性能大致反映出了所配置计算机的性能，通过对本任务的学习理解CPU的主要技术指标，掌握CPU的性能特点，为选购CPU提供技术支持

。

.....

<<计算机组装维护与维修>>

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>