第一图书网, tushu007.com

<<计算机组装、维护与维修教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机组装、维护与维修教程>>

13位ISBN编号：9787111328049

10位ISBN编号：7111328043

出版时间：2011-2

出版时间：机械工业出版社

作者：刘瑞新 编

页数：302

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

内容概要

本书从微机的硬件结构入手，详细讲解最新微机的各个组成部件及常用外部设备(如Core i、Athlon Il、Pl腑nom Il，lmel 5、AMD 8系列芯片组及主板，DDR3内存，NVIDIA GeForce GTX、AMD－ATI Radeon HD系列显卡，高清视频解码技术，HDMl／DisplayPort接口，LCD，硬盘驱动器，光盘驱动器，电源，机箱，键盘，鼠标，笔记本电脑，办公设备等)的分类、结构、主要参数。
硬件的选购和组装，BIOS参数设置，Windows 7的安装和设置，设备驱动程序的安装和设置，微机的日常维护及常见故障的判断和排除等内容。
每章均安排有实训，以方便学生练习。
本书内容翔实、条理清楚，对微机的各个部件、各部件的不同类型，都附有目前流行产品的实物照片，在图片中大量使用标注，以方便识别。
　本书可作为大学，高职等院校计算机及相关专业的教材、微机硬件学刊班的培训资料及广大微机机用户的参考书。

书籍目录

出版说明前言第1章 微型计算机概述 1.1 微型计算枫的发展 1.1.1 徽型计算机简介 1.1.2 微型计算机的发展历程 1.2 微型计算机系统的组成和结构 1.2.1 微机系统的组成 1.2.2 微机的硬件结构 1.3 微型计算机的分类 1.3.1 按微机的结构形式分类 1.3.2 按微机的流派分类 1.3.3 按品牌机与组装机分类 1.3.4 按微机的应用和价格分类 1.4 实训 1.4.1 微机外部线缆的连接 1.4.2 微机的启动与关闭 1.5 思考与练习第2章 中央处理器 2.1 CPU的发展 2.2 CPU的分类、结构和主要参数 2.1.1 CPU的分类 2.2.2 CPU的外部结构 2.2.3 CPU接口插座 2.2.4 CPU的主要参数 2.3 主流CPU产品介绍及选购 2.3.1 Intel系列CPU产品 2.3.2 AMD系列CPU产品 2.3.3 CPU的选购 2.4 CPU散热器 2.4.1 CPU散热器的分类 2.4.2 散热器的结构和基本工作原理 2.4.3 CPU散热器的主要参数 2.4.4 CPU散热器的选购 2.5 实训 ……第3章 主板第4章 内存第5章 显示卡第6章 显示器第7章 硬盘驱动器第8章 光盘驱动器和光盘第9章 电源与机箱第10章 键盘和鼠标第11章 微机硬件的组装第12章 设置BIOS参数第13章 Windows7的安装配置与云计算第14章 笔记本电脑第15章 办公设备第16章 微机的日常维护第17章 微机常见故障的判断与排除

章节摘录

版权页：插图：1.硬件和软件（1）硬件计算机的硬件（Hardware）是指组成计算机的看得见、摸得着的实际物理设备，包括计算机系统中由电子、机械和光电元器件等组成的各种部件和设备。
这些部件和设备按照计算机系统结构的要求构成一个有机整体，称为计算机硬件系统。
硬件系统是计算机实现各种功能的物理基础。
计算机进行信息交换、处理和存储等操作都是在软件的控制下，通过硬件实现的。
（2）软件计算机的软件（So fhvare）是指为了运行、管理和维护计算机系统所编制的各种程序的总和。
软件一般分为系统软件和应用软件。
系统软件通常由计算机的设计者或专门的软件公司提供，包括操作系统、计算机的监控管理程序、程序设计语言编译器等。
应用软件是由软件公司、用户，利用各种系统软件、程序设计语言编制的，用来解决用户各种实际问题的程序。
软件是计算机的“灵魂”，只有硬件而没有软件的计算机是无法工作的。

编辑推荐

《计算机组装、维护与维修教程》是普通高等教育计算机规划教材之一。

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