

<<计算机组装与维护技能实训教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机组装与维护技能实训教程>>

13位ISBN编号：9787121013591

10位ISBN编号：7121013592

出版时间：2005-7

出版时间：电子工业出版社

作者：楮建立,张洪星,刘彦舫

页数：350

字数：582000

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>

<<计算机组装与维护技能实训教程>>

内容概要

本书主要介绍最新微机系统的各个组成部件（如CPU、主板、存储器、常用输入设备、输出设备、机箱、电源等部件）的组成，工作原理，常见型号，选购及硬件组装，多媒体计算机的组成及工作原理，安装调试和常见故障的检测与维修技巧等内容。

本书是在前两版的基础上，又补充了新的内容，内容更加丰富。

本书适合作为高职、大专院校计算机专业的教材、各种微机维护培训班的培训资料，同时也是广大微机爱好者和微机用户从事微机使用与维护的必备参考书，具有很高的实用价值。

书籍目录

第1章 计算机系统简介 1.1 现代计算机的分类 1.2 计算机系统的组成 1.2.1 计算机系统概述 1.2.2 计算机硬件系统组成 1.3 微型计算机的硬件组成 1.3.1 微型计算机的主体 1.3.2 微型计算机的后援 1.3.3 微型计算机的输入设备 1.3.4 微型计算机的输出设备 1.3.5 微型计算机中的信息通道 1.4 微型计算机的软件系统 1.4.1 系统软件 1.4.2 应用软件 1.5 微型计算机的性能评价 习题第二章 主板 2.1 主板的分类 2.1.1 按主板上使用的CPU分类 2.1.2 按逻辑控制芯片组分类 2.1.3 按主板结构分类 2.1.4 按功能分类 2.1.5 按生产主板的厂家分类 2.2 主板的组成 2.2.1 CPU插座或插槽 2.2.2 控制芯片组 2.2.3 内存插槽 2.2.4 总线扩展槽 2.2.5 板载芯片 2.2.6 BIOS芯片 2.2.7 CMOS芯片 2.2.8 电池 2.2.9 电源插座 2.2.10 IDE接口插座 2.2.11 软盘驱动器接口插座 2.2.12 跳线开关 2.2.13 外部设备接口 2.2.14 机箱面板指示灯及控制按钮插针 2.2.15 二级Cache 2.2.16 SATA接口 2.3 主板设计及布局的变化 2.4 主板的选购 2.4.1 主板选购应考虑的主要性能 2.4.2 主板选购应考虑的因素 2.4.3 主板选购的一般步骤 习题第3章 中央处理器 (CPU) 3.1 CPU的发展历程 3.2 CPU的逻辑结构 3.3 CPU的主要性能指标 3.4 CPU的扩展指令集 3.5 CPU的封装技术 3.6 CPU的接口 3.6.1 共用的早期接口时代 3.6.2 Intel处理器的接口 3.6.3 AMD处理器的接口 3.7 主流CPU产品介绍 3.7.1 Intel系列 3.7.2 AMD系列 3.8 CPU的选购方法 3.8.1 CPU的编号 3.8.2 CPU的采购原则 3.9 CPU散热器 3.9.1 散热片 3.9.2 风扇 3.9.3 扣具 3.9.4 适用范围 习题第4章 内存储器 4.1 内存储器 4.1.1 内存的分类 4.1.2 内存的单位和术语性能指标 4.1.3 DDR SDRAM内存的物理结构 4.1.4 DDR SDRAM的主要参数 4.1.5 常见的DDR SDRAM内存芯片第5章 常用输入设备第6章 常用输出设备第7章 其它设备第8章 多媒体设备第9章 自己组装计算机第10章 软件的安装和设置第11章 计算机故障的检测与维修参考文献

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>