

<<计算机组装与维护实用技术>>

图书基本信息

书名：<<计算机组装与维护实用技术>>

13位ISBN编号：9787302113386

10位ISBN编号：7302113386

出版时间：2005-11

出版时间：清华

作者：褚建立，刘彦舫，张洪星 等编著

页数：405

字数：546000

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>

<<计算机组装与维护实用技术>>

内容概要

本书详细介绍了最新微型计算机系统的各个部件（如主板、CPU、硬盘、显示器、显示卡、光驱、鼠标、键盘、机箱、电源、声卡、打印机、扫描仪等）的组成、工作原理、技术参数、常见型号、选购方法及硬件组装、BIOS参数设置、软件的安装和驱动程序的安装，以及常见故障的维护维修技术等。

本书适合作为高职高专院校计算机专业的教材及各种微型计算机维护培训班的培训教材，同时也是广大微型计算机爱好者和用户从事微型计算机使用与维护的必备参考资料，具有很高的实用价值。

<<计算机组装与维护实用技术>>

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——主机 1.3.2 微型计算机的外存储器 1.3.3 微型计算机的输入设备——键盘和鼠标 1.3.4 微型计算机的输出设备——显示器和打印机 1.3.5 微型计算机中的信息通道——系统总线 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 微型计算机系统的性能指标 习题第2章 主板 2.1 主板的分类 2.1.1 按主板上使用的CPU架构分类 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 选购主板应考虑的主要性能指标 2.4.2 选购主板时应考虑的其他因素 2.4.3 主板选购的一般步骤 习题第3章 中央处理器 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 早期的公用接口 3.6.2 Intel处理器的接口 3.6.3 AMD处理器的接口第4章 内存第5章 硬盘第6章 显示器第7章 显示卡第8章 光盘驱动器和光盘第9章 键盘和鼠标第10章 机箱和电源第11章 移动存储器第12章 声卡和音箱第13章 打印机和扫描仪第14章 组装计算机第15章 软件的安装和设置第16章 计算机故障的检测与维修参考文献

<<计算机组装与维护实用技术>>

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>