

计算机组装与维护技能实训教程



[计算机组装与维护技能实训教程 下载链接1](#)

著者:褚建立//刘彦舫

出版者:电子工业

出版时间:2010-5

装帧:

isbn:9787121108310

《计算机组装与维护技能实训教程(第4版)》从计算机的硬件结构入手，通过大量的图片详细介绍了最新及市场主流计算机的各个组成部件及常用外部设备（如主板、CPU、硬盘、内存、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，以及常见故障的检测与维修技术等内容。

作者介绍:

目录: 第1章 认识计算机 1.1 初识计算机 1.1.1 台式计算机 1.1.2 便携式计算机 1.1.3 服务器 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 1.2.3 计算机的软件系统 1.3 计算机的硬件组成 1.3.1 主机 1.3.2 主机箱内计算机各部件 1.4 计算机的分类 1.5 计算机启动和关闭 1.5.1 启动 1.5.2 关机 1.6 技能训练 1.6.1 技能项目1: 认识计算机硬件 1.6.2 技能项目2: 计算机外部线缆的连接 习题第2章 主 板 2.1 主板的组成 2.1.1 PCB基板 2.1.2 CPU插座或插槽 2.1.3 控制芯片组 2.1.4 内存插槽 2.1.5 总线扩展槽 2.1.6 硬盘、光驱、软驱接口 2.1.7 板载芯片 2.1.8 BIOS芯片和CMOS芯片 2.1.9 电源插座 2.1.10 电源供电单元 2.1.11 跳线开关 2.1.12 I/O接口 2.1.13 机箱面板指示灯及控制按钮插针 2.2 主板的分类 2.2.1 按主板支持CPU的类型分类 2.2.2 按照主板的结构分类 2.3 主板芯片组 2.3.1 支持Intel CPU的芯片组 2.3.2 支持AMD CPU的芯片组 2.4 主板的选购 2.4.1 主板选购原则 2.4.2 选购主板时注意的问题 2.5 技能训练 2.5.1 技能训练1: 不同品牌的主板的识别 2.5.2 技能训练2: 不同品牌的主板的测试 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的分类、结构、主要参数 3.3.1 CPU分类 3.3.2 CPU的外部结构 3.3.3 CPU的主要性能指标 3.4 市场主流CPU 3.4.1 Intel系列市场主流CPU 3.4.2 AMD系列市场主流CPU 3.5 CPU的扩展指令集 3.6 CPU的选购 3.6.1 选购原则 3.6.2 鉴别真假CPU 3.7 CPU散热器 3.7.1 CPU散热器的分类 3.7.2 CPU散热器的外部结构和基本工作原理 3.7.3 CPU风冷散热器的主要参数 3.7.4 CPU散热器的选购 3.8 技能训练 3.8.1 技能训练1: CPU识别 3.8.2 技能训练2: CPU测试 习题 第4章 存 储 器第5章 常用输入设备第6章 常用输出设备第7章 其他常用设备第8章 多媒体设备第9章 计算机组装方法与技巧 第10章 计算机软件系统安装与调试第11章 计算机硬件系统维护
• • • • • (收起)

[计算机组装与维护技能实训教程 下载链接1](#)

标签

评论

[计算机组装与维护技能实训教程 下载链接1](#)

书评

[计算机组装与维护技能实训教程 下载链接1](#)