

<<计算机系统组装与维护>>

图书基本信息

书名：<<计算机系统组装与维护>>

13位ISBN编号：9787115177629

10位ISBN编号：7115177627

出版时间：2008-5

出版时间：人民邮电出版社

作者：张基宏 编

页数：223

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>

<<计算机系统组装与维护>>

内容概要

本教材从计算机系统的组装与维护两个方面着手，主要介绍基本计算机系统、笔记本电脑、服务器、高性能并行集群系统、高可用集群系统、数据备份与容灾系统以及常用外围设备的组装、维护与维修

。本书共11章，内容不仅包括硬件的安装调试和故障处理，还包括常见的软件故障和计算机病毒处理；除介绍基本计算机系统外，还介绍笔记本电脑、服务器以及集群系统。

本教材以提高学生的专业技能为目的，从实用角度出发，通过实例讲解基本原理，重点培养学生解决实际问题的能力；同时按照信息技术的发展脉络，既涉及基本的计算机系统，又考虑了现代计算机技术的发展，便于院校根据实际情况对教学内容进行取舍组织。

本教材硬件与软件兼顾，单机与网络集群兼顾，以培养学生在将来的职业岗位中所需要的专业技能。

本教材可作为高等职业院校计算机相关专业的教材，也可作为各类培训机构的教学参考书，同时可供广大计算机爱好者自学使用。

<<计算机系统组装与维护>>

书籍目录

第1章 基本硬件系统及组装 1.1 计算机系统体系结构简介 1.2 主板 1.2.1 主板的结构 1.2.2 插槽与接口 1.3 中央处理单元 1.3.1 主流CPU简介 1.3.2 CPU和主机板的配合 1.4 内存 1.4.1 内存条的分类 1.4.2 内存条采用的技术 1.4.3 内存条和主机板的配合 1.4.4 CPU和主机板的配合 1.5 外存 1.5.1 硬盘 1.5.2 软盘及软盘驱动器 1.5.3 光盘及光盘驱动器 1.5.4 闪存 1.6 输入/输出设备 1.6.1 显卡 1.6.2 显示器 1.6.3 声卡 1.6.4 网卡 1.6.5 Modem 1.6.6 无线网络技术和设备 1.6.7 键盘与鼠标 1.7 机箱与电源 1.7.1 机箱 1.7.2 电源 1.8 硬件系统的组装 1.8.1 CPU的安装与调试 1.8.2 内存条的安装 1.8.3 显卡、声卡与网卡的安装 1.8.4 主板与电源的安装 1.8.5 硬盘驱动器、软盘驱动器和光盘驱动器的安装 1.8.6 检查及封闭机箱 1.8.7 基本外设的组装 1.9 硬件系统的调试 习题第2章 基本硬件系统的维护与维修 2.1 硬件系统的一般维护 2.1.1 计算机系统的使用环境 2.1.2 显示器的维护 2.1.3 磁盘系统的维护 2.1.4 键盘的维护 2.1.5 鼠标的维护 2.1.6 BIOS的维护与升级 2.2 硬件系统的故障及处理 2.2.1 常见假故障及处理 2.2.2 常见故障的检测方法 2.2.3 计算机无法启动的处理 2.2.4 死机故障处理 2.2.5 常见硬件故障检测及处理 2.3 开机自检信息与故障检测 习题第3章 基本软件系统的安装与调试 3.1 操作系统的安装 3.1.1 Windows XP操作系统的安装 3.1.2 Windows Vista操作系统的安装 3.1.3 Redhat Linux的安装 3.2 设备驱动程序的安装 3.3 操作系统环境设置 3.3.1 桌面设置 3.3.2 网络连接属性设置第4章 基本软件系统的维护与维修第5章 常用外围设备的安装与调试第6章 常用外围设备的维护与维修第7章 笔记本电脑的组成与安装 第8章 服务器的组成与选购第9章 高性能并行集群系统第10章 高可用与负载均衡系统第11章 备份与容灾系统参考文献

<<计算机系统组装与维护>>

章节摘录

第1章 基本硬件系统及组装计算机系统由硬件系统和软件系统两大部分组成。

基本硬件系统包括中央处理器（CPU）、存储器和输入/输出设备。

基本软件系统主要包括系统软件、支撑软件和应用软件。

本章将介绍基本硬件系统各组成部分的结构、性能指标、技术参数等，以及如何把它们组装起来。

1.1 计算机系统体系结构简介我们将组成计算机系统的所有电子和机械装置称为硬件。

计算机的硬件系统包括计算机的全部硬件设备和功能部件。

所谓的硬件系统就是一大堆看得见、摸得着的物理设备，例如：主板、CPU、内存、显卡、声卡、网卡、显示器、硬盘、光驱、键盘、鼠标等。

<<计算机系统组装与维护>>

编辑推荐

《普通高等教育"十一五"国家级规划教材·高职高专计算机系列·计算机系统组装与维护》可作为高等职业院校计算机相关专业的教材，也可作为各类培训机构的教学参考书，同时可供广大计算机爱好者自学使用。

<<计算机系统组装与维护>>

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>