

## <<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：9787111285533

10位ISBN编号：7111285530

出版时间：2010-1

出版时间：机械工业出版社

作者：万钢，瞿淳 主编

页数：194

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>>

### 前言

在现代社会中,计算机已经成为人们生活和工作中必不可少的工具和重要的帮手,并以迅猛的速度进入“寻常百姓家”。

学好、用好计算机逐渐成为当今社会对每个人的基本要求。

本书以先进性、实用性为前提,从基本概念出发,围绕具体的产品,系统地讲述了计算机系统中各个部件的基本工作原理和技术指标、计算机组装的具体方法和技巧、计算机组网的全过程,以及计算机系统的软硬件维护。

本书内容丰富,深入浅出,循序渐进,重点突出。

尤其值得指出的是,本书还包含了无线局域网、笔记本电脑、数码产品以及移动数字设备等内容,充分体现了现在计算机市场的需求,做到了“一册在手,装机无忧”。

参加编写的老师都具有扎实的理论知识和丰富的实践经验,编写中根据本课程的特点,强调理论联系实际。

本书特别设立了“有问有答”环节,以简练的语言向读者介绍在计算机系统的组装与维护过程中经常遇到的热门话题以及较为前沿的相关内容。

本书的第1章、第2章和第4章由瞿諄、瞿力文和初爱萍编写;第3章、第6章由鲁立编写;第5章、第7章和第8章由万钢、周雯和崔万隆编写。

全书由万钢和瞿諄统稿。

由于编者水平有限,书中难免有错误和不妥之处,敬请读者批评指正。

本书免费提供电子教案,读者可到机械工业出版社教材服务网下载。

## <<计算机系统组装与维护>>

### 内容概要

本书详细介绍了计算机的硬件系统及其组装、注册表配置与系统优化、计算机系统的维护、计算机网络配置等基本知识，为读者学习组装和维护计算机打下坚实的基础。

为了适应现在计算机市场的需求，本书介绍了笔记本电脑和无线局域网的相关知识，并特别介绍了随身听、移动存储器、数码相机、数码摄像机等计算机周边数码产品，以及UMPC(超级移动电脑)、MID(移动互联网设备)、Netbook(上网本)及其典型产品。

本书可作为应用型本科院校和高职高专院校计算机以及相关专业的教材，也可作为广大计算机爱好者的自学参考用书。

## &lt;&lt;计算机系统组装与维护&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 计算机的硬件系统 1.1 计算机的心脏——CPU 1.1.1 Intel公司的CPU 1.1.2 AMD公司的CPU 1.1.3 CPU的主要性能指标 1.2 主板 1.2.1 主板结构 1.2.2 主板的构成 1.2.3 芯片组 1.3 计算机中的存储器 1.3.1 内存 1.3.2 硬盘 1.3.3 光驱 1.4 显示系统设备 1.4.1 显卡 1.4.2 液晶显示器 1.5 输入系统设备 1.5.1 键盘 1.5.2 鼠标 1.5.3 摄像头 1.5.4 扫描仪 1.6 其他部件 1.6.1 机箱 1.6.2 电源 1.6.3 声卡与音箱 1.7 有问有答 1.8 习题第2章 计算机系统的硬件组装 2.1 装机前的准备 2.1.1 组装前的准备工作 2.1.2 组装时的注意事项 2.1.3 实际安装过程 2.2 计算机系统设置 2.2.1 BIOS设置 2.2.2 硬盘分区 2.2.3 分区操作 2.3 系统安装 2.3.1 安装准备 2.3.2 设置用光盘启动系统 2.3.3 安装Windows XP Professional 2.4 安装驱动程序 2.4.1 驱动程序概述 2.4.2 获取驱动程序的途径 2.5 有问有答 2.6 习题第3章 注册表配置与系统优化 3.1 注册表的使用 3.1.1 注册表的用途 3.1.2 注册表的组成 3.1.3 注册表编辑器 3.1.4 注册表的备份 3.1.5 注册表的恢复 3.1.6 修改注册表 3.1.7 注册表优化的综合使用 3.1.8 其他系统优化 3.2 超级兔子 3.2.1 超级兔子的使用界面 3.2.2 超级兔子系统设置 3.2.3 魔法设置 3.2.4 系统安全助手 3.2.5 注册表备份与还原 3.2.6 网络设置 3.3 Windows优化大师 3.3.1 优化大师使用界面 3.3.2 系统检测 3.3.3 系统优化 3.3.4 系统清理 .....第4章 计算机系统的维护第5章 笔记本电脑的硬件组成与维护第7章 无线局域网的应用与安全第8章 数码产品及超便携移动数字设备参考文献

## <<计算机系统组装与维护>>

### 章节摘录

内存的主要作用是存储代码和数据供CPU在需要的时候调用。但是这些数据并不是像用木桶盛水那么简单，而是类似图书馆中用有格子的书架存放书籍一样，不但要放进去还要能够在需要的时候准确地调用出来，虽然都是书但是每本书是不同的，对于内存等存储器来说也是一样的。

虽然存储的都是代表0和1的代码，但是不同的组合就是不同的数据。

让我们重新回到书和书架上来。

如果有一个书架上有10行和10列格子（每行和每列都用0-9编号），有100本书要存放在里面，那么使用一个行的编号和一个列的编号就能确定某一本书的位置。

如果已知这本书的编号36，那么首先锁定第3行，然后找到第6列就能准确地找到这本书了。

在内存中也是利用了相似的原理。

现在让我们回到内存上，对于它而言，数据总线是用来传入数据或者传出数据的。

因为存储器中的存储空间是像前面提到的存放图书的书架一样通过一定的规则来定义的，所以可以通过这个规则来把数据存放到存储器上相应的位置，而进行这种定位的工作就要依靠地址总线来实现了

。

<<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>