

<<边用边学计算机组装与维护>>

图书基本信息

书名：<<边用边学计算机组装与维护>>

13位ISBN编号：9787302146896

10位ISBN编号：7302146896

出版时间：2007-4

出版时间：清华大学出版社

作者：赵兵,李俐,郑菁

页数：334

字数：474000

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>

## <<边用边学计算机组装与维护>>

### 内容概要

本书以最普及的台式PC微型计算机为样板，介绍了计算机系统的基本硬件和软件构成、工作原理、组装技术和维护维修方法。

本书共分2章，介绍了PC的系统构成和PC系列的历史沿革；PC系统配置、硬件选购和系统安装；主板、CPU、存储器等PC硬件的原理和技术指标；DOS、Windows 98和Windows XP等操作系统的维护工具和常用维护软件的使用；PC系统硬件和软件维护维修的基本方法，并列举了典型故障的处理实例；举例介绍了PC外部设备的原理、技术指标和简单维修。

每章后面都附有习题，指明应掌握的重点内容。由于计算机系统维护维修的实践性很强，在本书最后的附录中还安排了7个实验。

基于作者的教学体验，本书适用于高职高专计算机专业课程和大学本科计算机选修课程作教材，也可以作为PC技术支持和专业维修人员的自学参考书。

# <<边用边学计算机组装与维护>>

## 书籍目录

第1章 PC微型计算机概述 1.1 PC微型计算机的系统结构 1.1.1 PC机的硬件系统 1.1.2 PC机的软件系统  
1.2 PC微型计算机的历史 1.2.1 PC处理器 1.2.2 PC兼容机 1.2.3 PC操作系统 1.3 本章小结 复  
习题第2章 PC机的组装 2.1 系统硬件的组装 2.1.1 硬件选择常识 2.1.2 主板的设置和连接 2.1.3 硬  
件的组装 2.1.4 系统硬件参数设置 2.2 系统软件的安装 2.2.1 硬盘的分区和格式化 2.2.2 安  
装Windows 98 2.2.3 安装Windows XP 2.2.4 连接因特网 2.3 本章小结 复习题第3章 PC主板 3.1  
主板概述 3.1.1 主板构成 3.1.2 主板举例 3.2 主板的技术术语 3.3 外围芯片组 3.3.1 Intel的芯片  
组 3.3.2 SiS和VIA的芯片组 3.4 系统总线 3.4.1 系统总线概述 3.4.2 ISA总线 3.4.3 EISA和VESA  
总线 3.4.4 PCI总线 3.4.5 AGt总线 3.4.6 PCI Express总线 3.5 设备接口 3.5.1 主板上的外设接  
口 3.5.2 接口的硬件资源 3.5.3 串行接口和并行接口 3.5.4 新型串USB 3.5.5 新型串IEEE 1394 3.6  
本章小结 复习题第4章 中央处理器和内存 4.1 中央处理器概遂 4.1.1 CPU的技术指标 4.1.2 CPU  
的封装形式和插座 4.2 Intel处理器 4.2.1 早期PC机的Intel处理器 4.2.2 Intel Celeron系列处理器  
4.2.3 Intel Pentium 4系列处理器 4.3 AMD和VIA (Cyrix) 处理器 4.3.1 AMD处理器 4.3.2  
VIA(Cyrix)处理器 4.4 系统内存概述 4.4.1 内存的功能 4.4.2 内存的技术指标 4.5 ROM 4.5.1 系  
统ROM BIOS 4.5.2 ROM存储器 4.5.3 ROM BIOS的特点 4.6 RAM 4.6.1 CMOS RAM 4.6.2  
DRAM 4.6.3 内存条 4.6.4 SRAM和高速缓存 4.7 本章小结 复习题 第5章 外部存储器第6章 显示系统  
第7章 PC电源、键盘、鼠标和扩展卡第8章 PC操作系统维护第9章 系统维护实用软件第10章 PC系统硬  
件维修第11章 PC系统软件维护第12章 外部设备附录 实验

<<边用边学计算机组装与维护>>

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>