

<<计算机维护与维修教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机维护与维修教程>>

13位ISBN编号：9787115147684

10位ISBN编号：711514768X

出版时间：2006-7

出版时间：人民邮电出版社

作者：赵兵

页数：346

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>

## <<计算机维护与维修教程>>

### 内容概要

本书内容分为两大部分：第一部分介绍微机的硬件结构原理，包括主板、CPU、芯片组、内存、总线接口、磁盘和显示等部件的基本原理和技术指标。

第二部分介绍台式微机的配置、选购和组装方法，重点介绍操作系统的维护和软、硬件系统各类故障的分析和排除方法等，还简要介绍打印机和扫描仪等常用外设。

本书的写作是以计算机市场的实际产品为对象，以作者的维修和教学经验为基础，力求帮助读者“会选购、会安装、会操作和会维修自己的PC”。

全书既介绍微机硬件系统的原理和维修，也介绍软件系统的基本操作技能和维护经验。

本书在对软件、硬件系统故障进行分析的基础上，也列举了一些常见的故障现象和排除实例。

本书是高职高专和大学微机硬件结构和系统维护维修课程的教材，也可以作为从事专业维修的技术人员和从事计算机销售提供技术支持的专业人员的自修参考书，也适合广大的微机爱好者和使用者阅读。

。

## &lt;&lt;计算机维护与维修教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 微型计算机简介	1.1 微型计算机的系统构成	1.1.1 微型计算机的常用功能	1.1.2 微型计算机的系统构成
	1.2 微型计算机的历史	1.2.1 Intel微处理器及兼容的CPU	1.2.2 IBM-PC系列微机和PC兼容机
	1.2.3 Microsoft操作系统软件	复习题	第2章 微型计算机的主板
2.1 微机主板简介	2.1.1 主板构成	2.1.2 主板举例	2.2 主板的技术术语和新特点
2.2.1 主板的技术术语	2.2.2 主板的新特点	2.3 主板上的跳线和连接器	2.3.1 主板上的系统设置跳线和开关
2.3.2 主板上集成的设备接口插座	2.3.3 主板上的其他连接器	复习题	第3章 中央处理器
3.1 CPU的基本指标和封装	3.1.1 CPU的基本技术指标	3.1.2 CPU的封装形式和插座	3.2 Intel处理器
3.2.1 以前PC的Intel处理器	3.2.2 目前台式PC的Intel处理器		3.3 AMD和VIA (Cyrix) 处理器
3.3.1 AMD处理器	3.3.2 VIA (Cyrix) 处理器	复习题	第4章 外围芯片组
4.1 外围芯片组简介	4.2 Intel的芯片组	4.2.1 Pentium 、 和早期Celeron的芯片组	4.2.2 Pentium 4和Celeron的芯片组
4.3 SiS的芯片组	4.3.1 Intel Pentium 和AMD Athlon的芯片组	4.3.2 Intel Pentium 4、AMD Athlon XP和Athlon 64的芯片组	4.4 VIA的芯片组
4.4.1 Intel Pentium 和AMD Athlon的芯片组	4.4.2 Intel Pentium 4、AMD Athlon XP和Athlon 64的芯片组	复习题	第5章 内存
5.1 系统内部存储器简介	5.1.1 系统内存的作用	5.1.2 内存的一般概念	5.2 ROM
5.2.1 系统ROM BIOS	5.2.2 ROM存储芯片	5.2.3 ROM BIOS的新特点	5.3 RAM
5.3.1 DRAM	5.3.2 内存条	5.3.3 CMOSRAM	5.3.4 SRAM和高速缓存
复习题	第6章 系统总线和接口	6.1 主板上的系统总线	6.2 系统I/O总线的种类
6.2.1 PC总线	6.2.2 ISA总线	6.2.3 MCA和EISA总线	6.2.4 VESA总线
6.2.5 PCI总线	6.2.6 AGP总线	6.2.7 PCI Express总线	6.3 系统设备接口
6.3.1 主板上的设备接口	6.3.2 系统接口的硬件资源	6.3.3 标准串行接口和并行接口	6.3.4 新型串口USB
6.3.5 新型串口IEEE 1394	复习题	第7章 外部存储器	第8章 显示系统
第9章 PC电源部件、键盘和鼠标	第10章 系统功能扩展卡	第11章 微机的安装	第12章 微机基本操作和系统维护工具
第13章 微机的运行维护与硬件维修	第14章 软件系统常见故障与维修	第15章 查杀微机病毒的软件	第16章 微机的外部设备简介实训

<<计算机维护与维修教程>>

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>