第一图书网, tushu007.com

<<电脑组装与维修>>

图书基本信息

书名：<<电脑组装与维修>>

13位ISBN编号：9787302110309

10位ISBN编号：7302110301

出版时间：2005-9

出版时间：清华大学出版社

作者：赵龙,林玫,李波

页数：237

字数：366000

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

内容概要

本书主要讲解了电脑硬件的基础知识和电脑组装的部件，包括主板、CPU、存储设备、显示设备、音频设备、网络设备、机箱电源和键盘鼠标等，并讲解了组装电脑的流程、BIOS设置和优化、硬盘分区和管理、安装软件、系统优化和维护、系统测试、系统安全以及常见外设和软件故障的排除等知识。
　本书语言流畅，内容翔实，涵盖面广，同时配以大量的实际操作图片，能够让读者在较短的时间内全面了解和掌握本书中所涉及的知识点，并可以通过掌握的知识轻松地组装电脑。
另外，在每章后面还附有小结和过关练习，以使读者加深对本书所涉及内容的理解。
　本书定位于电脑硬件组装爱好者，可作为大中专院校和各种电脑培训班的教材使用，也可作为对电脑感兴趣的广大读者自学参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<电脑组装与维修>>

书籍目录

第1章 电脑组装与维修基础 1.1 电脑的组成 1.1.1 电脑硬件系统 1.1.2 电脑软件系统 1.2 电脑主要部件 1.2.1 主板 1.2.2 CPU 1.2.3 内存 1.2.4 硬盘 1.2.5 显卡 1.2.6 显示器 1.3 电脑组装维修具 1.3.1 螺丝刀 1.3.2 尖嘴钳 1.3.3 万用表 1.3.4 其他一些常用工具 1.4 电脑故障概述 1.4.1 是电脑故障 1.4.2 电脑故障类型 1.4.3 电脑故障的诊断方法 1.4.4 处理电脑故障的基本原则 1.4.5 处理电脑故障的大致步骤 1.5 装机配置方案 1.5.1 家庭普及型 1.5.2 办公应用型 1.5.3 游戏娱乐型 1.5.4 图形设计型 1.6 小结 1.7 过关练习 第2章 主板 2.1 主板的类型 2.1.1 AT/Baby AT主板 2.1 主板 2.1.3 Micro ATX主板 2.2 主板插槽和接口图解 2.2.1 芯片组 2.2.2 CPU插座 2.2.3 内存插 2.2.4 AGP插槽 2.2.5 PCI插槽 2.2.6 ISA插槽 2.2.7 BIOS芯片和电池 2.2.8 PS/2接口 2.2.9 USB接 2.2.10 IDE接口和SATA接口 2.2.11 并口与串口 2.3 主板芯片组 2.3.1 Intel芯片组 2.3.2 VIA芯片组 2.3.3 SiS芯片组 2.3.4 nForce2芯片组 2.4 主板的选购 2.4.1 怎样选购主板 2.4.2 主流主板品牌 2 识别假冒主板 2.5 主板故障分析与维修 2.5.1 维护主板 2.5.2 常见主板故障分析与维修 2.6 小结 过关练习 第3章 CPU 3.1 CPU简介 3.1.1 CPU的插座类型 3.1.2 CPU的性能指标 3.2 CPU的选购 3.2.1 怎样选购CPU 3.2.2 主流CPU品牌 3.2.3 识别打磨CPU 3.3 CPU故障分析与维修 3.3.1 CPU使用维护 3.3.2 CPU故障分析与排除 3.4 小结 3.5 过关练习 第4章 内存 4.1 内存简介 4.1.1 内存的 4.1.2 内存的封装方式 4.1.3 内存插槽 4.1.4 内存的性能指标 4.2 内存的选购 4.2.1 怎样选购内存 4.2.2 主流内存品牌 4.2.3 识别打磨内存 4.3 内存故障分析与维修 4.4 小结 4.5 过关练习 第5章 硬 5.1 硬盘简介 5.1.1 硬盘概述 5.1.2 硬盘的工作模式 5.1.3 硬盘的接口类型 5.1.4 硬盘的性能指标 5.2 硬盘的选购 5.2.1 怎样选购硬盘 5.2.2 主流硬盘品牌 5.2.3 根据硬盘铭牌识别硬盘 5.3 硬盘故障分析与维修 5.3.1 维护硬盘 5.3.2 硬盘故障分析与维修 5.4 小结 5.5 过关练习 第6章 其他存储设 6.1 软驱 6.2 光驱 6.2.1 光驱概述 6.2.2 光驱的工作模式 6.2.3 光驱分类 6.2.4 光驱性能指标 光驱的选购 6.2.6 光驱故障维修 6.3 闪存 6.4 移动硬盘 6.5 小结 6.6 过关练习 第7章 显示设备 卡 7.1.1 显卡概述 7.1.2 显卡图解 7.1.3 显卡的接口类型 7.1.4 显示芯片 7.1.5 显卡的选购 显卡故障分析与维修 7.2 显示器 7.2.1 显示器概述 7.2.2 显示器的分类 7.2.3 显示器的性能指标 7.2.4 显示器的选购 7.3 小结 7.4 过关练习 第8章 音频设备 8.1 声卡 8.1.1 声卡概述 8.1.2 声卡 类型 8.1.3 声音处理芯片 8.1.4 声卡的选购 8.1.5 声卡故障分析与维修 8.2 音箱 8.2.1 音箱的性能 标 8.2.2 音箱的选购 8.2.3 多媒体音箱推荐 8.3 小结 8.4 过关练习 第9章 网络设备 9.1 网卡 卡概述 9.1.2 网卡的类型 9.1.3 网卡的选购 9.1.4 主流网卡品牌 9.1.5 网卡故障分析与维修 9.2 Modem 9.2.1 Modem的类型 9.2.2 Modem的性能指标 9.2.3 Modem的选购 9.2.4 主流Modem品牌 9.2.5 Modem故障分析与维修 9.3 小结 9.4 过关练习第10章 键盘和鼠标 第11章 机箱和电源 第12章 图 解电脑组装流程 第13章 装机后的BIOS设置 第14章 硬盘分区和管理 第15章 安装必要的软件 第16章 系 统优化第17章 系统性能测试 第18章 系统安全 第19章 电脑日常维护 第20章 常见故障及排除方法

第一图书网, tushu007.com

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