第一图书网, tushu007.com

<<电脑组装与维修从入门到精通>>

图书基本信息

书名：<<电脑组装与维修从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787113123123

10位ISBN编号：7113123120

出版时间：2011-3

出版时间：中国铁道出版社

作者：韩雪涛，韩广兴，吴瑛　编著

页数：392

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

本书全面、系统地介绍电脑组装与维修应必备的技能和操作方法，主要讲解电脑组装与维修的技能要求、操作流程、工具软件使用、元器件检测与替换方法，以及信号测量和各种典型故障的实际维修方法。

本书从实用的角度，采用“图解”的方式，形象、细致地介绍电脑的基本结构、相关检测工具、检测软件的使用方法。
通过大量来源于实际工作的案例，结合对系统的分析、检测和故障检修流程，训练学习者的操作技能，开拓思路，增长维修经验。

本书以国家职业技能标准为指导，适合作为电子、计算机及数码产品生产、调试、维修的岗位培训教材，也可作为中等、高等职业技术学校电子、电器及计算机类专业的教材，还可供广大电子爱好者阅读。
本书由韩雪涛，韩广兴，吴瑛编著。

书籍目录

Part 1 电脑基础与配件选购
Chapter 1 电脑的基本知识
1.1 电脑的功能与种类
1.1.1 电脑的特点
1.1.2 电脑的种类
1.1.3 电脑的应用领域
1.2 电脑系统知识
1.2.1 电脑系统构成
1.2.2 电脑的硬件和软件
1.2.3 电脑的工作流程
1.3 电脑硬件系统的基本构成
1.3.1 光驱(光盘刻录机)
1.3.2 硬盘
1.3.3 键盘
1.3.4 鼠标
1.3.5 显示器
1.3.6 主板
Chapter 2 CPU、主板、内存简介与选购
2.1 CPU
2.1.1 CPU的特点
2.1.2 CPU的功能实现
2.2 CPU的主要性能参数
2.2.1 主频、外频、倍频
2.2.2 前端总线
2.2.3 缓存
2.2.4 工作电压
2.2.5 制造工艺
2.2.6 编号识别CPU
2.3 选购CPU的注意事项
2.3.1 有目的地选择CPU
2.3.2 识别CPU的真伪
2.3.3 选购Intel CPU
2.4 主板
2.4.1 按CPU插座的类型分类
2.4.2 按电脑主板的结构分类
2.5 主板的结构与功能特点
2.5.1 CPU插座(插槽)
2.5.2 控制芯片组
2.5.3 电源插座
2.5.4 内存插槽
2.5.5 PCI Express插槽
2.5.6 PCI插槽
2.5.7 BIOS芯片
2.5.8 主板电池
2.5.9 IDE接口

2.5.10 SATA接口
2.5.11 软盘驱动器接口
2.5.12 I/O接口
2.5.13 常用接口
2.5.14 板载声卡芯片
2.5.15 板载网卡芯片
2.5.16 时钟信号电路
2.6 选购主板
2.6.1 选购主板的技术指标
2.6.2 选购主板的标准
2.7 内存
2.7.1 DDR内存
2.7.2 DDR2内存
2.7.3 DDR3内存
2.8 选购内存
2.8.1 选购内存的技术指标
2.8.2 选购内存的注意事项
2.8.3 辨别内存的真假
Chapter 3 硬盘、显卡、声卡简介与选购
3.1 硬盘
3.1.1 硬盘的种类与特点
3.1.2 硬盘的性能指标
3.2 选购硬盘
3.2.1 选购硬盘的技术指标
……
Chapter 4 光驱、刻录机、键盘、鼠标简介与选购
Chapter 5 机箱、电源和显示器简介与选购
Part 2 电脑软硬件组装
Chapter 6 电脑硬件的配置与组装
Chapter 7 电脑的软件系统
Chapter 8 电脑操作系统安装
Chapter 9 电脑BIOS的基本设置
Chapter 10 电脑的基本调试与常用工具软件
Chapter 11 电脑系统优化
Chapter 12 电脑常用外设安装与连接
Chapter 13 电脑网络的构建与设置
Part 3 电脑维修技巧
Chapter 14 主要部件工作原理和故障检修
Chapter 15 网络故障诊断与调试

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《电脑组装与维修从入门到精通(第2版)》：免费提供多个精选视频教学 附送案例全程维修实况讲解 电脑维修的知识和实战应用，使读者无师自通精心挑选案例·深入解读理论从实际应用出发·详解维修技能超值附赠视频教学数码维修工程师指定指导中心主讲，教你掌握正确的维修思路具有丰富维修经验的创作团队，透彻分析电脑组装与维修的流程案例讲解多种电脑组装巾的部件的安装与维护，让用户把握技术潮流配有丰富的操作案例视频，排解疑难，提升维修人员的操作技能强大的服务网站，所以在线查看相关视频，从而掌握更多技能

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