

<<微机组装与维护技术>>

图书基本信息

书名：<<微机组装与维护技术>>

13位ISBN编号：9787302243892

10位ISBN编号：7302243891

出版时间：2011-5

出版时间：清华大学

作者：詹青龙//宋军//宗哲玲

页数：278

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>

<<微机组装与维护技术>>

内容概要

本书共16章，主要介绍微型计算机的基础知识，包括微机的发展、系统组成、配置和使用环境；硬件知识，包括主板、CPU、内存、硬盘、显卡和显示器、光驱和光盘、声卡和音箱、键盘和鼠标、打印机和扫描仪、机箱和电源等硬件的基本结构、工作原理、主要类型和性能指标，以及选购、安装、使用和维护；微机组装与调试的具体过程、CMOS参数的设置；计算机系统的优化、病毒清除和主流杀毒软件、安全防护；微机常见故障与维修；计算机网络的故障诊断及工具。

本书适合作为高等院校计算机科学与技术专业本、专科学生的教材，也可作为微机组装与维护培训班的培训教材，还可作为从事微机组装与维修的技术人员以及DIY爱好者的参考书。

<<微机组装与维护技术>>

书籍目录

第1章 微型计算机概述

1.1 微型计算机的系统组成

1.1.1 微型计算机的硬件系统

1.1.2 微型计算机的软件系统

1.2 微型计算机维护和维修基础

1.2.1 维护的目的和意义

1.2.2 微型计算机的工作环境

1.3 习题与实践

第2章 主板

2.1 主板简介

2.1.1 主板的类型和特点

2.1.2 主板的主要性能指标

2.2 主板的组成

2.2.1 主板上的插座和插槽

2.2.2 主板上的芯片和芯片组

2.2.3 主板上的电池

2.2.4 主板上的跳线开关

2.2.5 主板上的高速缓存

2.3 主板的安装与拆卸

2.3.1 主板的安装

2.3.2 主板的拆卸

2.4 主板的选购与维护

2.4.1 主板的选购

2.4.2 主板的维护

2.5 习题与实践

第3章 CPU

3.1 CPU简介

3.1.1 CPU的工作原理

3.1.2 CPU的类型和特点

3.1.3 CPU的主要性能指标

3.2 CPU的安装与拆卸

3.2.1 CPU的安装

3.2.2 CPU的拆卸

3.3 CPU的选购与维护

3.3.1 CPU的选购

3.3.2 CPU的维护

3.4 习题与实践

第4章 内存

4.1 内存简介

4.1.1 内存的功能

4.1.2 内存的类型和特点

4.1.3 内存的主要性能指标

4.2 内存的安装与拆卸

4.2.1 内存的安装

4.2.2 内存的拆卸

<<微机组装与维护技术>>

4.3 内存的选购与维护

4.3.1 内存的选购

4.3.2 内存的维护

4.4 习题与实践

第5章 硬盘

5.1 硬盘简介

5.1.1 硬盘的结构

5.1.2 硬盘的工作原理

5.1.3 硬盘的类型

5.1.4 硬盘的主要性能指标

5.2 硬盘的安装与拆卸

5.2.1 硬盘的安装

5.2.2 硬盘的拆卸

5.3 硬盘的选购与维护

5.3.1 硬盘的选购

5.3.2 硬盘的维护

5.4 习题与实践

第6章 显卡

6.1 显卡简介

6.1.1 显卡的组成和工作原理

6.1.2 显卡的类型

.....

第7章 显示器

第8章 光驱和光盘

第9章 声卡和音箱

第10章 键盘与鼠标

第11章 机箱和电源

第12章 打印机与扫描仪

第13章 微型计算机的组装与调试

第14章 计算机系统的优化和安全防护

第15章 微机常见故障与维修

第16章 网络故障与维修

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>