

<<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

<<微机组装与维护技术>>

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>