

## <<计算机维修技术与实例>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机维修技术与实例>>

13位ISBN编号：9787118073393

10位ISBN编号：7118073393

出版时间：2011-6

出版时间：国防工业出版社

作者：马祥杰 等编著

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>

## <<计算机维修技术与实例>>

### 内容概要

本书是作者在长期从事计算机维修的教学和实践工作中，结合积累的大量计算机维修而成的。全书共12章，分别介绍计算机系统概述、计算机维修电路基础、计算机维修工具、计算机维修方法、计算机主板、CPU、内存、显卡、显示器、硬盘、先驱、机箱和电源等的相关知识及精选的维修实例。

本书可供初级和中级计算机维修人员和计算机爱好者阅读自学，也可作为大专院校、职业院校计算机培训班的教材和教学参考书。

# <<计算机维修技术与实例>>

## 书籍目录

### 第1章 计算机系统概述

#### 1.1 计算机诞生与演进

##### 1.1.1 计算机诞生

##### 1.1.2 计算机演进

#### 1.2 计算机的概念与特点

##### 1.2.1 计算机的概念

##### 1.2.2 计算机的特点

#### 1.3 计算机体系结构

##### 1.3.1 计算机分层结构

##### 1.3.2 计算机指令系统

##### 1.3.3 计算机存储结构

##### 1.3.4 计算机数据处理结构

#### 1.4 计算机分类

##### 1.4.1 处理方式分类

##### 1.4.2 应用方式分类

##### 1.4.3 运算规模分类

##### 1.4.4 技术趋势分类

#### 1.5 计算机软件组成

##### 1.5.1 编程语言

##### 1.5.2 操作系统

##### 1.5.3 应用软件

##### 1.5.4 驱动程序

#### 1.6 计算机硬件组成

##### 1.6.1 主板

##### 1.6.2 中央处理器

##### 1.6.3 内部存储器

##### 1.6.4 外部存储器

##### 1.6.5 显示接口卡

##### 1.6.6 音频接口卡

##### 1.6.7 网络接口卡

##### 1.6.8 机箱与电源

##### 1.6.9 键盘与鼠标

### 第2章 计算机维修电路基础

#### 2.1 电子元器件基础

##### 2.1.1 电阻器

##### 2.1.2 电容器

##### 2.1.3 电感器

##### 2.1.4 二极管

##### 2.1.5 三极管

##### 2.1.6 场效应管

##### 2.1.7 晶闸管

##### 2.1.8 晶体振荡器

#### 2.2 数字逻辑电路

##### 2.2.1 计算机中数的表示和编码

##### 2.2.2 三种基本的逻辑运算

## <<计算机维修技术与实例>>

- 2.2.3 二极管逻辑电路
- 2.2.4 晶体三极管 (BJT) 逻辑电路
- 2.2.5 基本逻辑门电路
- 2.2.6 TTL逻辑门电路
- 2.2.7 射极耦合逻辑门电路 (ECL)
- 2.2.8 CMOS逻辑门电路
- 2.2.9 NMOS逻辑门电路

### 第3章 计算机维修工具

#### 3.1 万用表

- 3.1.1 指针式万用表
- 3.1.2 数字式万用表
- 3.1.3 指针式与数字式万用表的优缺点

#### 3.2 示波器

- 3.2.1 模拟示波器
- 3.2.2 数字示波器
- 3.2.3 模拟示波器与数字示波器的区别
- 3.2.4 使用注意事项

#### 3.3 热风枪

#### 3.4 CPU假负载

#### 3.5 BIOS编程器

- 3.5.1 编程器的使用方法
- 3.5.2 用编程器修复BIOS

#### 3.6 逻辑笔

.....

### 第4章 计算机维修方法

### 第5章 主板维修实例精选

### 第6章 CPU维修实例精选

### 第7章 内存维修实例精选

### 第8章 显卡维修实例精选

### 第9章 显示器维修实例精选

### 第10章 硬盘维修实例精选

### 第11章 光驱维修实例精选

### 第12章 机箱和电源维修实例精选

### 参考答案

<<计算机维修技术与实例>>

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>