

<<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>