第一图书网, tushu007.com

<<新编计算机维护维修教程>>

图书基本信息

书名：<<新编计算机维护维修教程>>

13位ISBN编号：9787502430320

10位ISBN编号：7502430326

出版时间：2002-07-01

出版时间：冶金工业出版社

作者：邬建平等编

页数：343

字数：508000

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

本书详细地介绍了最新微型计算机各部分的组成（如主板、CPU、存储器、常见的输入输出设备、主机电源等），微型计算机各部分的工作原理，各部分的维修技巧和维修实例，微型计算机的组装、调试步骤等知识。
对微型计算机在运行中出现的各种故障本书也进行了较详细的分析。
　本书可作为大中专院校计算机专业的教材和微机维护维修班的培训教材。
同时，也可作为广大电脑发烧友对电脑进行维护维修的参考书。

书籍目录

第1章 微型计算机系统故障概述 1.1 微型计算机系统故障的分类 1.1.1 硬件系统故障 1.1.2 软件系统故障 1.2 计算机系统故障的诊断方法 1.2.1 计算机系统软、硬故障的判断方法 1.2.2 计算机故障处理的一般步骤 1.2.3 故障诊断的基本方法 1.2.4 故障分析和定位流程 1.2.5 通过声响判断故障部位 1.3 微机的环境和使用习惯 1.3.1 环境 1.3.2 使用习惯 1.4 微机死机的预防和处理 1.4.1 死机故障的分类 1.4.2 导致系统启动过程中的死机现象 1.4.3 微机死机的预防 1.4.4 死机故障的排除 1.5 小结 综合练习一 一、填空题 二、选择题 三、简答题 四、上机实验 第2章 计算机的BIOS与启动 2.1 BIOS基础知识 2.1.1 BIOS简介 2.1.2 BIOS在内存中的空间分配 2.1.3 开机自检程序 2.1.4 POST自检程序的自检内容 2.2 BIOS中CMOS的设置 2.2.1 CMOS设置的意义 2.2.2 常见CMOS设置的方法 2.2.3 CMOS的BIOS设置 2.3 BIOS的启动过程 2.3.1 PC机的启动过程 2.3.2 高档微机的启动过程 2.4 BIOS的升级 2.4.1 BIOS升级的优势 2.4.2 如何升级BIOS 2.4.3 升级BIOS失败的处理 2.4.4 修复BIOS的方法 2.5 BIOS对整机故障的判断 2.5.1 系统主板的检测与故障定位 2.5.2 开机判断计算机故障部位的技巧 2.5.3 BIOS的开机检测流程 2.6 维修精华 2.7 小结 综合练习二 一、填空题 二、选择题 三、简答题 四、上机实验 第3章 主板与CPU 3.1 主板的基础知识 3.1.1 主板的分类 3.1.2 主板的功能 3.2 主板的构成 3.2.1 CPU插槽 3.2.2 控制芯片组 3.2.3 高速缓存 3.2.4 内存插槽 3.2.5 总线扩展插槽 3.2.6 磁盘接口 3.2.7 电源插座 3.2.8 串行接口插座 3.2.9 并行接口插座 3.2.10 键盘BIOS和键盘、鼠标插座 3.2.11 新型的串口USB 3.2.12 主板上的系统设置开关和跳线 3.3 主板的新特点 ……第4章 软盘驱动器 ……第5章 硬盘驱动器 第6章 光盘类驱动器和光盘 第7章 声卡和多媒体音箱 第8章 显示器与显示卡 第9章 微机AT电源与ATX电源 第10章 微机的其他外设及维修 第11章 多媒体计算机的组装和测试 第12章 计算机病毒与黑客预防 附录 部分习题参考答案 参考文献

第一图书网, tushu007.com

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