

《微型计算机安装调试与维修职业技能培》

图书基本信息

书名：《微型计算机安装调试与维修职业技能培训教程》

13位ISBN编号：9787030269355

10位ISBN编号：7030269357

出版时间：2010-12

出版社：科学出版社

作者：全国计算机信息高新技术考试教材编写委员会

页数：258

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《微型计算机安装调试与维修职业技能培》

内容概要

书籍目录

第1章 微型计算机基础知识	1.1 微型计算机系统概述	1.1.1 计算机的发展概况	1.1.2 微型计算机的发展概况	1.2 计算机硬件基本结构	1.3 计算机软件系统及构成	1.4 微型计算机基本工作原理	1.5 微型计算机的性能指标及数据表示	1.5.1 微型计算机的性能指标	1.5.2 计算机中的数制与编码	1.6 微型计算机的输入与输出																																									
第2章 PC机基本结构原理	2.1 PC机的基本部件	2.2 CPU	2.2.1 CPU概述	2.2.2 CPU的产生与发展历史	2.2.3 CPU的性能参数	2.2.4 CPU产品	2.3 主板	2.3.1 主板概述	2.3.2 主板的主要部件	2.4 主板芯片组	2.4.1 主板芯片组	2.4.2 主要芯片组产品	2.5 PC机内存系统	2.5.1 存储器	2.5.2 DRAM及DRAM控制技术的发展	2.5.3 SRAM——静态随机存储器	2.5.4 Cache——高速缓冲存储器	2.6 硬盘	2.6.1 一般知识	2.6.2 硬盘接口的分类	2.6.3 光盘机	2.7 显示卡（显示适配器）	2.7.1 显示卡上的部件	2.7.2 显示卡的发展	2.8 显示器	2.8.1 显示器分类	2.8.2 CRT显示器	2.8.3 液晶显示器	2.9 声卡	2.9.1 声卡简介	2.9.2 影响声卡效果的因素	2.9.3 声卡的外接插口	2.10 调制解调器	2.10.1 调制解调器概述	2.10.2 调制解调器分类	2.11 网卡	2.11.1 网卡概述	2.11.2 网卡的种类	2.11.3 技术指标	2.11.4 硬件结构	2.12 键盘与鼠标	2.12.1 键盘	2.12.2 鼠标	2.13 接口	2.13.1 概述	2.13.2 常见接口类型	2.14 USB接口	2.14.1 什么是USB？	2.14.2 USB规范	2.14.3 USB 2.0	2.15 基本输入输出程序BIOS
第3章 微机部件的安装	3.1 安装前的准备工作及注意事项	3.1.1 安装前的准备工作	3.1.2 注意事项	3.2 CPU的安装	3.2.1 安装Socket型CPU的顺序	3.2.2 Socket 478型CPU的安装	3.2.3 Socket 775型CPU的安装	3.2.4 SocketAM2型CPU的安装	3.2.5 CPU的设置	3.3 内存的选择与安装	3.3.1 内存的分类	3.3.2 内存条的安装	3.3.3 双通道内存的安装	3.4 主板的安装	3.4.1 主板的安放	3.4.2 主板上的接口	3.4.3 面板接线	3.5 显示卡的安装	3.5.1 显示卡	3.5.2 其他板卡的安装	3.6 硬盘、软驱和CD-ROM驱动器的安装	3.6.1 软盘驱动器的安装	3.6.2 UATA硬盘的安装	3.6.3 SATA硬盘的安装	3.6.4 光驱的安装	3.7 BIOS的设置	3.7.1 概述	3.7.2 主菜单	3.7.3 标准CMOS特征	3.7.4 高级BIOS特征	3.7.5 高级芯片组特性	3.7.6 电源管理特性	3.7.7 PNP / PCI配置	3.7.8 整合周边设备	3.7.9 PC健康状态	3.7.10 频率和电压控制	3.7.11 设定管理员 / 用户密码	3.7.12 载入高性能默认设定值	3.8 微机安装的一般顺序												
第4章 系统扩充外部设备	4.1 打印输出设备	4.1.1 打印机的几个术语	4.1.2 针式打印机	4.1.3 喷墨打印机	4.1.4 激光打印机	4.1.5 其他打印机	4.2 扫描仪	4.3 手写笔	4.3.1 手写笔简介	4.3.2 手写笔的组成和安装	4.3.3 手写板的类别	4.4 游戏杆	4.5 数码相机和数码摄像机	4.5.1 数码相机	4.5.2 数码摄像机	4.6 触摸屏	4.7 UPS不间断电源	4.8 投影机	4.8.1 CRT三枪投影机	4.8.2 液晶光阀投影机	4.8.3 液晶板投影机	4.8.4 数码投影机	4.9 数字摄像头	4.10 刻录机	4.10.1 CD刻录机	4.10.2 DVD主流刻录规格说明																									
第5章 Windows下的软硬件设置	5.1 硬盘分区	5.1.1 分区格式简介	5.1.2 Fdisk分区工具	5.2 Windows的安装	5.2.1 概述	5.2.2 收集信息及动态更新	5.2.3 准备安装	5.2.4 安装Windows	5.2.5 完成安装	5.3 Windows系统硬件环境配置	5.3.1 Windows设备管理综述	5.3.2 安装设备	5.3.3 Windows设备驱动程序的安装	5.4 Windows 2000 / XP系统软件环境配置	5.4.1 添加或删除程序	5.4.2 显示属性设置	5.4.3 打印机设置	5.4.4 网络连接设置																																	
第6章 ROM—BIOS、DOS及DOS文件的执行	6.1 ROM-BIOS	6.1.1 ROM-BIOS的组成	6.1.2 POST过程	6.2 DOS的载入及DOS功能	6.2.1 DOS文件的载入过程	6.2.2 DOS系统文件和DOS模块	6.2.3 磁盘操作系统（DOS）的作用	6.2.4 DOS文件的执行	6.3 DOS环境变量	6.3.1 环境变量	6.3.2 常见DOS环境变量																																								
第7章 微机常用工具软件	7.1 WINDOWS XP中的实用工具软件	7.1.1 启动系统配置实用程序Mscontig	7.1.2 系统还原	7.1.3 系统文件检查程序SFC	7.1.4 磁盘碎片整理	7.1.5 注册表工具	7.2 微机常用维护测试软件	7.2.1 系统测试软件HWINFO	7.2.2 系统测试软件SisoftwareSandra	7.3 常用杀毒软件	7.3.1 计算机病毒知识	7.3.2 瑞星杀毒软件	7.4 压缩工具软件	7.4.1 压缩工具软件WINZIP	7.4.2 压缩工具软件WinRAR	7.5 系统优化软件	7.5.1 Windows优化大师	7.5.2 超级兔子	7.6 其他常用工具软件	7.6.1 系统备份WinRescue	7.6.2 系统备份还原程序RESCUE																														
第8章 微机故障的诊断与维修	8.1 微机故障诊断与维修概述	8.1.1 微机故障的分类	8.1.2 故障诊断与维修的一般方法	8.2 利用上电自检诊断	8.2.1 上电自检诊断	8.2.2 POST过程及显示的信息	8.3 硬件替换法	8.4 实例分析	8.4.1 主板及所属器件故障	8.4.2 基本外部设备故障	8.4.3 磁盘、光盘驱动器故障	8.4.4 微机电源设备故障	8.4.5 其他板卡故障	8.4.6 软件故障																																					
第9章 计算机日常维护	9.1 硬维护	9.1.1 机房环境	9.1.2 主机安放	9.1.3 显示器维护	9.1.4 键盘维护	9.1.5 鼠标维护	9.1.6 光驱维护	9.1.7 打印机维护	9.1.8 光盘的保存与维护	9.2 软维护	9.2.1 系统备份	9.2.2 数据备份	9.2.3 扫描硬盘	9.2.4 防止病毒附录1 PCAT的系统资源附录2 DOS基本命令附录3 部分CPU特性一览表附录4 POST诊断报警表																																					

《微型计算机安装调试与维修职业技能培》

精彩短评

1、我参与写的一本书，很烂，编著类的书籍大多如此。

《微型计算机安装调试与维修职业技能培》

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:www.tushu000.com