

图书基本信息

书名：<<微型计算机安装调试与维修培训教程 操作员>>

13位ISBN编号：9787801441768

10位ISBN编号：7801441761

出版时间：1999-08

出版单位：北京希望电子出版社/宇航出版社

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

### 内容简介

本书是劳动部指定的计算机及信息高新技术考试微型计算机安装调试与维修（操作员级）的培训教材，是根据考核的标准和规范编写的。

书中的范例采用了同模块试题汇编中的试题，力求让学员通过学习掌握本教材，就能通过微型计算机安装调试与维修（操作员级）模块的考核。

本书主要包括微机基础知识、PC机基本部件的作用及安装使用、常用软件的使用及配置、常见故障的排除、日常维护以及系统优化等内容。

本书还介绍了ROMBIOS的过程以及如何从POST过程的现象查找故障。

本书编排新颖，内容深入浅出。

本书不但是劳动部授权的考点的培训教材，而且也可作为大专院校、技校、职高和各类培训班相关课程的教材。

本书编排新颖，内容深入浅出。

本书不但是劳动部授权的考点的培训教材，而且也可作为大专院校、技校、职高和各类培训班相关课程的教材。

书籍目录

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
- 1.2 计算机硬件基本结构
- 1.3 微型计算机基本工作原理
- 1.4 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 主板
- 2.3 CPU
- 2.4 PC机内存系统
- 2.5 外部数据存储设备
- 2.6 显示卡（显示适配器）
- 2.7 键盘与鼠标
- 2.8 接口与板卡
- 2.9 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
- 3.2 CPU的安装
- 3.3 内存的选择与安装
- 3.4 主板的安装
- 3.5 显示卡及多功能卡的安装
- 3.6 硬盘、软驱和CD - ROM驱动器的安装
- 3.7 BIOS的设置
- 3.8 微机安装举例

第4章 系统扩充外部设备

- 4.1 PC机的显示器
- 4.2 打印输出设备
- 4.3 通讯设备
- 4.4 声卡
- 4.5 解压卡
- 4.6 游戏杆
- 4.7 扫描仪
- 4.8 数字相机
- 4.9 触摸屏
- 4.10 UPS不间断电源

第5章 ROM - BIOS、DOS及DOS文件的执行

- 5.1 ROM - BIOS
- 5.2 DOS的载入及DOS功能
- 5.3 DOS环境变量
- 5.4 设备驱动程序

第6章 系统优化与软件安装设置

- 6.1 DOS操作系统是如何管理内存的
- 6.2 用于内存优化的命令
- 6.3 其它系统配置命令

6.4 可以用在AUTOEXEC.BAT文件中的命令

6.5 实例

6.6 硬盘优化方法

6.7 软件的安装与设置

第7章 微机常用工具软件

7.1 DOS中的实用工具软件

7.2 微机常用维护测试软件

7.3 常用杀毒软件

7.4 压缩工具软件

7.5 磁盘映像文件的制作与还原

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

8.2 利用上电自检诊断

8.3 程序诊断法

8.4 硬件替换法

8.5 实例分析

第9章 计算机日常维护

9.1 硬维护

9.2 软维护

附录1 PCAT的系统资源

附录2 DOS命令

附录3 常见DOS出错信息

附录4 部分486、586 CPU特性一览

附录5 FDC34线接口电缆信号表 (均为低电平有效)

附录6 SCSI接口信号分配

附录7 IDE接口信号分配

附录8 POST诊断信息表

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>