

<<计算机（中级）>>

图书基本信息

书名：<<计算机（中级）>>

13位ISBN编号：9787504577641

10位ISBN编号：7504577642

出版时间：2009-7

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：中国就业培训技术指导中心

页数：359

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>

## &lt;&lt;计算机（中级）&gt;&gt;

## 前言

电子信息产业是现代产业中发展最快的一个分支，它具有高成长性、高变动性、高竞争性、高技术性、高服务性、高就业性的特点。

目前，我国已经成为世界级信息产业大国。

随着社会信息化程度的不断提高，信息技术在通信、教育、医疗、游戏等各行业的应用将日渐深入，软件、硬件及网络技术人才的需求都保持了上升走势。

尤其是电子信息类企业内部分工渐趋细化和专业化，更需要大量的信息化人才。

另外，电子信息产业又是一个不断更新的产业，对于人才的需求还远远得不到满足。

大量的人才需求，催生了电子信息产业职业培训的迅速发展，培养实用的电子信息产业人才的呼声日益高涨，大量电子信息类的职业培训机构应运而生。

为推动电子信息类职业培训和职业技能鉴定工作开展，在其从业人员中推行国家职业资格证书制度，中国就业培训技术指导中心在完成《国家职业标准·计算机操作员》（2008年修订）、《国家职业标准·计算机（微机）维修工》（2008年修订）、《国家职业标准·计算机网络管理员》（2008年修订）、《国家职业标准·计算机程序设计员》（2008年修订）（以下简称《标准》）制定工作的基础上，组织参加《标准》编写和审定的专家及其他有关专家，编写了计算机操作员、计算机（微机）维修工、计算机网络管理员、计算机程序设计员国家职业资格培训系列教程。

以上4个职业的国家职业资格培训系列教程紧贴《标准》要求，内容上体现“以职业活动为导向、以职业能力为核心”的指导思想，突出职业资格培训特色；结构上针对各职业活动领域，按照职业功能模块分级别编写。

其中，计算机程序设计员国家职业资格培训系列教程（第2版）共包括《计算机程序设计员（基础知识）》《计算机程序设计员（初级）》《计算机程序设计员（中级）》《计算机程序设计员（高级）》4本。

《计算机程序设计员（基础知识）》内容涵盖《标准》的“基本要求”，是各级别计算机程序设计员均需掌握的基础知识；其他各级别教程的章对应于《标准》的“职业功能”，节对应于《标准》的“工作内容”，节中阐述的内容对应于《标准》的“技能要求”和“相关知识”。

本书是计算机程序设计员国家职业资格培训系列教程中的一本，适用于对初级计算机程序设计员的职业资格培训，是国家职业技能鉴定推荐辅导用书。

本书由国家职业技能鉴定专家委员会计算机专业委员会集体承担编写任务，作者队伍由有关信息产业技术、行业企业代表及中高职院校电子信息类专业教师共同组成，由职业培训、课程开发专家进行技术把关，最后由中国就业培训技术指导中心审查定稿。

## <<计算机（中级）>>

### 内容概要

本书由中国就业培训技术指导中心按照标准、教材、题库相衔接的原则组织编写，是国家职业技能鉴定推荐辅导用书。

书中内容根据《国家职业标准·计算机（微机）维修工》（2008年修订）要求编写，是计算机（微机）维修工职业技能鉴定国家题库命题的直接依据。

本书介绍了中级计算机（微机）维修工应掌握的技能要求和相关知识，主要内容包括：电源系统、外围设备的连接与应用，主板、CPU、网卡、声卡、硬盘、打印机的识别、安装与检测，计算机软硬件系统的维护与优化，计算机系统和数据的备份与恢复，计算机操作系统、音频设备、网络设备及笔记本计算机的故障分析与处理，光驱、刻录机、打印机、USB存储设备、扫描仪、主板的损坏确认与维修等。

## &lt;&lt;计算机 ( 中级 ) &gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 计算机系统安装配置与调试 1.1 电源系统连接 1.1.1 连接电源 1.1.2 连接不间断电源 1.2 外围设备的连接与应用 1.2.1 外围设备的分类 1.2.2 扫描仪、光笔、操纵杆、摄像机等输入设备的连接使用 1.2.3 打印机、绘图仪、音响系统等输出设备的连接使用 本章练习题第2章 计算机部件识别与检测 2.1 主板的识别与检测 2.1.1 主板型号识别 2.1.2 主板性能检测 2.2 CPU的识别与检测 2.2.1 识别CPU型号 2.2.2 检测CPU性能 2.3 打印机识别与检测 2.3.1 识别打印机型号 2.3.2 检测打印机性能 2.4 网卡的识别与检测 2.4.1 识别网卡型号 2.4.2 检测网卡性能 2.5 声卡的识别与检测 2.5.1 识别声卡型号 2.5.2 检测声卡性能 本章练习题第3章 计算机系统组装与检验 3.1 主板安装 3.1.1 安装主板 3.1.2 设置主板跳线 3.2 硬盘工作准备 3.2.1 设置硬盘工作状态 3.2.2 低级格式化、分区和格式化 3.3 存储系统的检验 3.3.1 检验存储系统硬件质量 3.3.2 测试存储系统整体性能 本章练习题第4章 计算机系统日常维护 4.1 计算机外围设备日常维护 4.1.1 显示器、键盘、鼠标等外围设备的日常使用与维护 4.1.2 打印机、扫描仪等外围设备的日常使用与维护 4.2 配置、安装与调试相关的软件和硬件 4.2.1 添加与卸载软件 4.2.2 添加与卸载硬件设备 4.3 计算机安全维护 4.3.1 安装杀毒软件和防火墙软件 4.3.2 定期进行磁盘碎片整理与病毒查杀 4.4 BIOS的优化与处理 4.4.1 设置BIOS优化系统性能 4.4.2 解决BIOS设置错误 4.5 系统恢复 4.5.1 重装系统 4.5.2 备份与恢复系统 4.6 系统检测、分析、评估与改进建议 4.6.1 定期检测计算机系统并分析、评估现状 4.6.2 提出计算机系统现状的改进建议 本章练习题第5章 计算机系统故障分析与处理 5.1 计算机软硬件故障的检测、分析、判断 5.1.1 使用常用检测设备与工具对故障进行分类 5.1.2 判断计算机软件故障 5.1.3 判断计算机硬件故障 5.2 操作系统故障分析与处理 5.2.1 在安全模式下解决系统故障 5.2.2 排除多操作系统造成的系统故障 5.3 计算机音频设备故障分析与处理 5.3.1 分析与处理声卡硬件故障 5.3.2 分析与处理声音设置故障 5.4 计算机网络设备故障分析与处理 5.4.1 网络硬件故障 5.4.2 网络协议与配置故障 5.5 笔记本计算机故障分析与处理 5.5.1 笔记本计算机故障检测与诊断 5.5.2 笔记本计算机故障分析与处理 本章练习题第6章 板级维修 6.1 光驱与刻录机损坏的确认与维修 6.1.1 确认光驱与刻录机损坏的程度 6.1.2 维修光驱与刻录机 6.2 打印机维修 6.2.1 确认打印机损坏的程度 6.2.2 维修打印机 6.3 USB存储设备损坏的确认与维修 6.3.1 确认USB存储设备损坏的程度 6.3.2 维修USB存储设备 6.4 扫描仪损坏的确认与维修 6.4.1 确认扫描仪损坏的程度 6.4.2 维修扫描仪 6.5 主板损坏程度的确认与维修 6.5.1 确认主板损坏的程度 6.5.2 更换或维修主板 本章练习题第7章 数据备份与恢复 7.1 数据的存储与处理 7.1.1 数据备份的必要性 7.1.2 数据备份的常用方法 7.2 分离和附加数据库 7.2.1 分离和附加数据库的概念 7.2.2 分离和附加数据库的方法 7.3 数据库备份和恢复 7.3.1 数据库备份和恢复的概念 7.3.2 数据库完全备份和恢复 7.3.3 数据库差异备份和恢复 本章练习题附录 POST代码表

## 章节摘录

第1章 计算机系统安装配置与调试 1.2 外围设备的连接与应用 1.2.2 扫描仪、光笔、操纵杆、摄像机等输入设备的连接使用 学习目标 了解各输入设备的使用方法 掌握各输入设备的连接方法和驱动程序的安装 一、扫描仪的使用 安装扫描仪的程序，一般来说都是先安装扫描仪的驱动程序，再安装硬件及随机所附的应用软件。

下面就不同接口的安装进行简单说明。

1.EPP扫描仪（使用Parallel Port接口，如Phantom 336cx/636cx） 先连接扫描仪与主机，将连接线接于扫描仪后方标示为“PORT A”的接头与计算机上的打印机连接端口。

置入标示为“扫描驱动程序与软件”的CD-ROM，安装程序会自动激活安装程序。

选择EPP接口后，首先安装驱动程序，在驱动程序的复制动作将近结束时，会出现一个小画面询问是否要测试扫描仪的连接情形，此时请选择“Yes”。

若是一切正常，会显示出一个画面，显示找到一个扫描仪。

在按下确定键后，会进行第二次测试，若正常则会出现同前次的画面，此时请点击选择确定键等待安装程序作业完毕即可，接下来就可以接着安装其他想要使用的软件。

## <<计算机（中级）>>

### 编辑推荐

本书是计算机（微机）维修工国家职业资格培训系列教程中的一本，适用于对中级计算机（微机）维修工的职业资格培训，是国家职业技能鉴定推荐辅导用书。

本书根据《国家职业标准·计算机（微机）维修工》（2008年修订）要求编写，介绍了中级计算机（微机）维修工应掌握的技能要求和相关知识。

<<计算机（中级）>>

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>