

<<计算机>>

图书基本信息

书名：<<计算机>>

13位ISBN编号：9787504579201

10位ISBN编号：7504579203

出版时间：2009-6

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 编

页数：259

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>

## 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（微机）维修工国家职业资格培训系列教程共包括《计算机（微机）维修工（基础知识）》《计算机（微机）维修工（初级）》《计算机（微机）维修工（中级）》《计算机（微机）维修工（高级）》4本。

《计算机（微机）维修工（基础知识）》内容涵盖《标准》的“基本要求”，是各级别计算机（微机）维修工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（微机）维修工国家职业资格培训系列教程中的一本，适用于对各级别计算机（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>>

### 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。

本书介绍了初级计算机（微机）维修工应掌握的技能要求和相关知识，主要内容包括：主机设备的连接与开关，文件基本操作，机箱、电源、硬盘、内存、扩展卡、显示器、键盘等部件的识别、安装与检测，计算机软硬件、工作环境的日常维护，计算机BIOS、输入输出设备、显示系统、外存系统的故障分析与处理等。

## 书籍目录

第1章 计算机安装、配置与调试 1.1 主机设备连接 1.1.1 基本设备的连接 1.1.2 扩展设备的连接 1.2 主机设备开机与关机 1.2.1 计算机的启动、关闭与复位 1.2.2 计算机的待机与休眠 1.3 文件基本操作 1.3.1 创建文件的方法 1.3.2 文件管理的方法 本章练习题第2章 计算机部件识别与检测 2.1 线缆的识别与检测 2.1.1 线缆的分类 2.1.2 线缆的识别与性能检测 2.2 键盘的识别与检测 2.2.1 键盘分类及型号识别 2.2.2 键盘性能及质量检测 2.3 机箱的识别与检测 2.3.1 机箱的分类及其型号 2.3.2 机箱的性能与质量检测 2.4 外存储设备的识别与检测 2.4.1 识别外存储设备的类型 2.4.2 存储设备性能与质量的检测 2.5 硬盘的识别与检测 2.5.1 硬盘型号的识别 2.5.2 硬盘性能的检测 2.6 显示器的识别与检测 2.6.1 显示器型号的识别 2.6.2 显示器性能与质量的检测 2.7 主机电源的识别与检测 2.7.1 主机电源型号的识别 2.7.2 主机电源的性能与质量的检测 2.8 内存的识别与检测 2.8.1 内存型号的识别 2.8.2 内存性能与质量的检测 本章练习题第3章 计算机硬件组装与检验 3.1 机箱、电源的安装 3.1.1 机箱安装的方法 3.1.2 主机电源的安装方法 3.2 外存储器的安装与连接 3.2.1 硬盘的安装与连接 3.2.2 其他外部存储器的安装与连接 3.3 扩展卡的安装 3.3.1 计算机显卡及散热装置的安装方法 3.3.2 计算机声卡、网卡等机内扩展卡的安装方法 3.4 计算机硬件外观与线路的检测 .....第4章 计算机系统日常维护第5章 计算机系统故障分析与处理

## 章节摘录

第5章 计算机系统故障分析与处理 本章的主要知识点包括计算机系统故障判断及定位的一般方法, 计算机故障诊断软件、测试软件的使用方法, 常见计算机硬件系统故障处理的一般方法。

重点和难点是计算机系统故障的正确判断及定位、常见计算机硬件系统故障的处理。

5.1 计算机故障定位与处理的一般方法 5.1.1 计算机故障定位的基本原则 学习目标  
了解计算机故障定位的基本原则 计算机故障的种类多种多样, 当计算机出现故障时, 首先要解决的问题是确定故障的具体位置(部件), 只要遵循一定的判断原则, 就能够很快地确定故障位置。计算机故障定位的基本原则有以下几个: 一、先静后动的原则 面对计算机故障, 维修人员要保持冷静, 在故障的位置和故障类型没有搞清楚、维修方案没有考虑好之前, 切不可贸然通电, 以免故障扩大。

因此, “先静后动”的原则, 包含两个方面。

1. 维修人员方面 在服务维修前, 先与用户沟通, 了解故障发生前后的情况, 进行初步的判断。  
在与用户充分沟通的情况下, 确认用户所报修故障现象是否存在, 并对所见现象进行初步的判断, 以及判断是否还有其他故障存在。

当确认用户所报修故障现象后, 尽可能地先查阅相关资料, 看有无相应的技术要求、使用特点、处理办法等, 对于无法查到或自己不太了解的内容, 最好先向有经验的人员咨询或寻求帮助, 然后再想好对此故障应怎样处理、从何处入手。

2. 故障设备方面 对准备维修的故障设备, 应在系统不通电的情况下, 根据相关的手册、资料, 对该设备的参数、工作环境逐一进行检查, 如跳线开关连接、颜色对应关系、工作环境(温度、湿度、电压等)等是否正确。  
只有当这些都没有问题时, 才可进行后面的工作。

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>