第一图书网, tushu007.com

<<计算机>>

图书基本信息

书名：<<计算机>>

13位ISBN编号：9787504582362

10位ISBN编号：7504582360

出版时间：2010-5

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：368

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

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，适用于对高级计算机（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。

书籍目录

第1章　计算机系统安装、配置与调试　1.1　多媒体设备连接与应用　　1.1.1　机内板卡型多媒体设备的连接和使用　　1.1.2　外部独立多媒体设备的连接和使用　1.2　网络设备的连接与应用　本章思考题 第2章　计算机系统组装与检验　2.1　计算机系统选型　　2.1.1　制定配置方案　　2.1.2　计算机系统初步测试　2.2　多媒体系统性能的测试　　2.2.1　多媒体系统硬件的性能测试　　2.2.2　多媒体系统整体性能测试　2.3　拷机处理　　2.3.1　拷机方案的设计　　2.3.2　拷机流程的设计　本章思考题 第3章　计算机系统日常维护　3.1　计算机软件系统的日常维护　　3.1.1　计算机系统启动过程分析　　3.1.2　Windows注册表的解析与维护　3.2　计算机系统日常维护的流程　　3.2.1　计算机系统日常维护工作的开展　　3.2.2　计算机系统日常维护流程的设计　3.3　BIOS的升级　　3.3.1　主板BIOS的升级　　3.3.2　显卡BIOS的升级　3.4　数据维护技术　　3.4.1　数据的备份　　3.4.2　数据的恢复　本章思考题 第4章　计算机系统故障分析与处理　4.1　计算机故障检测分析判断流程　　4.1.1　故障维修的原则、方法、步骤　　4.1.2　制定计算机故障检测分析判断流程　4.2　软件故障排除　　4.2.1　解决软件兼容和配置故障问题　　4.2.2　解决误操作软件故障问题　本章思考题 第5章　板级维修　5.1　硬盘损坏确认和维修　　5.1.1　确认硬盘损坏程度　　5.1.2　维修硬盘并抢救硬盘数据　5.2　显卡损坏确认与维修　5.3　机箱电源损坏确认与维修　　5.3.1　确认机箱电源损坏程度　　5.3.2　更换或维修机箱电源　5.4　不间断电源损坏确认与维修　　5.4.1　确认不间断电源损坏程度　　5.4.2　更换电池组或维修不间断电源　5.5　网络设备损坏确认与维修　　5.5.1　确认网络设备损坏程度　　5.5.2　更换或维修网络设备　5.6　笔记本计算机损坏确认与维修　　5.6.1　确定笔记本计算机的维修思路与原则　　5.6.2　笔记本计算机特有的检测流程和维修方法　本章思考题 第6章　数据备份与恢复　6.1　服务器的备份与恢复　　6.1.1　服务器备份的重要性　　6.1.2　服务器备份与恢复的步骤　6.2　容灾及灾难恢复　　6.2.1　相关概念　　6.2.2　相关技术及法规　6.3　数据库备份与恢复　　6.3.1　数据库灾难备份策略　　6.3.2　数据库完全备份和恢复　　6.3.3　数据库差异备份和恢复　　6.3.4　数据库定点恢复　　6.3.5　数据库备份性能优化　本章思考题 第7章　仪器仪表与工具的使用　7.1　示波器　　7.1.1　示波器的使用　　7.1.2　示波器的调试与维护　7.2　BIOS读写器　7.3　BGA焊接设备　　7.3.1　BGA焊接设备的使用　　7.3.2　BGA焊接设备的调试与维护（1）　7.4　硬盘超洁净间　本章思考题 第8章　片级维修　8.1　台式机主板冷却系统和电路板的维修　　8.1.1　台式机主板冷却系统的更换与维修　　8.1.2　电路板的修补　8.2　笔记本计算机存储组件的维修　　8.2.1　笔记本计算机硬盘的维修　　8.2.2　笔记本计算机光驱的维修　8.3　笔记本计算机主板和内存的维修　　8.3.1　笔记本计算机主板的维修　　8.3.2　笔记本计算机内存的维修　8.4　激光打印机的维修　　8.4.1　接口、控制、驱动电路和机械传动部件维修　　8.4.2　激光打印机激光发生器的调试　8.5　扩展卡的维修　　8.5.1　扩展卡芯片的维修　　8.5.2　扩展卡电路的维修　8.6　台式机硬盘存储信息的恢复　　8.6.1　硬盘固件信息的恢复　　8.6.2　硬盘高级数据恢复　本章思考题

章节摘录

插图：三、硬盘超洁净间的使用硬盘超洁净间的作用是装配硬盘、维修硬盘、恢复数据等需要将硬盘拆开来进行维修的场所，对于灰尘的控制非常严格，在使用的过程中，需要进行很好的防尘措施。
硬盘超洁净间是装配硬盘、维修硬盘、恢复数据时拆开硬盘（俗称“开盘”）进行维修的场所，它提供了一个可以安全地拆开硬盘的先决条件。
硬盘超洁净间对于灰尘的控制以及使用的流程控制非常严格，在使用的过程中，需要有很好的防尘措施。
具体的操作规程如下：（1）在维修人员计人洁净室之前，打开洁净室的净化机对洁净室进行自净20－40min。
（2）在维修人员进入硬盘超洁净间之前，需要进入风淋室进行除尘处理。
（3）所有进出洁净室的物料、设备应做到不将微粒带人洁净室。
（4）对洁净室人员所穿衣服的制作、穿着和清洗，操作人员在洁净室所作的所有动作，必须避免产生微粒以及微粒的滞留等情况发生。
四、使用注意事项（1）硬盘超洁净间的使用过程中，需要对洁净间定期地进行清扫和检查。
（2）对洁净间的所有电气设备（如净化机、空调机、照明系统、给排水系统等）的运转情况定期的进行检查。
（3）洁净室中的所有清扫工具的使用规定、清扫工具进出洁净间的规定等应让所有在洁净间中活动的人员非常熟悉，并能够绝对按照规定行事。

编辑推荐

《计算机(微机)维修工(高级)》用于国家职业技能鉴定

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