第一图书网, tushu007.com

<<计算机装配调试技能鉴定辅导>>

图书基本信息

书名：<<计算机装配调试技能鉴定辅导>>

13位ISBN编号：9787121158483

10位ISBN编号：7121158485

出版时间：2012-3

出版时间：电子工业出版社

作者：韩雪涛 编

页数：296

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

本书是《国家职业资格鉴定辅导》系列丛书之一，集成了技能类图书及考核辅导类教材的写作特色。

根据计算机装配调试国家职业鉴定的等级分类标准，将计算机装配调试技能划分成10个部分进行讲解。
具体包括：计算机装配调试员考核鉴定范围和要求；安全知识和操作规程；计算机的硬件组成；计算机的硬件组装；计算机操作系统的安装；计算机的基本调试；计算机各主要部件的工作原理和故障检修方法；计算机工具软件的使用与系统优化；网络系统及其网络设备；网络的构建与调试；网络的规划与设计；网络故障诊断与调试等。

书籍目录

第1章 计算机装配调试员考核鉴定范围和要求
1.1 计算机装配调试员的考核要求
1.1.1 计算机装配调试员的申报条件
1.1.2 计算机装配调试员的就业定位
1.2 计算机装配调试员的考核鉴定范围
1.2.1 计算机装配调试员理论知识
1.2.2 计算机装配调试员操作技能
第2章 安全知识和操作规程
2.1 安全操作规程和安全知识
2.1.1 人身安全操作
2.1.2 设备安全操作注意事项
2.2 仪表设备的使用管理及操作规程
第3章 计算机的硬件组成
3.1 计算机的基本硬件构成
3.1.1 计算机外部结构
3.1.2 计算机内部结构
3.2 计算机各主要部件的种类和特点
3.2.1 显示器的种类特点
3.2.2 ATX电源
3.2.3 主板的种类特点
3.2.4 CPU的种类特点
3.2.5 硬盘的种类特点
3.2.6 光驱的种类特点
3.2.7 软驱的种类特点
3.2.8 内存的种类特点
3.2.9 显卡的种类特点
3.2.10 声卡的种类特点
3.2.11 键盘的种类特点
3.2.12 鼠标的种类特点
3.3 笔记本计算机的基本结构
3.3.1 笔记本计算机的基本特点
3.3.2 笔记本计算机的基本结构
3.4 计算机各硬件的选购配置
第4章 计算机的硬件组装
4.1 组装计算机前的准备
4.1.1 准备装配工具
4.1.2 检查计算机的安装环境
4.2 主板及相关部件的安装
4.2.1 安装CPU
4.2.2 安装内存
4.2.3 安装主板
4.2.4 安装AGP显卡
4.2.5 安装PCI适配卡
4.3 硬盘、光驱和软驱的安装
4.3.1 安装硬盘

4.3.2 安装光驱
4.3.3 安装软驱
4.4 电源的安装连接
4.4.1 安装电源
4.4.2 连接电源连接线
4.5 机箱线的连接
4.5.1 喇叭控制线的连接
4.5.2 硬盘指示灯控制线的连接
4.5.3 复位开关控制线的连接
4.5.4 电源指示灯控制线的连接
4.5.5 USB和音频线的连接
4.5.6 耳机和MIC线的连接
4.6 输入/输出设备的连接
4.6.1 键盘和鼠标的连接
4.6.2 显示器的连接
第5章 计算机操作系统的安装
5.1 硬盘的分区与格式化
5.1.1 基本BIOS设置
5.1.2 硬盘的分区
5.1.3 硬盘的格式化
5.2 安装Windows XP操作系统
第6章 计算机的基本调试
6.1 BIOS设置
6.1.1 Standard CMOS Features 标准CMOS设置
6.1.2 Advanced Bios Features 高级BIOS设置
6.1.3 Advanced Chipset Features 高级芯片组设置
6.1.4 Integrated Peripherals 外围设备设置
6.1.5 Power Management Setup 电源管理设置
6.1.6 PNP/PCI Configurations即插即用与PCI总线设备设置
6.1.7 PC Health Status PC 安全状况设置
6.1.8 Frequency Control 频率及电压控制设置
6.1.9 Load Optimized Defaults 载入SETUP默认值设置
6.1.10 Set Supervisor Password 超级用户密码设置
6.1.11 Set User Password用户密码设置
6.1.12 CMOSSaving & Exit Setup 保存退出CMOS设置
6.1.13 CMOSExit Without Saving 不保存退出CMOS设置
6.1.14 Upgrade BIOS 升级BIOS程序
6.2 计算机系统的基本调试
6.2.1 创建启动盘
6.2.2 驱动程序的安装
6.2.3 Windows XP的基本设置
6.3 常用外设的安装与调试
6.3.1 打印机的安装与调试
6.3.2 扫描仪的安装与调试
6.3.3 数码相机的安装与调试
6.4 计算机病毒的防治
6.4.1 杀毒软件

6.4.2 防御病毒
第7章 计算机各主要部件的工作原理和故障检修方法
7.1 常用的维修工具和仪表
7.1.1 防静电工具
7.1.2 测试硬件工具
7.1.3 维修拆装工具
7.1.4 测试软件工具
7.1.5 清洁工具
7.2 计算机整机信号流程
7.3 主板的工作原理和故障检修方法
7.3.1 主板的工作原理
7.3.2 主板的故障检修方法
7.4 CPU的工作原理和故障检修方法
7.4.1 CPU的工作原理
7.4.2 CPU的故障检修方法
7.5 内存的工作原理和故障检修方法
7.5.1 内存的工作原理
7.5.2 内存的故障检修方法
7.6 显卡（电视卡）、声卡的工作原理和故障检修方法
7.6.1 显卡（电视卡）的工作原理
7.6.2 声卡的工作原理
7.6.3 显卡的故障检修方法
7.6.4 声卡的故障检修方法
7.7 硬盘的工作原理和故障检修方法
7.7.1 硬盘的工作原理
7.7.2 硬盘的故障检修方法
7.8 光驱的工作原理和故障检修方法
7.8.2 光驱的工作原理
7.8.2 光驱的故障检修方法
7.9 软驱的工作原理和故障检修方法
7.9.1 软驱的工作原理
7.9.2 软驱的故障检修方法
7.10 电源电路的工作原理和故障检修方法
7.10.1 电源电路的工作原理
7.10.2 电源电路的故障检修方法
7.10.3 常用开关电源的电路结构
7.11 键盘、鼠标的工作原理和故障检修方法
7.11.1 键盘的工作原理和故障检修方法
7.11.2 鼠标的工作原理和故障检修方法
7.12 显示器的工作原理和故障检修方法
7.12.1 显示器的工作原理
7.12.2 显示器的故障检修方法
第8章 计算机工具软件的使用与系统优化
8.1 操作系统的优化设置
8.1.1 设置优化系统属性
8.1.2 磁盘优化整理
8.2 注册表的维护与优化

8.2.1 注册表的结构
8.2.2 注册表的编辑修改
8.2.3 注册表的清理优化
第9章 网络系统及其网络设备
9.1 计算机的网络系统
9.1.1 计算机网络的基本结构
9.1.2 计算机网络的种类
9.1.3 网络的拓扑结构
9.1.4 无线局域网
9.2 网络的体系结构与通信协议
9.2.1 网络体系结构的形成
9.2.2 OSI开放系统互联参考模型
9.2.3 TCP/IP休系结构
9.2.4 TCP/IP协议
9.3 常用的网络硬件设备
9.3.1 网卡
9.3.2 调制解调器（MODEM）
9.3.3 数字信号单元和终端适配器
9.3.4 集线器
9.3.5 交换机
9.3.6 路由器
9.3.7 服务器
9.4 网络操作系统
9.4.1 UINX系列
9.4.2 Windows 系列
9.4.3 Linux系列
第10章 网络的构建与调试
10.1 网络传输组建的端接方法
10.1.1 双绞线的端接方法
10.1.2 信息模块的端接方法
10.1.3 BNC同轴电缆的端接
10.1.4 光纤的端接方法
10.2 组建小型局域网
10.2.1 组建网络环境
10.2.2 配置网络

章节摘录

版权页:第1讲计算机装配调试员考核鉴定范围和要求1.1计算机装配调试员的考核要求计算机装配调试员是对计算机进行安装调试的人员。
作为计算机装配调试员，应具有一定的学习、理解、观察、判断、推理和计算能力，手指、手臂灵活，动作协调，还应具备以下几种技能。
①了解计算机基础理论。
②掌握计算机装配技能。
③运用计算机装配调试知识处理计算机故障。
④仪器仪表的使用技能。
⑤客户服务能力。
1.1.1计算机装配调试员的申报条件计算机装配调试员应具备职业资格证书，该证书是表明劳动者具有从事计算机装配调试所必备的学识和技能的证明。
它是劳动者求职、任职、从业的资格凭证，是用人单位招聘、录用劳动者的主要依据，也是境外就业、对外劳务合作人员办理技能水平公证的有效证件。
计算机装配调试员的职业资格鉴定共设五个等级，分别为初级（国家职业资格五级）、中级（国家职业资格四级）、高级（国家职业资格三级）、技师（国家职业资格二级）、高级技师（国家职业资格一级）。
计算机装配调试员的职业资格证书的基本申报条件是具有初中（或同等学历）及以上文化程度，其具体的申报条件如下所列。
1. 初级（1）经本职业初级装配调试员正规培训达规定标准学时数，并取得结业证书。
（2）在本职业连续见习工作1年以上。
2. 中级（1）取得本职业初级装配调试员职业资格证书后，连续从事本职业工作1年以上，经本职业中级装配调试员正规培训达规定标准学时数，并取得结业证书。
（2）取得本职业初级装配调试员职业资格证书后，连续从事本职业工作2年以上。
（3）连续从事本职业工作3年以上。
（4）取得经劳动保障行政部门审核认定的、以中级技能为培养目标的中等以上职业学校本职业（专业）毕业证书。

编辑推荐

《国家职业资格鉴定辅导丛书:计算机装配调试技能鉴定辅导》由电子工业出版社出版。

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