

<<计算机组装与维护实用教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机组装与维护实用教程>>

13位ISBN编号：9787121113550

10位ISBN编号：7121113554

出版时间：2010-8

出版时间：电子工业出版社

作者：李晓东 等主编

页数：299

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>

<<计算机组装与维护实用教程>>

前言

随着我国经济的飞速发展,计算机已经成为人们工作与生活中最炙手可热的工具,其拥有量也正在以前所未有的速度在不断递增。

但随之带来了一个问题:计算机软硬件的维护保养人员开始成为了社会急需的技能型紧缺人才。

为了满足中等职业学校对技能型人才的培养要求,我们编写了这本《计算机组装与维护实用教程》。

本课程的总体设计思路:紧紧围绕完成工作任务的需要来选择课程内容;变知识学科本位为职业能力本位,打破传统的以“了解”、“掌握”为特征设定的学科型课程目标,从“任务与职业能力”分析出发,设定职业能力培养目标;变书本知识的传授为动手能力的培养,打破传统知识传授方式的框架,以“工作项目”为主线,结合职业技能证书考证,培养学生的实践动手能力。

本课程以计算机及应用专业学生的就业为导向,根据行业专家对计算机及应用专业所涵盖的岗位群进行任务和职业能力分析,以本专业共同具备的岗位职业能力为依据,遵循学生认知规律,紧密结合职业资格证书中计算机组装技能要求,确定本课程的工作模块和课程内容。

按照计算机认识、硬件组装技能操作、软件安装技能操作、各种导线连接、计算机的常见故障及维护等具体实践过程安排学习项目,使学生掌握各项计算机组装技能的基本操作要领。

为了充分体现理论—实践一体化教学,突出实践技能与职业能力为导向课程的思想,将本课程的教学活动分解设计成若干项目,以项目为单位组织教学,并以典型设备为载体,通过一个个典型任务,按计算机组装技术操作项目实施的顺序逐步展开,让学生在掌握装机技能的同时,引出相关专业理论知识,使学生在技能训练过程中加深对专业知识、技能的理解和应用,培养学生的综合职业能力,满足学生职业生涯发展的需要。

本教程由李晓东、兰翔、吕相勇担任主编。

潘章斌、丁晶、吴言、周岸辉、李斌、周伟、史硕江、李杰阳、茹佐葱、王伟、梁晓武、韦静坚、孙志丽、郑荣强、张煜琦、蒙少广、赵子川担任副主编、参加编写的还有曾铜炳、李捷、秦龙息、农东昕、杨盛华、王锦。

全书最终由李晓东统稿、定稿。

本教程在编写过程中,编写人员参阅了大量的网站和书籍资料,在此向作者深表谢意。

由于编写者的水平有限,不足之处在所难免,敬请使用者提出宝贵意见和建议,以使本教程更加成熟和完善。

<<计算机组装与维护实用教程>>

内容概要

本书是全国中等职业学校计算机技术专业的教材。

全书共分19章, 主要包括计算机介绍、CPU、主板和声卡、内存、显卡、网卡、硬盘、光盘驱动器及其他存储设备、显示器、机箱和电源、鼠标和键盘、笔记本电脑、操作系统、常见计算机故障处理等内容。

每章后面都给出了大量的思考与练习题, 以加深学生对所学知识的理解, 提高学生对计算机的操作能力。

本书不仅可以作为全国中等职业学校计算机技术专业的教材, 还可以作为各类培训班教材的计算机操作入门人员的学习用书。

本书还配有电子教学参考资料包(包括教学指南、电子教案), 详见前言。

<<计算机组装与维护实用教程>>

书籍目录

第1章 计算机介绍(1) 项目1 计算机硬件的组成(1) 项目2 计算机软件的分类(8)第2章 计算机的大脑—CPU(10) 项目1 CPU的外观(10) 项目2 CPU在主板中的位置(12) 项目3 CPU是什么(16) 项目4 CPU的性能指标(18) 项目5 多核心处理器、超线程和64位技术(19) 项目6 安装注意事项和日常维护(20) 项目7 选购要点及技巧(22) 项目8 CPU常见故障现象及处理方法(24)第3章 主板和声卡(27) 项目1 主板的结构(27) 项目2 主板的安装及拆卸(31) 项目3 主板的性能指标和主板新技术(37) 项目4 主板安装注意事项及选购方法(41) 项目5 声卡的外观组成(44) 项目6 声卡的安装(45) 项目7 声卡的种类、主流产品和性能指标(48) 项目8 声卡的常见故障、处理方法及声卡的选购(50)第4章 内存(54) 项目1 内存及其结构(54) 项目2 内存的安装及拆卸(57) 项目3 内存单位、性能指标及主流产品(59) 项目4 内存安装注意事项及选购(65)第5章 显卡(69) 项目1 显卡及其结构(69) 项目2 显卡的安装及拆卸(72) 项目3 显卡的性能指标及主流产品(75) 项目4 显卡的选购(77)第6章 网卡(80) 项目1 网卡及其结构(80) 项目2 网卡的安装及拆卸(82) 项目3 网卡的分类及主流网卡芯片(83) 项目4 网卡的选购(88)第7章 硬盘(91) 项目1 硬盘及其结构(91) 项目2 硬盘的安装及拆卸(94) 项目3 硬盘的性能指标及主流产品(96) 项目4 硬盘使用的注意事项及选购(99)第8章 光盘驱动器及其它存储设备(102) 项目1 光驱的结构及类型(102) 项目2 光驱的安装与拆卸(106) 项目3 光驱的性能指标及主流产品(107) 项目4 光驱使用的注意事项及选购(111)第9章 显示器(115) 项目1 常见的显示器及接口(115) 项目2 显示器的连接、安装(120) 项目3 显示器的性能指标及主流产品(123) 项目4 显示器的使用和保养(130) 项目5 显示器的选购原则(134)第10章 机箱和电源(138) 项目1 机箱和电源及其结构(138) 项目2 电源的安装及拆卸(143) 项目3 机箱电源的性能指标及主流产品(145) 项目4 机箱、电源的选购(148)第11章 鼠标和键盘(151) 项目1 鼠标和键盘的分类及工作原理(151) 项目2 鼠标和键盘的连接(155) 项目3 鼠标和键盘的选购(156)第12章 选装设备(159) 项目1 了解计算机外部设备的种类(159) 项目2 常见的打印机(160) 项目3 常见的扫描仪(163) 项目4 常见的数码摄像头(166) 项目5 常见的手写板(168)第13章 整机安装(综合安装实训)(171) 项目1 装机前的准备工作(171) 项目2 硬件安装(174) 项目3 加电测试与整理(189)第14章 笔记本电脑(192) 项目1 笔记本电脑基础知识(192) 项目2 笔记本电脑分类(193) 项目2 笔记本电脑组成(197) 项目3 选购笔记本电脑(205) 项目4 笔记本电脑使用注意事项(208)第15章 COMS参数设置(211) 项目1 BIOS基础知识(211) 项目1 基本CMOS参数设置(213) 项目2 高级CMOS参数设置(218)第16章 操作系统与设备驱动程序的安装(226) 项目1 硬盘分区、格式化的基本知识和操作(227) 项目2 WINDOWS XP系统的安装(238) 项目3 常用驱动程序的安装(244) 项目4 常用软件的安装及卸载(248)第17章 装机后的测试(255) 项目1 使用EVEREST进行测试(255) 项目2 SISOFTWARE SANDRA进行测试(258) 项目3 一分钟测试(264)第18章 计算机日常维护和保养(267) 项目1 认识和预防计算机病毒(267) 项目2 常见软故障及处理方法(269) 项目3 熟悉常见硬故障及处理方法(271) 项目4 判断故障的一般步骤(272) 项目5 常用的故障查找方法(273) 项目6 查找故障的流程(275)第19章 硬件设备的常见故障及处理方法(279) 项目1 CPU的常见故障及处理方法(279) 项目2 主板的常见故障及处理方法(283) 项目3 内存的常见故障及处理方法(285) 项目4 硬盘的常见故障及处理方法(286) 项目5 光驱的常见故障及处理方法(288) 项目6 显示卡的常见故障及处理方法(290) 项目7 显示器的常见故障及处理方法(292) 项目8 键盘和鼠标的常见故障及处理方法(295) 项目9 电源的常见故障及处理(296)

<<计算机组装与维护实用教程>>

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>