

# 《计算机组装与维修》

## 图书基本信息

书名：《计算机组装与维修》

13位ISBN编号：9787121195051

10位ISBN编号：7121195054

出版时间：2013-2

出版社：杨杰 电子工业出版社 (2013-02出版)

作者：杨杰

页数：171

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《计算机组装与维修》

## 内容概要

为适应中等职业学校计算机课程改革的要求，从计算机组装与维修技能培训的实际出发，结合当前计算机硬件和软件的流行版本，杨杰、段欣组织编写了本书。《计算机组装与维修》的编写从满足经济发展对高素质劳动者和技能型人才的需要出发，在课程结构、教学内容、教学方法等方面进行了新的探索与改革创新，以利于学生更好地掌握本课程的内容，利于学生理论知识的掌握和实际操作技能的提高。

《计算机组装与维修》采用实训教学、模块教学的方法，通过具体的实训任务讲述了计算机硬件、组装个人计算机、计算机软件安装与调试、计算机故障诊断与排除、计算机性能测试等内容。

《计算机组装与维修》是中等职业学校计算机相关专业的基础教材，也可作为各类计算机培训班的教材，还可供计算机组装与维修从业人员参考学习。

本书配有教学指南、电子教案、素材及习题答案，详见前言。

# 《计算机组装与维修》

## 书籍目录

目 录

模块1 认识计算机 (1) 任务1 计算机系统组成 (1) 1.1.1 计算机硬件体系结构 (1) 1.1.2 常见的计算机硬件设备 (2) 1.1.3 计算机软件体系结构 (3) 任务2 计算机基本配置 (3) 1.2.1 认识计算机主板 (4) 1.2.2 认识CPU (12) 1.2.3 认识硬盘 (15) 1.2.4 认识内存 (20) 1.2.5 认识显卡 (23) 1.2.6 认识显示器 (26) 1.2.7 认识其他计算机设备 (30) 达标检测 (38)

模块2 计算机硬件安装与调试 (43) 任务1 装机前的准备工作 (43) 2.1.1 计算机配件的选购搭配原则 (43) 2.1.2 准备工作 (44) 2.1.3 安装注意事项 (46) 任务2 组装计算机 (47) 2.2.1 组装步骤 (47) 2.2.2 组装后的检查与调试 (57) 2.2.3 组装过程中的常见故障与排解 (58) 达标检测 (60)

模块3 计算机软件安装与调试 (62) 任务1 BIOS设置 (62) 3.1.1 BIOS与CMOS的区别 (62) 3.1.2 BIOS的基本功能 (63) 3.1.3 BIOS自检响铃的含义 (64) 3.1.4 常用BIOS的基本设置 (65) 任务2 硬盘分区和格式化 (74) 3.2.1 硬盘低级格式化 (75) 3.2.2 硬盘分区 (77) 3.2.3 硬盘高级格式化 (79) 3.2.4 硬盘分区管理 (动态分区管理) (80) 任务3 操作系统的安装 (85) 3.3.1 安装Windows XP操作系统 (85) 3.3.2 安装驱动程序 (91) 任务4 上网调试与常见故障排除 (95) 3.4.1 上网方式与调试 (95) 3.4.2 常见上网故障 (103) 达标检测 (104)

模块4 数据安全存储与恢复 (107) 任务1 系统的备份与还原 (107) 4.1.1 驱动程序的备份与还原 (107) 4.1.2 操作系统的备份与恢复 (109) 任务2 硬盘数据恢复 (116) 4.2.1 硬盘数据恢复概述 (116) 4.2.2 硬盘误删除数据恢复 (119) 4.2.3 硬盘误格式化数据恢复 (124) 4.2.4 硬盘误分区数据恢复 (127) 任务3 计算机病毒防护 (131) 4.3.1 计算机病毒的诊断 (131) 4.3.2 计算机病毒的清除 (136) 达标检测 (136)

模块5 计算机故障诊断与排除 (138) 任务1 计算机故障分析 (138) 5.1.1 计算机故障分析原则 (138) 5.1.2 计算机故障解决方法 (139) 5.1.3 计算机故障分析流程 (140) 任务2 计算机故障排解 (142) 5.2.1 不开机故障的解决 (142) 5.2.2 死机故障的解决 (143) 5.2.3 蓝屏故障的解决 (143) 5.2.4 黑屏故障的解决 (144) 5.2.5 重启故障的解决 (145) 5.2.6 典型故障案例 (146) 达标检测 (154)

模块6 计算机性能测试与优化 (155) 任务1 计算机性能测试 (155) 6.1.1 CPU测试 (155) 6.1.2 硬盘测试 (156) 6.1.3 内存测试 (157) 6.1.4 显卡测试 (158) 6.1.5 显示器测试 (158) 任务2 计算机系统性能优化 (159) 6.2.1 使用手工方式优化系统 (160) 6.2.2 使用360安全卫士进行系统优化 (162) 6.2.3 使用优化大师进行系统优化 (163) 达标检测 (171)

# 《计算机组装与维修》

## 编辑推荐

杨杰、段欣编著的《计算机组装与维修》按照“以服务为宗旨，以就业为导向”的职业教育办学指导思想，采用“行动导向，任务驱动”的方法，以实训引领知识的学习，通过实训的具体操作引出相关的知识点。通过“任务描述”、“任务实施”和“任务小结”，引导学生在“学中做”、“做中学”，把基础知识的学习和基本技能的掌握有机地结合在一起，从具体的操作实践中培养自己的应用能力；并通过相关小技巧等提高性知识，进一步开拓学生视野；最后通过“达标检测”，促进读者巩固所学知识并熟练操作。本书的经典案例来自于生活，更符合中职学生的理解能力和接受程度。本教材采用模块教学的方法，共分为6个模块，依次介绍了计算机系统组成和基本配置、硬件安装与调试、软件安装与调试、数据安全存储与恢复、计算机故障诊断与排除、计算机性能测试与优化等内容。

# 《计算机组装与维修》

## 精彩短评

1、好。封皮有两种，内容一样。

# 《计算机组装与维修》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)