

《计算机组装与维修》

书籍信息

版次：1

页数：252

字数：380000

印刷时间：2006年02月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787040151459

内容简介

本书根据教育部《职业院校计算机应用与软件技术专业领域技能型紧缺人才培养培训指导方案》编写。

本书主要内容包括计算机软硬件知识与简单维护，计算机及周边设备的采购、装配及使用，基本的软硬件设置。通过采用市场调研、设计采购方案、分组实践、设置故障等方法，使学生了解计算机软硬件特性，熟练组装计算机，能够进行计算机故障的初步诊断与板卡级维护。在每章的教学目标中，分基本要求和较高要求，在习题中也对应着A、B级习题。

本书内容深入浅出、图文并茂，适合中等职业学校计算机类专业学生使用，也可供计算机爱好者自学使用。

目录

第1章 绪论

- 1.1 微型计算机的基本知识
 - 1.1.1 微型计算机系统基本结构
 - 1.1.2 微型计算机系统发展历程简介
- 1.2 微型计算机系统组成
 - 1.2.1 微型计算机硬件系统组成
 - 1.2.2 微型计算机软件系统组成
- 1.3 微型计算机使用常识
 - 1.3.1 按规范步骤操作
 - 1.3.2 运行时的保养和维护
 - 1.3.3 其他维护注意事项
- 1.4 习题与实践

第2章 中央处理器(CPU)

- 2.1 基础知识：认识CPU
 - 2.1.1 CPU的外观
 - 2.1.2 CPU的分类
 - 2.1.3 CPU的参数
 - 2.1.4 CPU的风扇
 - 2.1.5 中国制造的cPu简介
- 2.2 制定选购方案：选购cPu前的分析
 - 2.2.1 CPU选购的基本原则
 - 2.2.2 cPu与主板、内存的配合
 - 2.2.3 CPU的识别
- 2.3 实战：选购CPU
 - 2.3.1 cPu选购实战

2.3.2 利用Intel(R)ProcessorFrequency ID Utility软件测试Intel的CPU

2.3.3 利用wcPuID软件测试CPU

2.4 习题与实践

第3章 内存存储器

3.1 基础知识：认识内存存储器

3.1.1 认识内存条

3.1.2 内存条的分类

3.1.3 内存的封装

3.1.4 内存的技术指标

3.2 制定选购方案：选购原则及分析

3.2.1 确定内存容量

3.2.2 确定内存带宽

3.2.3 确定内存种类和条数

3.3 实战：内存条的选购

3.3.1 内存识别

3.3.2 内存条质量的鉴别方法

3.4 习题与实践

第4章 主板

4.1 基础知识：认识主板

4.1.1 主板的结构

4.1.2 主板的芯片组介绍

4.2 制定选购方案：选购主板前的分析

4.2.1 主板选购的基本原则

4.2.2 Intel P4 CPU平台主板选购方案

4.3 实战：选购主板

4.3.1 主板质量鉴别方法

4.3.2 主板稳定性和可靠性测试

4.3.3 主板测试软件简介

4.4 习题与实践

第5章 外部存储器

5.1 硬盘存储器

5.1.1 基础知识：认识硬盘

5.1.2 制定选购方案：选购硬盘前的分析

5.1.3 实战：选购硬盘

5.1.4 硬盘型号含义

5.1.5 硬盘的保养

5.1.6 移动存储设备简介

5.2 光盘驱动器

5.2.1 基础知识：认识光驱

5.2.2 制定选购方案：选购前的分析

5.2.3 实战：选购光驱

5.2.4 光驱及光盘的维护

- 5.3 软盘驱动器和软盘
 - 5.3.1 基础知识：认识软盘驱动器
 - 5.3.2 实战：选购软盘驱动器
 - 5.3.3 软盘驱动器的维护
 - 5.3.4 软驱常见故障的排除
 - 5.3.5 基础知识：认识软盘
- 5.4 习题与实践
- 第6章 显示卡
 - 6.1 基础知识：认识显示卡
 - 6.2 制定选购方案：选购显示卡前的分析
 - 6.3 实战：选购显示卡
 - 6.4 习题与实践
- 第7章 显示器
 - 7.1 基础知识：认识显示器
 - 7.2 制定选购方案：选购显示器前的分析
 - 7.3 实战：选购显示器
 - 7.4 使用：显示器的维护
 - 7.5 习题与实践
- 第8章 声卡和音箱
 - 8.1 基础知识：认识声卡
 - 8.2 基础知识：认识音箱
 - 8.3 制定选购方案：选购声卡前的分析
 - 8.4 制定选购方案：选购音箱前的准备
 - 8.5 实战：选购和测试声卡
 - 8.6 实战：选购和测试音箱
 - 8.7 使用音箱的维护
 - 8.8 习题与实践
- 第9章 网卡
 - 9.1 基础知识：认识网卡
 - 9.2 制定选购方案：选购网卡前的分析
 - 9.3 实战：选购网卡
 - 9.4 习题与实践
- 第10章 电源和机箱
- 第11章 鼠标和键盘
- 第12章 计算机硬件组装
- 第13章 系统参数的设置和维护
- 第14章 硬盘的分区与格式化
- 第15章 安装操作系统
- 第16章 安装驱动程序
- 第17章 安装应用软件
- 第18章 计算机的日常维护和保养
- 第19章 实习部分

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)