

## <<计算机程序设计员基础>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机程序设计员基础>>

13位ISBN编号：9787504534507

10位ISBN编号：7504534501

出版时间：2003-11

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：劳动和社会保障部中国就业培训技术指导中心组织

页数：249

字数：399000

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>

## <<计算机程序设计员基础>>

### 内容概要

为推动计算机程序设计员职业培训和职业技能鉴定工作的开展，在计算机程序设计从业人员中推行国家职业资格证书制度，劳动和社会保障部中国就业培训技术指导中心在完成《国家职业标准——计算机程序设计员（试行）》（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，编写了本职业《国家职业资格培训教程》（以下简称《教程》），具体为：《计算机程序设计员基础》《计算机程序设计员》《高级计算机程序设计员》《计算机程序设计师》4本。

《教程》紧贴《标准》，内容上，力求体现“以职业活动为导向，以职业技能为核心”的指导思想，突出职业培训特色；结构上，针对计算机程序设计员职业活动的领域，按照模块化的方式，分程序员、高级程序员、程序设计师3个级别进行编写。

《计算机程序设计员基础》的内容覆盖《标准》的“基本要求”；其余3本的章对应于《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”。

《国家职业资格培训教程——计算机程序设计员基础》适用于对计算机程序设计员的培训，是职业技能鉴定的指定辅导用书。

本书由殷兆麟、李世银、姜秀柱、袁迎菊、宗玲、王志晓、陆亚萍、陈逸怀编写，殷兆麟主编，李世银、姜秀柱、袁迎菊副主编；姜利群主审，苏成副主审。

## &lt;&lt;计算机程序设计员基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 计算机组成与结构 (1) 第一节 计算机组成概述 (1) 第一单元 计算机组成与结构基本概念 (1) \*第二单元 计算机系统分类 (2) 第二节 信息的表示与处理 (3) 第一单元 数制及其转换 (3) 第二单元 机内数据表示 (6) 第三单元 计算机的基本运算 (9) 第三节 计算机的存储系统 (12) 第一单元 概述 (12) 第二单元 存储器的分类 (13) 第三单元 高速缓冲寄存器 (Cache) 和虚拟存储器 (16) 第四节 中央处理器 (18) 第一单元 中央处理器的构成及功能 (18) 第二单元 计算机的指令系统 (20) \*第三单元 CISC 和 RISC (24) \*第四单元 CPU 中的并行技术 (25) 第五节 输入输出系统 (27) 第一单元 输入输出系统概述 (27) 第二单元 系统总线及 I/O 接口 (29) 第三单元 中断机制 (31) 第四单元 输入输出设备 (33) 第二章 软件开发基础知识 (37) 第一节 程序语言基础知识 (37) 第一单元 语言概述 (37) 第二单元 汇编程序基础知识 (40) \*\*第三单元 编译程序基础知识 (47) \*\*第四单元 词法分析 (51) \*\*第五单元 语法分析 (54) \*\*第六单元 语法制导翻译和中间代码生成 (58) 第七单元 代码优化与代码生成 (61) 第二节 操作系统基础知识 (62) 第一单元 概述 (62) 第二单元 进程管理 (64) 第三单元 内存管理 (73) 第四单元 设备管理 (80) 第五单元 文件管理 (88) 第六单元 作业管理 (97) 第三节 数据结构基础知识 (99) 第一单元 基本概念 (99) 第二单元 数组 (100) 第三单元 链表 (100) 第四单元 线性表 (106) 第五单元 栈与队列 (109) 第六单元 树和图 (113) 第四节 数据库基础知识 (125) 第一单元 数据管理技术的发展 (125) 第二单元 数据描述 (127) 第三单元 数据库系统的数据模型 (129) 第四单元 数据库系统结构 (133) 第五单元 关系数据库 SQL 语言简介 (138) 第五节 网络编程基础知识 (145) 第一单元 网络编程概述 (145) 第二单元 HTTP 协议 (145) \*第三单元 通用网关界面 (CGI) (148) 第四单元 脚本语言 (150) \*第五单元 ASP 技术 (151) 第六节 软件工程基础知识 (164) 第一单元 软件工程概述 (164) 第二单元 软件项目计划 (168) 第三单元 需求分析 (169) 第四单元 软件设计 (170) 第五单元 编码 (174) 第六单元 软件测试 (175) \*第七单元 软件维护 (178) 第八单元 软件管理 (180) 第九单元 软件质量保证 (181) 第十单元 面向对象的方法学 (183) 第三章 网络基础知识 (192) 第一节 网络结构 (192) 第一单元 计算机网络的定义 (192) 第二单元 计算机网络的功能 (193) 第三单元 计算机网络系统的组成 (194) 第四单元 网络体系结构及分类 (195) 第五单元 Internet 基础 (195) 第二节 网络协议与标准 (198) 第一单元 OSI 网络模型 (199) 第二单元 应用 OSI 模型 (202) 第三单元 协议介绍 (205) 第三节 信息安全基础知识 (210) 第一单元 概述 (210) 第二单元 文件系统安全 (211) 第三单元 WWW 安全 (213) 第四单元 防火墙 (215) 第四章 职业道德和相关法律知识 (217) 第一节 职业道德 (217) 第二节 知识产权法 (218) 第一单元 著作权法 (218) 第二单元 专利法 (222) 第三单元 商标法 (226) 第三节 劳动法 (229) 附录一 常用计算机专业英语词汇 (233) 附录二 计算机专业英语常用缩写词汇 (244) 参考文献 (248)

<<计算机程序设计员基础>>

编辑推荐

<<计算机程序设计员基础>>

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>