

<<信息系统知识>>

图书基本信息

书名：<<信息系统知识>>

13位ISBN编号：9787302150619

10位ISBN编号：7302150613

出版时间：2007-6

出版单位：清华大学

作者：冯建华主编

页数：315

字数：440000

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>

<<信息系统知识>>

内容概要

本书是全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试办公室推荐使用的参考用书。

书中内容涵盖了数据库系统工程师考试大纲中科目1：信息系统知识的所有知识点。

全书的主要内容有：计算机系统知识、数据库技术、系统开发和运行维护知识、安全性知识、标准化知识、信息化基础知识及计算机专业英语。

书中重要章节都包含考点提炼、难点解析、典型例题、相应的习题和参考答案，有效地帮助考生进行考前复习和训练。

本书适合参加全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试的考生备考使用。

同时也可作为学习信息系统知识的自学用书。

<<信息系统知识>>

书籍目录

第1章 计算机系统知识 1.1 硬件知识 1.1.1 计算机体系结构和主要部件的基本工作原理 1.1.2 存储系统 1.1.3 安全性、可靠性与系统性能评测基础知识 1.2 数据结构与算法 1.2.1 常用数据结构 1.2.2 常用算法 1.3 软件知识 1.3.1 操作系统知识 1.3.2 程序设计语言和语言处理程序的知识 1.4 计算机网络知识 1.5 练习题 1.6 参考答案第2章 数据库技术 2.1 数据库技术基础 2.1.1 数据库模型 2.1.2 数据库管理系统 (DBMS) 的功能和特征 2.1.3 数据库系统体系结构 2.2 数据库操作 2.2.1 关系运算 2.2.2 关系数据库标准语言 (SQL) 2.3 数据库的控制功能 2.4 数据库设计基础理论 2.4.1 关系数据库设计 2.4.2 对象关系数据库设计 2.5 数据挖掘和数据仓库基础知识 2.6 多媒体基础知识 2.6.1 多媒体计算基本概念 2.6.2 多媒体压缩编码分类 2.6.3 多媒体技术应用 2.7 系统性能知识 2.8 计算机应用基础知识 2.9 练习题 2.10 参考答案第3章 系统开发和运行维护知识 3.1 软件工程、软件过程改进和软件开发项目管理知识 3.1.1 软件工程知识 3.1.2 软件开发生命周期各阶段的目标和任务 3.1.3 软件开发项目管理基础知识及其常用管理工具 3.1.4 软件开发方法、工具和环境 3.1.5 软件质量管理基础知识 3.1.6 软件过程改进及评估、软件能力成熟度评估 3.2 系统分析基础知识 3.2.1 系统分析的目的和任务 3.2.2 结构化分析方法 3.2.3 统一建模语言 3.2.4 系统规格说明书 3.3 系统设计知识 3.3.1 系统设计的目的和任务 3.3.2 结构化设计方法和工具 3.3.3 系统总体结构设计 3.3.4 系统详细设计 3.3.5 系统设计说明书 3.4 系统实施知识 3.4.1 系统实施的主要任务 3.4.2 结构化程序设计、面向对象程序设计、可视化程序设计 3.4.3 程序设计语言的选择、程序设计风格 3.4.4 系统测试的目的、类型, 系统测试方法 3.4.5 测试设计和管理 3.4.6 系统转换基础知识 3.5 系统运行和维护知识 3.5.1 系统运行管理知识 3.5.2 系统维护知识 3.6 练习题 3.7 参考答案第4章 安全性知识 4.1 知识点提炼 4.2 重点、难点分析 4.3 典型例题 4.4 练习题 4.5 参考答案第5章 标准化知识 5.1 知识点提炼 5.2 重点、难点分析 5.3 典型例题 5.4 练习题 5.5 参考答案第6章 信息化基础知识 6.1 知识点提炼 6.2 重点、难点分析 6.3 典型例题 6.4 练习题 6.5 参考答案第7章 计算机专业英语 7.1 知识点提炼 7.2 重点、难点分析 7.3 典型例题 7.4 练习题 7.5 参考答案

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>