

图书基本信息

书名：<<信息系统项目管理师辅导教程（上下册）>>

13位ISBN编号：9787121050077

10位ISBN编号：7121050072

出版时间：2008-3

出版时间：电子工业出版社

作者：希赛IT教育研发中心 组编 张友生 田俊国 殷建民主编

页数：1124

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>

## 内容概要

本书由希赛IT教育研发中心组织编写，作为计算机技术与软件专业资格（水平）考试中的信息系统项目管理师级别的考试辅导指定教程。

全书分为上、下两册，内容涵盖了最新考试大纲规定的所有知识点，对考试大纲规定的内容有重点地进行了细化和深化。

阅读本书，就相当于阅读了一本详细的、带有知识注释的考试大纲。

准备考试的人员可通过阅读本书掌握考试大纲规定的知识，掌握考试重点和难点，熟悉考试方法、试题形式，试题的深度和广度，内容的分布，以及解答问题的方法和技巧等。

本书可作为IT项目管理人员的工作手册，可作为系统分析师、系统架构设计师考试的参考用书，也可作为软件设计师、数据库系统工程师和信息系统监理师进一步发展的学习用书，还可作为计算机专业教师的教学参考书。

作者简介

张友生，赛IT教育研发中心高级培训师。

## 书籍目录

第1章 信息系统基础知识 11.1 信息系统 11.2 信息系统建设 11第2章 软件工程基础知识 212.1 软件需求分析与定义 222.2 软件设计 392.3 软件测试 512.4 软件维护 612.5 软件质量保证及质量评价 702.6 软件配置管理 852.7 软件开发环境 902.8 软件过程管理 94第3章 软件构件与中间件 1133.1 构件模型及实现 1133.2 构件获取 1153.3 构件管理 1163.4 构件重用 1203.5 软件重用实例 1253.6 常用构件标准 1293.7 中间件技术 131第4章 软件体系结构 1374.1 软件体系结构概述 1374.2 软件体系结构建模 1394.3 典型的软件体系结构 1464.4 特定领域软件体系结构 1574.5 基于体系结构的软件开发模型 1604.6 软件体系结构评估 165第5章 面向对象方法 1685.1 面向对象的基本概念 1685.2 UML概述 1725.3 UML的建模机制 1765.4 面向对象分析 1875.5 面向对象设计 196第6章 Web Service技术 2036.1 什么是Web Service 2036.2 Web Service模型 2046.3 Web Service使用流程 2056.4 Web Service协议堆栈 2066.5 XML在Web Service中的应用 210第7章 J2EE与.NET平台 2117.1 J2EE平台简介 2117.2 .NET平台简介 2167.3 J2EE和.NET平台的异同 227第8章 工作流 2328.1 工作流概述 2328.2 工作流与ERP系统的应用 241第9章 软件工具 2459.1 建模工具 2459.2 软件开发工具 2539.3 软件测试工具 2549.4 项目管理工具 260第10章 计算机网络知识 26410.1 网络的功能、分类与组成 26410.2 网络协议与标准 27410.3 网络结构与通信 28610.4 Internet和Intranet初步 28910.5 网络服务器 29510.6 网络交换技术 30410.7 网络存储技术 31010.8 网络接入技术 31710.9 无线网络技术 32410.10 网络新技术 33110.11 网络规划与设计 33410.12 综合布线 35910.13 机房工程 37610.14 网络管理 386第11章 信息化基础知识 40111.1 信息与信息化 40111.2 政府信息化与电子政务 40711.3 企业信息化与电子商务 41811.4 信息资源管理 44211.5 信息化的有关政策、法规和标准444第12章 法律法规 44812.1 著作权法及实施条例 44812.2 计算机软件保护条例 45112.3 合同法 45312.4 招投标法 46712.5 政府采购法 473第13章 软件工程国家标准 48213.1 标准化概述 48413.2 软件工程——专业基础标准 49313.3 软件工程——过程标准 49413.4 软件工程——质量标准 50213.5 软件工程——技术与标准 50613.6 软件工程——工具与方法标准 50813.7 软件工程——数据标准 509附录A 信息系统项目管理师考试大纲 512主要参考文献 524

章节摘录

第1章 信息系统基础知识 根据考试大纲，本章要求考生掌握以下知识点： （1）信息系统

。包括信息系统的概念、信息系统的功能、信息系统的类型和信息系统的发展。

（2）信息系统建设。

包括信息系统建设的复杂性、信息系统的生命周期（各阶段目标及其主要工作内容）、信息系统建设的原则和信息系统开发方法。

1.1 信息系统 1.1.1 信息系统的概念 信息系统（IS，Information System）一般泛指收集、存储、处理和传播各种信息的具有完整功能的集合体。

在这里，信息系统并没有强调收集、存储、处理和传播信息所用的工具。

作为一般意义上的信息系统，在任何时代、任何社会都会存在，然而，只有到了今天，信息系统的概念才被创造出来，并得到相当程度的普及。

这是因为，在当今社会，信息系统总是与计算机技术和因特网技术的应用联系在一起，因此，现代的信息系统总是指以计算机为信息处理工具，以网络为信息传输手段的信息系统。

也正因此，现今只要说到信息系统，一般来说，指的就是这样的信息系统，而不必特意说明是“现代”信息系统。

现代信息系统与50年来计算机技术和网络技术的发展保持同步。

随着社会的进步和技术的发展，信息系统的内容和形式也都在不断发生着巨大的变化。

与其他事物一样，信息系统也经历了一个从低级到高级，从局部到全局，从简单到复杂的发展过程。

信息系统大致经历了四个发展阶段。

编辑推荐

名家执笔，指导性强——准确把握考试动态，全面体现新大纲精髓。

问题典型，阐述精辟——覆盖全部重点、难点，彻底解决考试疑难。

把书读薄，明晰要点——从历年考题浓缩知识点，备考要点一目了然。

《信息系统项目管理师辅导教程》（上下册）（第2版）可作为IT项目管理人员的工作手册，可作为系统分析师、系统架构设计师考试的参考用书，也可作为软件设计师、数据库系统工程师和信息系统监理师进一步发展的学习用书，还可作为计算机专业教师的教学参考书。

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>