

图书基本信息

书名：<<系统集成项目管理工程师备考指南与习题详解>>

13位ISBN编号：9787302214519

10位ISBN编号：7302214514

出版时间：2010-2

出版单位：清华大学

作者：高章舜 编

页数：422

字数：624000

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>

前言

全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试是一个难度很大的考试，十多年来，考生平均通过率极低。

其主要原因是考试范围十分广泛，涉及到计算机专业的每门课程，还要加上数学、外语、系统工程、信息化和知识产权等内容，且注重考查新技术和新方法的应用。

考试不但注重广度，而且还有一定的深度，特别是高级资格的考试，不但要求考生具有扎实的理论知识，还要具有丰富的实践经验。

《数据库系统工程师考试考点分析与真题详解（第2版）》是为全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试编写的考试用书，共分为“信息系统综合知识篇”和“数据库设计与管理篇”两册，内容涵盖了最新的数据库系统工程师考试大纲的所有规定知识点。

《数据库系统工程师考试考点分析与真题详解（第2版）》在参考和分析历年考试试题的基础上，着重对新版的考试大纲规定的内容有重点地细化和深化。

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，熟悉考试方法、试题形式，了解试题的深度和广度，以及内容的分布，解答问题的方法和技巧等。

本书不仅对准备参加计算机技术与软件专业资格（水平）考试的读者有很大的作用，而且对从事软件设计工作的IT从业人员、计算机教学工作的老师，以及参加其他类似考试的读者也是有帮助的。

本书由希赛IT教育研发中心组编，由张友生和李成主编。

“数据库设计与管理篇”的第2版由李成组织修订工作，第1、3、6、8章由周峻松编写，第2章由黄云志编写，第4章由郑建兵编写，第5章由雷柏先编写，第7章由张峰岭编写，第9章由李成编写。

在本书出版之际，要特别感谢全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试办公室的命题专家们。

编者为了尽量方便读者阅读，在本书中引用了部分考试原题，同时，在本书的编写过程中还参考了许多相关的资料和书籍（详见参考文献列表），在此对这些作者们表示真诚的感谢。

由于编者水平有限，且本书涉及的知识点多，书中难免有不妥和错误之处，编者诚恳地期望各位专家和读者不吝指教和帮助，对此，我们将深表感激。

内容概要

本书是以《系统集成项目管理工程师考试大纲》为依据编写的，是《系统集成项目管理工程师教程》的配套辅导教材。

本书的内容偏重于习题及其分析。

本书分为上午和下午考试内容的习题及其分析。

上午考试的内容包括信息化知识，信息系统服务管理知识，信息系统集成知识，立项管理，项目管理传统的9大知识域，配置管理，变更管理，信息系统安全管理，项目收尾管理，知识产权管理，系统集成有关的法律、法规、标准和规范知识，职业道德规范和专业英语。

下午考试的内容包括项目可行性研究，项目立项，合同管理，项目启动，项目计划管理，项目实施，项目监督与控制，项目收尾，信息系统的运行维护和管理、信息(文档)与配置管理，信息系统安全管理等。

本书可作为参加“全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试”系统集成项目管理工程师的考生、PMP考生、IPMP考生、项目管理从业人员以及对系统集成项目管理感兴趣的专业人士参考书。

书籍目录

引言

考试科目

第1篇 考试科目1：系统集成项目管理知识

第1章 信息化基础知识

- 1.1 要求
- 1.2 信息化概念
- 1.3 电子政务
- 1.4 企业信息化与电子商务
- 1.5 商业智能
- 1.6 习题及其分析

第2章 信息系统服务管理

- 2.1 信息系统服务业
- 2.2 信息系统集成资质管理
- 2.3 信息系统工程监理资质管理
- 2.4 ITIL与IT服务管理、信息系统审计
- 2.5 思考题

第3章 信息系统集成专业技术知识

- 3.1 信息系统集成简述
- 3.2 信息系统建设
 - 3.2.1 信息系统的生命周期，各阶段目标及其主要工作内容
 - 3.2.2 信息系统开发方法
- 3.3 信息系统工程与软件工程
 - 3.3.1 信息系统工程
 - 3.3.2 软件工程之软件需求分析与定义
 - 3.3.3 软件工程之软件设计、测试与维护
 - 3.3.4 软件复用
 - 3.3.5 软件质量保证及质量评价
 - 3.3.6 软件配置管理
 - 3.3.7 软件开发环境
 - 3.3.8 软件过程管理
- 3.4 面向对象技术基础与UML
 - 3.4.1 基本概念
 - 3.4.2 统一建模语言UML
 - 3.4.3 RUP
 - 3.4.4 面向对象系统分析
 - 3.4.5 面向对象系统设计
- 3.5 信息系统 / 软件体系结构
- 3.6 典型企业级应用集成技术
 - 3.6.1 数据库与数据仓库技术
 - 3.6.2 WebService技术
 - 3.6.3 J2EE架构和.NET
 - 3.6.4 工作流技术
 - 3.6.5 软件构件技术知识
 - 3.6.6 软件工具
- 3.7 计算机网络知识

- 3.7.1 复习提示
- 3.7.2 网络技术标准与协议
- 3.7.3 Internet技术及应用
- 3.7.4 网络分类
- 3.7.5 网络管理
- 3.7.6 网络服务器
- 3.7.7 网络交换技术
- 3.7.8 网络存储技术
- 3.7.9 无线网络技术和光网络技术
- 3.7.10 网络接入技术
- 3.7.11 综合布线和机房工程
- 3.7.12 网络规划、设计与实施

第4章 项目管理一般知识

- 4.1 基本概念
- 4.2 系统集成项目管理概述
 - 4.2.1 系统集成项目的特点
 - 4.2.2 项目管理知识体系
 - 4.2.3 系统集成项目管理专业领域
 - 4.2.4 项目管理与运作管理、战略管理的区别与联系
 - 4.2.5 项目管理与其他学科的关系
 - 4.2.6 项目管理工程师应该具备的技能和素质
 - 4.2.7 项目干系人

第2篇 考试科目2：系统集成项目管理应用技术（案例分析）

第3篇 答案及案例题简答

章节摘录

插图：2) 企业信息化的规划和方法将通过下面九个步骤来进行有效的信息化规划：(1) 环境分析。环境分析是规划的依据。

需要深入分析企业所处的国内外宏观环境、行业环境、企业具有的优势与劣势、面临的发展机遇与威胁等。

其中包括要分析行业、信息技术的发展现状、发展特点、发展动力、发展方向以及信息技术在行业发展中起的作用，除此之外还要了解同行对信息技术的应用情况，包括具体技术、实现功能、应用范围、实施手段以及成果和教训等。

(2) 企业战略分析。

企业信息化是为实现企业战略目标服务的。

为了进行企业信息化规划，在这部分，要明确企业的发展目标、发展战略和发展需求。

通过分析，明确企业战略与信息技术之间的关系，使信息化更好地支持企业的发展战略。

(3) 分析与评估企业现状。

对企业的现状分析与评估应该从两个方面着手：企业的业务能力现状和企业的信息技术能力及现状。

(4) 企业关键业务流程分析与优化。

分析并确定哪些流程中不合理、效率低、与企业战略目标不符的流程及环节，发现能够在现有环境中实现企业战略目标，并使企业获得竞争力的关键业务驱动力以及关键流程，从而根据企业战略目标和外部环境，进一步优化流程。

(5) 信息化需求分析。

需求分析是在企业战略分析和现状评估的基础上，按照优化流程的业务运作模式，制定企业适应未来发展的信息化战略，指出信息化的需求。

需求分析包括系统基础网络平台、应用系统、信息安全、数据库等需求。

编辑推荐

《系统集成项目管理工程师备考指南与习题详解》根据人力资源和社会保障部、工业和信息化部文件，计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试纳入全国专业技术人员职业资格证书制度的统一规划。

通过考试获得证书的人员，表明其已具备从事相应专业岗位工作的水平和能力，用人单位可根据工作需要从获得证书的人员中择优聘任相应专业技术职务（技术员、助理工程师、工程师、高级工程师）。

计算机技术与软件专业实施全国统一考试后，不再进行相应专业技术职务任职资格的评审工作。

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>