

<<信息系统监理师辅导教程>>

图书基本信息

书名：<<信息系统监理师辅导教程>>

13位ISBN编号：9787121050084

10位ISBN编号：7121050080

出版时间：2008-3

出版时间：电子工业出版社

作者：张友生，林晓飞，陈志风 主编，希赛IT教育研发中心组 编

页数：742

字数：1187000

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>

<<信息系统监理师辅导教程>>

内容概要

本书由希赛IT教育研发中心组织编写，作为全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试中的信息系统监理师级别的考试辅导指定教程。

全书包括信息系统工程监理基础知识及信息系统工程监理应用技术。

内容涵盖了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，以及内容的分布和解答问题的方法、技巧等。

本书可作为信息系统监理师和项目管理人员的工作手册，也可作为信息系统监理师培训的教材。

<<信息系统监理师辅导教程>>

书籍目录

第1章 信息系统建设 1.1 信息系统的概念 1.2 信息系统的功能 1.3 信息系统的类型 1.4 信息系统的发展 1.5 信息系统建设的复杂性 1.6 信息系统的生命周期 1.7 信息系统建设的原则 1.8 信息系统开发方法 第2章 计算机技术知识与网络知识 2.1 计算机系统组成 2.1.1 硬件系统 2.1.2 软件系统 2.2 计算机在不同领域中的应用 2.3 数据通信的基本知识 2.3.1 基本概念 2.3.2 调制和解码 2.4 计算机网络体系结构与OSI/RM 2.5 计算机网络分类 2.6 互联网应用技术 2.6.1 TCP/IP协议簇 2.6.2 常见互联网应用 2.7 常见计算机网络设备 2.8 网络工程建设 2.9 网络性能评价 第3章 信息网络系统 3.1 信息网络基础平台 3.1.1 网络传输技术 3.1.2 交换技术 3.1.3 接入技术 3.1.4 路由技术 3.1.5 网络操作系统 3.1.6 网络服务器 3.1.7 网络测试 3.1.8 网络服务平台 3.2.1 VOD 3.2.2 音频点播 3.2.3 视频会议 3.2.4 VOIP 3.3 安全平台 3.3.1 防火墙技术 3.3.2 数字加密技术 3.3.3 入侵监测 3.3.4 漏洞扫描技术 3.3.5 物理隔离 3.3.6 VPN 3.4 管理平台 3.4.1 网络管理 3.4.2 网络管理工具 3.4.3 网络管理平台 3.4.4 网络监控软件 3.5 环境平台 3.5.1 机房工程 3.5.2 综合布线系统 3.5.3 隐蔽工程 3.6 习题分析 第4章 软件工程知识 4.1 软件工程概述 4.1.1 产生及其发展 4.1.2 软件的概念和特点 4.1.3 软件生命周期及其模型 4.1.4 软件质量的评价 4.1.5 SQA 4.2 软件需求分析 4.2.1 任务 4.2.2 步骤 4.2.3 原则 4.2.4 方法 4.2.5 其他工作 4.3 软件开发设计方法 4.3.1 体系结构设计概述 4.3.2 体系结构设计方法 4.3.3 从数据流图导出初始结构图 4.3.4 详细设计概述 4.3.5 编程 4.4 面向对象的系统分析与设计 4.4.1 面向对象的基本概念 4.4.2 面向对象的分析方法 4.4.3 面向对象的设计方法 4.4.4 面向对象的实现 4.5 构件技术 4.5.1 构件的概念及特点 4.5.2 基于构件复用的软件开发技术 4.5 软件测试及其主要工具 4.5.1 软件测试的基本概念 4.5.2 软件复审 4.5.3 软件测试技术及其方法 4.5.4 软件测试策略 4.5.5 软件测试工具简介 4.6 软件维护 4.6.1 概念 4.6.2 维护任务的实施 4.6.3 维护性 4.7 软件配置管理 4.7.1 概念 4.7.2 软件配置中的对象标识 4.7.3 变更控制 4.7.4 版本控制 4.7.5 配置审核与状态报告 第5章 信息系统工程项目管理知识 第6章 信息系统工程监理概论 第7章 质量控制 第8章 进度控制 第9章 投资控制 第10章 变更控制 第11章 合同管理 第12章 安全管理 第13章 信息管理 第14章 协调与沟通 第15章 信息网络系统建设监理 第16章 信息应用系统建设监理 第17章 信息系统工程监理中的测试要求与方法技术 第18章 信息化工程监理应用实践与趋势 附录A [信部信]2002 570号《信息系统工程监理暂行规定》 附录B 监理表格 主要参考文献

章节摘录

第1章 信息系统建设 当今的信息系统(Information System, IS)由于其广泛应用,已经发展成为一个极为庞大的家族,而且几乎每个信息系统的内部构成都非常复杂。正因为如此,信息系统的建设也非常复杂,牵涉到技术和管理的方方面面。

1.1 信息系统的概念 信息系统一般泛指收集、存储、处理和传播各种信息的具有完整功能的集合体,这里并没有强调所用的工具。

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互联网技术的应用联系在一起。

现代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系统。

因此现今只要说到信息系统,一般是指这样的信息系统,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4个发展阶段。

第1阶段:电子数据处理(EDP)阶段。

计算机应用于企业是从简单数据处理开始的,计算机发明以后的一段时期内仅仅用于科学计算。

后来,计算机程序设计人员将计算机应用领域进行了拓展,开始尝试用计算机进行数据处理,从而开辟了更广阔的应用领域。

不过,最早的计算机在数据处理中的应用,仅着眼于减轻人们在计算方面的劳动强度,如用于计算工资、统计账目等,属于电子数据处理业务。

对企业单项业务进行处理,较少涉及管理内容。

第2阶段:事务处理阶段。

随着企业业务需求的增长和技术条件的发展,人们逐步将计算机应用于企业局部业务的管理,如财务管理、销售管理、物资管理及生产管理等。

计算机应用发展到对企业的局部事务的管理,形成了所谓的事务处理系统,即TPS(Transaction Process System),但它并未形成对企业全局的管理。

第3阶段:管理信息系统阶段。

人们常说的信息系统大多指支持各部门和机构管理决策的信息系统,因此信息系统一般又称为“管理信息系统”。

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>