

# 《信息系统工程概论》

## 图书基本信息

书名：《信息系统工程概论》

13位ISBN编号：9787302307471

10位ISBN编号：7302307474

出版社：符长青、符晓勤 清华大学出版社 (2013-05出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《信息系统工程概论》

## 书籍目录

第1章 信息系统基础知识 1.1 信息系统基本概念 1.1.1 信息论及与信息系统相关的概念 1.1.2 信息系统的定义 1.2 信息技术产生和发展的基础 1.2.1 系统论 1.2.2 控制论 1.2.3 微电子技术及莫尔定律 1.2.4 通信技术 1.2.5 计算机工作原理和发展历程 1.2.6 信息技术发展的十五年周期定律 案例分析 习题

第2章 计算机系统的基本结构 2.1 计算机硬件系统的基本结构 2.1.1 计算机硬件系统的基本组成 2.1.2 计算机总线 and 接口 2.1.3 计算机存储体系 2.2 计算机基本输入输出系统 2.3 计算机编码 2.3.1 数字编码 2.3.2 字符编码 2.4 计算机操作系统 2.5 虚拟存储器 2.6 计算机应用软件的概念 2.7 计算机体系结构 2.7.1 计算机的分类 2.7.2 流水线计算机 2.7.3 计算机可靠性和容错技术 案例分析 习题

第3章 软件工程 3.1 软件工程的定义 3.1.1 软件的基本概念 3.1.2 软件工程的定义 3.2 软件工程方法 3.2.1 软件工程研究的热点课题 3.2.2 软件工程方法的基本原理 3.2.3 软件开发生命周期方法 3.3 软件开发过程和方法 3.3.1 软件开发过程模型 3.3.2 软件开发方法 3.3.3 常用的程序设计语言 3.4 软件质量特性 3.5 软件测试 3.5.1 软件测试的定义和目的 3.5.2 软件Bug的类型及其等级划分 3.5.3 软件测试的基本类型 3.5.4 软件测试的阶段步骤 3.5.5 软件测试的影响因素 3.5.6 软件独立测试机构的作用 3.5.7 软件测试的原则 3.5.8 软件测试的工具 3.5.9 软件黑盒测试的要点 3.5.10 软件自动测试 案例分析 习题

第4章 软件体系结构与工程标准 4.1 软件体系结构的定义 4.2 集中式和分布式计算处理系统 4.3 C/S、B/S结构和中间件技术 4.3.1 两层C/S结构 4.3.2 多层B/S结构 4.3.3 C/S结构与B/S结构相结合 4.3.4 中间件技术 4.4 数据库技术、源代码开放和内容管理 4.4.1 数据库技术 4.4.2 数据仓库技术 4.4.3 源代码开放 4.4.4 内容管理 4.5 软件项目管理 .....

第5章 计算机网络工程第6章 企业信息化第7章 电子商务第8章 智能建筑第9章 电子信息系统机房工程第10章 电子政务第11章 数字地球与3S技术第12章 数字工程参考文献

# 《信息系统工程概论》

## 编辑推荐

《信息系统工程概论（高等院校信息管理与信息系统专业系列教材）》编著者符长青、符晓勤。本书取材来源于信息系统工程项目建设实践，取材新颖、内容系统全面、概念清楚易懂，具有很强的可操作性。既适合作为高等院校相关专业大学生的专业基础课程教材，也适合作为相关专业研究生、政府公务员和从事信息系统工程建设的工作人员的培训教材，也可供报考信息系统项目管理师、信息系统监理师的考生参考，也可用作项目经理日常工作、计算机专业教师的教学和工作参考书；同时对于希望系统全面了解信息系统工程知识的各类读者，本书也是一本较好的参考读物。

# 《信息系统工程概论》

## 精彩短评

1、信息是信息系统最重要的概念，因为信息系统就是为信息而存在的。但本书对信息的定义非常随意，没有一点逻辑性。不像一个研究信息技术的人写的东西。

# 《信息系统工程概论》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)