

图书基本信息

书名：<<普通高等教育“十二五”规划教材 管理信息系统>>

13位ISBN编号：9787512333260

10位ISBN编号：7512333269

出版时间：2012-8

出版时间：中国电力出版社

作者：常晋义，邹永林，周蓓 编著

页数：239

字数：374000

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

常晋义、邹永林、周蓓编著的《管理信息系统(第4版普通高等教育十二五规划教材)》为普通高等教育“十二五”规划教材。

《管理信息系统(第4版普通高等教育十二五规划教材)》主要介绍管理信息系统的基本概念、基础知识和方法,重点讲述管理信息系统的规划、分析、设计、实施和维护管理的基本方法。

本书具有较强的综合性和实践性,秉承“实用、适用、先进”的编写原则和“通俗、精练、可操作”的编写风格,其目的是培养学生具备管理信息系统分析、设计、实施和管理等工作的能力。

本书可作为应用型本科计算机科学与技术、信息管理与信息系统、管理工程等专业的学生教材,也可作为其他相关专业在职人员参考用书。

书籍目录

前言

第1章 管理信息系统概论

- 1.1 管理信息系统基础
- 1.2 管理信息系统的应用
- 1.3 管理信息系统的发展

本章小结

问题与思考

讨论与实践

第2章 管理信息系统理论基础

- 2.1 信息与信息资源
- 2.2 信息与管理
- 2.3 系统与系统集成

本章小结

问题与思考

讨论与实践

第3章 管理信息系统技术基础

- 3.1 计算机网络技术
- 3.2 人机交互技术
- 3.3 数据库技术
- 3.4 软件开发技术

本章小结

问题与思考

讨论与实践

第4章 管理信息系统建设基础

- 4.1 管理信息系统建设概述
- 4.2 管理信息系统战略规划
- 4.3 管理信息系统开发方法
- 4.4 管理信息系统项目管理

本章小结

问题与思考

讨论与实践

第5章 系统规划

- 5.1 系统规划概述
- 5.2 项目提出与选择
- 5.3 系统调查研究
- 5.4 可行性研究
- 5.5 业务流程规范化和重新设计

本章小结

问题与思考

讨论与实践

实验一系统调查与可行性分析

第6章 系统分析

- 6.1 系统分析基础
- 6.2 现有系统分析
- 6.3 需求工程

6.4 结构化分析方法

6.5 面向对象分析方法

本章小结

问题与思考

讨论与实践

实验二需求分析

第7章 系统设计

7.1 系统设计概述

7.2 系统功能结构设计

7.3 代码设计

7.4 数据库设计

7.5 输入/输出设计

7.6 面向对象的设计

本章小结

问题与思考

讨论与实践

实验三系统设计

第8章 系统实施

8.1 系统实施概述

8.2 程序设计

8.3 系统测试

本章小结

问题与思考

讨论与实践

实验四程序设计

实验五系统测试

第9章 系统运行与维护

9.1 管理信息系统的评价

9.2 系统转换与扩展

9.3 系统的运行管理

9.4 管理信息系统的维护

本章小结

问题与思考

讨论与实践

第10章 开发实例

10.1 系统规划

10.2 系统分析

10.3 系统设计

10.4 系统实施

10.5 面向对象方法的应用

问题与思考

讨论与实践

第11章 课程设计

11.1 课程设计的要求与方法

11.2 课程设计参考题目

参考文献



## 章节摘录

版权页：插图：（4）大多数软件是定制的。

虽然软件产业正在朝着构件化组装方向发展，但大多数软件产品仍然是定制的，软件开发尚未完全摆脱手工开发方式。

（5）对计算机硬件依赖性。

软件的开发和运行常常受到计算机硬件与环境的限制，导致了软件升级和移植的问题，所产生的维护成本通常比开发成本高许多。

（6）软件的复杂性。

软件本身的复杂性，可能来自它反映的实际问题，也可能来自程序的逻辑结构，还可能会受到软件项目管理过程中主客观因素的影响。

相当多的软件工作涉及社会因素。

许多软件的开发和运行涉及机构、体制及管理方式等问题，甚至涉及人的观念和人们的心理。

软件的上述特征，使得软件开发进展情况较难衡量，软件开发质量难以评价，从而使得软件产品生产管理、过程控制及质量保证都十分困难。

2. 软件危机 软件危机（Software Crisis）是指在软件开发、使用与维护过程中遇到的一系列严重问题。软件危机并不只是“不能正常运行的软件”才具有的，实际上几乎所有软件都不同程度地存在这些问题。

软件危机主要表现在：对软件开发成本和进度的估计不准确；软件产品不能完全满足用户的需求；没有确保软件质量的体系和措施，开发的软件可靠性差；软件可维护性差；开发过程无完整、规范的文档资料；软件开发生产率提高的速度，跟不上计算机应用的普及和发展趋势；软件成本在计算机总成本中所占比例逐年上升。

软件危机使得人们对软件及软件开发进行更深一步的研究，从软件本身的特点、软件开发和维护方法找出产生软件危机的原因。

产生软件危机的原因主要有以下几方面。

（1）需求难以明确且频繁变更。

用户无法给出明确的需求，对软件需求的描述常常不精确，可能有遗漏、二义性、错误等。

在开发过程中，需求可能要经常修改与变更，软件开发人员对用户需求的理解与用户本来愿望有偏差。

这些导致了软件产品与软件需求不一致。

（2）软件开发的管理困难。

大型软件项目需要组织众多人员共同完成，多数管理人员缺乏大型软件的开发经验，而多数软件开发人员又缺乏大型软件项目的管理经验，致使各类人员的信息交流不及时、不准确，有时还会产生误解。

（3）软件开发独有特点造成开发困难。

需求不明确加上后期修改可能没有进行全局性的考虑，产生的问题难以在开发过程的早期发现，需要等系统设计出来后才会发现。

软件开发是劳动密集加智力密集型的劳动，开发过程需要大量高强度的脑力劳动，并且都是手工劳动，这些劳动非常细致、高度复杂、容易出错，使得软件的质量难以保证。

（4）软件开发技术落后。

随着软件规模的增大，对软件人员的要求越来越高，出现了软件复杂性与软件技术发展不适应的现象，软件开发缺乏有力的方法学的指导和有效的开发工具的支持。

（5）文档的重要性往往被忽视。

符合用户需求的高质量软件需要依赖于大量准确规范的文档编辑工作，但软件开发往往对文档的重视不够，直接影响了软件的质量。

（6）软件需求快速发展。

面对日益增长的软件需求，人们显得力不从心。

从某种意义上说，解决供求矛盾将是一个永恒的主题。

在软件的长期发展中，人们针对软件危机的表现和原因，经过不断的实践和总结，越来越清楚地认识到，按照工程化的原则和方法组织软件开发工作，是摆脱软件危机的一个主要出路。

编辑推荐

《普通高等教育“十二五”规划教材:管理信息系统(第4版)》可作为应用型本科计算机科学与技术、信息管理与信息系统、管理工程等专业的学生教材,也可作为其他相关专业在职人员参考用书。

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>