

# 《信息系统设计与分析》

## 图书基本信息

书名：《信息系统设计与分析》

13位ISBN编号：9787506549165

10位ISBN编号：7506549166

出版时间：2005-5

出版社：汤光明 解放军出版社 (2005-05出版)

作者：汤光明 编

页数：287

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《信息系统设计与分析》

## 内容概要

《信息系统设计与分析》讲述了：为积极推进中国特色军事变革，加速军队信息化建设，培养高素质军事人才，我们组织军队有关专家、学者编写了《信息系统设计与分析》一书。《信息系统设计与分析》主要介绍了信息系统的一般开发方法。重点论述了按照面向对象的方法进行系统分析、设计、实施、维护、评价与管理等内容。

《信息系统设计与分析》可列为部队机关、军事院校以及自学考试、电大考试选用教材或教学参考书，也可作为部队官兵系统学习信息技术知识的教科书。

# 《信息系统设计与分析》

## 书籍目录

第一章 信息系统导论第一节 信息第二节 系统第三节 信息系统第四节 信息系统开发方法第五节 统一建模语言uML第二章 信息系统规划第一节 概述第二节 信息系统规划方法第三节 可行性研究第三章 信息系统分析第一节 概述第二节 业务分析第三节 需求分析第四节 逻辑结构分析第五节 用例分析第六节 概念类分析第四章 信息系统设计第一节 概述第二节 计算模式设计第三节 网络平台设计第四节 软件平台设计第五节 软件结构设计第六节 详细设计第七节 数据库设计第五章 信息系统实施第一节 概述第二节 系统编码第三节 系统测试第四节 系统运行第六章 信息系统维护、评价和管理第一节 信息系统维护第二节 信息系统评价第三节 信息系统项目管理第七章 信息系统设计与分析实践实验一信息系统建设实验二信息系统规划实验三信息系统业务分析实验四信息系统需求分析实验五信息系统逻辑结构分析实验六信息系统设计实验七信息系统编码与测试参考文献《信息系统设计与分析》自学考试大纲第一部分 课程性质与设置目的的要求第二部分 课程内容和考核目标第一章 信息系统导论第一节 信息第二节 系统第三节 信息系统第四节 信息系统开发方法第五节 统一建模语言uML第二章 信息系统规划第一节 概述第二节 信息系统规划方法第三节 可行性研究第三章 信息系统分析第一节 概述第二节 业务分析第三节 需求分析第四节 逻辑结构分析第五节 用例分析第六节 概念类分析第四章 信息系统设计第一节 概述第二节 计算模式设计第三节 网络平台设计第四节 软件平台设计第五节 软件结构设计第六节 详细设计第七节 数据库设计第五章 信息系统实施第一节 概述第二节 系统编码第三节 系统测试第四节 系统运行第六章 信息系统维护、评价和管理第一节 信息系统维护第二节 信息系统评价第三节 信息系统项目管理第七章 信息系统设计与分析实践实验一信息系统建设实验二信息系统规划实验三信息系统业务分析实验四信息系统需求分析实验五信息系统逻辑结构分析实验六信息系统设计实验七信息系统编码与测试第三部分 有关说明与实施要求附：题型举例后记

版权页：插图：(5) 工作成果文献化、标准化系统开发是一项复杂的系统工程，参加人员多，经历时间长。为保证工作的连续性，每个开发阶段的成果都要用文字、图表表达出来。这些资料在开发过程中是开发人员、用户交流思想的工具，工作结束之后是系统维护的依据。结构化的设计方法具有很多优点。该方法强调系统开发的整体性，正确处理了全局与局部、整体与部分以及上下级之间的关系。对具体问题的理解与分析较为透彻，从而为系统功能的完善奠定了基础。在开发过程中所采用的模块化设计思想，保证了模块内部运行的稳定性与可行性，便于及时发现和解决各种潜在问题。但是随着用户的增多和功能需求的复杂，结构化设计方法也出现了不少问题。其中最突出地表现在开发者与用户的沟通上，这本是结构化设计的基础，但由于双方所具有的不同的专业背景，在实际操作过程中需要长时间的磨合。同时，由于人类认知事物能力的局限性，开发进程中用户的需求分析常会出现较大幅度的调整或改变。这些负面因素都会大大影响软件的开发周期和开发的难度，从而也使得开发成本居高不下。

五、面向对象方法面向对象的方法把数据和过程包装成为对象，以对象为基础对信息系统进行处理，是一种综合性的开发方法。面向对象的方法是从20世纪80年代各种面向对象的程序设计逐步发展而来的。采用面向对象方法的目的是提高软件系统的可重用性、扩充性和可维护性，使软件系统向通用性方向发展。

# 《信息系统设计与分析》

## 编辑推荐

《信息系统设计与分析》是由解放军出版社出版的。

# 《信息系统设计与分析》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)