<<实用软件工程>>

图书基本信息

书名：<<实用软件工程>>

13位ISBN编号：9787115133182

10位ISBN编号：7115133182

出版时间：2005-6

出版时间：人民邮电出版社

作者：李龙澍

页数：242

字数：379000

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>

<<实用软件工程>>

内容概要

本书以商场管理信息系统为线索，以VB语言为背景，系统的讲述软件工程的基本原理和面向对象的软件开发方法，内容包括软件工程和面向对象的基本概念，软件需求分析，类，和对象的设计方法，用户界面设计，数据库设计，详细设计，编码，测试和维护，管理技术等。

全书针对高职高专学生的特点，将重点放在读者掌握分析问题和解决问题的能力上，力求将复杂的概念用简洁的语言描述出来，让读者学完书后会分析设计实际软件系统。

本书内容丰富，结构合理，通俗易懂，实用性强，容趣味性与科学性于一体。本书作为高职高专计算机及相关专业软件课程的教材，也适合作为非计算机专业本科生的选修教材，还可以供各类计算机软件开发人员学习使用。

<<实用软件工程>>

书籍目录

第1章 软件工程概述	1.1 软件	1.1.1 软件的开发过程	1.1.2 什么是软件	1.1.3 软件分类
1.2 软件危机	1.2.1 软件危机的表现	1.2.2 产生软件危机的原因	1.2.3 解决软件危机的方法	
1.3 软件工程	1.3.1 什么是软件工程	1.3.2 软件工程的目标	1.3.3 软件工程的原则	1.4 软件工程方法学
1.4.1 软件生命周期方法学	1.4.2 面向对象方法学	1.5 软件过程	1.5.1 瀑布模型	1.5.2 快速原型模型
1.5.3 螺旋模型	1.6 小结	习题第2章 面向对象技术基础	2.1 面向对象概述	2.1.1 传统软件开发方法存在的问题
2.1.2 面向对象的基本概念	2.2 对象	2.2.1 一个对象实例	2.2.2 对象的定义	2.2.3 对象的特点
2.3 面向对象方法学概述	2.3.1 面向对象方法学的基本原则	2.3.2 面向对象方法学的优点	2.3.3 典型的面向对象过程模型	2.4 对象模型
2.4.1 类的表示	2.4.2 类之间的关系	2.5 小结	习题第3章 需求分析	3.1 软件的可行性研究
3.1.1 可行性研究的任务	3.1.2 可行性研究的步骤	3.2 系统开发计划	3.2.1 系统开发计划的内容	3.2.2 系统开发计划复审
3.3 需求分析的任务	3.4 需求分析的方法	3.4.1 面向数据流的分析方法的思路	3.4.2 结构化分析方法的过程	3.5 数据流图
3.5.1 数据流图中的符号	3.5.2 设计数据流图的步骤	3.5.3 案例分析	3.5.4 数据流元素的命名	3.5.5 绘制数据流图应注意的问题
3.5.6 数据流图的用途	3.6 数据词典	3.6.1 数据词典的应用范围	3.6.2 数据词典的定义	3.6.3 数据词典的用途
3.6.4 数据词典的实现	3.7 需求分析过程	3.7.1 回溯分析方法	3.7.2 用户复查	3.7.3 细化数据流图
3.7.4 修正开发计划	3.7.5 书写文档	3.7.6 复查和复审	3.8 需求分析的其他工具.....	第4章 系统体系结构设计
第5章 用户界面设计	第6章 数据库设计	第7章 类和对象的设计	第8章 详细设计	第9章 协作与子系统
第10章 编码	第11章 测试与维护	第12章 管理技术	附录1 课程设计题目	附录2 面向对象设计的常用符号参考文献

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>