

<<UML系统建模与分析设计>>

图书基本信息

书名：<<UML系统建模与分析设计>>

13位ISBN编号：9787111213840

10位ISBN编号：711121384X

出版时间：2007-7

出版时间：机械工业

作者：刁成嘉

页数：324

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>

<<UML系统建模与分析设计>>

内容概要

本书系统、全面地阐述基于UML的面向对象分析与设计的基本概念，详细介绍统一建模语言UML及其开发过程，以一个集成案例贯穿可行性研究、需求分析、系统分析与设计的全过程，并给出各阶段的基础模型范例和文档书写格式。

本书还重点介绍面向对象的软件开发CASE集成环境、设计模式、软件复用技术、分布式对象技术、C/S模型、B/S模型、持久对象、往返工程、逆向工程和CORBA构件接口技术等内容。

本书深入浅出、循序渐进，可使读者快速掌握面向对象的系统分析、设计方法。

本书可作为高等院校计算机专业本科生或研究生相关课程教材，同时也适合作为软件开发人员学习面向对象技术的自学指导书和技术参考书。

<<UML系统建模与分析设计>>

书籍目录

前言第1章系统建模与分析设计技术的演变1.1软件的概念、特点和分类1.2软件的发展与软件工程1.3软件开发模型的演变和生存周期1.3.1软件开发过程与模型的演变1.3.2软件开发模型的选择1.3.3软件生存周期1.4软件开发方法简介1.4.1结构化软件开发方法1.4.2模块化软件开发方法1.4.3面向数据结构软件开发方法1.4.4面向对象软件开发方法1.4.5软件开发方法的评价与选择1.5面向对象软件开发方法简介1.5.1面向对象的基本概念1.5.2面向对象系统开发过程1.5.3几种典型的面向对象方法简介1.6本章小结1.7习题

第2章统一建模语言UML2.1UML 模型系统体系结构2.1.1UML 的诞生与发展2.1.2UML 的特点2.1.3软件系统体系结构的描述2.1.4UML 模型元素2.2UML 系统模型与建模2.2.1用例模型及组成成分2.2.2静态模型与系统体系结构建模2.2.3动态模型与行为控制流建模2.3UML 系统体系结构模型2.3.1子系统组织的系统体系结构2.3.2系统模型组织的系统体系结构2.3.3系统体系结构模型的描述方式2.4UML 的扩展、调整机制2.4.1模型元素的分类与标记2.4.2模型元素的特性规格说明2.4.3模型元素的语义扩展与约束2.5UML 与面向对象的软件开发统一过程2.5.1UML 支持迭代、渐增式的软件开发过程2.5.2软件开发步骤及核心支持活动2.5.3UML 软件开发过程产生的模型与文档2.5.4UML 软件开发过程的基本特征2.6本章小结2.7习题

第3章需求分析与用例建模3.1可行性研究与风险分析3.1.1经济可行性研究3.1.2技术可行性分析3.1.3法律可行性分析3.1.4开发方案可行性分析研究3.1.5可行性分析报告文档格式3.2客户需求分析与用例建模3.2.1建造需求模型——用例建模3.2.2用例图.....

第4章系统分析与对象类建模第5章系统设计与对象动态交互模型第6章系统动态建模——状态模型第7章系统体系结构建模第8章设计模式及其应用第9章软件复用与构件接口技术附录集成化OOCASE工具Rose简介参考文献

<<UML系统建模与分析设计>>

编辑推荐

《UML系统建模与分析设计》可作为高等院校计算机专业本科生或研究生相关课程教材，同时也适合作为广大学软件开开发人员学习面向对象技术的自学指导书和技术参考书。

<<UML系统建模与分析设计>>

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>