

## <<UML系统分析设计与应用案例>>

### 图书基本信息

书名：<<UML系统分析设计与应用案例>>

13位ISBN编号：9787115109279

10位ISBN编号：7115109273

出版时间：2004-1-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：冀振燕

页数：319

字数：501000

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系统分析设计与应用案例>>

### 内容概要

本书介绍了UML语言的基础知识以及UML在面向对象的软件系统分析和设计中的应用，并通过实例讲解了系统的面向对象分析与设计过程，以及如何用UML语言为系统建模。此外，还介绍了如何使用Rational Rose 2000中的前向工程和逆向工程。

本书结合了丰富的实例，通过实例启发读者如何将所学到的面向对象技术应用于软件系统的分析、设计与开发中。

本书是一本内容全面的面向对象技术书籍。可作为软件设计与开发人员的参考手册，也可作为大专院校做面向对象分析与设计课程的教材使用。

## &lt;&lt;UML系统分析设计与应用案例&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 基础篇 第1章 绪论	3	1.1 统一建模语言UML	3	1.2 Rational统一过程 (Rational Unified Process)	9	1.3 工具	20	1.4 小结	20
第2章 面向对象分析与设计方法	21	2.1 OOA / OOD方法	21	2.2 OMT方法	23	2.3 Booch方法	31	2.4 OOSE方法	34
2.5 Fusion方法	36	2.6 小结	39	第3章 UML的关系	40	3.1 依赖关系 (Dependency Relationship)	40	3.2 类属关系 (Generalization Relationship)	43
3.3 关联关系 (Association Relationship)	45	3.4 实现关系 (Realize Relationship)	50	3.5 小结	51	第4章 UML的符号	52	4.1 注释 (Note)	52
4.2 参与者 (Actor)	52	4.3 用例 (Use Case)	54	4.4 协作 (Collaboration)	55	4.5 类 (Class)	55	4.6 对象 (Object)	60
4.7 消息 (Message)	61	4.8 接口 (Interface)	62	4.9 包 (Package)	64	4.10 组件 (component)	66	4.11 状态 (State)	68
4.12 跃迁 (transitions)	71	4.13 判定 (Decision)	73	4.14 步条 (Synchronization Bars)	73	4.15 活动 (Activities)	73	4.16 节点 (Node) 和设备 (Device)	73
4.17 UML的扩充机制	75	4.18 小结	78	第5章 视与图	79	5.1 视	79	5.2 UML的图	80
5.3 小结	81	第6章 用例图 (Use Case Diagrams)	82	6.2 参与者 (Actor)	83	6.3 用例 (Use Case)	85	6.4 用例图的应用	91
6.5 小结	94	第7章 类图与对象图	95	7.1 类图 (Class Diagrams)	95	7.2 类图的划分	97	7.3 类图的应用	98
7.4 对象图 (Object Diagrams)	101	7.5 对象图的应用	101	7.6 小结	102	第8章 交互作用图 (Sequence Diagrams)	104	8.2 协作图 (Collaboration Diagrams)	107
8.3 语义等价	107	8.4 交互作用图的应用	108	8.5 小结	109	第9章 活动图 (Activity Diagrams)	110	9.1 活动图 (Activity Diagrams)	110
9.2 组成元素	110	9.3 活动图的应用	117	9.4 小结	119	第10章 状态图 (Statechart Diagrams)	120	10.1 状态图 (Statechart Diagrams)	120
10.2 应用	121	10.3 小结	124	第11章 组件图与配置图 (Component Diagrams)	125	11.1 组件图 (Component Diagrams)	125	11.2 组件图的应用	125
11.3 配置图 (Deployment Diagrams)	128	11.4 配置图的应用	129	11.5 小结	132	第二部分 实践篇 第12章 图书管理系统的分析与设计	135	第13章 银行系统的分析与设计	178
第14章 嵌入式系统设计	208	第15章 数据库设计	239	第16章 Web 应用程序设计	271	第17章 前向工程与逆向工程	293	参考文献	293

## <<UML系统分析设计与应用案例>>

### 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>