

<<UML与Rational Rose 20>>

图书基本信息

书名：<<UML与Rational Rose 2003软件工程统一建模原理与实践教程>>

13位ISBN编号：9787121038365

10位ISBN编号：7121038366

出版时间：2007-4

出版时间：电子工业出版社

作者：国刚

页数：288

字数：470000

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与Rational Rose 20>>

内容概要

本书主要介绍统一建模UML的基础知识及Rational Rose 2003工具的使用方法。

全书内容丰富，包括对软件工程思想、面向对象思想、UML相关概念、Rational Rose工具等方面内容的详细介绍，本书最后是一个图书馆借阅系统的研究实例，通过该综合实例，对使用Rational Rose进行UML建模的全程进行了深入剖板。

此外，本书每章后面配有一些习题，完成这些习题可以使读者加深对UML的认识。

本书可作为大专院校计算机软工程专业学生学习UML和面象对象的技术教材，也可作为广大软件开发人员和系统架构分析设计人员自学UML的参数和指导用书。

<<UML与Rational Rose 20>>

书籍目录

第1章 软件工程与UML概述	课前导读	重点提示	1.1 软件工程概述	1.1.1 软件工程的
发展历史	1.1.2 软件工程的	生命周期	1.1.3 现代软件工程	1.2 建模的目的
1.2.1 建模的重要性	1.2.2 建模原理	1.2.3 面向对象建模	1.3 UML语言概述	
1.3.1 UML的历史	1.3.2 UML包含的内容	1.3.3 UML的定义	1.3.4 UML的应用领域	1.4
章小结	1.5 本章习题	1.6 本章答案	第2章 面向对象技术与UML	课前导读
重点提示	2.1 面向	对象技术概述	2.1.1 面向对象的	基本概念
2.1.2 面向对象的	开发语言	2.1.3 面向	对象的设计工具与	开发工具
2.2 面向对象的	分析	2.2.1 面向	对象分析的层次	2.2.2 面向
对象分析的基本	过程	2.2.3 面向	对象分析的基本原则	2.2.4 类图
2.2.5 发现对	象和定义类	2.2.6 对象之	间的通信	2.3 面向对象的
设计	2.3.1 面向	对象设计的模型	2.3.2 面向对象的	高层设计
2.3.3 面向对	象的类设计	2.4 基于UML	的面向对象分析、	设计过程
2.5 本章小结	2.6 本章	习题	2.7 本章答案	第3章 UML软件工
程统一建模语言	课前导	读	重点提示	3.1 UML的构成
3.2 视图	3.2.1 用例	视图	3.2.2 逻辑视图	
3.2.3 并发视	图	3.2.4 组件	视图	3.2.5 配置视图
3.3 图	3.3.1 静态	图	3.3.2 动态图	3.4 模型元素
3.4.1 UML	中的事物	3.4.2 UML	中的关系	3.5 通用机
制	3.5.1 修	饰	3.5.2 注释	3.5.3 规格
说明	3.5.4 通用	划分	3.5.5 扩展	机制
3.6 UML的	扩展组件	3.7 UML	建模的简单流程	3.8 本章小
结	3.9 本章	习题	3.10 本章答案	第4章 Rational
Rose2003的	基础知识与	操作	课前导	读
重点提示	4.1 Rational	Rose2003的	初步	4.1.1 Rational
Rose的强	大功能	4.1.2 Rational	Rose的运	行环境
4.1.3 Rational	Rose的	下载	4.2 Rational	Rose2003的
安装	4.3 Rational	Rose2003	使用介绍	4.3.1 Rational
Rose的主	界面	4.3.2 Rational	Rose的视	图
4.3.3 使用	Rational	Rose	建模	4.3.4 设置
全局	选项	4.4 本章	小结	4.5 本章
习题	4.6 本章	答案	第5章 用例图	课前导
读	重点提示	5.1 用	例图的概念	5.1.1 概
述	5.1.2 参	与者 (Actor)	5.1.3 用例 (Use	Case)
5.1.4 用例	间的关	系	5.2 用例图	建模技术
5.2.1 对	语境建	模	5.2.2 对需求	建模
5.3 实	例——	学籍管	理系统中的	用例图
5.3.1 确	定系统	涉	及的总	体信息
5.3.2 确	定系统	的参	与者	5.3.3 确
定系统	用例	5.3.4 使	用Rose	绘制用
例图	的步骤	5.3.5 学	籍管	理系统
中的用	例图	5.4 本	章小	结
5.5 本	章习	题	5.6 本	章答
案	第6章 静态	视图	第7章 动态	视图——
状态图	第8章 动态	视图——	时序图	第9章 动态
视图——	协作图	第10章 动态	视图——	活动图
第11章	UML实	现与部	署——	组件图
与配置	图	第12章 UML	的扩展	机制
第13章	Rose的	双向工	程	第14章 软
件工程	统一开	发过程	与UML	第15章 对
象约束	语言	第16章 网	络在	线考
试系	统	第17章 汽	车租	赁
系	统	第18章 ATM	自动	取款
机	系	统		

<<UML与Rational Rose 20>>

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>