

<<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	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>