

<<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>