第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, 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。

第一图书网, tushu007.com

<<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　　4.4.2　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

第一图书网, tushu007.com

<<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