

## <<UML及其建模工具的使用>>

### 图书基本信息

书名：<<UML及其建模工具的使用>>

13位ISBN编号：9787810822541

10位ISBN编号：7810822543

出版时间：2004-1

出版时间：清华大学出版社

作者：殷兆麟

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及其建模工具的使用>>

### 内容概要

本教材按照国家程序员、高级程序员和程序设计师职业标准要求编写。

UML及其建模工具是用于为面向对象开发的软件系统进行可视化描述、建造和文档编制的建模语言。

全书分为10章。

第1章简明介绍传统软件工程的概念、技术、方法；第2章介绍UML的基本知识；第3章介绍如何利用UML为系统建模；第4章至第7章介绍如何使用Rational Rose建模工具建立系统用例视图、逻辑视图、组件视图和部署视图；第8章介绍如何由Rose模型生成Java代码及其逆向工程；第9章介绍如何由Rose模型生成VB代码及其逆向工程；第10章介绍Rational统一过程和成熟度模型CMM。

本教材以超市进销系统为示例贯穿全书主要的教学内容，力求概念清楚、简明实用。可以作为高职高专计算机应用、网络专业、电子商务、多媒体专业的现代软件工程或UML及其建模工具等方面课程的教材。

## <<UML及其建模工具的使用>>

### 书籍目录

第1章 软件工程方法学 1.1 概述 1.2 软件生命周期方法学 1.3 面向对象的方法 1.4 计算机软件系统的建模原则 小结 习题第2章 建模语言UML 2.1 UML目标 2.2 UML语言概述 2.3 UML建模 小结 习题第3章 UML实例分析 3.1 软件系统需求分析 3.2 建立系统用例视图 3.3 系统逻辑视图 3.4 数据库设计 小结 习题第4章 Rational Rose 环境介绍 4.1 Rational Rose简介 4.2 Rose开发环境 小结 习题第5章 Rational Rose 用例模型分析 5.1 业务用例模型 5.2 系统用例模型 小结 习题第6章 Rational Rose 逻辑模型分析 6.1 业务对象模型 6.2 分析模型 6.3 设计模型 小结 习题第7章 Rose 组件视图和部署视图 7.1 Rose组件视图 7.2 Rose部署视图 小结 习题第8章 模型生成Java代码及其逆向工程 8.1 模型生成Java代码概述 8.2 Java语法单元与Rose模型图素的对应 8.3 与项目有关的Java代码生成控制属性 8.4 与类有关的Java代码生成控制属性 8.5 类特征生成Java类代码的有关属性 8.6 类操作生成代码的有关属性 8.7 关联作用生成代码的有关属性 8.8 Rose图素生成的Java代码 8.9 逆向工程 小结 习题第9章 模型生成VB代码 9.1 模型生成VB代码 9.2 创建组件及代码生成 9.3 模型成分与对应的VB语法成分之间的对应 9.4 逆向输出Rose模型 小结 习题第10章 Rational 统一过程 10.1 软件工程的过程概述 10.2 Rational统一过程 10.3 Rational统一过程的结构 10.4 如何在过程中作用UML 10.5 评价软件过程成熟度的标准 小结 习题参考文献

## <<UML及其建模工具的使用>>

### 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>