

<<UML基础、案例与应用>>

图书基本信息

书名：<<UML基础、案例与应用>>

13位ISBN编号：9787115123350

10位ISBN编号：7115123357

出版时间：2004-7-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：施穆勒

页数：328

译者：李虎,赵龙刚

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基础、案例与应用>>

### 内容概要

本书教读者循序渐进地、系统地学习UML基础知识和应用技术。  
和前一版相比，本书内容根据UML 2.0进行了补充和更新，随书光盘包含了建模工具Poseidon的试用版。

全书分为三部分24章。

第一部分“基础知识”包括第1章到第15章，主要是介绍UML语言的基础知识以及面向对象的概念和思想，还简单介绍了UML在开发过程的应用方法。

第二部分“学习案例”包括第16章到第22章，结合实例详细分析了UML的应用方法与技巧，还介绍了UML在热点领域设计模式中的应用。

第三部分“高级应用”包括最后两章，先是运用UML来描述设计模式和嵌入式系统，然后讨论UML在其他领域的应用前景。

附录给出了每章的小测验答案，介绍了使用Microsoft Visio专业版绘制常用UML图的方法步骤，还对常用UML图进行了总结。

本书适用于从事面向对象软件开发的软件工程师人员，也特别适合UML的初中级学习者。

## <<UML基础、案例与应用>>

### 作者简介

作者：(美国)施穆勒

## &lt;&lt;UML基础、案例与应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 基础知识	第1章 UML简介	3	1.1 在纷繁复杂中寻求解决问题的办法	3	1.2 UML的诞生	4
	1.3 UML的组成	5	1.4 其他特征	12	1.5 UML 2.0中的新图	13
	1.6 为什么需要这么多种图	16	1.7 这不仅仅是一系列图	16	1.8 小结	17
	1.9 常见问题解答	17	1.10 小测验和习题	18		
第2章 理解面向对象	20	2.1 无处不在的对象	20	2.2 一些面向对象的概念	22	2.3 意义
	28	2.4 小结	29	2.5 常见问题解答	29	2.6 小测验和习题
第3章 运用面向对象	31	3.1 类的可视化表示	31	3.2 属性	32	3.3 操作
	33	3.4 属性、操作和可视化表达	34	3.5 职责和约束	35	3.6 附加注释
	36	3.7 类——应该做什么和如何识别它们	37	3.8 小结	39	3.9 常见问题解答
	39	3.10 小测验和习题	39	第4章 关系	41	4.1 关联
	41	4.2 多重性	43	4.3 限定关联	45	4.4 自身关联
	45	4.5 继承和泛化	46	4.6 依赖	48	4.7 类图和对象图
	49	4.8 小结	50	4.9 常见问题解答	51	4.10 小测验和习题
	51	第5章 聚集、组成、接口和实现	53	5.1 聚集	53	5.2 组成
	54	5.3 组成结构图	54	5.4 接口和实现	55	5.5 接口和端口
	58	5.6 小结	59	5.7 常见问题解答	60	5.8 小测验和习题
	60	第6章 介绍用例	61	6.1 什么是用例	61	6.2 用例的重要性
	62	6.3 举例：饮料销售机	62	6.4 包含用例	64	6.5 扩展用例
	65	6.6 开始用例分析	66	6.7 小结	66	6.8 常见问题解答
	66	6.9 小测验和习题	67	第7章 用例图	68	第8章 状态图
	81	第9章 顺序图	90	第10章 协作图	106	第11章 活动图
	117	第12章 构件图	133	第13章 部署图	144	第14章 理解包和UML语言基础
	152	第15章 在开发过程中运用UML	169	第二部分 学习案例		第16章 学习案例介绍
	181	第17章 领域分析	193	第18章 收集系统需求	209	第19章 开发用例
	222	第20章 交互	232	第21章 设计外观、感觉和部署	241	第22章 理解设计模式
	252	第三部分 高级应用		第23章 嵌入式系统建模	265	第24章 描绘UML的未来
	280	第四部分 附录		附录A 小测验答案	295	附录B UML建模工具
	304	附录C UML图总结	322			

## <<UML基础、案例与应用>>

### 编辑推荐

《UML基础、案例与应用》(第3版)适用于从事面向对象软件开发的软件工程师人员，也特别适合UML的初中级学习者。

<<UML基础、案例与应用>>

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>