

<<UML基础与Rose建模实训教程>>

图书基本信息

书名：<<UML基础与Rose建模实训教程>>

13位ISBN编号：9787302259541

10位ISBN编号：7302259542

出版时间：2011-9

出版时间：清华大学出版社

作者：唐红杰，史琳琳 编著

页数：186

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基础与Rose建模实训教程>>

### 内容概要

本书共分11章,主要包括uml简介、rational rose简介、用例建模、静态建模、时序图、协作图、状态图、活动图、物理建模、双向工程、综合案例实训等教学内容。

本书针对职业教育特点,强调知识够用,注重能力培养。

在内容组织上以知识点为支撑,以实训为核心,以实现能力目标为宗旨;

在知识描述方面注意文字精练、通俗易懂、方便教学;在实训案例的选取上,编者注重了案例的经典性、新颖性、实用性等。

本书适合作为中高等职业院校uml基础课程的教材,也可以作为全国计算机技术与软件专业技术资格考试的辅助指导书。

## <<UML基础与Rose建模实训教程>>

### 书籍目录

- 第1章 uml简介
  - 1.1 初识uml用例图
  - 1.2 初识uml类图
- 第2章 rose简介
  - 2.1 安装与配置rational rose
  - 2.2 使用rational rose建模
- 第3章 用例建模
  - 3.1 参与者
  - 3.2 用例
  - 3.3 用例建模中的关系
- 第4章 静态建模
  - 4.1 类图中的事物
  - 4.2 类图中的关系
- 第5章 时序图
- 第6章 协作图
- 第7章 状态图
- 第8章 活动图
- 第9章 物理建模
  - 9.1 组件图
  - 9.2 部署图
- 第10章 双向工程
  - 10.1 正向工程
  - 10.2 逆向工程
- 第11章 综合案例实训
  - 11.1 bbs论坛系统
  - 11.2 基于web的求职招聘系统
- 附录 rational rose 2003菜单

章节摘录

版权页：插图：（3）谁从系统中获得信息？

（4）谁需要系统的支持以完成日常工作任务？

（5）谁（或什么）对系统运行产生的结果感兴趣？

从维护、管理识别：谁负责维护、管理并保持系统正常运行？

从设备或外部条件识别：（1）系统需要应付（处理）哪些硬件设备？

（2）系统需要和哪些外部系统交互？

（3）时间、气温等条件是否对系统产生影响？

例如，在“基于Web的零件销售系统”中，顾客可以通过Internet进行购买。

该系统要求顾客先预付一定金额存入内部账户中成为会员，然后才能购买零件。

顾客可以根据自己所知道的零件的形状、大小、零件编号等条件，搜索出所需要的零件。

结账时使用内部账户支付。

系统根据会员提供的送货地址和订购数量，从库存中搜索出离送货地址最近的供应商，并通知供应商发货。

另外，内部工作人员不定期地根据供应商方面的价格变动，对某些零件的销售价格进行更新。

每个星期各个供应商会把记录自己最新库存情况的Excel文件寄来，系统根据这些文件更新库存信息。

因简化的需要，折扣、延迟交货等因素略去不考虑。

以该系统为例，针对上述问题进行回答便可以确定系统的参与者。

（1）潜在会员和会员使用系统的主要功能。

（2）会员、货管员和经理改变系统的数据。

（3）潜在会员、会员、经理和货管员从系统中获得信息。

（4）经理和货管员需要系统的支持以完成日常工作任务。

（5）会员和经理对系统运行产生的结果感兴趣。

（6）系统管理员负责维护、管理并保持系统正常运行。

（7）系统无须应付（处理）特殊硬件设备。

（8）系统可能与供应商的系统交互。

（9）忽略时间、气温等条件对系统产生的影响。

综上回答，确定出“基于Web的零件销售系统”的参与者有：潜在会员、会员、经理、货管员、系统管理员和供应商系统。

## <<UML基础与Rose建模实训教程>>

### 编辑推荐

《UML基础与Rose建模实训教程》是职业教育计算机及应用专业实训教材之一。

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>