

<<软件开发实验与实践教程>>

图书基本信息

书名：<<软件开发实验与实践教程>>

13位ISBN编号：9787302132493

10位ISBN编号：7302132496

出版时间：2006-8-1

出版时间：清华大学出版社

作者：陈佳,曹妍

页数：228

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>

## <<软件开发实验与实践教程>>

### 内容概要

本书将在软件开发进程中采用一个案例贯穿需求分析、系统分析、系统设计的全过程，并通过实践指导的方式介绍每个阶段的工作方法、文档规范及工具的使用，引导开发人员进行软件开发。

本书分为6章。

第1章介绍Visio、Rational Rose和ERwin工具的安装；第2~5章在对一个案例需求进行详细描述的基础上，根据案例的实际业务介绍需求分析、系统分析、系统设计阶段的工作方法，并利用开发工具指导各阶段的开发实践；第6章介绍在开发过程中如何使用版本控制工具CVS进行软件开发项目管理。

本书可作为计算机专业、信息管理与信息系统专业的专业实践教材，同时也可作为软件开发人员的参考书。

## &lt;&lt;软件开发实验与实践教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 软件开发文档工具安装 11.1 Visio的安装实验 11.1.1 Visio简介 11.1.2 Visio的安装步骤 21.2 Rational Rose的安装实验 51.2.1 Rational Rose简介 51.2.2 Rational Rose的安装步骤 61.3 ERwin的安装实验 91.3.1 ERwin简介 91.3.2 ERwin的安装步骤 10第2章 需求分析 162.1 系统可行性分析实验 162.1.1 软件开发必要性分析 162.1.2 软件开发技术可行性分析 182.2 基于Visio的业务流程实验 182.2.1 概述 182.2.2 业务流程调查 192.2.3 利用Visio绘制业务流程图 212.3 基于UML的用例模型实验 312.3.1 用例图 322.3.2 活动图 392.3.3 使用Visio绘制用例模型 412.3.4 使用Rational Rose绘制用例模型 512.4 基于UML的状态模型实验 642.4.1 状态图 652.4.2 使用Visio绘制状态模型 652.4.3 使用Rational Rose绘制状态模型 71第3章 功能分析 753.1 基于Visio的数据流程图 753.1.1 数据流程图 753.1.2 利用Visio绘制数据流程图 783.2 基于UML的类模型实验 803.2.1 类分析及类图 813.2.2 使用Visio绘制类图 873.2.3 使用Rational Rose绘制类图 913.3 基于UML的顺序图逻辑模型 1013.3.1 顺序图 1013.3.2 使用Visio绘制顺序图 1043.3.3 使用Rational Rose绘制顺序图 108第4章 数据分析与数据库设计 1124.1 数据分析 1124.2 数据库逻辑模型设计实验 1164.2.1 ERwin的使用 1164.2.2 建立实体 1194.2.3 建立实体的性 1214.2.4 建立实体之间的联系 1264.3 数据库物理模型设计实验 1364.3.1 目标数据库的设置 1364.3.2 物理字段的设计 1374.3.3 表与视图的设计 1414.4 双向工程实验 1484.4.1 正向工程实验 1484.4.2 双向工程实验 149第5章 功能设计 1525.1 功能结构设计实验 1525.1.1 功能模块的结构图 1525.1.2 利用Visio绘制结构图 1555.1.3 撰写模块说明书 1605.2 UML模型设计实验 1675.2.1 使用Rational Rose设计UML模型 1675.2.2 使用Visio绘制UML设计模型 1955.3 UML包的制作与模型生成 2015.3.1 UML包的制作 2015.3.2 模型的生成 203第6章 版本控制工具的使用 2056.1 版本控制简介 2056.2 版本控制工具的安装 2066.2.1 CVS服务器端软件——CVSNT的安装 2066.2.2 CVS客户端软件——TortoiseCVS (TCVS)的安装 2086.3 TCVS的基本使用方法 2096.3.1 TCVS的基本操作 2096.3.2 利用TCVS进行版本控制 2136.4 版本控制实验 2176.4.1 CVS仓库与本地沙盒的创建和配置 2176.4.2 提交在本地开发文档文件 2216.4.3 开发文档的控制 223参考文献 229

### 编辑推荐

本书作为方法论的实验与实践的指导，利用一个实际案例贯穿需求分析、系统分析、系统设计的全过程，基于UML利用Visio工具和Rational Rose工具指导进行功能分析和建模实验，利用ERwin工具指导进行数据建模实验。

本书内容丰富，讲解通俗易懂，可以帮助软件开发人员掌握正确的开发方法，灵活地运用开发工具，建立与不断变化的需求相适应的系统模型。

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>