

<<软件工程教程>>

图书基本信息

书名：<<软件工程教程>>

13位ISBN编号：9787111406815

10位ISBN编号：7111406818

出版时间：2013-1

出版时间：机械工业出版社

作者：杜育根

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>

<<软件工程教程>>

内容概要

杜育根编著的《软件工程教程》采用IBM RUP框架，通过一个完整的一体化案例讲解RUP业务建模、需求、分析设计、实现、测试、部署等规程，主要内容包括：第1章介绍软件工程的基本知识和概念；第2章介绍面向对象和UML的基本知识和概念；第3~6章应用RUP思想。详细介绍业务建模、需求、分析与设计(分析建模、体系结构设计和详细设计)、实现、测试、部署相关的知识；附录中的“一体化案例介绍”给出本书第3~6章中所涉及的案例的背景和详细说明。

《软件工程教程》可以作为高等院校相关专业本科生和研究生的教材，同时也可以作为相关技术人员的参考用书。

作者简介

杜育根，任教于华东师范大学软件学院，所授课程包括软件过程引论、软件过程与软件工程、软件项目管理、系统分析与设计等。

长期担任学院ACM队的教练，并负责开发多个企业级应用软件，有近20年的软件设计及项目管理实践经验。

2007年、2009年和2011年分别获得该校实践创新优秀指导教师奖。

书籍目录

前言
教学建议
第1章 软件工程导论
1.1 软件和软件工程史
1.1.1 软件的产生
1.1.2 软件危机
1.1.3 传统软件工程
1.1.4 现代软件工程
1.1.5 软件工程与计算机科学
1.2 软件和软件工程
1.2.1 软件
1.2.2 软件危机的表现
1.2.3 软件工程
1.2.4 软件过程及通用过程框架
1.3 常见的软件过程模型
1.3.1 编码修正模型
1.3.2 线性顺序模型
1.3.3 V模型
1.3.4 增量模型
1.3.5 快速应用开发模型
1.3.6 演化模型
1.3.7 高级软件工程
1.4 传统软件过程规范
1.4.1 过程总述
1.4.2 需求分析阶段
1.4.3 高阶设计阶段
1.4.4 详细设计阶段
1.4.5 编码和单元测试阶段
1.4.6 集成计划与测试阶段
1.4.7 系统测试阶段
1.4.8 验收测试与安装阶段
1.4.9 维护阶段
1.5 Rationd统过程
1.5.1 RUP简介
1.5.2 RUP的二维开发模型
1.5.3 阶段和里程碑
1.5.4 RUP规程
1.5.5 RUP模型、工件及信息流
1.6 软件工程的发展动向
1.6.1 面向切面编程
1.6.2 敏捷软件开发
1.6.3 实验软件工程
1.6.4 模型驱动工程
1.6.5 软件生产线
1.7 习题
参考文献
第2章 面向对象和UML
第3章 业务建模
第4章 需求
第5章 分析与设计
第6章 实现
附录A 一体化案例介绍

<<软件工程教程>>

编辑推荐

杜育根编著的《软件工程教程》采用工业界通用的IBM RUP框架，通过一个完整的一体化案例讲解RUF业务建模、需求、分析设计、实现等规程，使读者认识和领会RUP软件开发过程的规范及方法

。书中所有的一体化案例都取材于真实的软件项目，应用面向对象的开发方法，通过UML进行建模，并参考RUP过程模型，采用MVC的体系结构进行设计实现。

通过案例+理论捆绑式的讲解，能够使读者全面了解软件开发的完整过程，并掌握开发标准的软件开发文档和代码的方法及规范。

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>