

<<软件工程及实践>>

图书基本信息

书名：<<软件工程及实践>>

13位ISBN编号：9787121141096

10位ISBN编号：7121141094

出版时间：2011-7

出版时间：电子工业出版社

作者：窦万峰

页数：432

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>

<<软件工程及实践>>

内容概要

本书包括软件工程理论和工具使用两大部分，理论部分共11章，分别从传统的结构化开发范型和面向对象开发范型两个方面，介绍软件工程的理论和概念。

工具使用部分共6章，共设计了6个实验，包含了软件绘图工具Microsoft Visio、数据建模工具PowerDesigner、面向对象建模工具Rational Rose、功能测试工具WinRunner、性能测试工具LoadRunner和项目管理工具Project等流行的软件工程工具。

本书通过案例分析与设计,把软件工程的理论和理论知识融入到实践当中。

<<软件工程及实践>>

书籍目录

第 0 章 软件工程教学方案

第一部分 软件工程基本教程

第1章 软件工程概述

1.1 关于软件

1.1.1 软件及其特性

1.1.2 软件的演化

1.1.3 软件危机

【案例1.1】伦敦救护服务系统

1.2 软件工程

1.2.1 软件工程基本原理

1.2.2 软件工程基本原则

1.2.3 软件危机的解决途径

1.3 软件工程基本活动

1.4 软件工程两大范型

1.4.1 结构化范型

1.4.2 面向对象范型

1.5 小结

习题

第2章 软件过程及其模型

2.1 软件过程概述

2.1.1 软件过程框架

2.1.2 软件过程模型

2.2 软件生命周期

2.2.1 什么是软件生命周期？

2.2.2 软件生命周期阶段

2.3 敏捷软件过程

2.3.1 敏捷软件过程

2.3.2 极限编程

2.3.3 结对编程

2.3.4 分布式结对编程

2.4 软件工程实践

2.4.1 概念与原则

2.4.2 软件工程实践

2.5 软件过程模型

2.5.1 传统的软件过程模型

2.5.2 面向对象过程模型

2.6 能力成熟度模型

2.6.1 什么是能力成熟度模型？

2.6.2 软件过程成熟度5级模型

2.7 小结

.....

第二部分 软件工程工具教程和实践

第三部分 本书网络扩展教程

<<软件工程及实践>>

编辑推荐

《软件工程及实践》结合作者窦万峰多年的软件工程教学和项目开发经验，通过嵌在各章的案例从不同的角度和范型，循序渐进地介绍软件开发过程中所涉及的原理、方法与技术。通过软件生存周期的各个阶段的CASE工具试验练习，把软件工程的概念和理论知识融入到实践当中。

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>