

<<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。

## &lt;&lt;软件工程及实践&gt;&gt;

## 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>