

<<软件工程与实践>>

图书基本信息

书名：<<软件工程与实践>>

13位ISBN编号：9787508353746

10位ISBN编号：7508353749

出版时间：2007-6

出版时间：中国电力

作者：张凯

页数：271

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>

<<软件工程与实践>>

内容概要

本书是一本比较好的软件工程设计与实践教材，作者一直在日本从事软件设计开发15年，根据软件工程的基本概念结合自己的开发经验和心得体会来编写的。

本书主要介绍了软件与软件工程的基本概念，结构化设计开发方法，面向对象开发方法，制定计划与管理，从需求到设计，编程工程，从测试到运行，质量管理，设计文档，设计评审和软件开发新话题等内容。

从理论到实践对软件工程作了透彻明了的解说。

最后加上了常见到的设计模板，使大家可对软件整个开发流程有一个清楚的认识。

<<软件工程与实践>>

书籍目录

| | | | | | |
|-------------------|-------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|-----------------|
| 序前言 | 第一篇 软件与软件工程 | 第1章 软件 | 1.1 软件的发展 | 1.2 软件的定义 | 1.3 软件危机 |
| 习题 | 第2章 软件工程 | 2.1 软件工程的定义 | 2.2 软件项目开发模式 | 习题 | 第二篇 软件开发方法 |
| 第3章 结构化设计方法 | 3.1 共同问题 | 3.3 结构化设计法山 | 3.4 数据结构主导设计法I (Warnier法) | 3.5 系统的层次分割方法 | 3.6 自顶向下的设计方法 |
| 习题 | 第4章 面向对象的开发方法 | 4.1 传统开发方法存在的问题 | 4.2 面向对象的主要概念 | 4.3 面向对象的特征 | 4.4 面向对象的要素 |
| 4.5 面向对象的开发方法 | 4.6 面向对象开发方法的基本特征 | 4.7 面向对象的模型 | 4.8 面向对象的分析 | 4.9 面向对象的设计与实现 | 习题 |
| 第三篇 软件工程设计与实践 | 第5章 制定计划和管理 | 5.1 软件开发的成功过程 | 5.2 软件开发项目 | 5.3 构建及运转一只高效善于沟通的团队 | 5.4 各种协调体制 |
| 习题 | 第6章 从需求到设计 | 6.1 需求分析工程的进行方法 | 6.2 需求工程 | 6.3 外部设计工程中的进行方法 | 6.4 内部设计工程的进行方法 |
| 6.5 高效推进设计工程 | 6.6 开发与测试工程 | 习题 | 第7章 编程工程 | 7.1 编程工程概述 | 7.2 标准化以及共有化阶段 |
| 7.3 程序详细设计 | 7.4 编程要点 | 7.5 单元测试 | 7.6 准备实际运行 | 习题 | 第8章 从测试到运行 |
| 8.1 测试和软件质量的含义 | 8.2 测试计划和设计 | 8.3 实施测试 | 8.4 从运行测试到运转 | 8.5 系统的导入 | 8.6 正式运转 |
| 习题 | 第9章 质量管理 | 9.1 软件产品的质量 | 9.2 项目质量管理的框架 | 9.3 质量保证的形式 | 9.4 质量保证处理过程 |
| 9.5 从CMM到CMMI | 习题 | 第四篇 软件质量与质量保证 | 第10章 设计文档 | 10.1 文档的重要性 | 10.2 文档的种类 |
| 10.3 文档的完成时期和内容 | 10.4 文档的质量管理 | 10.5 文档支持工具 | 习题 | 第11章 设计评审 | 11.1 设计评审的重要性 |
| 11.2 设计评审的内容和实施方式 | 11.3 设计评审文档 | 11.4 设计评审实施的注意点 | 习题 | 第五篇 软件开发的发展 | 第12章 软件开发最新的话题 |
| 12.1 正在发展中的软件工程 | 12.2 面向对象技术的最近动向 | 12.3 XP介绍 | 12.4 网络服务 | 12.5 安全技术 | 12.6 使用软件包的软件开发 |
| 12.7 软件构成管理 | 12.8 净室方法 | 12.9 关键链——TOC的项目管理方法 | 12.10 面向服务的体系结构 (SOA) | 习题 | 第六篇 实践练习 |
| 第13章 实践项目练习 | 13.1 实践练习1 | 13.2 实践练习2 | 13.3 实践练习3 | 13.4 实践练习4 | 13.5 实践练习5 |
| 13.6 实践练习6 | 13.7 实践练习7 | 13.8 实践练习8 | 附录A Rational统一过程 | A1 介绍 | A2 RUP的要素 |
| 附录B 开发模板 | B1 系统开发项目基本计划书 | B2 系统开发体制 | B3 外部设计书 | B4 详细设计书 | B5 系统编码规则 |
| B6 DB设计 | B7 JSP详细设计 | B8 测试文档 | B9 单元测试参考文献 | | |

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>