

<<软件工程模型与方法>>

图书基本信息

书名：<<软件工程模型与方法>>

13位ISBN编号：9787563515356

10位ISBN编号：7563515356

出版时间：2008-3

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：吴建林

页数：551

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>

<<软件工程模型与方法>>

内容概要

《软件工程模型与方法》是面向普通高等院校本科生“软件工程”课程组织编写的。本书以软件工程生命周期为主线，深入浅出地介绍了软件工程技术和管理的原则、原则、方法。全书共分为17章：软件工程概述、软件生命周期模型、系统需求分析、软件需求分析、结构化分析方法、软件设计、结构化设计、面向对象基础、面向对象分析、面向对象设计、软件实现、软件测试、软件维护、软件项目管理、软件过程管理、软件质量管理、软件工程环境。

本书可以作为高等院校计算机专业本科软件工程课程的教材，也可以作为计算机软件开发人员的参考书籍。

<<软件工程模型与方法>>

书籍目录

第1章 软件工程概述 1.1 计算机软件 1.1.1 软件的定义 1.1.2 软件的特点 1.1.3 软件分类 1.2 软件的发展和软件危机 1.2.1 软件发展阶段 1.2.2 软件危机 1.2.3 软件危机的解决途径 1.3 软件工程 1.3.1 软件工程定义 1.3.2 软件工程要素 1.3.3 软件工程的的目标和原则 1.3.4 软件工程基本原理 1.4 通信软件工程 1.4.1 通信系统 1.4.2 通信软件 1.4.3 通信软件工程 1.5 软件工程知识体系 1.5.1 软件工程知识体系指南简介 1.5.2 软件工程知识体系知识域 习题第2章 软件生命周期模型 2.1 软件工程过程 2.2 软件生命周期 2.3 软件过程模型 2.4 传统软件生命周期模型 2.4.1 瀑布模型 2.4.2 V模型和W模型 2.4.3 原型方法 2.4.4 演化模型 2.4.5 增量模型 2.4.6 螺旋模型 2.4.7 喷泉模型 2.4.8 构件组装模型 2.4.9 快速应用开发模型 2.5 新型软件生命周期模型 2.5.1 RUP 2.5.2 敏捷模型 习题第3章 系统需求分析及可行性分析 3.1 基于计算机系统的系统分析 3.1.1 计算机系统工程 3.1.2 系统需求识别 3.2 可行性分析 3.2.1 可行性分析的任务和步骤 3.2.2 经济可行性分析 3.2.3 技术可行性分析 3.3 系统体系结构建模 3.3.1 构建系统级体系结构 3.3.2 系统结构的规格说明定义 3.3.3 分配与权衡 3.4 系统流程图 3.4.1 符号 3.4.2 示例 3.4.3 分层 3.5 系统分析的总结 3.5.1 系统规格说明书 3.5.2 可行性分析报告模板 习题第4章 软件需求分析 4.1 什么是“需求”第5章 结构化需求分析第6章 软件设计第7章 结构化设计方法第8章 面向对象基础第9章 面向对象分析第10章 面向对象设计第11章 软件实现第12章 软件测试第13章 软件维护第14章 软件项目管理第15章 软件过程管理第16章 软件质量管理第17章 软件工程标准与环境参考文献

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>