

<<软件工程>>

图书基本信息

书名：<<软件工程>>

13位ISBN编号：9787113108076

10位ISBN编号：7113108075

出版时间：2009-12

出版时间：张林、马雪英、王衍 中国铁道出版社 (2009-12出版)

作者：张林，马雪英，王衍 著

页数：355

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>>

### 内容概要

《普通高等学校计算机科学与技术专业规划教材：软件工程》在总结多年教学经验和科研实践的基础上，吸收当前软件工程学的新成果，从实用角度出发，对软件工程学的基本概念、基本原理及重点的软件开发方法和技术工具做了系统、全面、深入的介绍，旨在帮助读者对现代软件工程有一个初步的、较为全面的理解，并使他们能掌握一定的软件开发基础知识和应用技术。

## 作者简介

张林，副教授，现就职于浙江财经学院信息学院，中国计算机学会会员。从事计算机专业教育十余年，主持并参与了国家重点基础发展研究973计划、高新技术研究863计划、国家自然科学基金等众多研究项目，并且承担了多个省部级项目的研发，在国内外软件工程重要期刊上发表二十多篇论文，在软件工程方面具有丰富的理论和实践经验，亲身体会了软件工程理念、方法和技术的发展历程。

目前主要研究方向为软件工程、Web需求工程以及云计算。

## &lt;&lt;软件工程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 软件工程与需求分析第1章 软件工程概述1.1 软件的概念、特性和分类1.1.1 软件概念的涵义1.1.2 软件分类方法1.2 软件的发展与软件危机1.2.1 软件的发展历史1.2.2 软件危机的产生及其原因1.2.3 缓解软件危机的途径1.3 软件过程及其基本活动1.3.1 软件过程的概念与组成时期1.3.2 软件过程中的各个过程1.3.3 软件过程的基本活动1.4 软件过程模型1.4.1 瀑布模型1.4.2 原型模型1.4.3 增量模型1.4.4 螺旋模型1.4.5 形式化方法模型1.4.6 构件组装模型1.4.7 基于面向对象的模型1.4.8 统一过程模型1.4.9 基于第四代技术的模型1.5 软件工程1.5.1 软件工程概念的涵义与组成要素1.5.2 软件工程的基本目标与基本要求1.6 软件工程的开发过程与开发方法1.6.1 软件工程的开发过程1.6.2 软件工程的开发方法本章小结思考题第2章 软件项目可行性分析第3章 软件需求分析第4章 软件开发工具与环境第二篇 软件设计的方法与技术第5章 软件设计方法概述第6章 软件的总体设计与详细设计第7章 结构化开发方法第8章 面向对象的开发方法第9章 人机交互界面设计第10章 软件重用技术第三篇 软件编码、测试与维护第11章 软件编码第12章 软件测试第13章 软件维护第四篇 软件工程项目管理第14章 软件项目组织与人力资源管理第15章 软件项目计划与进度控制第16章 软件质量管理第17章 软件配置管理第18章 软件项目风险管理参考文献

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>