

<<软件工程案例教程>>

图书基本信息

书名：<<软件工程案例教程>>

13位ISBN编号：9787301125052

10位ISBN编号：7301125054

出版时间：2007-8

出版单位：北京大学

作者：毕硕本

页数：208

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>

<<软件工程案例教程>>

内容概要

本书系统地阐述了软件工程这一领域内的基本概念、原理与方法，共包括8章，主要内容有：软件工程概述、可行性研究、需求分析与方法、总体设计与方法、详细设计与方法、工程实施、软件测试、软件工程维护等。

全书内容丰富、组织严谨，原理和方法结合密切，丰富的图表和应用实例便于读者自学。

本书可作为大专院校软件工程专业、计算机科学技术专业、计算机应用专业以及其他相关专业高年级本科生的教材，同时可供从事软件工程、计算机应用、计算机软件专业及其相关专业的科研人员、软件开发人员以及有关大专院校的师生参考。

<<软件工程案例教程>>

书籍目录

第1章 软件工程概述 1.1 软件工程的概
念 1.1.1 软件的主要特点 1.1.2 软件开发过程中的问题
1.1.3 原因分析 1.1.4 软件工程的概
念 1.2 软件工程的各个阶段 1.2.1 前期工程 1.2.2 设计工
程 1.2.3 数据工程 1.2.4 工程实施 1.2.5 维护工程 1.3 软件生存周期模型 1.3.1 概述 1.3.2
瀑布模型 1.3.3 增量模型 1.3.4 螺旋模型 1.3.5 喷泉模型 1.4 习题第2章 软件工程的可行性研
究 2.1 软件工程可行性研究案例 2.2 软件工程调研 2.2.1 现状调查 2.2.2 需要调查的内容 2.2.3
调查内容的组织和分析 2.3 可行性研究的基本内容 2.3.1 可行性研究的目的 2.3.2 可行性研究
的任务 2.3.3 可行性研究的步骤 2.4 成本-效益分析 2.4.1 几种度量效益的方法 2.4.2 成本-效益
的分析 2.5 项目开发计划 2.5.1 制订项目开发计划的原则 2.5.2 制订项目开发计划的方法 2.5.3
推算各阶段时间的方法 2.6 习题第3章 软件工程的需求分析 3.1 软件工程需求分析案例 3.2 需
求分析的基本内容 3.2.1 需求分析的必要性 3.2.2 需求分析的原则 3.2.3 用户需求的类型 3.2.4
需求分析的方法 3.2.5 数据流程图 3.2.6 数据字典 3.3 结构化分析方法 3.3.1 概述 3.3.2 结
构化分析方法 3.4 面向对象的分析方法 3.4.1 面向对象方法简介 3.4.2 面向对象分析概述 3.4.3
论域分析 3.4.4 应用分析 3.5 习题第4章 软件工程的总体设计 4.1 软件工程总体设计案例 4.2 总
体设计概述 4.2.1 系统设计在软件开发中的位置 4.2.2 总体设计过程中需要完成的工作 4.3 总体设
计的基本内容 4.3.1 概述 4.3.2 总体设计的目标 4.3.3 总体设计的步骤 4.3.4 总体设计的基本
任务 4.4 软件结构设计 4.4.1 概述 4.4.2 结构化设计的优点 4.4.3 开发和维护软件的费用 4.4.4
结构化设计的适用范围 4.4.5 结构化分析(SA)和结构化设计(SD)的关系 4.4.6 结构设计的
基本概念 4.4.7 模块的独立性 4.4.8 软件结构图第5章 软件工程的详细设计第6章 软件工
程的实施第7章 软件工程的测试第8章 软件维护工程参考文献

<<软件工程案例教程>>

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>