

《软件工程》

图书基本信息

书名：《软件工程》

13位ISBN编号：9787302285519

10位ISBN编号：7302285519

出版时间：2012-7

出版社：清华大学出版社

作者：任永昌

页数：296

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《软件工程》

内容概要

书籍目录

技术篇

第1章 软件工程概述

- 1.1 软件及其特征
- 1.2 软件危机
- 1.3 软件工程
- 1.4 软件工程方法学
- 1.5 软件项目管理

思考题

第2章 软件开发过程模型

- 2.1 软件生命周期
- 2.2 软件过程
- 2.3 软件开发过程
- 2.4 软件开发过程模型
- 2.5 软件开发过程模型选择

思考题

第3章 可行性研究

- 3.1 可行性研究的含义
- 3.2 可行性研究的内容
- 3.3 可行性研究的阶段
- 3.4 成本 / 效益分析
- 3.5 方案选择与决策
- 3.6 可行性研究报告的描述方法

思考题

第4章 需求分析

- 4.1 需求分析概述
- 4.2 需求分析过程
- 4.3 需求分析内容
- 4.4 需求分析方法
- 4.5 需求分析变更
- 4.6 需求分析验证
- 4.7 需求管理

思考题

第5章 概要设计

- 5.1 软件设计概述
- 5.2 概要设计主要内容
- 5.3 接口设计
- 5.4 概要设计与详细设计的衔接

思考题

第6章 详细设计

- 6.1 设计任务
- 6.2 结构程序设计
- 6.3 表示工具
- 6.4 面向数据结构的设计方法
- 6.5 程序复杂性度量

思考题

第7章 软件实现

- 7.1 输入设计

- 7.2 输出设计
- 7.3 屏幕界面设计
- 7.4 程序设计语言
- 7.5 编程风格
- 7.6 软件调试
- 7.7 程序效率
- 7.8 程序安全性

思考题

第8章 软件测试

- 8.1 软件测试概述
- 8.2 软件测试方法
- 8.3 测试用例设计技术
- 8.4 单元测试
- 8.5 集成测试
- 8.6 确认测试
- 8.7 系统测试

思考题

第9章 软件维护

- 9.1 软件维护概述
- 9.2 软件维护过程模型
- 9.3 软件维护技术
- 9.4 软件维护过程
- 9.5 软件维护控制
- 9.6 软件维护组织管理
- 9.7 软件再工程

思考题

管理篇

第10章 进度计划管理

- 10.1 软件项目进度计划概述
- 10.2 进度计划编制方法
- 10.3 进度计划编制
- 10.4 进度计划控制

思考题

第11章 质量管理

- 11.1 软件质量与软件质量管理
- 11.2 软件质量策划
- 11.3 软件质量计划
- 11.4 软件质量保证
- 11.5 软件质量控制
- 11.6 软件质量改进
- 11.7 软件评审

11 iso 9000质量管理体系

思考题

第12章 成本管理

- 12.1 软件成本分析
- 12.2 软件资源计划
- 12.3 软件成本估算
- 12.4 软件成本预算
- 12.5 软件成本控制

思考题

第13章 配置管理

- 13.1 配置管理概述
- 13.2 配置管理的相关概念
- 13.3 配置管理的组织
- 13.4 配置管理的主要活动

思考题

第14章 文档管理

- 14.1 文档管理概述
- 14.2 文档的分类与作用
- 14.3 文档编制要求
- 14.4 文档编制过程
- 14.5 文档编制

思考题

第15章 人力资源管理

- 15.1 软件项目人力资源的特征
- 15.2 人力资源管理的主要内容
- 15.3 人员的组织与分工
- 15.4 人力资源计划
- 15.5 项目经理
- 15.6 团队建设

思考题

实验篇

实验1 可行性分析报告

实验2 软件需求规格说明

实验3 软件结构设计说明

实验4 软件详细设计说明

实验5 软件测试报告

实验6 软件产品规格说明

实验7 软件开发计划

实验8 软件质量保证计划

实验9 软件配置管理计划

实验10 软件用户手册

参考文献

精彩短评

- 1、很不错的书，但是印刷上有些刺毛
- 2、很系统，全面，对教学工作有帮助
- 3、发货速度再快点就好。
- 4、书印刷质量好，也很实用。
- 5、确实很不错的一本书，值！
- 6、学校不给统一订教材了，所以自己在网上买了，便宜些。
- 7、适合作为普通院校的参考教材！

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:www.tushu000.com