

<<实用软件工程教程>>

图书基本信息

书名：<<实用软件工程教程>>

13位ISBN编号：9787504544902

10位ISBN编号：7504544906

出版时间：2004-8

出版时间：中国劳动社会保障出版社，清华大学出版社

作者：王珍玲编

页数：172

字数：242000

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>

## <<实用软件工程教程>>

### 内容概要

软件工程是介绍软件开发方法、提高学生软件开发能力的一门课程。

《实用软件工程教程》一书全面系统地介绍了软件工程的**概念、原理和典型的技术方法**，同时着力介绍了**软件工程的一些最新技术方法**。

本书既介绍了软件工程的理论知识，同时又配合实例帮助学生掌握理论知识和技术方法的实现。

全书共分九章，内容包括**软件工程概述、软件可行性研究、软件需求分析、软件设计、程序编码、软件测试、面向对象的软件工程、软件运行与维护**和**软件项目管理**，每一章后面配有相应的习题，用以帮助学生消化和理解本章的知识，同时，在附录中给出了全部习题的参考答案，供读者参考使用。

本书是针对**高职高专院校计算机应用专业**学生编写的教材，同时**适宜高等专科院校、成人教育学院、函授大学等大专层次**的理工科计算机专业的学生使用，也可供有一定实践经验的软件开发人员、**计算机科学爱好者**参考使用。

## &lt;&lt;实用软件工程教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 软件工程概述(1) 1.1 软件技术的发展(2) 1.2 软件危机(4) 1.3 软件工程(6)第2章 软件可行性研究(11) 2.1 提出问题(11) 2.2 可行性研究(11) 2.3 可行性研究的步骤(19)第3章 软件需求分析(21) 3.1 需求分析的任务(21) 3.2 需求分析的过程(24) 3.3 需求分析的方法(29) 3.4 图形工具(35)第4章 软件设计(41) 4.1 软件设计的过程(41) 4.2 软件设计的原则(47) 4.3 有效的模块设计(49) 4.4 结构化程序设计方法(57) 4.5 Jackson程序设计方法(61) 4.6 设计规格说明与设计评审(64)第5章 程序编码(66) 5.1 程序设计语言(66) 5.2 程序设计风格(68) 5.3 程序复杂性的度量(71)第6章 软件测试(75) 6.1 软件测试的基本概念(75) 6.2 程序错误分类(80) 6.3 软件测试方法(84) 6.4 软件测试的过程与步骤(88) 6.5 软件测试用例设计(96) 6.6 软件测试计划与软件测试分析报告(99)第7章 面向对象的软件工程(103) 7.1 面向对象的基本概念(103) 7.2 面向对象的分析方法(109) 7.3 面向对象的设计(122)第8章 软件运行与维护(132) 8.1 软件的维护(132) 8.2 维护组织(133) 8.3 软件维护活动(134) 8.4 维护的工作流程(136) 8.5 软件维护文档的编写(137) 8.6 软件的可维护性(139)第9章 软件项目管理(146) 9.1 软件项目的管理过程(146) 9.2 软件项目的组织管理(149) 9.3 软件开发成本估计(154) 9.4 配置管理(159) 9.5 质量管理(162)附录 习题参考答案(165)主要参考文献(173)

<<实用软件工程教程>>

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>