

<<软件工程理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<软件工程理论与实践>>

13位ISBN编号：9787302075080

10位ISBN编号：7302075085

出版时间：2003-12

出版时间：清华大学出版社

作者：王立峰等编

页数：301

字数：463000

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>

## <<软件工程理论与实践>>

### 内容概要

本书从一个完全B/S结构的集成业务、财务管理系统的软件实例出发，阐述软件工程的基本理论，介绍软件工程的基本概念。

本书分为本篇共16章。

第一篇软件工程基础及高级话题，包括第1章至第5章，介绍软件工程问题的提出、软件工程基础知识、软件开发统一过程RUP、统一建模语言UML基础、面向对象方法等；第二篇软件工程项目管理，包括第6章至第8章，介绍项目的组织与管理、项目的经济性度量模型、项目的质量控制与CMM等；第三篇软件工程开发过程，包括第9章至第14章，介绍需求工程、软件需求分析、总体设计、详细设计、程序设计语言和编码、软件测试等；第四篇项目的实施与维护，包括第15章和第16章，介绍软件项目实施、软件项目的维护与再工程。

本书特别适合软件工程类与非软件工程类教学和参考用书，并适合程序员向系统分析师和项目经理过渡的学习用书。

本书需要有一般的计算机语言编写程序基础和计算机知识的人员学习和参考。

书籍目录

第一篇 软件工程基础及高级话题 第1章 软件工程问题的提出 1.1 引言 1.2 软件工程问题的提出 1.3 完全B/S结构集成业务 1.4 本书讲述的主要内容 第2章 软件工程基础知识 2.1 软件与软件危机 2.2 软件工程 2.3 软件生存期模型 2.4 软件质量因素 2.5 集成业务财务系统命题讨论 第3章 软件开发统一过程RUP 3.1 统一过程RUP 3.2 RUP方法的软件开发模型 3.3 统一过程RUP开发 3.4 RUP的剪裁原理和剪裁过程 3.5 集成业务财务系统的开发过程 第4章 统一建模语言UML基础 4.1 UML简介 4.2 UML的历史 4.3 UML语言描述 4.4 UML概念域 4.5 集成业务财务系统的典型图例 第5章 面向对象方法 5.1 面向对象发展历史和动因 5.2 面向对象的建模方法 5.3 面向对象的建模 5.4 面向对象编程 5.5 面向对象的软件工程 5.6 面向对象的分析和面向对象的设计-OOA和OOD 5.7 管理问题 5.8 从集成业务财务系统来看面向对象编程的若干问题 第二篇 软件工程项目管理 第6章 项目的组织与管理 第7章 项目的经济必度量模型 第8章 项目的质量控制与CMM 第三篇 软件开发工程过程 第9章 需求工程 第10章 软件需求分析 第11章 总体设计 第12章 详细设计 第13章 保序设计语言和编码 第14章 软件测工 第四篇 项目的实施与维护 第15章 软件项目实施 第16章 软件项目的维护与再工程 附录A ERP的主要功能模块简介

<<软件工程理论与实践>>

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>