

<<软件工程实用教程>>

图书基本信息

书名：<<软件工程实用教程>>

13位ISBN编号：9787900680839

10位ISBN编号：7900680837

出版时间：2009-7

出版时间：东软电子出版社

作者：石冬凌 等编著

页数：345

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>

<<软件工程实用教程>>

内容概要

软件工程本身是一门内容丰富，且时代性强的学科。

鉴于这一特点，软件工程的教材风格一般分为两种。

第一种是大而全，将几乎所有的理论都罗列出来，使得学生在学习和理解上感到眼花缭乱，很难抓住重点，也很难将其与实践联系起来；另一种是专门针对其中的某一项技术进行阐述，忽略了软件工程的理论基石，特别是项目管理在软件开发过程中的作用，使得学生对软件工程的理解略显单薄。

编者针对上述情况，扬长避短，以软件工程的理论为铺垫，同时以精炼的语言介绍项目管理在软件工程中的作用，抓住目前主流的两种基本系统分析和设计方法(结构化设计和面向对象设计)，结合学生的特点和背景，设计和编写了这本《软件工程实用教程》。

本教材突出理论联系实际，从实际中体会、理解理论的特点，以期让学生达到学以致用目的。

全书共分为三大部分。

第一部分是软件工程引论。

这部分全面、整体性地介绍了软件工程的历史及现状，软件的含义和特点，软件工程的作用和软件过程的基本常用模型和软件项目管理。

本部分由张应博负责编写。

第二部分是传统软件工程方法。

它介绍了软件工程的理论知识，传统软件工程方法，主要采用结构化分析和设计方法。

其中第3章需求由张应博负责编写，第4章软件设计、第5章软件实现、第6章软件测试、第7章软件维护由邹启杰负责编写。

第三部分是面向对象软件工程。

主要介绍面向对象软件工程方法。

承接上一部分面向过程软件工程方法学中的基础知识，针对对象的特点重点讲述面向对象的系统分析和设计的过程和方法。

这部分内容由石冬凌负责编写。

<<软件工程实用教程>>

书籍目录

第一篇 软件工程引论

第1章 软件工程概述

1.1 软件的概念与特点

1.2 软件分类

1.3 软件的发展和软件危机

1.4 软件工程的目标和原则

1.5 软件过程及其模型

1.5.1 软件过程

1.5.2 软件过程模型

1.6 软件开发工具

1.7 未来之路

1.8 小结

习题

第2章 软件工程管理

2.1 软件项目管理

2.1.1 软件项目产品的特点

2.1.2 软件项目管理的内容

2.2 IT项目范围管理

2.2.1 IT项目范围变更控制

2.2.2 IT项目范围变更原因

2.2.3 范围变更控制过程

2.2.4 实施范围变更管理原则

第二编 传统软件工程方法

第三编 面向对象软件工程

参考文献

<<软件工程实用教程>>

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>