

软件工程方法与实践



[软件工程方法与实践_下载链接1](#)

著者:窦万峰

出版者:

出版时间:2009-5

装帧:

isbn:9787111267584

软件工程学将计算机科学理论与现代工程方法论相结合，着重研究软件过程模型、分析

与设计方法、软件开发与管理技术和工具，是指导软件生产和管理的一门新兴的、综合性的应用科学。《软件工程方法与实践》分别从传统的结构化开发范型和面向对象开发范型两个方面，把软件工程的概念和理论知识融入到实践当中，通过丰富的案例分析与设计，更深入地理解软件开发中各个阶段的技术、方法和管理过程。《软件工程方法与实践》包括软件工程与过程、软件需求分析与建模、软件设计、软件测试与维护 and 软件工程管理五个部分，共16章，深入介绍了软件开发“工程化”思想。

《软件工程方法与实践》适合作为高等院校软件工程课程的教材，即适用于计算机专业的学生，也适用于其他非计算机专业从事软件开发与应用及管理的专业学生和技术人员学习的教材。《软件工程方法与实践》还可以成为从事软件开发人员必备的参考书。

《软件工程方法与实践》将软件工程原理和实践分析相结合，以案例项目为主线贯穿全书，介绍了软件工程涉及的概念、原理和方法，按照软件工程阶段要求建立系统模型，包括分析、设计、测试、管理等。在每个阶段安排能够体现该阶段原理和思想的案例，全面介绍软件工程的要点，使学生能够深入理解软件工程的原理、方法和技术并充分认识开发过程和迭代工作的重要性，同时进一步了解企业软件工程运用的规范和要求，为日后工作中出色完成项目任务和迭代任务打下坚实的基础。

《软件工程方法与实践》特点

- 坚持基本理论适度，强调工程实践和应用环节，把软件工程的概念和理论知识融入实践之中。
- 以”案例”为驱动，以实践教学为基础，提供5个典型案例支持，不同的案例介绍和分析层次充分体现技术的适用性和方法的实用性。
- 注重教学资源的配套，为任课教师配有电子教案。
- 配套教材《软件工程实验教程》，引导学生学习软件生命周期各阶段所用到的CASE工具，包括软件文档标准与规范、软件分析与设计、软件测试和软件项目管理四个部分，共设计了15个实验，培养学生实践创新能力和专业技能。

作者介绍:

目录:

[软件工程方法与实践_下载链接1_](#)

标签

软件工程方法与实践

评论

[软件工程方法与实践_下载链接1](#)

书评

[软件工程方法与实践_下载链接1](#)