

<<软件工程>>

图书基本信息

书名：<<软件工程>>

13位ISBN编号：9787560170008

10位ISBN编号：7560170005

出版时间：2011-2

出版时间：叶荃 吉林大学出版社 (2011-02出版)

作者：叶荃 编

页数：278

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>

## &lt;&lt;软件工程&gt;&gt;

## 内容概要

《高职高专“十二五”规划教材：软件工程》系统地介绍了软件工程的基本概念、软件开发方法、软件项目管理和软件开发工具。

其中第1章概要介绍软件工程；第2~10章按生命周期模型详细介绍包括软件工程的概述，可行性研究，需求分析，软件设计，程序编码，软件测试，软件维护，面向对象的方法学，软件互程标准化与软件文档，软件管理。

《高职高专“十二五”规划教材：软件工程》重点介绍了软件工程的基本方法及其应用，对软件的分析、设计、实现、测试到维护过程进行了全面的讲述，并且针对高职教育的特点，将理论知识进行了简化，加强了实践内容，在每一章节的末尾都安排有对应的实践环节，使读者在建立完整的软件工程理论框架体系的同时，也能有具体实践环节的锻炼。

《高职高专“十二五”规划教材：软件工程》可供高职高专计算机专业及其相关专业师生使用。

## &lt;&lt;软件工程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 软件工程概述第一节 软件的概念、特点和分类第二节 软件的发展和软件危机第三节 软件工程的基本目标第四节 软件工程过程和软件生存期第五节 软件生存期模型第六节 软件工程的发展现状及前景第七节 请你做一做思考与练习第二章 软件工程可行性研究第一节 可行性研究第二节 系统流程图第三节 成本—效益分析第四节 请你做一做思考与练习第三章 软件需求分析第一节 软件需求分析的目标和任务第二节 软件需求分析的步骤第三节 需求分析的方法第五节 快速原型化方法第六节 软件需求规格说明与评审第七节 请你做一做思考与练习第四章 软件设计第一节 软件设计概述第二节 模块及模块独立性第三节 结构化设计方法——面向数据流的设计方法第四节 Jackson系统开发方法(JSD)——面向数据结构的分析与设计方法第五节 详细设计描述的工具第六节 请你做一做思考与练习第五章 程序设计第一节 程序设计规范第二节 程序设计途径第三节 程序设计风格第四节 程序设计实例演示第五节 请你做一做思考与练习第六章 软件测试第一节 软件测试的基本概念第二节 软件测试用例设计第三节 软件测试的方法第四节 测试用例实例分析第五节 调试第六节 请你做一做思考与练习第七章 软件维护第一节 软件维护的基本概念第二节 软件维护实施过程第三节 软件修改的副作用第四节 软件可维护性第五节 请你做一做思考与练习第八章 面向对象方法学第一节 面向对象方法学第二节 面向对象分析第三节 面向对象设计第四节 请你做一做思考与练习第九章 软件工程标准化与软件文档第一节 软件工程标准化基础概念第二节 软件质量认证标准第三节 软件文档第四节 请你做一做思考与练习第十章 软件管理第一节 软件管理与项目计划概述第二节 软件项目的估算第三节 软件项目的组织与计划过程第四节 软件项目进度安排第五节 质量保证第六节 软件配置管理第七节 请你做一做思考与练习附录 RationalRose2003简介参考文献

章节摘录

版权页：插图：二、软件危机20世纪60年代以前，计算机刚刚投入实际使用，软件设计往往只是为了一个特定的应用而在指定的计算机上设计和编制，采用密切依赖于计算机的机器代码或汇编语言，软件的规模比较小，文档资料通常也不存在，很少使用系统化的开发方法，设计软件往往等同于编制程序，基本上个人设计、个人使用、个人操作、自给自足的私人化的软件生产方式。

60年代中期，大容量、高速度计算机的出现使计算机的应用范围迅速扩大，软件开发急剧增长。高级语言开始出现，操作系统的发展引起了计算机应用方式的变化，大量数据处理导致第一代数据库管理系统的诞生。

软件系统的规模越来越大，复杂程度越来越高，软件的可靠性问题也越来越突出。

那时，很多的软件最后都得到了一个悲惨的结局。

很多的软件项目开发时间大大超出了规划的时间，一些项目导致了财产的流失，甚至某些、软件导致了人员伤亡。

同时软件开发人员也发现软件开发的难度越来越大，原来的个人设计、个人使用的方式不再能满足要求，迫切需要改变软件的生产方式，提高软件生产率。

<<软件工程>>

编辑推荐

《软件工程》是高职高专“十二五”规划教材。

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:<http://www.tushu007.com>