

<<软件工程>>

图书基本信息

书名：<<软件工程>>

13位ISBN编号：9787111197706

10位ISBN编号：7111197704

出版时间：2006-9

出版时间：机械工业出版社

作者：萨默维尔

页数：840

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>>

### 内容概要

本书是系统介绍软件工程理论的经典教材，自1982年初版以来，随着软件工程学科的发展不断更新，培养了一代又一代软件工程人才，对学科本身也产生了重大影响。

全书共分7篇，涵盖了整个软件开发过程各个阶段的内容，从初始的需求导出到设计和开发，再到软件项目管理。

本书适合作为本科生和研究生教材，同时也可供软件工程人员参考。

## 作者简介

Ian Sommerville著名的软件工程学家，英国兰卡斯特大学软件工程学教授，在软件工程的教学和科研方面有20多年经验。

他是IEEE CS组织编撰“软件工程知识体系”（SWEBOK）的专家委员会三成员之一。

目前，他的研究领域包括：计算机系统工程、需求工程、系统可靠性以及软件进化。

## 书籍目录

Part 1 Overview Chapert1 Introduction Chapert2 Socio-technical systems Chapert3 Critical systems Chapert4 Software processes Chapert5 Project management Part 2 Requirements Chapert6 Software Requirements Chapert7 Requirements engineering processes Chapert8 System models Chapert9 Critical systems cpecification Chapert10 Formal specification Par 3 Design Chapert11 Architectural Design Chapert12 Distributed Systems Architectures Chapert13 Application Architectures Chapert14 Object -oriented Design Chapert15 Real-Time Software Design Chapert16 User Interface Design Part 4 Critical Systems Chapert17 Rapid Software Development Chapert18 Software Reuse Chapert19 Component-based Software Engineering Chapert20 Critical Systems Development Chapert21 Software Evolution Part 5 Verification and Validation Chapert22 Verification and Validation Chapert23 Software Testing Chapert24 Critical Systems Validation Part 6 Management Chapert25 Mananging People Chapert26 Software Cost Estimation Chapert27 Quality Management Chapert28 Process Improvement Chapert29 Configuration ManagementPart 7 Emerging Technologies Chapter30 Security engineering Chapter31 Service-oriented software engineering Chapter32 Aspect-oriented software developmentGlossaryReferencesIndex

#### 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>