

<<软件设计>>

图书基本信息

书名：<<软件设计>>

13位ISBN编号：9787121040351

10位ISBN编号：7121040352

出版时间：2007-6

出版时间：电子工业

作者：布劳德

页数：453

字数：824000

译者：李仁发

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>

<<软件设计>>

内容概要

本书是一本有关软件设计的过程和方法的优秀教材。

全书分为4个部分共15章，首先讲解了软件设计的目标及程序设计的基本知识，强调了面向对象和UML的相关概念；书中重点讨论了创建型、结构型和行为型这三种设计模式；介绍了组件技术，包括JavaBeans和Microsoft组件集等相关概念；最后，作者讨论了软件设计的最高层次——体系结构和框架。

本书的内容全面，结构清晰，并在每章结尾给出了许多实践性很强的习题。

本书可以作为计算机相关专业本科生和研究生的教材或参考书，也可以作为从事软件开发人员的宝贵参考资料。

<<软件设计>>

书籍目录

第0章 软件过程 0.1 软件过程概述 0.2 需求分析 0.3 设计(本书讨论的重点) 0.4 编码 0.5 测试
 0.6 维护 软件过程小结 习题第一部分 设计原则、统一建模语言和代码级设计 第1章 程序设计回顾及软件设计导论 1.1 “软件设计”的含义及本书如何对其进行介绍 1.2 函数的说明文档
 1.3 回顾编写函数时应具有的编程好习惯 1.4 软件设计的目标 1.5 软件设计符号 本章小结
 习题 附录 第2章 面向对象 2.1 面向对象的目标 2.2 类和对象 2.3 面向对象的特点
 2.4 需要强调的问题 本章小结 习题 第3章 统一建模语言 3.1 统一建模语言的目标
 3.2 UML中的类 3.3 UML中类的关系 3.4 用例 3.5 时序图 3.6 状态模型 3.7 活动图
 3.8 示例 本章小结 习题 第4章 设计准则 : 正确性和健壮性 4.1 正确性和充分性
 4.2 健壮性 4.3 设计细节 : 充分性 本章小结 习题 第5章 设计准则 : 灵活性、可重用性和高效性
 5.1 灵活性 5.2 可重用性 5.3 高效性 5.4 健壮性、灵活性、可重用性与高效性之间的折中
 本章小结 习题第二部分 设计模式 第6章 设计模式导论 第7章 创建型设计模式
 第8章 结构型设计模式 第9章 行为型设计模式第三部分 组件 第10章 组件的介绍 第11章
 JavaBeans 第12章 Microsoft组件集第四部分 面向对象分析和设计 第13章 需求和领域类 第14章 体系结构和框架参考文献

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>