

## <<面向对象的系统分析>>

### 图书基本信息

书名：<<面向对象的系统分析>>

13位ISBN编号：9787302136774

10位ISBN编号：7302136777

出版时间：2006-12

出版时间：清华大学

作者：邵维忠，杨芙清著

页数：307

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>

## <<面向对象的系统分析>>

### 内容概要

本书是一本论述面向对象分析方法的专著，其第1版于1998年由清华大学出版社出版，被国内许多大学用作研究生或高年级本科生教材，并被许多软件开发单位作为工程技术用书，至今每年仍在增印。本次再版，根据国内外面向对象领域理论与技术的最新发展，并参照统一建模语言UML2.0的最新版本，做了大量的补充、修改和完善工作，同时在概念解释、文字陈述与图解等方面也做了不少改进。

全书共10章，前3章系统地介绍面向对象方法的基本知识，论述面向对象的分析（OOA）的主要特点和优势，概要地介绍本书的OOA方法之主要特色。

第4~第9章详细介绍OOA的全过程，围绕面向对象建模中的基本模型（类图），需求模型（用况图），辅助模型（包图、顺序图、活动图以及其他各种UML模型图）和模型规约，对每个开发活动进行深入讨论，给出详细的过程指导和工程策略。

第10章集中讨论软件复用及其与OOA的关系，给出按软件复用的要求组织OOA过程的策略。

## <<面向对象的系统分析>>

### 作者简介

邵维忠，男，硕士，北京大学信息科学技术学院教授，软件研究所副所长。

中国计算机学会理事。

研究方向为计算机软件，主讲研究生课程“面向对象的分析与设计”；指导硕士研究生、博士生的学习和科研工作。

参与的科研项目有：协助（杨芙清院士）主持“大型软件开发环境青鸟

## <<面向对象的系统分析>>

### 书籍目录

第1章 面向对象方法概论 1.1 什么是面向对象 1.2 从认识论看面向对象方法的形成 1.3 面向对象方法的基本概念 1.4 面向对象方法的历史及现状第2章 为什么需要OOA 2.1 什么是OOA 2.2 分析面临的主要问题 2.3 分析方法综述 2.4 各种OOA方法 2.5 关于统一建模语言UML第3章 本书的OOA方法概貌 3.1 引言 3.2 主要概念及表示法 3.3 OOA模型及其规约 3.4 OOA过程 3.5 OOA与OOD的关系第4章 发现对象、定义对象类 4.1 对象和类 4.2 表示法 4.3 研究问题域和用户需求 4.4 发现对象 4.5 对象分类 4.6 建立类图的对象层第5章 定义属性与操作 5.1 对象的属性和操作 5.2 表示法 5.3 定义属性 5.4 定义操作 5.5 建立类图的特征层 5.6 接口的概念及其用途第6章 定义对象间的关系 6.1 一般-特殊结构 6.2 整体-部分结构 6.3 关联 6.4 消息 6.5 关于依赖关系的讨论第7章 建立需求模型 7.1 需求分析和系统分析 7.2 基于用况的需求分析基本思路 7.3 系统边界与参与者 7.4 用况 7.5 用况图 7.6 开发过程和文档组织第8章 建立辅助模型 8.1 类图和其他模型图之间的关系 8.2 包图 8.3 顺序图 8.4 活动图 8.5 UML的其他几种模型图第9章 模型规约 9.1 相关概念及问题讨论 9.2 类的规约 9.3 对其他模型图的规约 9.4 模型规约的建立过程第10章 OOA与软件复用 10.1 软件复用 10.2 专向领域的复用及领域分析 10.3 OOA对软件复用的支持 10.4 复用技术对OOA的支持索引参考文献

<<面向对象的系统分析>>

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>