

<<面向模式分析和设计>>

图书基本信息

书名：<<面向模式分析和设计>>

13位ISBN编号：9787508322094

10位ISBN编号：7508322096

出版时间：2004-5

出版时间：中国电力出版社

作者：(美国)亚克布等编

页数：372

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>

## <<面向模式分析和设计>>

### 内容概要

使用优秀的设计模式来开发健壮的大型软件系统。

设计模式功能非常强大，但在开发一个健壮的大型软件系统时，你还需要知道更多东西。

本书介绍了一种通过对优秀的设计模式进行合成来开发大型软件的方法——POAD（Pattern-Oriented Analysis and Design，面向模式的分析和设计）。

通过使用POAD方法，并用UML类图来表示系统构造块，你可以快速开发出一个可靠的大型软件系统。

而且，与普通的OO方法相比，通过使用POAD方法开发出来的软件系统具有更强的健壮性、可扩展性和可维护性。

- POAD：什么是POAD方法，POAD方法的原理，POAD方法能够解决哪些问题。
- 对设计模式进行合成的两种方法——结构合成和行为合成。
- 用于模式合成的设计模型和UML技术。
- POAD过程：全面讲述了分析、设计、设计精化三个阶段。
- 四个范例：反馈控制系统、等待队列仿真系统、数字信息再处理系统和分布式医疗信息系统。
- 基于POAD的开发：趋势和研究方向。

POAD将带你进入使用设计模式的新境界。

不管你是软件架构师、软件设计人员、软件开发人员，还是项目经理，本书都会帮你快速和高质量地开发一个大型的软件系统。

## <<面向模式分析和设计>>

### 作者简介

Sherif M.Yacoub：是惠普实验室研究员。

目前他主要从事与大型软件系统开发相关技术的研究，涉及范围包括设计模式、软件体系结构、系统建模、元模型、框架和软件可靠性。

迄今已在权威刊物上发表了40多篇专业论文。

他还是《ReuseBased Software Engineering》的作者之一。

Hany H.Ammar：是西弗吉尼亚大学计算机科学和电子工程系教授，迄今共发表了70多篇专业论文。他的研究兴趣包括软件工程、软件可靠性、生物统计学和计算机体系结构。

<<面向模式分析和设计>>

书籍目录

PrefaceForewordPART I IINTRODUCTION 1 Pattern-Oriented Analysis and Design 2 Design Patterns and Software Engineering 3 Composition of Design PatternsPART II TECHNOLOGICAL ASPECTS OF POAD 4 Constructional Design Patterns as Components 5 Visual Design Models 6 UML Support for Design PatternsPART III PROCESS ASPECTS OF POAD 7 POAD:The Process 8 Analysis Phase 9 Design Phase 10 Design-Refinement PhasePART IV CASE STUDIES 11 Feedback Control Systems 12 Simulation of Waiting Queues 13 A Digital Content Remastering Application 14 A Medical Informatics SystemPART V AUTOMATION AND SUMMARIES 15 Relation to UML Metamodel and Specification 16 Tool Support for Designing with Patterns 17 Wrapping UpA Interfaces for Constructional Design PatternsB State of the Art and Practice in Design PatternsGlossaryBibliography

<<面向模式分析和设计>>

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>