

<<面向模式的软件架构，卷3>>

图书基本信息

书名：<<面向模式的软件架构，卷3>>

13位ISBN编号：9787115313430

10位ISBN编号：7115313431

出版时间：2013-6

出版时间：人民邮电出版社

作者：[德] Michael Kircher [印] Prashant Jain

译者：袁国忠

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>

## <<面向模式的软件架构，卷3>>

### 内容概要

作为面向模式的软件架构系列丛书的第3卷，《面向模式的软件架构，卷3：资源管理模式》不仅详尽地阐述了资源管理模式，而且通过几个示例演示了如何将其付诸应用。

《面向模式的软件架构，卷3：资源管理模式》包含两部分，第一部分从问题领域的角度探讨资源管理，简要地介绍了资源管理和资源管理模式，阐释了资源获取、资源生命周期和资源释放这3类模式。第二部分从应用领域的角度进行探讨，从案例研究的角度阐明了这些模式的实际应用。

《面向模式的软件架构，卷3：资源管理模式》适合软件架构师、设计师和开发人员阅读，对计算机专业的学生也会大有裨益。

## <<面向模式的软件架构，卷3>>

### 作者简介

Michael Kircher德国慕尼黑西门子研究院高级软件工程师，Michael Kircher Software UG (haftungsbeschränkt)公司总经理。

关注的领域包括分布式对象计算、软件架构、模式、极限编程及创新环境中脑力劳动者的管理。

与人合著有Remoting Patterns: Foundations of Enterprise, Internet and Realtime Distributed Object Middleware

Prashant Jain曾就职于西门子、富士通等公司，现为印度德里IBM研究实验室技术员。

在华盛顿大学攻读计算机科学硕士学位期间，他对设计模式产生了浓厚的兴趣，并于1996年与导师Douglas C. Schmidt一起撰写了自己的第一个模式。

自此以后，他一直是模式领域的积极分子，常在OOPSLA和EuroPLoP等会议上提交模式论文并组织模式研讨会。

<<面向模式的软件架构, 卷3>>

书籍目录

目 录第1章 绪论 11.1 资源管理概述 21.2 资源管理的范畴 41.3 模式的用途 51.4 资源管理模式 61.5 相关成果 71.6 模式描述模板 10第2章 资源获取 112.1 Lookup模式 122.2 Lazy Acquisition模式 232.3 Eager Acquisition模式 332.4 Partial Acquisition模式 43第3章 资源生命周期 533.1 Caching模式 543.2 Pooling模式 633.3 Coordinator模式 733.4 Resource Lifecycle Manager模式 84第4章 资源释放 974.1 Leasing模式 974.2 Evictor模式 111第5章 资源管理模式应用指南 120第6章 案例研究:自组网 1226.1 概述 1226.2 动机 1236.3 解决方案 124第7章 案例研究:移动网络 1297.1 概述 1297.2 动机 1327.3 解决方案 1327.3.1 基站的架构 1337.3.2 基站的功能规范 1347.3.3 OMC的架构 1387.3.4 OMC的功能规范 139第8章 模式的过去、现在和将来 1458.1 最近4年的概况 1458.1.1 模式 1458.1.2 模式语言 1478.1.3 经验报告、方法和工具 1488.1.4 模式汇编 1488.1.5 模式和模式语言的正式化 1488.2 模式的现状 1488.3 模式将走向何方 1498.3.1 模式和模式语言 1498.3.2 理论和概念 1518.3.3 重构和集成 1518.3.4 四人组 1528.4 对预测的简单说明 152第9章 结语 153引用的模式 155表示法 159参考文献 164模式索引 176索引 178

## <<面向模式的软件架构，卷3>>

### 媒体关注与评论

“相较于我读过的其他所有设计模式类图书，本书写得最好。它详细介绍了每个模式的含义、应用背景及优缺点，层层深入，逻辑清晰，读起来如沐春风。”——亚马逊读者评论“资源管理这一话题由来已久，也有人零星给出过一两个模式，而本书能成为个中翘楚的原因在于，它将这些模式总结成了一种模式语言。”——亚马逊读者评论

## <<面向模式的软件架构，卷3>>

### 编辑推荐

经典POSA系列的第3卷，模式领域的经典著作。

深入剖析资源管理模式与技巧，适合软件构架师和高级软件开发人员阅读。

作者编著过多部POSA图书，拥有丰富的经验。

由两部分组成：第一部分简要介绍了资源管理和资源管理模式，并阐释了资源获取、资源生命周期和资源释放这三类模式；第二部分通过两个案例研究，阐述了如何将资源管理模式应用于自组网和移动无线网络领域。

另外，还分析了模式的现状及未来。

<<面向模式的软件架构，卷3>>

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>