

<<软件架构设计>>

图书基本信息

书名：<<软件架构设计>>

13位ISBN编号：9787121039461

10位ISBN编号：712103946X

出版时间：2007-5

出版时间：电子工业

作者：温昱

页数：340

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>

## <<软件架构设计>>

### 内容概要

本书紧紧围绕“软件架构设计”这一主题，立足实践解析了软件架构的概念、阐述了切实可行的软件架构设计方法、提供了可操作性极强的完整的架构设计过程。

另外，本书从思维方式的突破、面向对象设计、UML建模、过程与管理等关键过渡环节，为广大程序员的成长提供了切中肯綮的指导。

本书可作为计算机软件专业本科生、研究生和软件工程硕士的软件架构设计教材，也可作为软件开发高级培训、软件开发管理培训的培训教材，更是第一线高级开发人员和开发管理人员的必备参考书。

## <<软件架构设计>>

### 作者简介

温昱，资深咨询顾问，CSAI特聘高级顾问，软件架构专家，软件架构思想的传播者和积极推动者。十年系统规划、架构设计和研发管理经验，在金融、航空、多媒体、网络管理、中间件平台等领域负责和参与多个大型系统的规划、设计、开发与管理。在《程序员》杂志、IBM DeveloperWorks等媒体发表了《图论思想与UML应用》、《敏捷设计从理论到实践》、《随需而变的RUP》等文章数十篇。译著有《应用框架的设计与实现——NET平台》等。松耦合空间（[www.ou-he.com](http://www.ou-he.com)）网站创办人。

## <<软件架构设计>>

### 书籍目录

第一部分 软件架构概念与思想篇 第1章 解析软件架构要领 第2章 子系、框架与架构 第3章 软件架构的作用  
第二部分 软件架构设计方法与过程篇 第4章 软件架色视图 第5章 架构设计的5视图法 第6章 从概念性架构到实际架构 第7章 如何进行成功的架构设计 第8章 软件架构要设计到什么程度 第9章 软件架构设计过程 第10章 需求分析 第11章 专题：用例技术及应用 第12章 领域建模 第13章 确定对软件架构关键的需求 第14章 概念性架构设计 第15章 质量属性分析 第16章 细化架构设计 第17章 实现并验证软件架构  
第三部分 程序员成长篇 第18章 MIME编码类案例：从面向过程到面向对象 第19章 突破OOP思维：继承在OOP中的应用 第20章 细向见真章：耦合其实东不空洞 第21章 敏捷设计：从理论到实践 第22章 基于角色的设计：从理论到实践 第23章 超越设计模式：理解和运用更多模式 第24章 如此轻松：立足图论学UML 第25章 理解软件过程：解析RUP核心概念 第26章 海阔凭鱼跃：通盘理解软件工程  
参考文献

## &lt;&lt;软件架构设计&gt;&gt;

## 媒体关注与评论

序方法如路标。

如果地形复杂，我们会迷路，但有了路标，则有利于我们找到前进的方向。

好的方法也是如此，它对实践者有启发和指引作用。

我们需要一种有条理的架构设计方法。

这种方法必须有针对性。

如何应对需求变更？

如何为非功能需求而设计？

如何设计架构的不同方面？

如何验证架构的可行性？

解决这些问题的思路，必须被贯穿到架构设计方法之中，且要显而易见才好。

这种方法必须易于掌握。

换句话说，技术要主流；如果都是一线软件人员不熟悉的阳春白雪级的东西，大家掌握起来就比较困难了。

这种方法不能太重。

迭代可以为这种方法锦上添花，但不应成为掌握这种方法的障碍；建模也不应滥用，虽然建模不仅有用而且关键……本书紧紧围绕“软件架构设计”这一主题，立足实践解析了软件架构的概念、阐述了切实可行的软件架构设计方法、提供了可操作性极强的完整的架构设计过程。

另外，本书从思维方式的突破、面向对象设计、UML建模、过程与管理等关键过渡环节，为广大程序员的成长提供了切中肯綮的指导。

理论与实践并重是本书的特点。

架构设计要如何开展？

架构设计要进行到什么程度？

各类需求对架构设计的影响有何不同？

关键需求决定架构的具体做法是什么？

如何运用“属性-场景-决策”表规划非功能需求？

如何运用OO原则进行敏捷设计？

对这些问题书中都进行了深入阐述，并结合金融、航空、网络管理等行业软件的成功架构设计案例，将理性的思考和宝贵的实践经验奉献给读者。

感谢微软研究院的刘铁锋、《程序员》的孟岩、BeyondSoft的夏桅、IBM的罗景文等朋友的大力支持，他们为本书的策划贡献了真知灼见。

感谢我的妻子徐异婕，她对本书的内容、形式、案例均提出了大量宝贵意见和建议。

感谢所有为本书提出建议的朋友。

感谢父母长久以来对我的鼓励。

感谢岳父岳母在整个漫长的写作过程中对宝宝无微不至的照顾，使我有更多精力铺在写作上。

由于作者水平有限，本书不足和错误之处在所难免，恳请专家和读者批评指正，欢迎来信

(shanghaiwenyu@163.com)。

本书的支持网站为松耦合空间(www.ou-he.com)，提供与本书内容有关的资源、信息、课件等。

温昱2007.2.25于上海浦东

## <<软件架构设计>>

### 编辑推荐

架构设计贵在务实畅销书《应用框架的设计与实现——.NET平台》译者温昱先生最新作品！  
《程序员》杂志技术主编孟岩鼎力推荐！  
包含大量来自开发一线的实际案例！  
理论与实践高度而巧妙地结合！

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>