《Java应用架构设计》

图书基本信息

书名：《Java应用架构设计》

13位ISBN编号：9787111437680

10位ISBN编号：7111437683

出版时间：2013-9-1

出版社：机械工业出版社

作者：克内恩席尔德 (Kirk Knoernschild)

页数：251

译者：张卫滨

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《Java应用架构设计》

内容概要

编辑推荐
全球资深Java技术专家的力作，系统、全面地讲解如何将模块化设计思想引入开发中，涵盖18个有助于实现模块化软件架构的模式
媒体推荐
“基础永远不会过时。在本书中，Kirk介绍了如何立足基础，以低成本有效地构建高质量的软件密集型系统。你会发现这本书写得很好、很及时并且全是务实的理念。”
——Grady Booch，IBM院士
“与GoF的《设计模式》一样，Kirk的这本书应该成为每一位企业级开发人员和架构师的必备品，对Paremus的每一位工程师来说，这本书是必备读物。”
——Richard Nicholson，OSGi联盟主席、Paremus CEO
“通过写这本书，Kirk为软件社区做出了重要的贡献：他分享了自己关于模块化的大量真知灼见，这些内容新手能理解、在计算机课堂上能讲授并且有经验的程序员也可参考。我希望本书能够有广泛的读者。”
——Glyn Normington，Eclipse Virgo项目的领导者
“我们的行业需要开始思考模块化这个词——因而需要这本书！”
——Chris Chedgey，Structure 101创始人兼CEO
“在本书中，Kirk为我们提供了在现实世界中进行模块化软件开发所需要的设计模式。尽管模块化确实有助于管理复杂性和创建更容易维护的软件，但是天下没有免费的午餐。如果你想获得模块化所提供的收益，那么购买本书吧。”
——Patrick Paulin，Modular Mind咨询师和培训师
“Krik巧妙地记录了使用OSGi和Eclipse运行时技术的最佳实践。为了更好地理解如何创建优秀的软件，每一位高级Java开发人员都需要阅读本书。”
——Mike Milinkovich，Eclipse基金会执行总监

《Java应用架构设计》

作者简介

Kirk Knoernschild资深软件开发专家，系统架构师，软件开发项目经理，敏捷教练，软件开发咨询师。精通Java、OSGi、敏捷方法、系统架构等，拥有丰富的软件开发经验，担任过软件开发团队中的多个职位。同时他还是一位积极的开源社区贡献者，发表了大量经典文章，广受读者好评。曾受邀参与国际大型软件开发会议并发表演讲。著有《JavaDesign: Objects, UML, and Process》，合著有《No Fluff Just Stuff 2006Anthology》。他曾培训和指导过成千上万的软件开发人员，讨论的主题涵盖Java/J2EE、建模、软件架构与设计、基于组件的开发、面向服务架构以及软件过程等。
张卫滨　资深软件开发专家，精通Java语言，对Java开源框架有较深入的研究。目前主要从事企业级软件的开发，拥有丰富的软件开发经验。熟悉Spring、Hibernate以及Eclipse等开源产品，对Web前端技术有一定的研究，熟悉相关技术以及dojo、jQuery、ExtJS等框架。技术社区的积极实践者，曾参与技术新闻和文章的翻译工作，已出版译著有《Spring实战（第3版）》。

《Java应用架构设计》

书籍目录

《Java应用架构设计》

精彩短评

1、浙江图书馆
2、拿到书之后，一个周就看完了，之后的一个周又详细看了一遍之前标注的章节，收获颇丰。书中提及的模式并不高深，却可以产生很多共鸣，尤其是之前尝试去做过模块化的童鞋，如果经历过模块化方案的纠结之后，再回头看这本书会感觉有很多共鸣，理解也会更加深刻。 虽然书中的例子是以Java为例，但是我相信这些思想并不局限于JAVA，而是语言无关的，书中也谈及了OSGi，但是不要认为是OSGi的强关联，相反，OSGi只是一种模块化环境，让你的模块化做得更彻底极致。还是先体会下模块化的思想哈
3、啰嗦累赘，不痛不痒
4、一般吧，还不适合我

5、和标题不符，没有具体讲osgi的知识，反而更多的是设计相关的知识。而且都是较为简单的设计知识。
6、本来想了解osgi的 全篇的理论 差评
7、我好像在阅读历史，一些陈旧的理论。固然有用，但对我而言，显得并不是那么适合了。就此书而言，至少对于中文版出版的时间，可谓生不逢时。

《Java应用架构设计》

精彩书评

1、书中关于软件架构的核心思想是：模块化，分层，等级化，消除循环依赖等。前面章节，反复强调分层设计，层中等级化调用依赖。输入依赖优于输出依赖。最后的章节，作者希望结合OSGi，介绍和讲解前面论述的内容，OSGi实质内容不多，不能期望从中得到OSGi的详细知识。借用java具体技术语言，对于.net阵营的开发者，其中的软件架构观点是相通的，一致的。书中的理论，在其他精典著作中已有论述，对于涉猎过其他书籍的读者来说，多数内容是似曾相识的。作者着重强调的内容，是系统架构中普遍的共识问题，新意不多，经验之谈。该书通过他人博文中推荐得知，推为经典。通读之后，余不以为然，明辨之，慎言之。

《Java应用架构设计》

章节试读

1、《Java应用架构设计》的笔记-第16页

最大化灵活度，管理复杂度

2、《Java应用架构设计》的笔记-第41页

粗粒度的模块更容易使用，而细粒度的模块具备更高的可重用性。

3、《Java应用架构设计》的笔记-第28页

严重依赖的一个原因就是没有正确的使用抽象，没有进行抽象的地方很难进行扩展。

4、《Java应用架构设计》的笔记-第40页

Web框架、ORM框架以及安全框架，还有很多不能叫上名的框架。但是大多数这样的框架都是水平的，而不是垂直的。也就是说，他们处理的问题与特定基础设施相关并会带来冗长的代码，而不会处理业务问题。我想要明确关注的是垂直方向的重用，因为这是我们长期以来一直没有得到的灵丹妙药。

5、《Java应用架构设计》的笔记-第34页

伴随着灵活性会带来复杂性。这就产生了一个问题：”最合适使用SOLID原则的地方究竟在哪里？“。

6、《Java应用架构设计》的笔记-第39页

最大化重用会使得可用复杂化。

7、《Java应用架构设计》的笔记-第27页

就像财务债一样，技术债也需要支付利息，不过它的形式是因为匆忙和脏乱的设计选择，我们在将来的开发中要付出额外的努力。我们可以选择继续支付利息，或者可以用更好的设计重构匆忙和脏乱的设计以偿还本金。尽管偿还本金的操作需要成本，但是会降低将来要支付的利息。

8、《Java应用架构设计》的笔记-第83页

具备大量输入依赖的模块应该是很稳定的

9、《Java应用架构设计》的笔记-第14页

架构不仅是一些技术理念，它也是一个社会性的结构。通过架构的社会性方面，我们可以拟合架构师和开发人员之间的分歧。

10、《Java应用架构设计》的笔记-第41页

重量级指的是模块依赖其环境的程度。重量级的模块依赖其操作环境，而轻量级的模块会避免这些依赖。轻量级的模块更易重用，但是重量级的模块更易使用。

11、《Java应用架构设计》的笔记-第39页

最大化重用会使得可用复杂化。

12、《Java应用架构设计》的笔记-第4页

模块成熟度模型：
1.未管理的/混乱的
2.管理依赖
3.适当隔离
4.修改代码库以最小化耦合
5.面向服务的架构

13、《Java应用架构设计》的笔记-第11页

架构就是一系列重要的决策，这些决策涉及软件系统的组织，组成系统的结构化元素及其接口的选择，元素之间协作时特定的行为，结构化元素和行为元素形成更大子系统的组合方式 +架构风格

14、《Java应用架构设计》的笔记-第2页

软件模块是可部署的、可管理的、原生可重用的、可组合的、无状态的软件单元，它为用户提供了简洁的接口。

15、《Java应用架构设计》的笔记-第64页

接口要接近使用他们的类，远离实现他们的类

16、《Java应用架构设计》的笔记-第59页

如果真得有分层的系统，那么我可以将每层拆分为一个独立的模块，而且上层的模块依赖较低层次的模块，但是不能相反。

17、《Java应用架构设计》的笔记-第25页

随着系统的演化，它的复杂性会增加，除非你做一些工作对其进行维护和缩减。

18、《Java应用架构设计》的笔记-第50页

如果担心所创建的服务过于粗粒度并且无法最大化其重用潜能，那么我可以将服务行为拆分为粒度更小且更易服用的模块。然后，可以将模块组合为服务并且在服务间对模块进行重用。所带来的结果就是不同的实体具备不同等级的粒度，进而为组合，使用和重用软件实体带来巨大的灵活性。

《Java应用架构设计》

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:www.tushu000.com