

《聚合体系结构》

图书基本信息

书名：《聚合体系结构》

13位ISBN编号：9787505392618

10位ISBN编号：7505392611

出版时间：2003-11

出版社：电子工业出版社

作者：休伯特

页数：236

译者：吕庆中

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

《聚合体系结构》

内容概要

本书强调合适的体系结构是成功开发大规模软件系统的关键要素。本书基于聚合软件工程的基本原理，讨论聚合体系结构的概念、框架及其实际应用。首次将业务设计、项目设计与系统设计统一起来，勾勒出由体系结构框架生成应用程序的蓝图。书中介绍了许多实用的软件新技术，如模型驱动的体系结构（MDA）、职责驱动设计（RDD）与统一建模语言，并系统讨论了聚合体系结构的原理与应用实例。具体包括IT领域广泛存在的体系结构风格；聚合体系结构的发展历程；从聚合体系结构的元模型、聚合构件的元模型、IT组织模型与开发过程模型四方面论述的聚合体系结构的框架原理；体系结构开发环境等内容。

本书内容新颖、结构严谨，深入浅出地介绍全新的软件概念与技术，实践指导性强。适于CEO/CEI、体系结构设计人员、J2EE/EJB开发人员、软件工程师以及对软件体系结构、UML应用等感兴趣的各类研究人员阅读。

《聚合体系结构》

作者简介

Richard Hubert是许多荣获国际大奖的大型软件系统和软件体系结构工具的主要软件架构设计师。作为交互对象软件公司（即iO公司）的发起人之一，他领导着一个由专业体系结构设计师组成的团队，致力于在不同机构的不同部门间推广使用的不同部门间推广使用聚合工程。在2000年

《聚合体系结构》

书籍目录

第1章 IT体系结构风格 1.1 发现高回报的资源 1.2 设计一个IT体系结构风格 1.3 小结第2章 聚合体系结构的路线图 2.1 聚全体系结构剖析 2.2 操作环境 2.3 累积改善的总结 2.4 小结第3章 聚合体系结构元模型 3.1 整个体系结构的三个支柱 3.2 聚合与聚合工程 3.3 机器车间的观念 3.4 精简抽象集计算 3.5 概念同态 3.6 构件的演进 3.7 小结第4章 聚合构件元模型 4.1 概述与基本原理 4.2 体系结构的层次 4.3 所有聚合构件的共性 4.4 装配件 4.5 访问器构件 4.6 OPR业务构件 4.7 实用工具构件 4.8 小结第5章 IT组织模型 5.1 所有IT组织的共性 5.2 IT组织 5.3 体系结构组织 5.4 IT支持组织 5.5 系统开发组织 5.6 系统运行组织 5.7 小结第6章 开发过程模型 6.1 基础和结构 6.2 准备和跨项目工作流 6.3 项目管理工作流 6.4 开发环境工作流 6.5 配置和变更管理工作流 6.6 边设计边分析的工作流 6.7 实现周期工作流 6.8 测试工作流 6.9 文档编制工作流 6.10 部署和监控工作流 6.11 小结第7章 体系结构集成开发环境 7.1 聚合业务象建模器 7.2 UML/XML联合模型库 7.3 聚合模式求精助理 7.4 聚合UML求精助理 7.5 聚合翻译生成器 7.6 实现、部署和测试环境 7.7 小结第8章 教程范例：聚合体系结构的应用 8.1 J2EE/EJB系统：聚合iBank 8.2 用C-BOM进行业务建模 8.3 用C-RAS进行求精 8.4 用C-REF/UML进行J2EE/EJB建模 8.5 用C-GEN生成EJB构件 8.6 构建、部署和测试EJB构件 8.7 建立C-REF中的Web访问器模型 8.8 用C-GEN生成Web应用程序 8.9 构建、部署和测试Web应用程序 8.10 小结参考文献 书籍 论文 标准（RFC，ITU推荐标准等） 工具

《聚合体系结构》

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