第一图书网, tushu007.com

<<解析MDA>>

图书基本信息

书名：<<解析MDA>>

13位ISBN编号：9787115118127

10位ISBN编号：7115118124

出版时间：2004-1

出版时间：邮电出版社

作者：克莱普

页数：170

字数：231000

译者：鲍志云

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

MDA（模型驱动架构）是OMG提出的新的软件开发方法学。
本书通过精练的文字、独到的案例介绍MDA的概念、应用和相关技术。

全书可分为3个部分，共12章。
前3章介绍MDA的基本概念、框架和发展现状。
第4～6章，以"Rosa早餐服务系统"为例，介绍MDA的应用和实施。
第7～12章探讨变换、元建模、变换的定义、OMG标准和其他技术等深入话题，最后展望MDA的未来。
全书的最后给出了术语表和Rosa系统的代码。

本书能够帮助IT项目经理、开发者和研究人员认识和了解MDA，也适合对MDA感兴趣的读者阅读参考。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

本书的3位作者都是OMG的MDA标准化委员会成员。
Anneke Kleppe是OCL的主要开发者，他在1995年创立了Klasse Objecten公司。
Jos Warmer是Klasse Objecten的顾问。
他是UML修订工作组的骨干成员，正在负责修订UML 2.0将包含的内容。
Wim Bast是Compuware的OptimalJ MDA构架师。

书籍目录

第1章 MDA开发过程 1.1 传统软件开发 1.1.1 生产效率问题 1.1.2 可移植性问题 1.1.3 互操作性问题 1.1.4 维护与文档问题 1.2 模型驱动构架 1.2.1 MDA开发生命周期 1.2.2 变换步骤的自动化 1.3 MDA带来的好处 1.3.1 生产效率 1.3.2 可移植性 1.3.3 互操作性 1.3.4 维护与文档 1.4 MDA组成部件 1.5 小结第2章 MDA框架 2.1 什么是模型 2.1.1 模型之间的关系 2.2 模型分类 2.2.1 业务模型和软件模型 2.2.2 结构模型和动态模型 2.2.3 平台独立模型和平台相关模型 2.2.4 模型的目标平台 2.3 什么是变换 2.4 基本MDA框架 2.5 示例 2.5.1 公有属性和私有属性 2.5.2 关联 2.6 小结第3章 今天的MDA 3.1 OMG标准 3.1.1 OMG语言 3.1.2 OMG语言和变换定义 3.2 作为PIM语言的UML 3.2.1 普通UML 3.2.2 可执行UML 3.2.3 UML-OCL组合 3.3 工具 3.3.1 对变换的支持 3.3.2 工具分类 3.4 开发过程 3.4.1 敏捷软件开发 3.4.2 极限编程 3.4.3 Rational 统一过程（RUP） 3.5 小结第4章 Rosa系统：MDA应用 4.1 Rosa早餐服务系统 4.1.1 业务 4.1.2 软件系统 4.2 应用MDA框架 4.2.1 PIM和PSM 4.2.2 PIM到PSM的变换 4.2.3 PSM到代码模型的变换 4.2.4 3个抽象层次 4.3 细说PIM 4.4 小结第5章 Rosa系统：从PIM到PSM 5.1 PIM到关系PSM的变换 5.2 PIM到EJB PSM的变换 5.2.1 粗粒度的EJB模型 5.2.2 变换规则 5.3 PIM到Web PSM的变换 5.3.1 变换规则 5.4 通信桥接器 5.5 小结第6章 Rosa系统：从PSM到代码 6.1 关系模型到代码的变换 6.2 EJB模型到代码的变换 6.2.1 对EJB代码的一些注解 6.2.2 变换规则 6.3 Web模型到代码的变换 6.3.1 Web代码结构 6.3.2 变换规则 6.4 小结第7章 关于变换的更多信息 7.1 值得追求的变换特性 7.2 控制和调整变换 7.2.1 手工控制 7.2.2 变换条件 7.2.3 变换参数 7.2.4 额外信息 7.3 可追溯性 7.4 增量一致性 7.5 双向性 7.6 变换的内涵 7.6.1 变换参数 7.6.2 稳定的源-目标关系 7.6.3 作为对象的变换规则 7.7 小结第8章 元建模第9章 定义你自己的变换第10章 Rosa系统的变换定义第11章 OMG标准和其他技术第12章 展望MDA附录A 术语表附录B Rosa系统的代码参考书目索引

第一图书网, tushu007.com

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