

UML用户指南



[UML用户指南_下载链接1](#)

著者:布赫

出版者:机械工业出版社

出版时间:2006-4

装帧:

isbn:9787111188278

历经十载，UML（统一建模语言）已经成为可视化、详述、构造和文档化软件密集型系

统工件的工业标准。UML作为事实上的标准建模语言，有力地促进了项目相关人员之间的沟通，大大降低了沟通中出现混乱的几率。而UML2.0规范更进一步扩展了UML这门语言的适用范围和生命力。其内在的丰富表现力使得用户可以建模从企业信息系统和分布式基于Web的应用到实时嵌入式系统的任何事物。

本书介绍了UML的基础知识，包括UML的术语、规则和语言特点，以及如何运用该语言去解决各种应用领域中的复杂建模问题。书中给出了大量实例，这种基于实际应用的学习方式，有助读者迅速掌握UML的基本概念、独特性质及应用。

在第2版中保持了第1版论述全面深入、由实例驱动的特点，并彻底更新了内容以符合UML2.0规范。

新增内容包括：

新增一章介绍组件和内部结构，内容包括用于构造封装设计的新技术。

新增和更新了所需接口、协作和UML profile的内容。

新增和修改了有关顺序图、活动图等的讨论。

增加了由UML2.0规范引入的一些新变化。

作者介绍:

Grady Booch、James Rumbaugh和Ivar

Jacobson是UML的创始人，均为软件工程界的权威，除了著有多部软件工程方面的著作之外，在对象技术发展上也有诸多杰出贡献，其中包括Booch方法、对象建模技术（OMT）和Objectory（OOSE）过程。目前Booch和Rumbaugh在IBM工作，Jacobson是独立咨询师。

邵维忠北京大学信息科学技术学院教授、博士生导师，中国计算机学会理事。1970年毕业于北京大学数学力学系，1979~1983年在计算机科学技术系任教并攻读硕士学位。早期主要从事操作系统和软件工程领域的研究。1987~1989年在新加坡国立大学参加科技合作。回国后在导师杨芙清院士主持的国家“八五”、“九五”重点科技攻关课题“大型软件开发环境青鸟系统”和“软件工程环境工业化生产技术及系统”中担任主要技术负责人。自1991年起注重于面向对象建模方法的研究，并开设了研究生课程和本科生课程。写作和翻译了多部关于面向对象方法的学术著作。最近几年在面向对象技术、软件复用与构件技术、中间件技术等领域承担了多项国家高技术研究发展计划(863)项目、国家重大基础研究(973)项目和国家自然科学基金项目。曾获国家科技进步二等奖及国家部委级奖励多项。..

麻志毅北京大学信息科学技术学院副教授。1999年在东北大学获博士学位，同年到北京大学从事博士后研究，出站后留校工作。近年来发表学术论文40余篇，出版学术专著2部，译著4部。主要研究方向为软件工程与软件工程环境、面向对象技术、构件技术和面向服务技术。

马浩海内蒙古大学计算机学院副教授。2006年在北京大学获计算机软件与理论专业博士学位。已发表学术论文30余篇。主要研究领域为软件工程、面向对象技术、软件建模语言和模型驱动的软件开发技术。

刘辉北京大学信息科学与技术学院博士生。主要研究领域为面向对象建模、软件重构、元建模以及形式化软件工程方法。

目录:

[UML用户指南_下载链接1](#)

标签

UML

软件工程

计算机

编程

开发

TC014

评论

比UML精粹内容多很多…为考试买的，没用上…

[UML用户指南_下载链接1](#)

书评
