



“九五”国家重点电子出版物规划项目
计算机知识普及系列

2001
编程宝典

丛书

3

自由编程世界奇葩

时代新潮流

UML

Programming Guide

设计核心技术



2001 编程宝典丛书 (3)

时 代 新 潮 流

UMLProgramming Guide

设计核心技术

北京希望电脑公司 总策划

蒋 慧 吴礼发 陈卫卫 编写

本光盘内容包括本版电子书

2001

内 容 简 介

UML 即统一建模语言,是用来说明面向对象开发系统的产品、为系统建模、描述系统架构、描述商业架构和商业过程的标准建模语言。UML 已经成为了事实上的工业标准,在全世界得到了广泛的支持和普及应用。用 UML 表示的产品易于理解,便于不同知识背景的客户和系统分析、开发、设计人员的交流,有利于产品的推广,也易于自我扩展,从而提高了产品的市场竞争能力。

本盘书分两大部分共 12 章。第一部分“UML 入门”是对 UML 本身的介绍,包括第 1~7 章。第 1 章“UML 简介”介绍 UML 的产生、发展过程及使用场合;第 2 章“UML 语言概述”介绍 UML 的基本元素、视图及扩展机制;第 3 章和第 4 章介绍静态建模,讲解用例视图、类图及对象图;第 5 章讨论了动态建模;第 6 章介绍如何用 UML 表示系统的物理拓扑结构;第 7 章讨论如何对 UML 进行扩展和改编。第二部分“UML 高级应用”介绍 UML 建模应用,包括第 8~12 章。第 8 章“高级动态建模:实时系统”介绍 UML 在实时系统建模中的应用;第 9 章讨论 UML 建模的使用过程;第 10 章介绍 UML 如何描述模式;第 11 章图书馆信息系统的建模实例;第 12 章讨论 UML 在商业建模和商业过程中的应用。

本盘书按从初级到高级、从基本概念到应用实例的顺序循序渐进地对 UML 统一建模语言进行了详细地讲述,层次清楚,讲解透彻,实例丰富,图文并茂,通俗易懂。本盘书既是广大的软件开发人员、系统分析员及市场推广人员、面向对象开发人员、广大科技人员和各种层次的商业人员重要的自学指导书,也是高等院校相关专业师生教学、自学参考用书。

本光盘内容包括本版电子书。

系 列 盘 书 : 2001 编程宝典丛书(3)

盘 书 名 : 时代新潮流 UML Programming Guide 设计核心技术

文 本 著 者 : 蒋 慧 吴礼发 陈卫卫 编写

C D 制 作 者 : 希望多媒体开发中心

C D 测 试 者 : 希望多媒体测试部

责 任 编 辑 : 陈河南

出版、发行者 : 北京希望电子出版社

地 址 : 北京中关村大街 26 号, 100080

网址: www.bhp.com.cn E-mail: lwm@hope.com.cn

电话: 010-62562329, 62541992, 62637101, 62637102, 62633308, 62633309

(图书发行和技术支持)

010-62613322-215 (门市) 010-62531267 (编辑部)

经 销 : 各地新华书店、软件连锁店

排 版 : 希望图书输出中心

C D 生 产 者 : 北京中新联光盘有限责任公司

文 本 印 刷 者 : 北京双青印刷厂

开本 / 规格 : 787 毫米×1092 毫米 1/16 开本 19 印张 440 千字

版次 / 印次 : 2001 年 1 月第 1 版 2001 年 1 月第 1 次印刷

印 数 : 0001-5000 册

本 版 号 : ISBN 7-900056-45-9/TP·44

定 价 : 35.00 元(1CD, 含配套书)

说明: 凡我社光盘配套图书若有自然破损、缺页、倒页、脱页,本社负责调换。

目 录

第一部分 UML 入门

- 第 1 章 UML 简介
- 第 2 章 UML 语言概述
- 第 3 章 静态建模：用例和用例图
- 第 4 章 静态建模：类图和对象图
- 第 5 章 动态建模
- 第 6 章 物理架构视图
- 第 7 章 UML 的扩展

第二部分 UML 高级应用

- 第 8 章 高级动态建模：实时系统
- 第 9 章 使用 UML 的过程
- 第 10 章 UML 与设计模式
- 第 11 章 图书馆信息系统 UML 实例
- 第 12 章 UML 在商业建模和商业工程再工程中的应用
- 附录 1
- 附录 2