

<<UML软件开发>>

图书基本信息

书名：<<UML软件开发>>

13位ISBN编号：9787121006081

10位ISBN编号：7121006081

出版时间：2005-1

出版时间：电子工业出版社

作者：(英国)伦恩著、马蕾等译

页数：322

字数：538000

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>

<<UML软件开发>>

内容概要

本书是面向IT相关专业的大学本科生和研究生编写的，给出了以UML作为建模语言进行软件开发的过
程指导。

书中紧密结合UML的符号与具体的软件开发方法，通过一个实例，贯穿从整体构想到测试、发布及升
级的项目全过程。

以一家拥有多元化业务流程的石油公司ICANDO为例，具体讲述了软件开发的整个流程。

本书的各部分内容包括引言和实例研究，IT项目的开端、组织和管理，分析，构架和设计，构造、测
试与部署，以及总结。

在最后，提供了一个颇具代表性的完整实例。

本书的实用性与可读性强，实例生动有趣，十分有助于读者学习和理解。

本书可作为高等学校统一建模语言课程的教材，也可作为IT行业管理和开发人员的参考书和使用指南

。

<<UML软件开发>>

作者简介

肯·路恩（Ken Lunn），1976年从谢菲尔德大学（Sheffield University）毕业，并于1983年在Keele大学被授予分析式计算博士学位。

他致力于研究和开发工作，先后在Air Products Ltd，System Computers Ltd，Shell International Petroleum，以及Ventura公司工作。

他同时担

<<UML软件开发>>

书籍目录

第一部分 引言和实例研究 第1章 引言 1.1 目标 1.2 组织机构 1.3 软件开发过程 1.4 构架和设计 1.5 符号和统一建模语言 1.6 实例研究 1.7 小结 第2章 建模和符号——UML 2.1 面向对象的软件开发 2.2 UML 2.3 小结 第3章 实例研究：ICANDO石油 3.1 ICANDO石油 3.2 ICANDO化学制品订货 3.3 ICANDO储站安全 3.4 ICANDO零售汽油促销 3.5 ICANDO零售系统 3.6 ICANDO石油交易第二部分 IT项目的开端、组织和管理 第4章 项目概念和开端 4.1 项目中的项目相关者 4.2 目标 4.3 基础设施 4.4 风险 4.5 有用的分析工具 4.6 正确的项目开端 4.7 ICANDO化学制品订货 4.8 ICANDO储站安全 4.9 ICANDO零售汽油促销 第5章 软件开发生命周期 5.1 软件开发生命周期的阶段 5.2 瀑布法 5.3 迭代法 5.4 项目管理 5.5 ICANDO化学制品订货 5.6 ICANDO储站安全 5.7 ICANDO零售汽油促销 第6章 开发过程管理 6.1 组织机构类型 6.2 指导小组 6.3 项目管理 6.4 其他角色 6.5 项目失败的原因 6.6 风险 6.7 计划 6.8 管理迭代 6.9 ICANDO化学制品订货 6.10 ICANDO储站安全 6.11 ICANDO零售汽油促销 第7章 成本效益模型 7.1 资本投入的回报 7.2 确定成本 7.3 确定成本缩减 7.4 确定收入影响 7.5 确定资本影响 7.6 现金流模型和成本收益 7.7 一些警告 7.8 ICANDO化学制品订货 7.9 ICANDO储站安全 7.10 ICANDO零售汽油促销第三部分 分析 第8章 业务建模 8.1 理解业务过程的重要性 8.2 建立业务过程图 8.3 业务剧本分析 8.4 使用活动图进行业务建模 8.5 过程目录 8.6 业务对象 8.7 初步状态图建模 8.8 统一过程 8.9 业务建模的深层模型与符号 8.10 ICANDO化学制品订货 8.11 ICANDO储站安全 8.12 ICANDO零售汽油促销 第9章 需求分析 9.1 什么是UML用例模型 9.2 非功能性需求 9.3 描述用例 9.4 构造原型 9.5 需求分析的输出 9.6 ICANDO化学制品订货 9.7 ICANDO储站安全系统 9.8 ICANDO零售汽油促销 第10章 购买、构建或修改 10.1 包及包的采购 10.2 软件打包、确定范围和差异分析 10.3 现有软件、确定范围和差距分析 10.4 ICANDO化学制品订货——RFI 10.5 ICANDO化学制品——RFT 第11章 对象概念 11.1 对象 11.2 封装 11.3 多态性 11.4 关系 11.5 继承 11.6 聚合 11.7 对象模型与类图 11.8 ICANDO储站安全 第12章 系统分析 12.1 域对象 12.2 顺序图 12.3 协同图 12.4 类图 12.5 用户接口 12.6 状态图 12.7 “棕地”分析 12.8 包强化分析 12.9 系统分析的本质 12.10 分析模型的状况 12.11 ICANDO化学制品订货 12.12 ICANDO储站安全 12.13 ICANDO零售汽油促销第四部分 构架和设计 第13章 设计 13.1 对象 13.2 顺序图 13.3 协同图 13.4 操作规范 13.5 用户接口 13.6 组件 13.7 重用 13.8 ICANDO化学制品订货 13.9 ICANDO储站安全 13.10 ICANDO零售汽油促销 13.11 小结 第14章 数据库设计 14.1 实体关系图 14.2 对象的数据库实现和规范化 14.3 存储对象和关系 14.4 数据库查询 14.5 规范化 14.6 事务、日志和恢复 14.7 ICANDO化学制品订货 14.8 ICANDO储站安全 14.9 ICANDO零售汽油促销 第15章 构架 15.1 现代技术构架 15.2 开发方法和构架 15.3 开发构架 15.4 ICANDO化学制品订货 15.5 ICANDO储站安全 15.6 ICANDO零售汽油促销第五部分 构造、测试与部署 第16章 构造 16.1 构造的组织 16.2 用户接口 16.3 程序与应用逻辑 16.4 数据库 16.5 组件 16.6 异常处理 16.7 集成 16.8 小结 第17章 测试 17.1 测试需求 17.2 测试分析 17.3 测试设计 17.4 代码的单元测试 17.5 系统测试 17.6 非功能性测试 17.7 用户确认测试 17.8 beta测试 17.9 调试和处理反馈 17.10 ICANDO化学制品订货 17.11 ICANDO储站安全 17.12 ICANDO零售汽油促销 第18章 部署、支持与强化 18.1 文档 18.2 培训 18.3 数据转储 18.4 beta发布 18.5 部署策略 18.6 风险管理 18.7 支持与强化 18.8 小结第六部分 总结 第19章 旅程终点 19.1 CASE工具 19.2 文档管理 19.3 方法学 19.4 对象约束语言 19.5 小结 第20章 习题答案 第21章 UML符号总结 21.1 活动图 21.2 用例图 21.3 类图 21.4 状态图 21.5 顺序图 21.6 协同图 21.7 组件图 第22章 实例——特鞋公司 22.1 特鞋公司 22.2 项目开端 22.3 管理过程 22.4 业务建模 22.5 技术构架 22.6 成本效益 22.7 需求分析 22.8 系统分析 22.9 设计 22.10 实现 22.11 测试 22.12 项目开发 22.13 总结

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>