

<<需求工程>>

图书基本信息

书名：<<需求工程>>

13位ISBN编号：9787302071785

10位ISBN编号：7302071780

出版时间：2003-12

出版时间：清华大学出版社

作者：M. Elizabeth

页数：155

字数：224000

译者：杰克逊

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>

<<需求工程>>

内容概要

本书主要内容如下：解释系统工程的重要性，创建针对问题的有效解决方案；介绍系统建模使用的内部表示，包括数据流图、状态图、面向对象的方法；介绍一种通用多层需求过程；讨论有效需求管理的关键要素；概括介绍推动需求管理过程的软件工具DOORS。

本书可适用于渴望丰富需求工程知识的读者，既包括实际工作者，也包括在校学生。

本书运用最新研究成果，由业界实践经验驱动，在如何编写和结构化需求方面会对实际工作者带来很大的启发。

<<需求工程>>

作者简介

Elizabeth Hull是英国Uister大学信息学院计算科学系教授。

Ken Jackson和Jeremy Dick是Telelogic英国公司的首席顾问。

<<需求工程>>

书籍目录

第1章 引论 1.1 需求引论 1.2 系统工程引论 1.3 需求与质量 1.4 需求与生命周期 1.5 需求的可跟踪性 1.6 需求与建模 1.7 需求与测试 1.8 问题与解决方案领域中的需求 1.9 如何使用本书第2章 需求工程的通用过程 2.1 引言 2.2 开发系统 2.3 通用过程背景 2.4 通用过程介绍 2.5 通用过程信息模型 2.6 通用过程细节 2.7 小结第3章 系统建模与需求工程 3.1 引言 3.2 针对需求工程的图形表示 3.3 图形表示与信息 3.4 方法 3.5 小结第4章 编写与评审需求 4.1 引言 4.2 对需求的要求 4.3 确定需求文档的结构 4.4 关键需求 4.5 使用属性 4.6 保证需求之间的一致性 4.7 需求的值 4.8 需求的语言 4.9 需求样板文件 4.10 需求的粒度 4.11 编写需求语句的准则 4.12 小结第5章 问题领域中的需求工程 5.1 问题领域中的需求工程 5.2 实例化通用过程 5.3 与客户就需求达成共识 5.4 分析与建模 5.5 导出需求 5.6 导出鉴定策略 5.7 小结第6章 解决方案案领域中的需求工程 6.1 什么是解决方案领域 6.2 从stakeholder需求到系统需求的需求工程 6.3 从系统需求到子系统的需求工程 6.4 使用设计体系结构的其他转换 6.5 小结第7章 高级可跟踪性 7.1 引言 7.2 基本可跟踪性 7.3 满足论据 7.4 需求分配 7.5 评审可跟踪性 7.6 满足论据的语言 7.7 丰富可跟踪性分析 7.8 实现丰富可跟踪性 7.10 可跟踪性指标 7.11 小结第8章 需求工程的管理问题 8.1 管理简介 8.2 需求管理问题 8.3 在采办机构中管理需求 8.4 供应商机构 8.5 产品机构 8.6 小结第9章 DOORS : 用于管理需求的工具 9.1 引言 9.2 需求管理案例 9.3 DOORS的体系结构 9.4 项目、模块与对象 9.5 历史与版本控制 9.6 属性与视图 9.7 可跟踪性 9.8 输入与输出 9.9 小结参考文献

<<需求工程>>

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>