

<<使用统一过程的软件需求>>

图书基本信息

书名：<<使用统一过程的软件需求>>

13位ISBN编号：9787505391765

10位ISBN编号：7505391763

出版时间：2003-10

出版时间：电子工业出版社

作者：温德尔

页数：268

字数：196000

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>

## <<使用统一过程的软件需求>>

### 内容概要

本书提供一种建立有效需求的系统化、易于应用的方法论——使用统一过程的软件需求，介绍了全需求生命周期的实用解决方案，包括获取、分析、规格说明、检验和维护。本书通过正文5部分共18章内容，介绍了好的软件需求的关键特性，需求分析过程和工作产品，构建用户需求，问题域、参与者、使用用例、活动图和情节串联板，构建需求体系结构，实体与事件、类图、状态转换图和序列图，构建规格说明，软件需求、接口需求和检验，使用所构建的需求体系结构；并通过附录（第6部分）给出了一份实际的软件规格说明书。

不管你是分析师、体系结构设计师、开发人员、测试人员、经理，还是软件客户，本书都会帮助你制定出准确反映自己需要的软件需求，并能够比以往更迅速、更经济地转换为实际软件。

## &lt;&lt;使用统一过程的软件需求&gt;&gt;

## 书籍目录

第1部分 引入好需求 第1章 好需求的重要性	3	1.1 好需求的基本原理	3	1.2 获得好需求的途径	5	1.3 好需求的优点	6	1.4 好需求对开发与生产率的影响	6	1.5 好需求对测试与质量的影响	7	1.6 好需求对机构的影响	7	1.7 标识好需求	8
第2章 好需求的特征	9	2.1 好需求个体的特征	9	2.2 好需求集合的特征	17	2.3 好需求的语言	18	2.4 好需求的可沟通性	18						
第3章 工作产品和过程概述	21	3.1 工作产品介绍	22	3.2 过程介绍	24	3.3 从需求向设计转移	31								
第2部分 构建用户需求 第4章 理解问题领域	35	4.1 研究这些相关领域	36	4.2 反复阅读	38	4.3 与客户和用户面谈	39	4.4 构建使用用例	41						
第5章 参与者与使用用例	43	5.1 定义系统边界	45	5.2 从稳定状态到稳定状态转移	48	5.3 标识使用用例	49	5.4 变更管理系统实例	50						
第6章 为使用用例建模	53	6.1 用框图表示使用用例	54	6.2 归纳使用用例	55	6.3 为变更管理系统图示表达使用用例	56	6.4 使用用例之间的关系	56	6.5 用框图表示变更管理系统使用用例	57	6.6 将使用用例打包	58	将变更管理系统使用用例打包	59
第7章 使用活动图表示使用用例	61	7.1 活动图的要素	62	7.2 管理变更系统的活动图	70										
第8章 编写使用用例	71	8.1 应用模板	72	8.2 分步骤描述	74	8.3 其他原因	77	8.4 例外相关问题	78	8.5 变更管理使用用例	79				
第9章 使用情节串联板确认使用用例	83	9.1 向用户介绍情节串联板	84	9.2 进化法图形用户界面演示	85	9.3 其他框图与图片	87	9.4 向用户表示使用用例	89	9.5 变更管理系统的故事情节串联板	89				
第3部分 构建需求体系结构 第10章 作为对象的实体和事件	95	10.1 类与对象	96	10.2 作为类被长期记存的事件	100	10.3 管理变更系统的类	101								
第11章 构建类图	105	11.1 概括化	106	11.2 多态性	108	11.3 汇聚	109	11.4 关联	112	11.5 类打包	113	11.6 管理变更系统举例	114		
第12章 使用状态图	119	12.1 状态转换图介绍	120	12.2 类级状态转换图	122	12.3 使用用例级状态转换图	123	12.4 系统级状态转换图	125	12.5 管理变更系统的状态转换图	125				
第13章 通过序列图实现使用用例	129	13.1 序列图介绍	130	13.2 用序列图实现使用用例	133	13.3 管理变更系统的示例序列图	136								
第4部分 构建规格说明 第14章 开发软件需求规格说明	141	14.1 剪裁标准以满足需要	143	14.2 通过类图描述功能性需求	144	14.3 描述非功能性需求	147	14.4 标识需求之间的依赖关系	147						
第15章 开发接口需求规格说明	149	15.1 IRS模板	150	15.2 IRS的封面	152	15.3 IRS的参考文献部分	152	15.4 IRS的需求部分	153	15.5 IRS的协议与消息分	153				
第16章 检验软件需求规格说明	155	16.1 通过过程保证好的需求	156	16.2 通过同行评审保证好的需求	157	16.3 描述测试树	158	16.4 分析测试树	162	16.5 需求检验检查单	164				
第5部分 使用需求体系结构 第17章 维护系统	169	17.1 接受变更请求	171	17.2 分析变更	172	17.3 分析用户需要	172	17.4 标识新的和经过变更的使用用例	173	17.5 标识新的与经过变更的需求	174	17.6 实现发放	175		
第18章 保证通过需求获得最大收益	177	18.1 开发与生产率方面的收益	177	18.2 测试与质量方面的收益	179	18.3 对组织机构的收益	180								
第6部分 附录 附录A 规划需求开发建模	183	A.1 建模工作分解结构	183	A.2 建模工作分配	187	A.3 建模进度分配	187	A.4 标准的主要进度	188						
附录B 变更管理系统工作产品	189	B.1 变更管理系统使用用例	190	B.2 变更管理系统类图	227	B.3 变更管理系统状态图	229	B.4 变更管理软件需求规格说明	231						
参考文献	268														

<<使用统一过程的软件需求>>

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>