

<<软件需求模式>>

图书基本信息

书名：<<软件需求模式>>

13位ISBN编号：9787111242093

10位ISBN编号：7111242092

出版时间：2008-6-1

出版时间：机械工业出版社

作者：Stephen Withall

页数：334

译者：曹新宇

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>

<<软件需求模式>>

内容概要

本书描述了37个真实的、可重用的模式，为编写软件需求提供了特定情形下的框架。每种模式详细描述需要包括哪些信息，提醒常见的缺陷，以及建议需要考虑的额外需求。无论使用传统的分析方法还是敏捷方法，都可以学习如何使用需求模式，从而为成功的软件开发编写一致的、有效的需求。

本书提供了模板和实例，帮助分析师编写出更好的需求。

读者可以应用本书中的概念开发自己的行业、应用领域或者产品线的特殊需求模式。

本书适合软件分析人员、软件架构师和项目管理人员等参考。

<<软件需求模式>>

作者简介

StephenWithall有近30年开发和定义软件系统的经验，曾经为全球多个行业组织工作。在其职业生涯中，他扮演了很多角色，包括程序员、业务分析师、架构师以及首席技术官。

<<软件需求模式>>

章节摘录

第3章 需求模式概念3.1 需求模式概述除了无关紧要的系统，所有系统需求本质上彼此相似，或者它们出现在大部分系统中，而且可能数量众多。

例如，可能有很多查询功能，每个功能都有自己特有的需求。

当定义一个业务系统时，相当大比例需求归属相对少量的类型。

以一致的方式定义同样类型的所有需求是必要的。

因此我们引入需求模式的概念，描述使用需求模式的每一个需求应该怎样定义。

需求模式：定义一种特定类型需求的方法。

需求模式应用于单个需求，一次帮助定义一个单一需求。

例如，对于某一种报表需求，可以使用报表需求模式帮助定义需求。

一旦编写完需求（以及任何它引起的额外需求），模式的任務就完成了，可以把它放在一边继续工作。

但是当软件设计人员或开发人员开始决定如何实现这个需求时，只要他们愿意，模式就可以给他们一些工作提示。

测试人员同样可以使用模式获得如何测试的方法。

使用需求模式有什么好处？

第一，需求模式提供指导：建议包含哪些信息、提出忠告、提醒常见缺陷以及指出其他应该考虑的问题。

第二，需求模式节省时间：不需要从头开始写每一个需求，因为模式给予了合适的出发点，以及开发的基础。

第三，需求模式促进同种类型需求的一致性。

其中提供指导是最有价值的。

节省定义的时间和增加一致性固然很好，但是合理的指导可以获得更好的需求，避免后续工作中的巨大麻烦。

需求模式提供的指导通常比只是“比如说这样……”更深入。

它可以深入洞察即将发生的问题。

它可以帮助提出问题。

在一些情况下，它可以引导编写出一个（或多个）非常不同于第一印象的需求。

解答一个大问题经常引出很多更小的问题。

需求模式针对大问题给出答案以及化为更小的问题。

一些需求模式要求或者鼓励定义一些额外需求：包括跟随性需求：扩展最初需求的需求，以及系统级普遍性需求：支撑模式本身的需求（例如，这种类型需求都需要的一个基本特性）。

因此知道自己使用了哪些模式是有用的（或许可以保留一个简单的名单），这样可以检查每一个需求是否需要额外支撑需求，以及是否已经定义了它们。

本章的第3.2.7节将更详细地解释这个主题。

<<软件需求模式>>

编辑推荐

《MICROSOFT核心技术丛书·软件需求模式》适合软件分析人员、软件架构师和项目管理人员等参考。

需求模式可以帮助你：识别系统间的接口、技术以及文档需求。

定义详细的信息需求，包括归档、数据类型以及数据实体。

指定系统的可用性、容量、伸缩性、扩展性以及易用性。

定义访问控制，包括用户注册、认证以及授权。

指定查询、报表、计算公式以及费和税的需求。

获得400多个实际的需求实例，学习如何编写自己的需求模式。

<<软件需求模式>>

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>