

《实用软件体系结构》

图书基本信息

书名：《实用软件体系结构》

13位ISBN编号：9787505386112

10位ISBN编号：7505386115

出版时间：2003-4

出版社：电子工业出版社

作者：霍夫梅斯特 (Christine Hofmeister)

页数：397

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《实用软件体系结构》

内容概要

软件体系结构是近来脱颖而出的一个技术领域，面对的是一些新的挑战。本书介绍了软件体系结构及其设计、说明和应用。全书以对工业中（尤其是西门子公司）软件体系结构的研究作为开始，共分四部分。第一部分提供了理解所谓体系结构以及如何建立体系结构设计任务的重要背景知识；第二部分定义了体系结构设计任务，并通过运行中的实例表明它们如何应用于体系结构的设计；第三部分包含对四个工业系统（安全、健康、中心和通信）的详细描述，这些系统来自原始的工业研究，并且代表软件体系结构中工艺的位置；第四部分探究了软件设计者的角色，说明设计者除软件体系结构设计之外还应做的事。

本书采用UML来描述软件体系结构。通过本书的学习，读者能够了解处理体系结构设计问题的一种新的方法，并且提高认识好的解决方案的能力。

高质量的软件体系结构设计通常很重要，而在今天这样一个飞速变化、复杂的发展环境中，它又是必不可少的。一个好的设计方案可以处理复杂事物，权衡矛盾需求，并将高质量软件及时地引入市场。本书集中讨论体系结构的四个基本视图：概念、模块、执行和代码，通过实际的案例学习揭示了在软件体系结构设计过程中有经验的软件设计者的理解和实践。

本书包含以下内容

- * 建立足够灵活的设计任务以合并未来的工艺
- * 将体系结构作为基础来满足性能、可修改性、可靠性和安全性的需要
- * 确定矛盾需求间的优先权并获得一个成功的解决方案
- * 利用软件体系结构使系统成分一体化

《实用软件体系结构》

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:www.tushu000.com