

<<软件体系结构及实例分析>>

图书基本信息

书名：<<软件体系结构及实例分析>>

13位ISBN编号：9787030140333

10位ISBN编号：7030140338

出版时间：2004-08-01

出版时间：科学出版社

作者：余雪丽

页数：325

字数：398000

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>

<<软件体系结构及实例分析>>

内容概要

本书共三篇12章，第1~4章构成基础篇，重点介绍软件体系结构的基本概念和基本原理，明确提出软件体系结构的动态性和适应性的理念。

第5~9章构成应用篇，从身边的实例出发，以理论为指导，分析软件体系结构原理的具体应用，以求缩短软件体系结构理论与实际软件开发之间的距离。

第10~12章构成发展篇，选择以网络为中心的前沿应用实例CORBA、Web Services、P2P、MAS及Grid来分析软件体系结构的作用，以及软件体系结构的动态性、适应性的体现，通过对新应用、新服务中体系结构及其动态性、适应性的初步分析，起到抛砖引玉的作用。

本书的读者群包括计算机及相近专业本科高年级学生、计算机应用和软件专业的硕士研究生、软件学院的学生。

同时，本书对于在企业 and 公司从事软件开发的技术人员、软件密集型项目及开发团体的软件构架师、项目负责人等都有一定的指导作用。

<<软件体系结构及实例分析>>

书籍目录

第一篇 基础篇 绪言 第1章 软件体系结构概述 1.1 基本概念 1.2 软件体系结构的重要性 1.3 软件体系结构研究的领域 思考题一 第2章 体系结构的风格与模式 2.1 主程序与子过程 2.2 面向对象组织和抽象数据类型 2.3 管道过渡器风格 2.4 分层风格 2.5 事件驱动和隐式激发风格 2.6 其他风格 2.7 面向模式的软件体系结构 思考题二 第3章 软件体系结构的形式化方法和集成开发环境 3.1 形式化方法简介 3.2 软件体系结构的Z语言描述 3.3 体系结构的CSP描述 3.4 软件体系的结构描述语言 3.5 软件体系结构集成环境 3.6 Wright系统介绍 3.7 Darwin系统介绍 3.8 ACME系统介绍 思考题三 第4章 动态软件体系结构 4.1 动态软件体系结构的概念 4.2 动态软件系统结构研究的发展历程 4.3 基于WeB的大型复杂系统需要动态体系结构 4.4 软件体系结构与软件开发过程的关系 思考题四 第二篇 应用篇 第5章 需求与需求分析 5.1 基本概念 5.2 需求分析 5.3 需求表示 5.4 需求验证与管理 5.5 一个需求获取的实例 5.6 小结 思考题五 第6章 软件体系结构设计 第7章 文档化体系结构 第8章 软件体系结构评估 第9章 案例分析与设计 第三篇 发展篇 第10章 网络环境下的软件体系结构 第11章 多Agent系统的动态软件体系结构 第12章 网格动态体系结构参考文献

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>