

<<软件体系结构>>

图书基本信息

书名：<<软件体系结构>>

13位ISBN编号：9787302133162

10位ISBN编号：7302133166

出版时间：2006-11

出版时间：清华大学出版社

作者：张友生

页数：307

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>>

内容概要

本书系统地介绍软件体系结构的基本原理、方法和实践，全面反映软件体系结构研究和应用的最新进展。

既讨论软件体系结构的基本理论知识，又介绍软件体系结构的设计和工业界面应用实例，强调理论与实践相结合。

全书共10章，第1章简单介绍软件体系的概念、发展和应用现状；第2章讨论软件体系结构建模，包括视图模型、核心模型、生命周期模型和抽象模型；第3章介绍软件体系结构的风格和特定领域软件体系结构；第4章讨论软件体系结构的描述方法，重点介绍软件体系结构描述语言；第5章介绍动态软件体系结构及其描述方法；第6章介绍WEB服务体系结构相关知识，以及面向服务的体系结构的基本概念和设计原则；第7章讨论基于体系结构的软件开发方法，介绍基体结构的软件过程；第8章讨论软件体系结构的分析与测试问题，重点介绍软件体系结构的可靠性风险分析；第9章讨论软件体系评估方法，重点介绍ATAM和SAAM方法；第10章介绍软件产品线的原理和方法，重点讨论产品线体系结构的设计和演化。

本书可作为计算机软件专业本科生、研究生和软件工程硕士的软件体系结构教材，也可作为软件工程高级培训、系统分析员培训、系统构架设计师培训教材，以及软件开发人员的参考书。

<<软件体系结构>>

作者简介

张友生，赛IT教育研发中心高级培训师。

<<软件体系结构>>

书籍目录

第1章 软件体系结构概论 1.1 从软件危机谈起 1.2 构件与软件重用 1.3 软件体系结构的兴起和发展 1.4 软件体系结构的应用现状 主要参考文献第2章 软件体系结构建模 2.1 软件体系结构建模概述 2.2 “4+1”视图模型 2.3 软件体系结构的核心模型 2.4 软件体系结构的生命周期模型 2.5 软件体系结构抽象模型 主要参考文献第3章 软件体系结构风格 3.1 软件体系结构风格概述 3.2 经典软件体系结构风格 3.3 客户/服务器风格 3.4 三层C/S结构风格 3.5 浏览器/服务器风格 3.6 公共对象请求代理体系结构 3.7 正交软件体系结构 3.8 基于层次消息总线的体系结构风格 3.9 异构结构风格 3.10 互联系构成的系统及其体系结构 3.11 特定领域软件体系结构 主要参考文献第4章 软件体系结构描述 4.1 软件体系结构描述方法 4.2 软件体系结构描述框架标准 4.3 体系结构描述语言 4.4 典型的软件体系结构描述语言 4.5 软件体系结构与UML 4.6 可扩展标记语言 4.7 基于XML的软件体系结构描述语言 主要参考文献第5章 动态软件体系结构 5.1 动态软件体系结构概述 5.2 软件体系结构动态模型 5.3 动态体系结构的描述 5.4 动态体系结构特征 5.5 化学抽象机 主要参考文献第6章 Web服务体系结构 6.1 Web服务概述 6.2 Web服务体系结构模型 6.3 Web服务的核心技术 6.4 面向服务软件体系结构 6.5 Web服务的应用实例 主要参考文献第7章 基于体系结构的软件开发 7.1 设计模式 7.2 基于体系结构的设计方法 7.3 体系结构的设计与演化 7.4 基于体系结构的软件开发模型 7.5 应用开发实例 7.6 基于体系结构的软件过程 7.7 软件体系结构演化模型 主要参考文献第8章 软件体系结构的分析与测试 8.1 体系结构的可靠性建筑 8.2 软件体系结构的可靠性风险分析 8.3 基于体系结构描述的软件测试 主要参考文献第9章 软件体系结构评估 9.1 体系结构评估概述 9.2 软件体系结构评估的主要方式 9.3 ATAM评估方法 9.4 SAAM评估方法 主要参考文献第10章 软件产品线体系结构 10.1 软件产品线的出现和发展 10.2 软件产品线概述 10.3 框架和应用框架技术 10.4 软件产品线体基本活动 10.5 软件产品线体系结构的设计 10.6 软件产品线体系结构的演化 主要参考文献

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>