

<<软件构件技术及其应用>>

图书基本信息

书名：<<软件构件技术及其应用>>

13位ISBN编号：9787030150417

10位ISBN编号：7030150414

出版时间：2005-5

出版时间：科学出版社

作者：王志坚费玉奎娄渊清费玉奎娄渊清

页数：260

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>

<<软件构件技术及其应用>>

内容概要

《软件构件技术及其应用》主要介绍软件构件技术的有关内容以及相关技术的发展状况。全书共分9章，内容包括绪论、构件表示、构件模型、构件库的设计及检索、构件适配技术、构件组装技术、软件复用、模式与框架、网格计算与Web Services、移动Agent技术。

书籍目录

前言第一章 绪论第一节 软件构件技术及其演变一、软件构件的认知过程二、构件技术的发展第二节 基于构件的软件工程一、CBSE的特点二、CBSE的意义三、CBSE与OO技术伪联系和区别四、CBSE的生命周期五、CBSE的主要设计原理第三节 构件的定义与特征一、构件的定义二、构件基本特征第四节 构件技术研究的内容和目标第五节 本书的组织参考文献第二章 构件表示第一节 构件特征表述一、信息描述二、外部特征第二节 构件接口一、构件交互作用建模二、构件接口定义模型第三节 构件规约一、构件接口二、构件协议三、构件实现四、青鸟构件模型对构件的规约第四节 构件交互操作的形式化描述一、自动机的概念及其扩展二、调用接口三、应用接口第五节 基于Petri网的构件框架描述一、P/T网二、构件网三、双向模拟分支四、框架五、组合第六节 小结参考文献第三章 构件模型第一节 COM一、接口二、分布式构件第二节 JavaBean / EJB一、EJB概述二、EJB体系结构三、EJB通信技术四、EJB部署第三节 CORBA第四节 CORBA构件模型CCM第五节 构件技术问题和理想构件模型第六节 小结参考文献第四章 构件库的设计及检索第一节 构件库概述一、构件库的角色二、构件库的分类方法三、构件库的设计原则四、构件库的检索五、构件库的实践第二节 构件库管理系统一、构件库管理系统的基本要求二、构件库管理系统模型三、构件库管理语言第三节 构件的检索一、构件的描述二、基于基调的构件匹配三、构件检索的设计第四节 构件匹配的正确性验证一、关系演算二、关系语义三、构件的匹配正确性的证明方法第五节 小结参考文献第五章 构件适配技术第一节 构件适配原理一、基本概念二、常用适配方法第二节 基于交互行为的适配方法一、类型适配二、组合适配第三节 小结参考文献第六章 构件组装技术第一节 组装技术简介一、现有构件组装技术二、构件组装方法分类三、基于框架的组装方法四、基于体系结构的组装方法五、基于连接器的组装方法六、基于胶合代码的组装方法第二节 复合构件组装原理一、复合构件的组装方式二、复合构件的性质分析第三节 构件组装框架一、构件组装策略二、用层次Petri网描述组装框架第四节 异构构件组装模型一、问题及需求二、异构构件组装模型三、构件包装器四、构件连接器五、构件组装场景六、用户界面七、基于异构构件的软件开发过程第五节 小结参考文献第七章 构件相关技术--软件复用第一节 概述一、基本概念二、复用意义三、关键因素第二节 复用的其他相关技术一、领域工程二、软件构架第二节 小结参考文献第八章 构件相关技术 模式与框架第一节 引言第二节 设计模式一、设计模式的编目二、创建型模式三、构造型模式四、行为型模式五、基于J2EE的核心技术设计模式第三节 框架-、框架的分类二、设计模式与框架的比较三、框架与构件、类库的关系第四节 小结参考文献第九章 网格计算与Web service第一节 网格的概念和特点一、Internet发展时间流程分析二、网格概念分析三、网格的特点四、网格与Internet的比较第二节 网格的体系结构一、5层沙漏结构二、开放网格服务体系结构第三节 Web service概述第四节 Web service体系结构和关键技术一、Web service体系结构二、Web service关键技术第五节 小结参考文献第十章 移动Agent技术第一节 移动Agent概述一、移动Agent的概念二、移动Agent的技术特征三、移动Agent的系统结构四、移动Agent的关键技术第二节 面向Agent的软件上程一、面向Agent需求分析的讨论二、向Agent的分析与建模三、面向Agent的方法学第三节 基于Agent的软件构件技术一、基于Agent软构件的体系结构设计二、Agent的交互语言参考文献索引

<<软件构件技术及其应用>>

编辑推荐

《软件构件技术及其应用》由科学出版社出版。

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>