

<<软件复用标准指南>>

图书基本信息

书名：<<软件复用标准指南>>

13位ISBN编号：9787505396593

10位ISBN编号：7505396595

出版时间：2004-3

出版时间：电子工业出版社

作者：麦克卢尔

页数：259

字数：340000

译者：王亚沙

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>

<<软件复用标准指南>>

内容概要

软件复用是软件的重要属性，它可以使某一软件系统中独立的软件构件与其他软件系统结合在一起以完成某项复用的功能。

本书作为IEEE软件工程标准系列丛书的一部分，详细介绍了IEEE 1517标准--信息技术-软件生命周期过程-复用过程标准和IEEE/EIA 12207.0标准--信息技术-软件生命周期过程标准，并在相关方面给出了实施标准的参考和建议。

阐述了该标准与CMM、UML之间的联系。

本书是专门为软件管理人员和技术人员编写的。

这里的管理人员和技术人员特指那些涉及获取、供应或开发软件应用和系统，或可复用资产的人员。

因此本书适合所有软件人员和所有对此感兴趣的人士阅读。

<<软件复用标准指南>>

作者简介

Carma McClure女士是Extended Intelligence公司的研究副总裁，该公司的总部设在芝加哥，该公司提供复用方法的服务和产品。

她为全球许多重要的公司、军队和政府组织做过多次软件相关技术的演讲和咨询，这些技术包括软件维护、软件再工程、CASE、知识库以及复用等。

她撰写

<<软件复用标准指南>>

书籍目录

第一部分 概述第1章 IEEE 1517标准—软件复用过程简介1.1 复用是乏味的1.2 复用的下一种形态1.3 构件1.4 基于构件的开发1.5 构件和标准1.6 过程标准1.7 IEEE 1517标准—复用过程1.8 IEEE 1517标准在IEEE 软件工程标准集中的位置1.9 ISO 12207的补充1.10 注释第2章 ISO/IEC和IEEE/EIA 12207标准—信息技术—软件生命周期过程标准2.1 12207标准的概述2.2 12207标准的结构2.3 12207标准的软件生命周期框架2.4 基本生命周期过程2.5 支持生命周期过程2.6 组织生命周期过程2.7 12207标准的使用和用户2.8 与12207标准一致2.9 12207标准的裁减2.10 注释第3章 IEEE 1517标准的组织形式3.1 特定复用的失败3.2 生命周期过程中的复用需求3.3 系统级复用3.4 IEEE 1517标准的结构3.5 复用过程框架3.6 小结3.7 注释第二部分 解释和实施第4章 IEEE 1517标准的基本过程；在软件开发、运行和维护中加入复用4.1 在软件生命周期加入消费者复用4.2 获取过程的复用需求4.3 供应过程的复用需求4.4 开发过程的复用需求4.5 运行过程的复用需求4.6 维护过程的复用需求4.7 小结4.8 注释第5章 资产管理过程5.1 介绍5.2 过程落实活动5.3 资产存储和检索定义活动5.4 资产管理和控制活动5.5 小结5.6 注释第6章 将复用程序管理过程加到软件生命周期过程框架中6.1 复用程序管理过程简介6.2 初始化活动6.3 领域标识活动6.4 复用评估活动6.5 计划活动6.6 执行和控制活动6.7 评审和评价活动6.8 小结6.9 注释第7章 在软件生命周期过程框架中增加领域工程过程7.1 简介领域工程过程7.2 过程落实活动7.3 领域分析活动7.4 领域设计活动7.5 资产供应活动7.6 资产维护活动7.7 小结7.8 注释第三部分 应用第8章 IEEE 1517标准的应用8.1 IEEE 1517标准的目的8.2 IEEE 1517标准的用户8.3 IEEE 1517标准的一致性选项8.4 IEEE 1517标准的使用8.5 使用IEEE 1517标准的最后建议8.6 注释第9章 与SEI能力成熟度模型的关系9.1 度量软件过程成熟度9.2 CMM的历史9.3 CMM框架9.4 关键过程域9.5 CMM 2.0版9.6 CMM和12207标准的比较9.7 使用CMM评价服从12207标准的软件过程9.8 SPICE9.9 CMM对复用的支持9.10 组织软件资产共性9.11 协调CMM和1517标准9.12 注释第10章 与OMG统一建模语言（UML）的关系10.1 UML概述10.2 UML的历史10.3 OMG10.4 UML的用户10.5 与UML的一致性10.6 过程在哪里10.7 使UML和1517标准成为伙伴10.8 注释复用标准的来源

<<软件复用标准指南>>

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>