第一图书网, tushu007.com

<<软件工程标准手册>>

图书基本信息

书名：<<软件工程标准手册>>

13位ISBN编号：9787506646185

10位ISBN编号：7506646188

出版时间：2007-9

出版时间：中国标准

作者：石柱

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

内容概要

自从拙著《软件工程标准手册》（以下简称该手册）于2004年出版以来，国家标准化管理委员会又陆续发布了一批新的或修订的软件工程标准。
不少读者希望我对该手册进行修订，以反映国家软件工程标准的最新情况并包含该手册原来没有包含的有关内容。
在中国标准出版社的支持下，对该手册进行了扩充和修订，将以“软件工程标准手册”丛书（以下简称本丛书）的形式出版，本丛书将分三卷出版，分别是《软件工程标准手册 基础和管理卷》、《软件工程标准手册 开发和维护卷》和《软件工程标准手册 质量度量和产品评价卷》。
《软件工程标准手册 基础和管理卷》（以下简称本卷）重点阐述了有关软件分类、软件工程标准分类、软件生存周期过程、软件配置管理、软件质量保证、软件文档编制和管理、软件开发工具和环境选择等方面的软件工程国家标准的内容、实施方法及相关技术，所涉及的软件工程国家标准包括：GB/T 8566—2007《信息技术 软件生存周期过程》、GB/T 8567～2006《计算机软件文档编制规范》、GB/T 11457—2006《信息技术 软件工程术语》、GB/T 14394—1993《计算机软件可靠性和可维护性管理》、GB/T 16680—1996《软件文档管理指南》、GB/T 18234—20026信息技术 CASE工具的评价与选择指南》、GB/T 18492—2001《信息技术 系统及软件完整性级别》、GB/Z 18493—2001《信息技术 软件生存周期过程指南》、GB/Z 18914—2002《信息技术 软件工程 CASE工具的采用指南》、GB/Z 20156—2006《软件工程 软件生存周期过程 用于项目管理的指南》、GB/T 20158—2006《信息技术软件生存周期过程过程配置管理》等11项现行有效标准。

书籍目录

第1章　基本概念 1.1　软件及其特点 1.2　软件和硬件的异同 1.3　软件分类与代码 1.4　系统及软件完整性　1.4.1 确定和应用软件完整性级别的过程　1.4.2 系统完整性级别的确定　1.4.3　软件完整性级别的确定　1.4.4　软件完整性需求确定 1.5　软件危机 1.6　软件工程 1.7　软件工程的基本原理　1.7.1 基本原理概述　1.7.2 计划管理　1.7.3 阶段评审　1.7.4 配置管理　1.7.5 方法与工具　1.7.6 文档编制　1.7.7 人员组织　1.7.8　过程的不断改进　1.8　标准和标准化　1.9　软件工程标准和标准化　1.10　软件工程标准分类　1.10.1 软件工程标准分类概述　1.10.2 标准划分　1.10.3　软件工程划分　1.10.4 分类表　1.10.5　任务功能与软件生存周期之间的关系第2章　国内外软件工程标准概况 2.1 概述 2.2　ISO软件工程标准概况 2.3 IEEE软件工程标准概况 2.4　美国军用软件工程标准概况 2.5　美国国家航空航天局软件工程标准概况 2.6　欧洲软件工程标准概况　2.7　前苏联软件工程标准概况　2.8　我国国家软件工程标准概况　2.9　我国国家军用软件工程标准概况　2.10　我国各行业软件工程标准概况第3章　软件生存周期过程　3.1 基本概念　3.2　软件生存周期过程概况　3.3　生存周期基本过程　3.3.1 获取过程　3.3.2 供应过程　3.3.3　开发过程　3.3.4　运作过程　3.3.5 维护过程　3.4　生存周期支持过程　3.4.1 文档编制过程　……第4章　软件生存周期过程指南第5章　软件生存周期模型及其选择原则第6章　软件配置管理第7章　软件质量保证第8章　软件文档编制与管理第9章　软件可靠性和可维护性管理第10章　软件工具和环境第11章　软件项目管理参考文献

编辑推荐

《软件工程标准手册:基础和管理卷》由中国标准出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

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