

<<软件工程规范>>

图书基本信息

书名：<<软件工程规范>>

13位ISBN编号：9787302078425

10位ISBN编号：7302078424

出版时间：2004-5

出版时间：清华大学出版社

作者：汉弗莱

页数：572

字数：891000

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>

<<软件工程规范>>

内容概要

本书阐述了建立软件工程规范的必要性，介绍了如何管理个人软件过程，然后建立一个开发人员用来监控，测试和改进其工作的模型。

实际的范例进一步强化了本书的主旨。

项目练习则向您提供了在学习软件过程管理的同时进行实践的机会。

本书可作高等院校软件工程课程的教材和参考书，也可供软件项目管理人员，程序员和编程爱好者参考。

<<软件工程规范>>

作者简介

(美) Watts S.Humphrey 是能力成熟度模型和个人软件过程的创始人。

他在IBM工作了27年，负责管理IBM全球产品的研发。

离任后，加入卡内基·梅隆大学软件工程研究所，领导SEI过程研究计划，并提出了能力成熟度模型思想。

在CMM浪潮席卷软件工业界之时，他又力推个人软件过

<<软件工程规范>>

书籍目录

第1章 个人软件过程策略 1.1 软件工程规范的逻辑 1.2 什么是软件过程 1.3 过程成熟度 1.4 个人职责 1.5 个人软件过程 (PSP) 策略 1.6 PSP的逻辑 1.7 生产率和PSP 1.8 警告 1.9 小结第2章 个人过程的基准线 2.1 过程的基准线 2.2 为什么表格是有帮助的 2.3 PSP过程元素 2.4 PSP0过程 2.5 PSP0测度 2.6 时间记录日志 2.7 错误记录日志 2.8 PSP0项目规划概要 2.9 自定义初始过程 2.10 小结 2.11 练习第3章 规划I——规划过程 3.1 为什么要编写规划 3.2 什么是规划 3.3 软件规划的内容 3.4 规划一个软件项目 3.5 编写质量规划 3.6 小结 3.7 练习第4章 规划II——测度软件规模 4.1 规模测度 4.2 规模测度框架 4.3 建立计数标准 4.4 使用LOC计数 4.5 关于重用 4.6 代码行计数 4.7 计算生产率 4.8 LOC计数器 4.9 小结 4.10 练习第5章 规划III——软件规模估算 5.1 背景 5.2 流行的估算方法 5.3 基于代理的估算 5.4 PROBE规模估算方法 5.5 对象的类别 5.6 估算需要注意的事项 5.7 小结 5.8 练习第6章 规划IV——资源和进度估算 6.1 资源规划 6.2 估算开发时间 6.3 估算任务时间 6.4 组合多种估算 6.5 使用多重回归 6.6 进度估算 6.7 已获得价值的跟踪 6.8 估算准确性 6.9 小结 6.10 练习第7章 个人软件过程中的测度 7.1 测度概述 7.2 基本的过程测度 7.3 目标问题度量的示意图 7.4 普通PSP的目的、目标和问题 7.5 一个GQM的例子 7.6 收集数据 7.7 数据收集的影响 7.8 建立自己的个人过程的基准线 7.9 小结 7.10 练习第8章 设计评审和代码评审.....第9章 软件质量管理第10章 软件设计第11章 提高个人软件过程水平第12章 设计验证第13章 定义软件过程第14章 使用个人软件过程附录A 个人软件过程的统计方法附录B 软件设计标记附录C 个人软件过程的内容附录D 个人软件过程练习

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>