

内容概要

高质量的软件需要高质量的管理,这正是《质量软件管理》的主题。

出自久负盛名的 Gerald M. Weinberg 之手的这套共四卷的丛书,凝聚了作者四十年来对计算机的深挚感情。

在第1卷《系统思维》中,作者指出了开发质量软件首先必需具备的一个条件--学会如何对问题、答案以及质量本身进行正确的思考。

他同时也给出了一些指导方针,这些方针能够促进我们进行我们需要的此类思考。

"及早采取措施,但是措施的力度要小",这就是保持对质量过程进行控制的关键。

在企业中,主管们既应该起到计划者的作用,也应该起到催化剂的作用--一方面不断为今后的工作做出计划,对进行情况进行观察,另一方面果断地使实际情况朝着预定的目标发展。

本书通过大量的实例解释了"控制点"的概念,只要对这些位置进行管理,就可以防止危机的发生,或者至少不使情况更糟。

书中讨论的问题包括:质量、压力与崩溃、软件文化、软件模式、管理模式、反馈作用、软件工程中的规模/复杂度动力、故障检测及其应对方法、错误排除动力、客户作用等。

极具价值的图表、索引、练习题以及参考书目,更使本书光彩倍增。

作者简介

杰拉尔德·温伯格（Gerald M. Weinberg）是软件领域最著名的专家之一，美国计算机名人堂代表人物，他是Weinberg & Weinberg顾问公司（位于美国内布拉斯加州首府林肯市）的负责人，并曾因其在信息科学领域的杰出贡献而荣获J.-D. Warnier奖，该奖项的得主每年只有一人。

温伯格精力旺盛、思想活跃，从20世纪70年代开始，他总共撰写了30多本书籍和数以百计的论文。在西方国家乃至全球，温伯格拥有大量忠实的读者群，这些“追星族”阅读了温伯格的每本重要著作，他们甚至建设有专门的组织和网站，讨论和交流大师的重要思想。

可以说，温伯格近年来的每本新书都是在万众瞩目中推出的。

更多内容，欢迎访问温伯格的中文网站：www.weinbergcn.com。

书籍目录

致谢 前言第I篇 质量模式 第1章 什么是质量？

质量的重要性何在？

关于软件质量的故事 质量的相对性 质量就是对某个(某些)人而言的价值 Precision Cribbage 提高质量为何如此之难 软件文化及亚文化 有益的提示与建议 小结 练习 第2章 软件亚文化群 在软件行业中应用Crosby的思想 软件亚文化的六种模式 模式0：不知不觉 模式1：反复无常 模式2：例行公事 模式3：驾驭自如 模式4：未雨绸缪 模式5：整体一致 小结 练习 第3章 模式改变的条件 更新思维模式 通过模型来选择更佳的模式 让模式向信息开放 有益的提示与建议 小结 练习第II篇 管理模式 第4章 管理中的控制模式 射中运动中的目标 汇聚控制模型 不同模式及其基于控制论的控制模型 工程管理 从计算机科学到软件工程 有益的提示与建议 小结 练习 第5章 建立明晰的管理模式 为什么会出现偏差 线性模型及其谬误 作用图 根据输出结果，逆向构造出作用图 引起偏差的祸根就是非线性 有益的提示与建议 小结 练习 第6章 反馈作用 矮胖子综合症 失控、激增与骤降 及早采取措施，但是措施的力度要小 负反馈——为什么不是所有的东西都崩溃 有益的提示与建议 小结 练习 第7章 驾驭软件 第8章 驾驭失败第III篇 决定模式的要求 第9章 为何总是难以驾驭 第10章 保持控制的手段 第11章 对客户需求的回应第IV篇 错误模式 第12章 观察并探究错误的根源 第13章 故障检测曲线 第14章 找出引发故障的错误 第15章 错误排除动力第V篇 压力模式 第16章 能力、压力和效绩 第17章 应对导致崩溃的压力 第18章 我们所取得的成就注解定律、规则和原理列表

媒体关注与评论

在当前全面质量管理、ISO 9000和Baldrige Awards占据工业领域的狂潮中，能有人像Weinberg这样务实，关注于高质量软件的前提——高质量管理……以人为本的质量方法，实在是一件令人高兴的事。

这是一本里程碑式的书，它在合适的时间讨论了合适的问题。
……本书的组织结构和表达方式使它成为独一无二的无价之宝。
每一位软件开发经理都应该读这本书。

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>