

<<软件质量工程>>

图书基本信息

书名：<<软件质量工程>>

13位ISBN编号：9787505399129

10位ISBN编号：7505399128

出版时间：2004-7

出版时间：电子工业出版社

作者：彼得·弗明

页数：325

字数：605000

译者：吴明晖

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>

## <<软件质量工程>>

### 内容概要

本书是一本关于软件开发本质主题的权威著作。

作者通过大量详尽的工业实例，深入浅出地介绍了怎样测量软件质量，以及利用测量来实现软件开发过程的改进。

书中通过四个主要的质量度量模型类别展开论述：质量管理、软件可靠性和预测、复杂性以及客户观点。

另外，本书还讨论了测量理论的基础，特殊的质量度量和工具，以及在软件开发过程中应用度量的方法。

全书内容丰富，层次分明，并在前一版的基础上进行了大量的更新，补充了许多相关的理论与应用。

本书可作为计算机及相关专业本科生与研究生的教材或参考书，也是每一位从事软件质量工程研究的人员的宝贵资料。

## <<软件质量工程>>

### 作者简介

Stephen H.Kan, IBM Rochester的高级技术职员和规划技术经理, 负责IBM Rochester 的软件质量策略和计划、质量评估、软件测量以及统计分析, 作为IBM eSeries产品开发中的软件质量管理过程经理, 他的职责范围包括质量目标设置, 供应商质量需求, 质量计划, 过程中度量, 现

## &lt;&lt;软件质量工程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 引言 1.1 概述 1.2 质量 1.3 软件质量 1.4 造成软件质量低下的根源——软件中的差错 1.5 影响软件质量的主要因素 1.6 本章小结思考题参考文献第2章 软件质量管理 2.1 概述 2.2 系统需求分析阶段 2.3 软件需求分析阶段 2.4 概要设计阶段 2.5 详细设计阶段 2.6 软件实现阶段 2.7 软件集成测试阶段 2.8 确认测试阶段 2.9 系统联试阶段 2.10 软件的更新、存档和复制 2.11 本章小结思考题参考文献第3章 软件质量控制 3.1 引言 3.2 全面软件质量控制 3.3 软件质量控制技术 3.4 全面软件质量控制的应用——质量控制计划的编制 3.5 全面软件质量控制计划的修改 3.6 本章小结思考题参考文献第4章 软件质量度量 4.1 概述 4.2 软件质量度量体系结构 4.3 软件质量因素及度量标准的定义 4.4 软件质量度量过程模型 4.5 软件质量度量方法 4.6 软件质量度量评分过程举例 4.7 软件质量度量评审 4.8 本章小结思考题参考文献第5章 软件可靠性度量 5.1 引言 5.2 软件可靠性度量和软件可靠性建模基础 5.3 软件可靠性数据收集 5.4 软件系统的运行剖面 5.5 软件可靠性模型及其应用 5.6 软件可靠性测试 5.7 软件故障数据的趋向性分析 5.8 本章小结思考题参考文献第6章 软件质量保障 6.1 概述 6.2 软件质量保障的质量体系和质量成本 6.3 软件质量保障计划 6.4 软件质量保障的精髓——软件配置管理 6.5 软件质量保障中的评审和检查 6.6 软件质量保障组织 6.7 本章小结思考题参考文献第7章 软件工程近期的发展 7.1 软件工程技术 7.2 软件分析 7.3 软件工程的自动化 7.4 软件统计质量控制 7.5 建立一个“经验教训”库思考题参考文献

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>