

《实用软件度量》

书籍信息

版次：1

页数：235

字数：

印刷时间：2003年09月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787111128090

丛书名：软件工程技术丛书：软件度量系列

编辑推荐

本书由PSM开发计划的领导者所撰写，是对PSM的权威指导。它描述了开发、运行以及持续改进组织度量程序的原理和实践。它使用真实示例来说明实际的解决方案和特定的度量技术。本书深入地考察软件度量程序的基础：定义信息需要并设定其优先级，开发项目特定的信息模型，调整过程模型以集成度量活动，以及分析和理解度量结果。

内容简介

实用软件度量（PSM）是设计和实现基于项目的软件度量程序的过程，它提供有关进度、资源分配和技术性能等方面的主要信息，使项目决策者可以制定出正确的决策。本书由PSM开发启动的领导者所撰写，是对PSM的官方的、权威性的指导。它描述了开发、运行以及持续改进组织的度量程序的原理和实践，使用真实世界的示例来说明实际的解决方案和特定的度量技术。本书适合软件管理人员和开发人员使用，也可作为高等院校计算机专业及软件学院的参考教材。

作者简介

PSM项目是建立在软件度量领域主要实践者的贡献和合作之上的。在1994年，John McGarry开始启动此项目，目前由Cheryl Jones来管理。这两位都是美国陆军的文职人员。David Card是世界著名的软件度量专家，并在软件生产率联盟工作。自从PSM开始以来，Beth Layman、Elizabeth

目录

译者序

序

前言

第1章 度量：关键概念和实践

1.1 度量的动机

1.2 度量作为组织的鉴别器

1.3 基础：项目度量

1.4 使度量有效的因素

1.5 度量信息模型

- 1.6 度量过程模型
- 第2章 度量信息模型
 - 2.1 信息需要
 - 2.2 度量构造
 - 2.3 度量构造示例
- 第3章 计划度量
 - 3.1 标识信息需要并设定优先级
 - 3.2 选择的指定度量
 - 3.3 将度量方法集成到项目过程中
- 第4章 执行度量
 - 4.1 收集和处理数据
 - 4.2 分析数据
 - 4.3 提出建议
- 第5章 分析技术
 - 5.1 估计
 - 5.2 可行性分析
 - 5.3 性能分析
- 第6章 评价度量
 - 6.1 评价度量
 - 6.2 评价度量过程
 - 6.3 更新经验库
 - 6.4 标识和实现改进
- 第7章 建立和维持承诺
 - 7.1 获得组织的承诺
 - 7.2 定义度量职责
 - 7.3 提供资源
 - 7.4 评审度量程序
 - 7.5 获得经验
- 第8章 成功的度量
 - 8.1 集成化规范
 - 8.2 支持文化
 - 8.3 成功的指示器
- 附录A 度量构造示例
- 附录B 信息系统案例研究
- 附录C Synergy集成复印机案例研究
- 术语表
- 参考文献
- 索引

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)