

软件技术与数据库

一种基于PSM的CMMI过程度量模型

李心科, 王常锐, 邵堃, 吴蕾

(合肥工业大学计算机与信息学院, 合肥 230009)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-8-15 接受日期

摘要 软件过程技术为开发人员提供一个标准的软件开发规范, 使得软件开发生产率得以提高。在众多过程技术中SEI推出的软件能力成熟度集成模型(CMMI)过程评估改进框架被广泛地接受和使用。该文阐述了CMMI评估度量框架在实施时所存在的不足, 提出了一种针对CMMI并结合PSM理论的软件过程定义度量模型PSM4CMMI, 分析了该模型各个组件的作用, 介绍了如何利用该模型实现SPMAS系统。

关键词 [软件过程](#); [软件能力成熟度集成模型](#); [实用软件度量](#); [软件过程度量模型](#)

分类号 [TP311](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李心科](#); [王常锐](#); [邵堃](#); [吴蕾](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(93KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“软件过程; 软件能力成熟度集成模型; 实用软件度量; 软件过程度量模型”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [李心科, 王常锐, 邵堃, 吴蕾](#)