



中华人民共和国国家标准

GB/T 25000.2—2018
代替 GB/T 18905.2—2002

系统与软件工程 系统与软件质量 要求和评价(SQuaRE) 第2部分:计划与管理

Systems and software engineering—Systems and software Quality Requirements and Evaluation(SQuaRE)—Part 2: Planning and management

[ISO/IEC 25001:2014, Systems and software engineering—Systems and software Quality Requirements and Evaluation(SQuaRE)—Planning and management, MOD]

2018-12-28 发布

2019-07-01 实施



国家市场监督管理总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	III
引言	V
1 范围	1
2 符合性	1
3 规范性引用文件	1
4 术语和定义	2
5 评价管理概念	3
6 系统与软件质量需求规约和质量评价的要求及建议	3
6.1 总则	3
6.2 组织级的活动	4
6.3 项目管理级的活动	6
6.4 评价结果的分析与使用	7
附录 A (资料性附录) 质量评价项目计划模板	8
参考文献	11

前 言

GB/T 25000《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQaRE)》已经或计划发布以下部分:

- 第1部分:SQaRE 指南;
- 第2部分:计划与管理;
- 第10部分:系统与软件质量模型;
- 第12部分:数据质量模型;
- 第20部分:测量参考模型和指南;
- 第21部分:质量测度元素;
- 第22部分:使用质量测量;
- 第23部分:系统与软件产品质量测量;
- 第24部分:数据质量测量;
- 第30部分:质量需求;
- 第40部分:评价过程;
- 第41部分:开发方、需方和独立评价方的评价指南;
- 第45部分:易恢复性的评价模块;
- 第51部分:就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则;
- 第62部分:易用性测试报告行业通用格式(CIF)。

本部分为 GB/T 25000 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 18905.2—2002《软件工程 产品评价 第 2 部分 策划和管理》。与 GB/T 18905.2—2002 相比主要技术变化如下:

- 修改了范围(见第 1 章,2002 年版的第 1 章);
- 增加了“评价”(见 4.1)、“评价活动”(见 4.2)、“评价模块”(见 4.6)等术语,将术语“支持机构”修改为“评价组”(见 4.3,2002 年版的 4.2)并新增了注释;
- 修改了软件评价活动内容(见第 5 章,2002 年版第 5 章);
- 删除了“支持机构与评价项目之间的关系”(见 2002 年版表 2);
- 修改了第 6 章的标题、结构和内容(见第 6 章,2002 年版的第 6 章)。

本部分采用重新起草法修改采用 ISO/IEC 25001:2014《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQaRE) 计划与管理》。

本部分与 ISO/IEC 25001:2014 的结构性差异及原因如下:

- 由于 ISO/IEC 25001:2014 中的悬置段存在要求性条款,为了表达的规范性,将 6.2 及 6.3 中含要求性条款的悬置段修改为 6.2.1 及 6.3.1 的条款。原 6.2.1~6.2.7 及 6.3.1 调整为本部分的 6.2.2~6.2.8 及 6.3.2。

本部分与 ISO/IEC 25001:2014 的技术性差异及原因如下:

- 关于规范性引用文件,本部分做了具有技术性差异的调整,以保持与 GB/T 25000 系列国家标准的协调性,调整的情况集中反映在第 2 章“规范性引用文件”中,具体调整如下:

- 用等同采用国际标准的 GB/T 25000.1 代替了 ISO/IEC 25000:2014;
- 用修改采用国际标准的 GB/T 25000.10 代替了 ISO/IEC 25010:2011;