



中华人民共和国国家标准

GB/T 25000.41—2018

代替 GB/T 18905.3—2002, GB/T 18905.4—2002, GB/T 18905.5—2002

系统与软件工程 系统与软件质量要求和 评价(SQuaRE) 第41部分:开发方、需方 和独立评价方评价指南

Systems and software engineering—Systems and software Quality Requirements
and Evaluation(SQuaRE)—Part 41:Evaluation guide for developers,
acquirers and independent evaluators

(ISO/IEC 25041:2012, Systems and software engineering—Systems and
software Quality Requirements and Evaluation(SQuaRE)—Evaluation guide
for developers, acquirers and independent evaluators, 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	I
引言	III
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 不同角色视角的评价概念	3
6 软件产品质量评价组织级要求和建议	6
7 开发方评价过程要求和建议	9
8 需方评价过程要求和建议	19
9 独立评价方评价过程要求和建议	29
附录 A (资料性附录) 与 GB/T 18905.3—2002、GB/T 18905.4—2002、GB/T 18905.5—2002 的差异	35
参考文献	42

前 言

GB/T 25000《系统与软件工程 系统与软件产品质量要求和评价(SQuaRE)》已经或计划发布以下几部分:

- 第 1 部分: SQuaRE 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、需方和独立评价方评价指南;
- 第 45 部分: 易恢复性的评价模块;
- 第 51 部分: 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)。

本部分是 GB/T 25000 的第 41 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 18905.3—2002《软件工程 产品评价 第 3 部分: 开发者用的过程》、GB/T 18905.4—2002《软件工程 产品评价 第 4 部分: 需方用的过程》、GB/T 18905.5—2002《软件工程 产品评价 第 5 部分: 评价者用的过程》。本部分整合了开发方、需方和独立评价方三个角色的评价要求和评价过程,与 GB/T 18905.3—2002、GB/T 18905.4—2002、GB/T 18905.5—2002 的差异在附录 A 中列出。

本部分采用重新起草法修改采用 ISO/IEC 25041:2012《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE) 开发方、需方和独立评价方评价指南》。

本部分与 ISO/IEC 25041:2012 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 3 章“规范性引用文件”中,具体调整如下:

- 增加引用了 GB/T 25000.10、GB/T 25000.51、ISO/IEC 12207:2008、ISO/IEC 15288:2008、ISO/IEC 15504 和 ISO/IEC 90003;
- 用等同采用国际标准的 GB/T 25000.1 代替了 ISO/IEC 25000;
- 用修改采用国际标准的 GB/T 25000.2—2018 代替了 ISO/IEC 25001;
- 用修改采用国际标准的 GB/T 25000.40—2018 代替了 ISO/IEC 25040;

——产品质量评价过程的资源中增加了“适用的 GB/T 25000 系列标准”(见 5.1);

——将“高层次的产品质量评价计划”修改为“已修订的、高层次的产品质量评价计划”,以提高表达的准确性[见 7.4.1 中 f)];

本部分与 ISO/IEC 25041:2012 的编辑性差异及原因如下:

——为与 GB/T 25000 系列国家标准相协调,修改了国际标准的名称;