



中华人民共和国国家标准

GB/T 18905.2—2002/ISO/IEC 14598-2:2000

软件工程 产品评价 第2部分：策划和管理

Software engineering—Product evaluation—
Part 2: Planning and management

(ISO/IEC 14598-2:2000, IDT)

2002-12-04 发布

2003-05-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 一致性	1
3 规范性引用文件	1
4 术语和定义	1
5 评价管理概念	2
6 支持软件评价的需求和建议	2
附录 A (规范性附录) 定量评价计划样本	7
参考文献	9

前 言

GB/T 18905—2002《软件工程 产品评价》分为六个部分：

- 第 1 部分：概述；
- 第 2 部分：策划和管理；
- 第 3 部分：开发者用的过程；
- 第 4 部分：需方用的过程；
- 第 5 部分：评价者用的过程；
- 第 6 部分：评价模块的文档编制。

本部分为 GB/T 18905—2002 的第 2 部分，等同采用 ISO/IEC 14598-2:2000《软件工程 产品评价 第 2 部分：策划和管理》(英文版)。

本部分的附录 A 是规范性附录。

本部分由中华人民共和国信息产业部提出。

本部分由中国电子技术标准化研究所归口。

本部分由中国电子技术标准化研究所负责起草。

本部分主要起草人：罗锋盈、陈莹、王凌、冯惠。

引 言

本部分详细地提供了有关软件产品评价的策划和管理需求。

本部分主要涉及产品评价,但对相应的过程评价活动也加以讨论了。

为确保评价成功,本部分旨在对由组织提供的需求予以澄清。此支持机构是组织(例如技术组)的一部分,或是一个专门创建的管理机构。

软件工程 产品评价

第2部分:策划和管理

1 范围

GB/T 18905 的本部分为负责软件产品评价的管理和所需技术的支持机构提供有关的需求、建议和指南。

支持机构的任务包括为评价活动动员并培训人员、准备适当的评价文档和方法,响应有关评价技术的询问。

评价支持的主要目标是软件开发、系统集成和维护,包括在项目和组织两个层面的软件获取。

技术管理与软件评价过程、度量和工具的策划与管理有关。这包括组织内评价技术经验的开发、获取、标准化、控制、转移和反馈等方面的管理。

本部分旨在供软件认证机构的人员或负责以下事项的用户使用:

- 管理评价技术的使用;
- 支持软件产品评价;
- 管理软件开发组织。

但是,它也适用于从事其他相关软件活动的管理者。

2 一致性

为符合本部分,组织应阅读第6章中的所有的需求和建议,以识别适于自己使用的内容,并说明尚未实现的需求和建议。

3 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 6583—1994 质量管理和质量保证 词汇(idt ISO 8402:1994)

GB/T 16260—1996 信息技术 软件产品评价 质量特性及其使用指南(idt ISO/IEC 9126:1991)

GB/T 18905.1—2002 软件工程 产品评价 第1部分:概述(ISO/IEC 14598-1:1999, IDT)

GB/T 18905.5—2002 软件工程 产品评价 第5部分:评价者用的过程(ISO/IEC 14598-5:1998, IDT)

GB/T 18905.6—2002 软件工程 产品评价 第6部分:评价模块的文档编制(ISO/IEC 14598-6:2001, IDT)

ISO/IEC 9126-1 软件工程 产品质量 第1部分:质量模型

ISO/IEC 9126-2 软件工程 产品质量 第2部分:外部度量

ISO/IEC 9126-3 软件工程 产品质量 第3部分:内部度量

4 术语和定义

在 GB/T 6583 和 GB/T 18905.1 已给出的以及下列术语和定义适用于本部分。