



中华人民共和国国家标准

GB/T 16260.2—2006/ISO/IEC TR 9126-2:2003

软件工程 产品质量 第2部分：外部度量

Software engineering—
Product quality—
Part 2: External metrics

(ISO/IEC TR 9126-2:2003, IDT)

2006-03-14 发布

2006-07-01 实施



中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

目 次

前言	I
引言	II
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 符号和缩略语	2
6 软件质量度量的使用	2
7 度量表的阅读和使用	3
8 度量表	4
8.1 功能性度量	4
8.2 可靠性度量	5
8.3 易用性度量	5
8.4 效率度量	6
8.5 维护性度量	7
8.6 可移植性度量	7
附录 A(资料性附录) 使用度量时的考虑	54
附录 B(资料性附录) 使用质量的度量、外部度量和内部度量的用法(框架实例)	58
附录 C(资料性附录) 度量标度类型和测度类型的详细解释	64
附录 D(资料性附录) 术语	69

前 言

GB/T 16260《软件工程 产品质量》分为如下几部分：

- 第 1 部分(即 GB/T 16260.1):质量模型；
- 第 2 部分(即 GB/T 16260.2):外部度量；
- 第 3 部分(即 GB/T 16260.3):内部度量；
- 第 4 部分(即 GB/T 16260.4):使用质量的度量。

本部分为 GB/T 16260 的第 2 部分。

本部分等同采用 ISO/IEC TR 9126-2:2003《软件工程 产品质量 第 2 部分:外部度量》。

为便于使用,本部分做了下列编辑性修改:

- a) “ISO/IEC 9126 的本部分”改为“本部分”；
- b) 删除了国际标准的前言,修改了国际标准的引言；
- c) 对国际标准 ISO/IEC TR 9126-2:2003 的第 8 章中的部分内容作了编辑性修改,对表述不明确的地方给出了明确表述,即:将第 8 章各度量表中的“5.3 软件集成”明确为“5.3.8 软件集成”、将“5.3 合格性测试”明确为“5.3.9 合格性测试”,以及将“5.4 运行测试”明确为“5.4.2 运行测试”,使之与 GB/T 8566 标准的条目编号一致。去掉了第 8 章中的注 2,保留了注 1。

本部分的附录 A、附录 B、附录 C 和附录 D 是资料性附录。

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。

本部分起草单位:中国电子技术标准化研究所、上海计算机软件技术开发中心、杭州波导软件有限公司。

本部分主要起草人:王凌、陈森芬、冯惠、韩红强、金荣得、王欣、赵建东。