

ICS 35.020
L 70



中华人民共和国国家标准

GB/T 5271.14—2008/ISO/IEC 2382-14:1997
代替 GB/T 5271.14—1985

GB/T 5271.14—2008/ISO/IEC 2382-14:1997

信息技术 词汇 第 14 部分:可靠性、可维护性与可用性

Information technology—Vocabulary—
Part 14: Reliability, maintainability and availability

(ISO/IEC 2382-14:1997, IDT)

中华人民共和国
国家标准
信息技术 词汇
第 14 部分:可靠性、可维护性与可用性
GB/T 5271.14—2008/ISO/IEC 2382-14:1997

*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn
电话:68523946 68517548
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 29 千字
2008 年 11 月第一版 2008 年 11 月第一次印刷

*
书号:155066·1-34736 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB/T 5271.14-2008

2008-07-18 发布

2008-12-01 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
1 概述	1
2 术语和定义	2
14 可靠性、可维护性与可用性	2
14.01 一般概念	2
14.02 可靠性与故障	4
14.03 可维护性	4
14.04 可用性	6
中文索引	9
英文索引	11

U

unit	functional unit	14.01.01
unrecoverable	unrecoverable error	14.04.08

W

watchdog	watchdog timer	14.04.10
-----------------	-----------------------------	----------

前 言

GB/T 5271《信息技术 词汇》共分 30 部分：

- 第 1 部分：基本术语；
- 第 2 部分：算术和逻辑运算；
- 第 3 部分：设备技术；
- 第 4 部分：数据的组织；
- 第 5 部分：数据表示；
- 第 6 部分：数据的准备与处理；
- 第 7 部分：计算机编程；
- 第 8 部分：安全；
- 第 9 部分：数据通信；
- 第 10 部分：操作技术和设施；
-
- 第 29 部分：人工智能 语音识别与合成；
- 第 31 部分：人工智能 机器学习；
- 第 32 部分：电子邮件；
- 第 34 部分：人工智能 神经网络。

本部分是 GB/T 5271 的第 14 部分。等同采用 ISO/IEC 2382-14:1997《信息技术 词汇 第 14 部分：可靠性、可维护性与可用性》(英文版)。

本部分代替 GB/T 5271.14—1985《数据处理词汇 14 部分 可靠性、可维护性与可用性》。

本部分与 GB/T 5271.14—1985 的主要差别是在前一版的基础上删去 15 条术语，新增 41 条术语。

本部分由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本部分起草单位：中国电子技术标准化研究所。

本部分主要起草人：王静、王有志。

本部分于 1985 年首次发布。