

ICS 35.060
L 70



中华人民共和国国家标准

GB/T 5271.15—2008/ISO/IEC 2382-15:1999
代替 GB/T 5271.15—1986

GB/T 5271.15—2008/ISO/IEC 2382-15:1999

信息技术 词汇 第 15 部分:编程语言

Information technology—Vocabulary—
Part 15: Programming languages

(ISO/IEC 2382-15:1999, IDT)

中华人民共和国
国家标准
信息技术 词汇
第 15 部分:编程语言

GB/T 5271.15—2008/ISO/IEC 2382-15:1999

*

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 2.75 字数 74 千字

2008 年 11 月第一版 2008 年 11 月第一次印刷

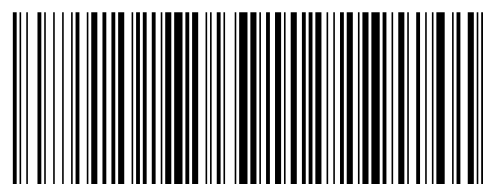
*

书号: 155066 · 1-34737 定价 30.00 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 5271.15-2008

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

U

unconditional	unconditional statement	15.05.12
underlying	underlying type	15.04.23
unit	lexical unit	15.01.01
	program unit	15.06.01
universal	universal type	15.04.33
until	perform until statement	15.05.22
	repeat until statement	15.05.22
	until statement	15.05.22
until-construct	until-construct	15.05.19

V

value	aggregate value	15.03.07
	call by value	15.06.09
	data value	15.03.04
variable	variable	15.03.03
variant	variant part	15.03.10
	variant record	15.03.11
	variant record type	15.04.21
	visibility (1)	15.02.17
visibility	visibility (2)	15.02.18
visible	visible part	15.06.26

W

weak	weak typing	15.04.31
while	do while statement	15.05.21
	perform while statement	15.05.21
	repeat while statement	15.05.21
	while-construct	while-construct
word	reserved word	15.01.05

目 次

前言	Ⅲ
1 概述	1
2 术语和定义	2
15 编程语言	2
15.01 词汇标记	2
15.02 声明	4
15.03 数据对象	5
15.04 数据类型	8
15.05 语句与表达式	11
15.06 程序部分	15
15.07 任务	18
15.08 执行	19
15.09 面向对象的编程	19
15.10 特征与特性	20
中文索引	23
英文索引	27

	conditional statement	15.05.13
	delay statement	15.05.27
	do while statement	15.05.21
	elementary statement (deprecated)	15.05.02
	entry-call statement	15.05.26
	exit statement	15.05.05
	goto statement	15.05.11
	if statement	15.05.15
	imperative statement	15.05.12
	iteration statement	15.05.17
	loop statement	15.05.17
	perform statement	15.05.23
	perform until statement	15.05.22
	perform while statement	15.05.21
	procedure-call statement	15.05.25
	raise statement	15.05.29
	repeat until statement	15.05.22
	repeat while statement	15.05.21
	return statement	15.05.06
	select statement	15.05.31
	selective-wait statement	15.05.32
	simple statement	15.05.02
	statement	15.05.01
	unconditional statement	15.05.12
	until statement	15.05.22
static	static	15.02.14
	static scope	15.02.09
storage	dynamic storage allocation	15.10.04
string	string type	15.04.17
strong	strong typing	15.04.30
structure	data structure	15.03.01
stub	body stub	15.06.16
subprogram	subprogram	15.06.03
	subprogram call	15.06.10
subroutine	subroutine	15.06.11
subscripting	subscripting	15.10.01
subtype	subtype	15.04.22
subunit	subunit	15.06.15
synchronization	task synchronization	15.07.04

T

task	task (in programming languages)	15.07.02
	task synchronization	15.07.04

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：数据的表示法；
- 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 15 部分，等同采用 ISO/IEC 2382-15:1999《信息技术 词汇 第 15 部分：编程语言》(英文版)。

本部分代替 GB/T 5271.15—1986《数据处理 15 部分 编程语言》。

本部分与 GB/T 5271.15—1986 的主要差别是在前一版的基础上删去 26 条术语，新增 137 条。

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 1986 年首次发布。