



中华人民共和国国家标准

GB/T 17532—2005
代替 GB/T 17532—1998

术语工作 计算机应用 词汇

Terminology work—Computer applications—Vocabulary

(ISO 1087-2:2000 Terminology work—
Vocabulary—Part 2:Computer applications,MOD)

2005-07-15 发布

2005-12-01 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 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 一般概念	1
4 数据组织	4
5 术语数据的筛选	5
6 字符	6
7 数据存储	8
8 信息检索	10
9 数据管理	11
10 数据验证	12
11 操作	13
12 相关的应用领域	14
中文索引	16
英文索引	19

前 言

本标准修改采用 ISO 1087-2:2000《术语工作 词汇 第2部分:计算机应用》。本标准根据我国的实际情况和汉语、汉字的特点,在修改采用 ISO 1087-2:2000 时,主要做了以下改动:

1. 根据我国术语工作标准的命名习惯,将标准名称改为《术语工作 计算机应用 词汇》。
2. 把某些术语注中的内容,直接引入到定义中,把定义中的内容改为注。
3. 增加了部分中文例。

4. 从 GB/T 12200.2—1994《汉语信息处理词汇 02 部分:汉语和汉字》中引入了 8 条有关汉字字符的术语。

5. 删去了参考文献目录,将其中的内容放到规范性引用文件中;增加了中文索引。

本标准是对 GB/T 17532—1998《术语工作 计算机应用 词汇》进行了修订。

本标准的条目格式按 GB/T 20001.1—2001《标准编写规则 第1部分:术语》的规定。

条目的内容顺序如下:

- 条目编号;
- 优先术语(黑体);
- 缩写形式(黑体);
- 许用术语;
- 拒用术语,括号中注明“(拒用)”;
- 专业领域用尖括号〈 〉;
- 定义;引用的术语用黑体标出,并在后面用括号注明条目编号;
- 例;
- 注。

本标准由中国标准化研究院提出。

本标准由全国术语标准化技术委员会归口。

本标准由中国标准化研究院起草。

本标准主要起草人:陈玉忠、于欣丽、程永红、宋敏、肖玉敬、卢丽丽、谢志利等。

本标准所代替标准的历次发布情况为:GB/T 17532—1998。

术语工作 计算机应用 词汇

1 范围

本标准规定了在术语工作中涉及计算机应用的常用术语。

本标准适用于术语数据库的研究、开发、维护及管理工作,在其他涉及术语数据处理的工作中也可参考使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可以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标准。

GB/T 5271.8—1993 数据处理 词汇 08 部分:控制、完整性和安全性(eqv ISO 2382-8:1986)

GB/T 12200.2—1994 汉语信息处理词汇 02 部分:汉语和汉字

GB/T 12991—1991 信息处理系统 数据库语言 SQL(idt ISO/IEC 9075:1989)

GB/T 15237.1—2000 术语工作 词汇 第1部分:理论与应用(eqv ISO 1087-1:2000)

ISO/IEC 2382-1:1993 信息技术 词汇 第1部分:基本术语

ISO/IEC 2382-4:1999 信息技术 词汇 第4部分:数据的组织

ISO 2382-6:1987 信息处理系统 词汇 第6部分:数据的准备和处理

ISO/IEC 2382-9:1995 信息技术 词汇 第9部分:数据通信

ISO/IEC 2382-23:1994 信息技术 词汇 第23部分:文本处理

3 一般概念

3.1

信息 information

〈信息处理〉关于客体(如事实、概念、事件、思想、过程等)的知识,它在一定的上下文中具有特定的意义。

注1:本条引自 ISO/IEC 2382-1:1993。

注2:在其他的应用领域,信息的定义不同。

3.2

数据 data

为进行通信、解释和处理而使用的信息(3.1)的形式化表现形式。

注:本条改自 ISO/IEC 2382-1:1993。

3.3

数据处理 data processing

对数据(3.2)进行的系统性操作。

例:对数据(3.2)进行算术运算或逻辑运算,数据(3.2)的归并(9.5)或排序(9.4),程序的汇编或编译,以及对文本(3.6)的操作,如文本编辑(12.3)、分类、归并(9.5)、存储、检索、显示(9.6)、打印等。

注:本术语不能作为信息处理(3.4)的同义术语。

3.4

信息处理 information processing

用计算机对信息(3.1)进行的系统性操作,它包含数据处理(3.3)。