

UDC 621.3 : 001.4  
L 70



# 中华人民共和国国家标准

GB 5271.5—87

---

## 数据处理词汇 05部分 数据的表示法

Data processing—Vocabulary—  
Section 05: Representation of data

1987-03-16 发布

1987-12-01 实施

---

国家标准局 发布

数据处理词汇  
05部分 数据的表示法

Data processing — Vocabulary —  
Section 05: Representation of data

---

## 1 概述

### 1.1 引言

本词汇包括约二十个部分，本部分阐述了数据表示法中最重要的概念。

本词汇的这一部分等效采用了国际标准ISO 2382 / 5—1974《数据处理—词汇—05部分：数据的表示法》。

### 1.2 范围

本词汇选出了有关数据处理领域中一些概念的术语及其简明定义，并阐明了不同概念之间的关系，以便于国内交流和国际交往。

词汇涉及数据处理的各个主要方面，其中包括主要的处理过程和所用设备的类型、数据的表示、数据的组织、数据的描述、计算机的程序设计和操作、外围设备、数据通信及其他的特殊应用。

### 1.3 适用范围

本标准适用于有关电子计算机及信息处理各个领域的设计、生产、使用、维护、管理、科研、教学和出版等方面。

## 2 遵循的原则和规则

以下各项规则已在第一部分（即01部分）中详细说明，它们同样适用于本部分，这里不再重复，只将其各项的标题列出如下：

- 2.1 词条的定义
- 2.2 词条的组成
- 2.3 词条的分类
- 2.4 术语的选择和定义的用语
- 2.5 多义术语
- 2.6 缩写
- 2.7 圆括号的用法
- 2.8 方括号的用法
- 2.9 黑体字术语和星号在定义中的用法
- 2.10 拼法
- 2.11 索引表的编制

## 3 术语和定义

### 05 数据的表示法

#### 05.01 数据表示的类型