



中华人民共和国国家标准

GB 11383—89

信息处理 信息交换用八位代码 结构和编码规则

Information processing—8-bit code for information
interchange—Structure and rules for implementation

1989-07-04 发布

1990-01-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

信息处理 信息交换用八位代码 结构和编码规则

GB 11383—89
ISO 4873—1986

Information processing—8-bit code for information
interchange—Structure and rules for implementation

本标准等同采用国际标准ISO 4873—1986《信息处理—信息交换用八位代码—结构和编码规则》，并对留给各国使用的代码表位置，根据GB 1988—80《信息处理交换用的七位编码字符集》规定了具体的图形字符。

1 主题内容和适用范围

本标准规定由GB 1988派生出来的八位代码，并与它兼容。

这种八位代码也符合GB 2311—80《信息处理交换用七位编码字符集的扩充方法》的规定。

本标准规定的八位代码具有一些选择项目，并就如何利用这些选择项目规定特定版本方面提供了指南。

本字符集主要用于八位代码系中数据处理系统与有关设备之间以及数据通信系统内的信息交换，并考虑了数据处理中所需要的图形字符和控制功能。

本字符集包括52个基本的小写和大写拉丁字母，并且可以包括音调字母、专用拉丁字母和（或）一种或几种非拉丁字母。

2 引用标准

GB 1988 信息处理交换用的七位编码字符集

GB 2311 信息处理交换用七位编码字符集的扩充方法

GB 3453 数据通信基本型控制规程

GB 5261 文字和符号成形设备用的增补控制功能

3 一致性和表示方法

3.1 一致性

如果一种八位代码符合本标准第8章中所规定的版本，那末它就与本标准一致。凡能实现本标准的设备，应根据本标准第8章和第9章用八位代码的版本按规定的等级进行信息交换，并注明其版本和等级。

3.2 表示方法

使用本代码时，需要规定这种代码在各种媒体上的表示方法，这些媒体应当包括磁性的和光学的媒体以及传输信道，因而允许通过记录在物理媒体上的中间记录间接地进行数据交换，或者通过数据传输设备进行数据交换。

这种代码在物理媒体上和进行传输时的表示方法应由其它标准规定，但是应考虑错误校验。

4 术语

本标准采用下列术语定义：

国家技术监督局1989-07-04 批准

1990-01-01 实施