



中华人民共和国国家标准

GB/T 5261—94
ISO 6429—1988

信息处理 七位和八位编码字符 集用的控制功能

Information processing—Control functions for
7-bit and 8-bit coded character sets

1994-12-07 发布

1995-08-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

| | |
|---|--------|
| 1 主题内容与适用范围 | (1) |
| 2 一致性 | (1) |
| 3 引用标准 | (2) |
| 4 记数法和术语 | (3) |
| 5 编码表示 | (6) |
| 6 与设备有关的概念 | (11) |
| 7 模式 | (14) |
| 8 控制功能 | (19) |
| 9 七位和八位编码表示之间的转换 | (56) |
| 附录 A 格式控制符功能和编辑功能(参考件) | (58) |
| 附录 B 编码举例(参考件) | (59) |
| 附录 C 排版的概念(参考件) | (60) |
| 附录 D 与执行过程有关的要点(参考件) | (61) |
| 附录 E GB/T 5261 这一版与 GB 5261—85 之间的差别(参考件) | (61) |

中华人民共和国国家标准

信息处理 七位和八位编码字符 集用的控制功能

GB/T 5261—94
ISO 6429—1988

代替 GB 5261—85

Information processing—Control functions for
7-bit and 8-bit coded character sets

本标准等同采用国际标准 ISO 6429—1988《信息处理 七位和八位编码字符集用的控制功能》。

1 主题内容与适用范围

1.1 本标准规定了按 GB 2311 构成的七位代码、扩充七位代码、八位代码或扩充八位代码用的控制功能及其编码表示。本标准规定一个 C0 集、一个 C1 集以及由此派生的一些控制功能和若干个单个控制功能。

1.2 这些控制功能与字符成形设备进行信息交换的字符编码数据一起使用。

字符成形设备是这样一种设备,即它能够接收由编码控制功能和图形字符组成的数据流,并能产生字符图形输出,也就是能产生让人阅读的图形输出。输出的字符图形通常是以由字符位置和行构成的一个或多个矩形阵列的形式出现,这种矩形阵列称为页。

如果设备不是单纯的输出设备,而是输入输出设备,它还能发送编码控制功能和图形字符组成的数据流,发送的数据流通常是由已送到设备的数据和本地已输入到设备的数据(例如用相连着的键盘来输入)相结合组成的。

控制功能是按它们对字符成形输入输出设备的作用来定义的,因此需要对设备结构作某些假设。这些假设应尽可能地不受限制,这将在第 6 章中作详细说明。

控制功能除执行外,还可能需要用图形符号表示。

本标准是可以扩充的,所以,在今后的版本中可能包含有更多的控制功能。

其他标准规定的控制功能可能比本标准的定义有更局限的含义。

1.3 本标准适用的设备有为各种应用而专门设计的设备,由于其应用不同,彼此之间可能有很大的差别。对于一台设备来说,实现本标准规定的所有功能在技术上和经济上是不现实的。对任何一类设备仅实现一些有限选用的适于应用的功能。

2 一致性

2.1 一致性的类型

与标准完全一致意味着符合它的全部要求。如果标准没有任选项,则这种一致性才有唯一的含义。若在标准内有任选项,则应将它明确标识。而且任何一致性的声明必须包括指出已经采纳的那些任选项的说明。

本标准规定了大量功能,可以从中进行不同的选择,以适应各种应用。所以它是另外一种性质的标准。本标准没有标出这些选用项,但在进行一致性声明时必须进行标识。与标识的选用项一致称为有限的一致性。

2.2 信息交换的一致性

国家技术监督局 1994-12-07 批准

1995-08-01 实施