

L 71



中华人民共和国国家标准

GB/T 7589—1987

信息交换用汉字编码字符集 第二辅助集

Code of Chinese ideograms set for information interchange
The 2nd supplementary set

1987-03-27 发布

1987-12-01 实施

国家标准局 发布

信息交换用汉字编码字符集
第二辅助集

Code of Chinese ideograms set for information interchange
The 2nd supplementary set

本标准规定了 7 237 个汉字及其编码。这些汉字与 GB 2312—80《信息交换用汉字编码字符集基本集》一起，适用于汉字处理、汉字通信等系统之间的信息交换。

1 有关标准

- 1.1 GB 1988—80《信息处理交换用的七位编码字符集》
- 1.2 GB 2311—80《信息处理交换用七位编码字符集的扩充方法》
- 1.3 GB 2312—80《信息交换用汉字编码字符集 基本集》

2 术语含义

- 2.1 基本集：GB 2312 中规定的字符集。
- 2.2 辅助集：基本集以外的汉字编码字符集。
- 2.3 简化字：“繁体字”的对称。同一汉字，简化字比繁体字笔画为少。
- 2.4 繁体字：“简化字”的对称。原来笔画较多，汉字简化后已有简化字代替的字。
- 2.5 异体字：音同、义同而形体不同的字。

3 图形字符

- 3.1 图形字符代码表
图形字符代码表见表 1。
- 3.2 空白位置
代码表中，凡未填入图形字符的空白位置，均作为进一步标准化区域。
- 3.3 图形字符的种类及数量
本标准收 GB 2312（基本集）以外的汉字 7 237 个。

4 编码

4.1 七位代码系双字节编码表示

本标准在七位代码系中，对任意一个图形字符都采用两个字节表示，每个字节均采用 GB 1988 及 GB 2311 中的七位编码表示。两个字节中，位于前面的高位字节为第一字节，位于后面的低位字节为第二字节。其在代码表中的位置均分别为 2/1~7/14（十进制）或 21~7 E（十六进制），见表 1。

在七位代码系中，指明本标准双字节编码表示图形字符集的转义序列为：ESC 2/4 2/8 F，ESC 2/4 2/9 F，ESC 2/4 2/10 F 及 ESC 2/4 2/11 F。

注：终止字符 F 的值有待确定。

4.2 八位代码系双字节编码表示

本标准在八位代码系中，对任意一个图形字符都采用两个字节表示，每个字节均采用 GB 2311 中的八位编码表示。两个字节中，位于前面的高位字节为第一字节，其在八位代码表中的位置为 10/01~15/14（十进制）或 A 1~F E（十六进制）；位于后面的低位字节为第二字节，其在八位代码表中的位置为 02/01~07/14（十进制）或 21~7 E（十六进制），见表 1。

4.3 图形字符在代码表中位置的表示方法

代码表纵向分成 94 个区，每个区横向分成 94 个位。区的编号为 1~94，由高位字节标识；位的编号也为 1~94，由低位字节标识。代码表中的任何一个图形字符的位置用它所在的区号与位号标识。区号与位号之间用连字符相连。

例 汉字“巧”用 16—1 表示。

注：① 区号和位号与 GB 1988 中的列号与行号的对应关系为：

列号/行号	2/1~7/14
区号	1~94
位号	1~94

② 区号和位号与 GB 2311 八位代码表中列号和行号的对应关系为：

列号/行号	10/01~15/14	对应区号	1~94
列号/行号	02/01~07/14	对应位号	1~94