



# 中华人民共和国国家标准

GB 12050—89

---

## 信息处理 信息交换用维吾尔文 编码图形字符集

Information processing—Uighur coded graphic  
character sets for information interchange

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性  
标准,编号改为 GB/T 12050—89。

1989-12-29 发布

1990-07-01 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 信息交换用维吾尔文 编码图形字符集

GB 12050—89

Information processing—Uighur coded graphic  
character sets for information interchange

本标准规定的字符集是中国维吾尔文图形字符集,不包括国外维吾尔族使用的维吾尔文字符。

### 1 主题内容与适用范围

#### 1.1 主题内容

本标准规定了信息处理交换用维吾尔文的图形字符集以及每个字符的七位和八位编码表示。

#### 1.2 适用范围

本标准适用于维吾尔文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。

### 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 2312 信息交换用汉字编码字符集 基本集
- GB 5261 文字和符号成形设备用的增补控制功能
- GB 11383 信息处理 信息交换用八位编码字符集 结构和编码规则

### 3 记数法与代码表

#### 3.1 记数法

在七位代码中,七位位组的各位用  $b_7, b_6, b_5, b_4, b_3, b_2$  和  $b_1$  标识,其中  $b_7$  是最高位,  $b_1$  是最低位;在八位代码中,八位位组的各位用  $b_8, b_7, b_6, b_5, b_4, b_3, b_2$  和  $b_1$  标识,其中  $b_8$  是最高位,  $b_1$  是最低位。

在二进制记数法中利用下列权值对各位进行加权,则可以把七位位组解释为代表  $0\sim 127$  范围内的整数,把八位位组解释为代表  $0\sim 255$  范围内的整数。

七位位组的位	$b_7$	$b_6$	$b_5$	$b_4$	$b_3$	$b_2$	$b_1$	
八位位组的位	$b_8$	$b_7$	$b_6$	$b_5$	$b_4$	$b_3$	$b_2$	$b_1$
权 值	128	64	32	16	8	4	2	1

在本标准中,七位位组用  $X/Y$  形式的记数法表示,其中  $X$  是  $0\sim 7$  范围内的数,  $Y$  是  $0\sim 15$  范围内的数;八位位组用  $XX/YY$  形式的记数法表示,其中  $XX$  和  $YY$  是  $00\sim 15$  范围内的数。 $X/Y(XX/YY)$  形式的记数法和  $b_7$  至  $b_1(b_8$  至  $b_1)$  位所组成的位组之间的相应关系如下:

a.  $X$  是  $b_7, b_6$  和  $b_5$  表示的数,  $XX$  是  $b_8, b_7, b_6$  和  $b_5$  表示的数,赋予  $b_8, b_7, b_6$  和  $b_5$  的权值分别为 8、4、2 和 1。

b.  $Y$  和  $YY$  都是  $b_4, b_3, b_2$  和  $b_1$  表示的数,赋予  $b_4, b_3, b_2$  和  $b_1$  的权值分别为 8、4、2 和 1。

国家技术监督局 1989-12-29 批准

1990-07-01 实施