



中华人民共和国国家标准

GB 21669—2008

信息技术 维吾尔文、哈萨克文、 柯尔克孜文编码字符集

Information technology—Uyghur, Kazak and Kirghiz coded character set

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性
标准,编号改为 **GB/T 21669—2008**。

2008-04-11 发布

2008-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总体结构	1
5 字符及其编码位置	2
附录 A (规范性附录) 维吾尔文、哈萨克文、柯尔克孜文字符集编码定位总表	3
附录 B (规范性附录) 维吾尔文、哈萨克文、柯尔克孜文共用的名义字符形式和变形显现形式的 字形及其编码位置	7
附录 C (规范性附录) 维吾尔文专用名义字符形式和变形显现形式的字形及编码位置	9
附录 D (规范性附录) 维吾尔文复合字符名义形式和变形显现形式的字符及编码位置	10
附录 E (规范性附录) 哈萨克文专用名义字符形式和变形显现形式的字符及编码位置	12
附录 F (规范性附录) 柯尔克孜文专用名义字符形式和变形显现形式的字符及编码位置	13
附录 G (规范性附录) 维吾尔文、哈萨克文共用名义字符形式和变形显现形式的字符及编 码位置	14
附录 H (规范性附录) 哈萨克文、柯尔克孜文共用名义字符形式和变形显现形式的字符及编 码位置	15
附录 I (规范性附录) 维吾尔文、柯尔克孜文元音前置符变形显现形式的字符及编码位置	16
附录 J (规范性附录) 维吾尔文、哈萨克文、柯尔克孜文共用复合字符形式和变形显现形式的字 符及编码位置	17
附录 K (资料性附录) 维吾尔文、哈萨克文、柯尔克孜文引用符号的字形及编码位置	18

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准的附录 A～附录 J 是规范性附录,附录 K 是资料性附录。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位:新疆大学、新疆维吾尔自治区民族语言文字工作委员会、新疆维吾尔自治区质量技术监督局、中国电子技术标准化研究所。

本标准主要起草人:吾守尔·斯拉木、何正安、依米提·艾则孜、吐尔逊·巴克、亚森、艾尔肯·伊米尔、瓦依提·阿不力孜、马克来克·玉买尔拜、陈壮、代红。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

信息技术 维吾尔文、哈萨克文、 柯尔克孜文编码字符集

1 范围

本标准规定了信息技术用的维吾尔文、哈萨克文、柯尔克孜文的字符图形及其二进制编码的十六进制表示。

本标准适用于维吾尔文、哈萨克文、柯尔克孜文图形字符信息的处理、交换、存储、传输、显现和输入。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 13000.1—1993 信息技术 通用多八位编码字符集(UCS) 第1部分:体系结构与基本多文种平面(idt ISO/IEC 10646-1:1993)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

字符 character

供组织、控制或表示数据用的元素集合中的一个元素。

3.2

编码字符 coded character

字符及其编码表示。

3.3

字汇 repertoire

用编码字符集表示的一个指定的字符集合。

3.4

编码字符集 coded character set

一组无歧义的规则,用于建立一个字符集和该字符集的字符及其编码表示之间的一一对应关系。

3.5

代码表 code table

代码中每个字符与分配给各八位相对应的表。

4 总体结构

整个编码字符集内的每一个字符由一个双八位序列表示。一个八位的各位由 b8、b7、b6、b5、b4、b3、b2、b1 标识,其中 b8 为最高位,b1 为最低位。分配给每一位的权如表 1 所示。

表 1 八位中每一位的权

位	b8	b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1
权值	128	64	32	16	8	4	2	1