

## 中华人民共和国电子行业标准

SJ/T 11239-2001

## 信息技术 信息交换用汉字编码字符集 第八辅助集

Information technology — Chinese ideograms coded character set for information interchange —

The 8 th supplementary set

2001-12-28 发布

2002-01-01 实施

## 目 次

前音	
	范围1
	引用标准1
	定义1
	图形字符1
5	编码2
附	t录 A (提示的附录) 汉字的选择和排序12

## 前 言

本标准为满足我国地名信息处理的特殊需要而制定。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准由中国电子技术标准化研究所(CESI)归口。

本标准起草单位:中国电子技术标准化研究所(CESI)、国家测绘局地名研究所、合力金桥公司。

本标准主要起草人: 张义、舒代宁、陈壮、哈丹朝鲁、王桂敏、陈俭、舒雨生、戴红、王立建。

### 中华人民共和国电子行业标准

# 信息技术 信息交换用汉字编码字符集

第八辅助集

SJ/T 11239-2001

Information technology-Chinese ideograms coded character set for information interchange – The 8 th supplementary set

#### 1 范围

本标准规定了 2501 个汉字的编码,是 GB 2312 的辅助集。 本标准适用于图形字符信息的处理、交换、存储、传输、显现、输入和输出。

#### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为 有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 1988-89 信息处理交换用的七位编码字符集(eqv ISO 646-1983)
- GB 2311-1990 信息处理交换用七位编码字符集的扩充方法(eqv ISO 2022: 1986)
- GB 2312-80 信息交换用汉字编码字符集 基本集
- GB 7589-87 信息交换用汉字编码字符集 第二辅助集
- GB 7590-87 信息交换用汉字编码字符集 第四辅助集

#### 3 定义

本标准采用下列定义。

- 3.1 基本集 basic set
  - GB 2312 中规定的字符集。
- 3.2 辅助集 supplementary set 基本集以外的汉字编码字符集。
- 3.3 简化字 simplified Chinese ideogram
  - "繁体字"的对称。同一汉字,简化字比繁体字笔画为少。
- 3.4 繁体字 unsimplified Chinese ideogram "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。
- 3.5 异体字 variant Chinese ideogram 音同、义同而形体不同的字

#### 4 图形字符

#### 4.1 空白位置

分区表中, 凡未填入图形字符的空白位置, 均作为进一步标准化区域。

#### 4.2 图形字符的种类及数量

本标准收入 GB 2312 和 GB 7590 之外的共 2501 个汉字

#### 5 编码

#### 5.1 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 GB 2311 中的两个字节表示,每个字节均采用 GB 1988 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为 2/1~7/14 (十进制)或 21~7E (十六进制)。

在 7 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 的值由代码登记机构给定。

#### 5.2 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 02/01~07/14 (十进制) 或 21~7E (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 10/01~15/14 (十进制)或 A1~FE (十六进制)。

#### 5.3 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,为低位字节标识。代码表中的任何一个图形字符的位置可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"丁"用16-01表示。

注: 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

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 02/01~07/14 对应区号 1~94

列号/行号 10/01~15/14 对应位号 1~94

#### 5.4 汉字分区表

16 × 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

22 🔀 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

01-19 埔盆堍埝埻墝谚埭搓**堘垯**運墾斒堤煋塀塭媽 20-39 揆堖璈斑溝埋嘟壍瑨蟋型塐媷塘喹壉堠谠熀暥 40-59 뭑蜠墵造塩錺犃槔熎塪垛哝娷螊邌境埰壒骟壠 60-79 搡墩堪墧埩蟖塹螬堮塸憆蟐堽塴墁墩城兜爞蝌 80-94 縩檯塾掩塶嫙ບ壗逕塎堛墩塥塪熮

28 💢 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

01-19 鳅嵙嶼鯸喚嶀﨑峉嵨嚬嶅嵺嶫螠雉嵊蟃貓巉 20-39 崍皫遠嶲崟嶖審嶇窒齞蚩嶖崟蟹薢嵃嵥巄洐衔 40-59 征俗衘衘衜淮猛衖衕衏復衡衒衟羏彫犲狘孖狇 60-79 狃抲豤拇硒殈猸狟猚猵獆弰猂猐渍鄊狢獚瑹猐 80-94 猿獠猕鏔獰獠姕饺佸广庁庚床庍

31 🔀 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

33区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01-19 架桴林槓補桿椢树桤树柳裕枸换榈槎椎桂梓 20-39 档槆槟椕ტ梣棒桡恰枸楤染椗椬樎椖極楪槭 40-59 榁椕椕糆棥槆楾樗桡榈槎槎梯楼椾楢椃樑概欂 60-79 椐槨榼槆槅棵榤楤檤搝棆慃桸槎煽榒榗橀栉襟 80-94 櫩檎榼榕榍栕橊梊樬樴橁榫奦榈檨

37 X 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 i1 12 13 14 15 16 17 18 19

38 🔀 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

39区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01-19 鹀鸥鸭鸡齿鸽粕窎适磨鵰鹀鹛鸭鹦鸭鳘鹞鹂20-39 鹳鹭凍痛痱歪帝姦塾道證字弃窗帘穿农究帘40-59 宕东汾安宛实密容多穷匏森章碇安庭叙定家60-79 常祉祊祚衿袄裉禤褚襂禤裱灯粫粚郡耆苤耆耆80-94 考耆旸昡颂硕领顿颉颠號蠡虮蚍蛌

**40** 🔀 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

60-79

80~94

### 附录 A 汉字的选择和排序 (提示的附录)

#### A1 汉字的选择

本标准所选的是 GB 2312、GB 7589 和 GB 7590 未收入的汉字,这些汉字主要用于地名。

这些汉字来自国家基础地理信息系统、国家基本比例尺地形图、《福建、广东、广西地名生僻字表》等材料,并参考了《康熙字典》和《汉语大字典》。

#### A2 汉字的排列

本标准中2501个汉字的排列按照1983年中国文字改革委员会与文化部出版局等单位联合制定的统一汉字部首排检草案规定的201个部首排列。部首次序按画数排列,同部首字按部首以外的画数排列。同画数的字以笔形顺序,横(一)、直(一)、撤(力)、点(、)、折(一、乙、一、L)等为序,起笔相同的按第二笔,依此类推。见汉字分区表。