

ICS 35.040
L 71
备案号: 9780-2002

SJ

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

中华人民共和国信息产业部 发布

目 次

前言

1 范围.....	1
2 引用标准.....	1
3 定义.....	1
4 图形字符.....	1
5 编码.....	2
附录 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。

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“**T**”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

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

01-19 穹瓠寒痠定害冢冥窳窳窳窳迨迨迨迨还还还还
 20-39 达迨迨迨迨迨迨迨迨迨迨迨迨迨迨迨迨迨迨迨迨迨迨
 40-59 遽遽遽遽遽遽_尸屙屙屙屙屙屙屙屙屙屙屙屙屙屙屙屙
 60-79 妾妾妾妾妾妾妾妾妾妾妾妾妾妾妾妾妾妾妾妾妾妾妾
 80-94 娘姦_小尗尗尗尗粽馱馱馱馱馱馱馱馱馱馱馱馱馱馱馱馱馱馱

32区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

01-19 纛纛纛纛纛纛纛纛纛纛纛纛纛纛纛纛纛纛纛纛纛纛纛纛
 20-39 玳玳玳玳玳玳玳玳玳玳玳玳玳玳玳玳玳玳玳玳玳玳玳玳
 40-59 瑤瑤瑤瑤瑤瑤瑤瑤瑤瑤瑤瑤瑤瑤瑤瑤瑤瑤瑤瑤瑤瑤瑤瑤
 60-79 枋枋枋枋枋枋枋枋枋枋枋枋枋枋枋枋枋枋枋枋枋枋枋枋
 80-94 枋枋枋枋枋枋枋枋枋枋枋枋枋枋枋枋枋枋枋枋枋枋枋枋

33区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

01-19 架架架架架架架架架架架架架架架架架架架架架架架
 20-39 楷楷楷楷楷楷楷楷楷楷楷楷楷楷楷楷楷楷楷楷楷楷楷
 40-59 榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑
 60-79 榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑
 80-94 榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑榑

34区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

01-19 榷^木 檣 檣 檣 檣 檣 檣 檣 檣 檣 檣 檣 檣 檣 檣 檣 檣 檣 檣^犬

20-39 馱^车 軋 軋 軋 軋 軋 軋 軋 軋 軋 軋 軋 軋 軋 軋 軋 軋 軋 軋 軋^比

40-59 豨^日 豨 豨 豨 豨 豨 豨 豨 豨 豨 豨 豨 豨 豨 豨 豨 豨 豨 豨^瓦

60-79 犇^气 犇 犇 犇 犇 犇 犇 犇 犇 犇 犇 犇 犇 犇 犇 犇 犇 犇 犇^贝

80-94 毳^爪 毳 毳 毳 毳 毳 毳 毳 毳 毳 毳 毳 毳 毳 毳 毳 毳 毳 毳^见

35区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

01-19 脍^爪 脍 脍 脍 脍 脍 脍 脍 脍 脍 脍 脍 脍 脍 脍 脍 脍 脍 脍^父

20-39 脍^月 脍 脍 脍 脍 脍 脍 脍 脍 脍 脍 脍 脍 脍 脍 脍 脍 脍 脍^欠

40-59 炆^火 炆 炆 炆 炆 炆 炆 炆 炆 炆 炆 炆 炆 炆 炆 炆 炆 炆 炆^凤

60-79 爨^水 爨 爨 爨 爨 爨 爨 爨 爨 爨 爨 爨 爨 爨 爨 爨 爨 爨 爨^文

80-94 尪^斗 尪 尪 尪 尪 尪 尪 尪 尪 尪 尪 尪 尪 尪 尪 尪 尪 尪 尪^方

36区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

01-19 礲^水 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲^示

20-39 礲^石 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲^示

40-59 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲^石

60-79 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲

80-94 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲 礲

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

01-19 𧈧^虫𧈨𧈩𧈪𧈫𧈬𧈭𧈮𧈯𧈰𧈱𧈲𧈳𧈴𧈵𧈶𧈷𧈸𧈹𧈺𧈻𧈼𧈽𧈾𧈿
 20-39 𧈿^虫𧉀𧉁𧉂𧉃𧉄𧉅𧉆𧉇𧉈𧉉𧉊𧉋𧉌𧉍𧉎𧉏𧉐𧉑𧉒𧉓𧉔𧉕𧉖𧉗𧉘𧉙𧉚𧉛𧉜𧉝𧉞𧉟𧉠𧉡𧉢𧉣𧉤𧉥𧉦𧉧𧉨𧉩𧉪𧉫𧉬𧉭𧉮𧉯𧉰𧉱𧉲𧉳𧉴𧉵𧉶𧉷𧉸𧉹𧉺𧉻𧉼𧉽𧉾𧉿
 40-59 𧉿^吉𧊀^竹𧊁𧊂𧊃𧊄𧊅𧊆𧊇𧊈𧊉𧊊𧊋𧊌𧊍𧊎𧊏𧊐𧊑𧊒𧊓𧊔𧊕𧊖𧊗𧊘𧊙𧊚𧊛𧊜𧊝𧊞𧊟𧊠𧊡𧊢𧊣𧊤𧊥𧊦𧊧𧊨𧊩𧊪𧊫𧊬𧊭𧊮𧊯𧊰𧊱𧊲𧊳𧊴𧊵𧊶𧊷𧊸𧊹𧊺𧊻𧊼𧊽𧊾𧊿
 60-79 𧊿𧋀𧋁𧋂𧋃𧋄𧋅𧋆𧋇𧋈𧋉𧋊𧋋𧋌𧋍𧋎𧋏𧋐𧋑𧋒𧋓𧋔𧋕𧋖𧋗𧋘𧋙𧋚𧋛𧋜𧋝𧋞𧋟𧋠𧋡𧋢𧋣𧋤𧋥𧋦𧋧𧋨𧋩𧋪𧋫𧋬𧋭𧋮𧋯𧋰𧋱𧋲𧋳𧋴𧋵𧋶𧋷𧋸𧋹𧋺𧋻𧋼𧋽𧋾𧋿
 80-94 𧋿𧌀𧌁𧌂𧌃𧌄𧌅𧌆𧌇𧌈𧌉𧌊𧌋𧌌𧌍𧌎𧌏𧌐𧌑𧌒𧌓𧌔𧌕𧌖𧌗𧌘𧌙𧌚𧌛𧌜𧌝𧌞𧌟𧌠𧌡𧌢𧌣𧌤𧌥𧌦𧌧𧌨𧌩𧌪𧌫𧌬𧌭𧌮𧌯𧌰𧌱𧌲𧌳𧌴𧌵𧌶𧌷𧌸𧌹𧌺𧌻𧌼𧌽𧌾𧌿

41区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

01-19 𧌿^竹𧍀𧍁𧍂𧍃𧍄𧍅𧍆𧍇𧍈𧍉𧍊𧍋𧍌𧍍𧍎𧍏𧍐𧍑𧍒𧍓𧍔𧍕𧍖𧍗𧍘𧍙𧍚𧍛𧍜𧍝𧍞𧍟𧍠𧍡𧍢𧍣𧍤𧍥𧍦𧍧𧍨𧍩𧍪𧍫𧍬𧍭𧍮𧍯𧍰𧍱𧍲𧍳𧍴𧍵𧍶𧍷𧍸𧍹𧍺𧍻𧍼𧍽𧍾𧍿
 20-39 𧍿𧎀𧎁𧎂𧎃𧎄𧎅𧎆𧎇𧎈𧎉𧎊𧎋𧎌𧎍𧎎𧎏𧎐𧎑𧎒𧎓𧎔𧎕𧎖𧎗𧎘𧎙𧎚𧎛𧎜𧎝𧎞𧎟𧎠𧎡𧎢𧎣𧎤𧎥𧎦𧎧𧎨𧎩𧎪𧎫𧎬𧎭𧎮𧎯𧎰𧎱𧎲𧎳𧎴𧎵𧎶𧎷𧎸𧎹𧎺𧎻𧎼𧎽𧎾𧎿
 40-59 𧎿^衣𧏀^羊𧏁𧏂𧏃𧏄𧏅𧏆𧏇𧏈𧏉𧏊𧏋𧏌𧏍𧏎𧏏𧏐𧏑𧏒𧏓𧏔𧏕𧏖𧏗𧏘𧏙𧏚𧏛𧏜𧏝𧏞𧏟𧏠𧏡𧏢𧏣𧏤𧏥𧏦𧏧𧏨𧏩𧏪𧏫𧏬𧏭𧏮𧏯𧏰𧏱𧏲𧏳𧏴𧏵𧏶𧏷𧏸𧏹𧏺𧏻𧏼𧏽𧏾𧏿
 60-79 𧏿^羽𧐀^走𧐁^赤𧐂^辰𧐃^里𧐄^足𧐅𧐆𧐇𧐈𧐉𧐊𧐋𧐌𧐍𧐎𧐏𧐐𧐑𧐒𧐓𧐔𧐕𧐖𧐗𧐘𧐙𧐚𧐛𧐜𧐝𧐞𧐟𧐠𧐡𧐢𧐣𧐤𧐥𧐦𧐧𧐨𧐩𧐪𧐫𧐬𧐭𧐮𧐯𧐰𧐱𧐲𧐳𧐴𧐵𧐶𧐷𧐸𧐹𧐺𧐻𧐼𧐽𧐾𧐿
 80-94 𧐿𧐀𧐁𧐂𧐃𧐄𧐅𧐆𧐇𧐈𧐉𧐊𧐋𧐌𧐍𧐎𧐏𧐐𧐑𧐒𧐓𧐔𧐕𧐖𧐗𧐘𧐙𧐚𧐛𧐜𧐝𧐞𧐟𧐠𧐡𧐢𧐣𧐤𧐥𧐦𧐧𧐨𧐩𧐪𧐫𧐬𧐭𧐮𧐯𧐰𧐱𧐲𧐳𧐴𧐵𧐶𧐷𧐸𧐹𧐺𧐻𧐼𧐽𧐾𧐿

42区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

01-19 𧐿^身𧑀𧑁𧑂𧑃𧑄𧑅𧑆𧑇𧑈𧑉𧑊𧑋𧑌𧑍𧑎𧑏𧑐𧑑𧑒𧑓𧑔𧑕𧑖𧑗𧑘𧑙𧑚𧑛𧑜𧑝𧑞𧑟𧑠𧑡𧑢𧑣𧑤𧑥𧑦𧑧𧑨𧑩𧑪𧑫𧑬𧑭𧑮𧑯𧑰𧑱𧑲𧑳𧑴𧑵𧑶𧑷𧑸𧑹𧑺𧑻𧑼𧑽𧑾𧑿
 20-39 𧑿𧒀𧒁𧒂𧒃𧒄𧒅𧒆𧒇𧒈𧒉𧒊𧒋𧒌𧒍𧒎𧒏𧒐𧒑𧒒𧒓𧒔𧒕𧒖𧒗𧒘𧒙𧒚𧒛𧒜𧒝𧒞𧒟𧒠𧒡𧒢𧒣𧒤𧒥𧒦𧒧𧒨𧒩𧒪𧒫𧒬𧒭𧒮𧒯𧒰𧒱𧒲𧒳𧒴𧒵𧒶𧒷𧒸𧒹𧒺𧒻𧒼𧒽𧒾𧒿
 40-59 𧒿𧓀𧓁𧓂𧓃𧓄𧓅𧓆𧓇𧓈𧓉𧓊𧓋𧓌𧓍𧓎𧓏𧓐𧓑𧓒𧓓𧓔𧓕𧓖𧓗𧓘𧓙𧓚𧓛𧓜𧓝𧓞𧓟𧓠𧓡𧓢𧓣𧓤𧓥𧓦𧓧𧓨𧓩𧓪𧓫𧓬𧓭𧓮𧓯𧓰𧓱𧓲𧓳𧓴𧓵𧓶𧓷𧓸𧓹𧓺𧓻𧓼𧓽𧓾𧓿
 60-79 𧓿𧔀𧔁𧔂𧔃𧔄𧔅𧔆𧔇𧔈𧔉𧔊𧔋𧔌𧔍𧔎𧔏𧔐𧔑𧔒𧔓𧔔𧔕𧔖𧔗𧔘𧔙𧔚𧔛𧔜𧔝𧔞𧔟𧔠𧔡𧔢𧔣𧔤𧔥𧔦𧔧𧔨𧔩𧔪𧔫𧔬𧔭𧔮𧔯𧔰𧔱𧔲𧔳𧔴𧔵𧔶𧔷𧔸𧔹𧔺𧔻𧔼𧔽𧔾𧔿
 80-94 𧔿𧕀𧕁𧕂𧕃𧕄𧕅𧕆𧕇𧕈𧕉𧕊𧕋𧕌𧕍𧕎𧕏𧕐𧕑𧕒𧕓𧕔𧕕𧕖𧕗𧕘𧕙𧕚𧕛𧕜𧕝𧕞𧕟𧕠𧕡𧕢𧕣𧕤𧕥𧕦𧕧𧕨𧕩𧕪𧕫𧕬𧕭𧕮𧕯𧕰𧕱𧕲𧕳𧕴𧕵𧕶𧕷𧕸𧕹𧕺𧕻𧕼𧕽𧕾𧕿

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（丨）、撇（丿）、点（丶）、折（乚、乙、冫、乚）等为序，起笔相同的按第二笔，依此类推。见汉字分区表。
