

# 中华人民共和国国家标准

GB 18030—XXXX  
代替 GB 18030—2005

## 信息技术 中文编码字符集

Information technology—Chinese coded character set

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

(征求意见稿)

2018-06

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 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.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 字汇.....	1
5 总体结构.....	2
6 字符的排列顺序.....	4
7 码位分配.....	4
8 部分字符和代码的说明.....	6
附录 A（规范性附录） 双字节字符表.....	7
附录 B（规范性附录） 表意文字描述符.....	8
附录 C（规范性附录） 四字节字符表.....	9
附录 D（资料性附录） 部分字符和代码的说明.....	10

## 前 言

本标准的单字节编码部分、双字节编码部分和四字节编码部分的 CJK 统一汉字扩充 A（即 0x8139EE39—0x82358738）部分为强制性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB 18030—2005《信息技术 中文编码字符集》。本标准与 GB 18030—2005 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

——在双字节编码区对 10 个竖排标点和 8 个汉字构件所对应的 GB/T 13000 代码位置进行了调整，删除了 27 个汉字；

——在四字节编码区调整了 18 个 GB/T 13000 代码位置；

——在四字节编码 0x82358F33—0x82359636 部分增加了 CJK 统一汉字增加的 66 个汉字；

——在四字节编码 0x9835F738—0x98399E36 部分增加了 CJK 统一汉字扩充 C 的 4149 个汉字；

——在四字节编码 0x98399F38—0x9839B539 部分增加了 CJK 统一汉字扩充 D 的 222 个汉字；

——在四字节编码 0x9839B632—0x9933FE33 部分增加了 CJK 统一汉字扩充 E 的 5762 个汉字；

——在四字节编码 0x99348138—0x9939F730 部分增加了 CJK 统一汉字扩充 F 的 7473 个汉字；

——在四字节编码 0x81398B32—0x8139A135 部分增加了康熙部首 214 个；

——在四字节编码 0x8134F932—0x81358437 部分增加了 83 个西双版纳新傣文字符；

——在四字节编码 0x81358B32—0x81359935 部分增加了 127 个西双版纳老傣文字符；

——在四字节编码 0x82369535—0x82369A32 部分增加了 48 个傣僰文字符；

——在四字节编码 0x9034C538—0x9034C730 部分增加了 13 个蒙古文 BIRGA 符号；

——在四字节编码 0x9232C636—0x9232D635 部分增加了 149 个滇东北苗文字符；

——删除了 GB 18030—2005 的附录 C《追加的汉字及部首/部件》；

本标准由全国信息技术标准化技术委员会（SAC/TC 28）提出并归口。

本标准起草单位：中国电子技术标准化研究院、北京北大方正电子有限公司、北京亚细亚智业科技有限公司、微软（中国）有限公司。

本标准主要起草人：

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB 18030—2000；

——GB 18030—2005。

# 信息技术 中文编码字符集

## 1 范围

本标准规定了信息技术用的中文图形字符及其二进制编码的十六进制表示。  
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 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 2312 信息交换用汉字编码字符集 基本集

GB/T 11383 信息处理 信息交换用八位代码结构和编码规则

GB/T 13000 信息技术 通用多八位编码字符集（UCS）

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 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

**保留区** reserved zone

留作未来国家标准规定的区域。

## 4 字汇

### 4.1 概述

本标准收录的字符以单字节、双字节或四字节编码。

#### 4.2 单字节部分

单字节的部分收录了GB/T 11383的0x00到0x7F全部128个字符。

#### 4.3 双字节部分

双字节的部分收录了GB/T 2312中收录的全部图形字符、GB/T 13000中收录的CJK统一汉字以及部分图形字符，见附录A。其中，表意文字描述符的图形、代码位置和功能描述见附录B。

#### 4.4 四字节部分

四字节的的部分收录了上述双字节字符之外的GB/T 13000的66个CJK统一汉字（9FA6到9FEF，不包括9FB4到9FBB共8个）、CJK统一汉字扩充A、CJK统一汉字扩充B、CJK统一汉字扩充C、CJK统一汉字扩充D、CJK统一汉字扩充E、CJK统一汉字扩充F和已经在GB/T 13000中编码的少数民族文字的字符。见附录C。

### 5 总体结构

正文中凡数字前标有0x的表示采用十六进制，未标有0x的表示采用十进制。

单字节部分采用GB/T 11383的编码结构，使用0x00至0x7F码位。

双字节部分采用两个八位二进制位串表示一个字符，其首字节码位从0x81至0xFE，尾字节码位分别是0x40至0x7E和0x80至0xFE。

四字节部分采用GB/T 11383未采用的0x30到0x39作为对双字节编码扩充的后缀，编码范围为0x81308130到0xFE39FE39。四字节字符的第一个字节编码范围为0x81至0xFE；第二个字节编码范围为0x30至0x39；第三个字节编码范围为0x81至0xFE；第四个字节编码范围为0x30至0x39。即，

0x81308130至0x81308139;

0x81308230至0x81308239;

.....

0x8130FE30至0x8130FE39;

0x81318130至0x81318139;

.....

0x8131FE30至0x8131FE39;

.....

0x82308130至0x82308139;

.....

0x8230FE30至0x8230FE39;

.....

0xFE308130至0xFE308139;

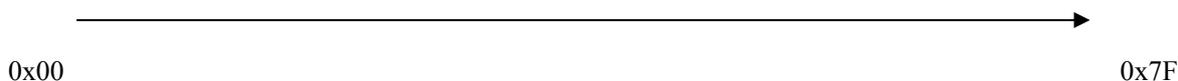
.....

0xFE39FE30至0xFE39FE39。

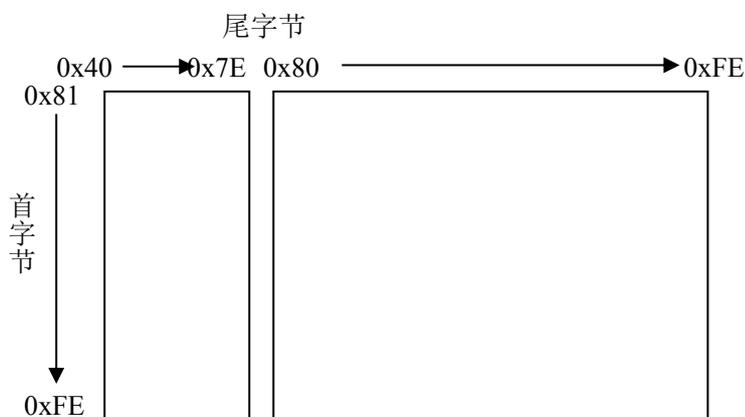
总体结构见表1及图1。

表 1 码位范围分配图

编码类型	码位空间				码位数目
单字节	0x00~0x7F				128
双字节	第一字节		第二字节		23940
	0x81~0xFE		0x40~0x7E, 0x80~0xFE		
四字节	第一字节	第二字节	第三字节	第四字节	1587600
	0x81~0xFE	0x30~0x39	0x81~0xFE	0x30~0x39	



单字节结构



双字节结构

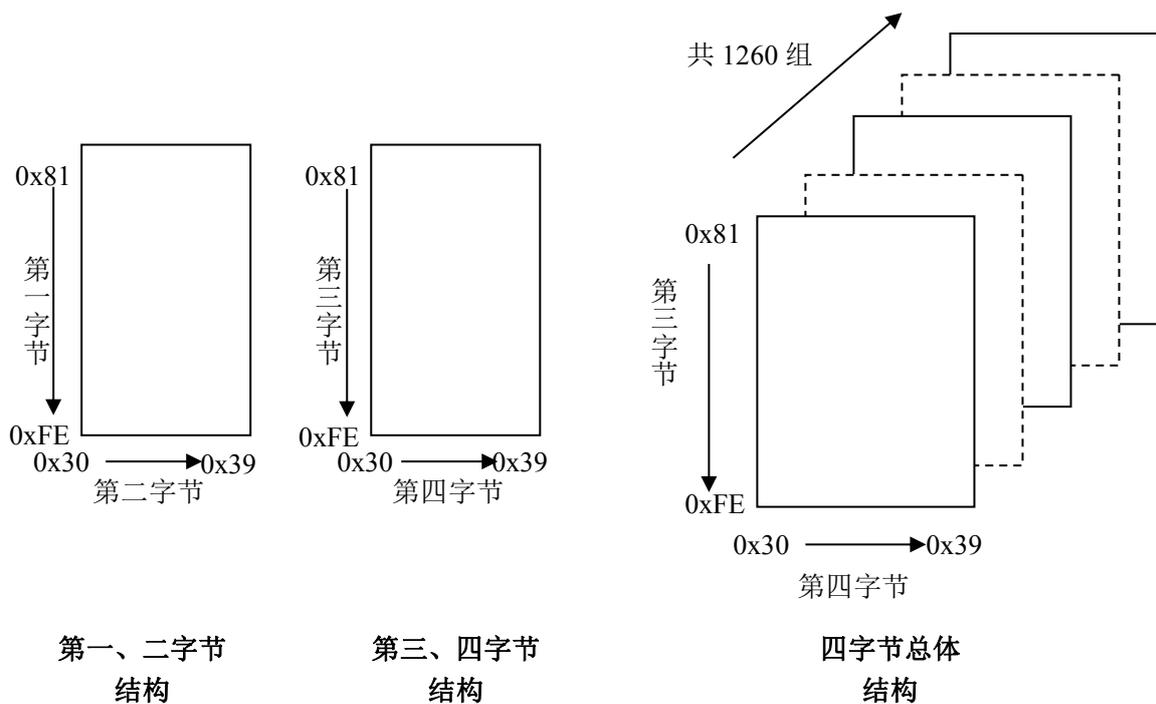


图 1 总体结构图

## 6 字符的排列顺序

### 6.1 单字节部分字符的排列顺序

字符按照GB/T 11383中相应字符的顺序排列。

### 6.2 双字节部分字符的排列顺序

字符排列顺序见附录A。

### 6.3 四字节部分字符的排列顺序

自 0x81308130 至 0x8439FE39 共 50400 个码位，对应双字节部分未包括的所有 GB/T 13000 基本多文种平面的字符，按照 GB/T 13000 基本多文种平面相应字符的顺序排列，剩余码位保留。

自 0x85308130 至 0x8539FE39 共 12600 个码位为保留区，留待未来字符扩展使用。

自 0x86308130 至 0x8F39FE39 共 126000 个码位为保留区，留待未来汉字字符扩展使用。

自 0x90308130 至 0xE339FE39 共 1058400 个码位用于对应 GB/T 13000 的 16 个辅助平面，字符排列顺序完全遵照 GB/T 13000 的 16 个辅助平面的相应码位顺序依次排列，剩余码位保留。

自 0xE4308130 至 0xFC39FE39 共 315000 个码位为保留区，留待未来标准扩展使用。

自 0xFD308130 至 0xFE39FE39 共 25200 个码位为用户自定义区。

四字节部分字符表见附录C。

## 7 码位分配

### 7.1 单字节部分的码位分配

单字节部分的码位依据GB/T 11383的规则分配。见图2。

b4	b3	b2	b1	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
b8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
b7	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
b6	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1
b5	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1
0	0	0	0	00		SP	0	@	P	`	p								
0	0	0	1	01		!	1	A	Q	a	q								
0	0	1	0	02		"	2	B	R	b	r								
0	0	1	1	03		#	3	C	S	c	s								
0	1	0	0	04		¥	4	D	T	d	t								
0	1	0	1	05		%	5	E	U	e	u								
0	1	1	0	06		&	6	F	V	f	v								
0	1	1	1	07		'	7	G	W	g	w								
1	0	0	0	08		(	8	H	X	h	x								
1	0	0	1	09		)	9	I	Y	i	y								
1	0	1	0	10		*	:	J	Z	j	z								
1	0	1	1	11		ESC	+	;	K	[	k	{							
1	1	0	0	12		'	<	L	\	l									
1	1	0	1	13		-	=	M	]	m	}								
1	1	1	0	14		.	>	N	^	n	~								
1	1	1	1	15		/	?	O	_	o	DEL								

图 2 单字节区码位图

## 7.2 双字节部分的码位分配

双字节部分的码位安排分为0x8140至0xFE7E和0x8180至0xFEFE两部分，共23940个码位。见图3及表2。

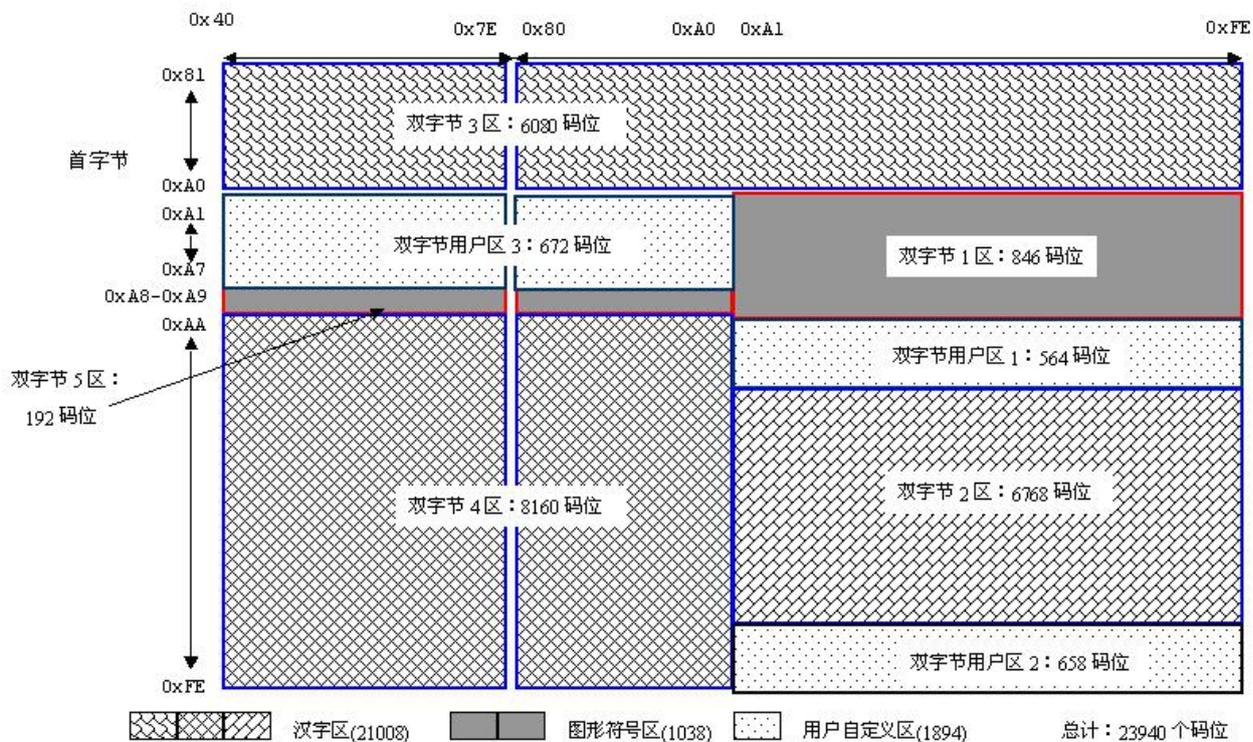


图3 双字节部分编码空间结构图

表2 双字节部分的码位安排

类别	区名	码位范围	码位数	字符数	字符类型
符号区	双字节1区	首字节 0xA1—0xA9 尾字节 0xA1—0xFE	846	728	图形符号
	双字节5区	首字节 0xA8—0xA9 尾字节 0x40—0x7E 和 0x80—0xA0	192	166	图形符号
汉字区	双字节2区	首字节 0xB0—0xF7 尾字节 0xA1—0xFE	6768	6763	汉字
	双字节3区	首字节 0x81—0xA0 尾字节 0x40—0x7E 和 0x80—0xFE	6080	6080	汉字
	双字节4区	首字节 0xAA—0xFE 尾字节 0x40—0x7E 和 0x80—0xA0	8160	8160	汉字
用户自定义区	双字节用户区1	首字节 0xAA—0xAF 尾字节 0xA1—0xFE	564		
	双字节用户区2	首字节 0xF8—0xFE 尾字节 0xA1—0xFE	658		
	双字节用户区3	首字节 0xA1—0xA7 尾字节 0x40—0x7E 和 0x80—0xA0	672		

## 7.3 四字节部分的码位分配

四字节部分收录了汉字和部分少数民族文字，码位分配见表3。表3中没有指明的四字节码位分配见6.3。

表3 四字节部分的码位安排

码位范围	码位数	字符数	字符类型
0x81318132—0x81319934	243	49	维吾尔、哈萨克、柯尔克兹文
0x8430BA32—0x8430FE35	684	67	维吾尔、哈萨克、柯尔克兹文
0x84318730—0x84319530	141	86	维吾尔、哈萨克、柯尔克兹文
0x8132E834—0x8132FD31	208	193	藏文
0x8134D238—0x8134E337	170	149	蒙古文(包括满文、托忒文、锡伯文和阿礼嘎礼字)
0x9034C538—0x9034C730	13	13	蒙古文 BIRGA
0x8134F434—0x8134F830	37	35	德宏傣文
0x8134F932—0x81358437	96	83	西双版纳新傣文
0x81358B32—0x81359935	144	127	西双版纳老傣文
0x82359833—0x82369435	1223	1215	彝文
0x82369535—0x82369A32	48	48	傣僳文
0x81339D36—0x8133B635	250	69	朝鲜文字母
0x8139A933—0x8139B734	142	51	朝鲜文兼容字母
0x8237CF35—0x8336BE36	11172	3376	朝鲜文音节
0x9232C636—0x9232D635	160	133	滇东北苗文
0x81398B32—0x8139A135	224	214	康熙部首
0x8139EE39—0x82358738	6530	6530	CJK 统一汉字扩充 A
0x82358F33—0x82359636	74	66	CJK 统一汉字
0x95328236—0x9835F336	42711	42711	CJK 统一汉字扩充 B
0x9835F738—0x98399E36	4149	4149	CJK 统一汉字扩充 C
0x98399F38—0x9839B539	222	222	CJK 统一汉字扩充 D
0x9839B632—0x9933FE33	5762	5762	CJK 统一汉字扩充 E
0x99348138—0x9939F730	7473	7473	CJK 统一汉字扩充 F

## 8 部分字符和代码的说明

本标准对GB 18030-2005部分代码位置上的字形和/或所对应的GB/T 13000代码位置进行了调整。参见附录D。

附录 A  
(规范性附录)  
双字节字符表

A.1 表的内容

双字节字符表给出双字节编码字符的字形及代码，同时还给出了该字符对应的GB/T 13000代码。

A.2 表的说明

双字节字符表示例如图 A.1。

		第一字节		第二字节低位		双字节 3 区											
	81	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
4		𠂇 4E02	𠂈 4E04	𠂉 4E05	𠂊 4E06	𠂋 4E0F	𠂌 4E12	𠂍 4E17	𠂎 4E1F	𠂏 4E20	𠂐 4E21	𠂑 4E23	𠂒 4E26	𠂓 4E29	𠂔 4E2E	𠂕 4E2F	𠂖 4E31
5		𠂗 4E33	𠂘 4E35	𠂙 4E37	𠂚 4E3C	𠂛 4E40	𠂜 4E41	𠂝 4E42	𠂞 4E44	𠂟 4E46	𠂠 4E4A	𠂡 4E51	𠂢 4E55	𠂣 4E57	𠂤 4E5A	𠂥 4E5B	𠂦 4E62
6		𠂧 4E63	𠂨 4E64	𠂩 4E65	𠂪 4E67	𠂫 4E68	𠂬 4E6A	𠂭 4E6B	𠂮 4E6C	𠂯 4E6D	𠂰 4E6E	𠂱 4E6F	𠂲 4E72	𠂳 4E74	𠂴 4E75	𠂵 4E76	𠂶 4E77
7		𠂷 4E78	𠂸 4E79	𠂹 4E7A	𠂺 4E7B	𠂻 4E7C	𠂼 4E7D	𠂽 4E7F	𠂾 4E80	𠂿 4E81	𠃀 4E82	𠃁 4E83	𠃂 4E84	𠃃 4E85	𠃄 4E87	𠃅 4E8A	
8		𠃆 4E90	𠃇 4E96	𠃈 4E97	𠃉 4E99	𠃊 4E9C	𠃋 4E9D	𠃌 4E9E	𠃍 4EA3	𠃎 4EA4	𠃏 4EAF	𠃐 4EB0	𠃑 4EB1	𠃒 4EB4	𠃓 4EB6	𠃔 4EB7	𠃕 4EB8
9		𠃖 4EB9	𠃗 4EBC	𠃘 4EBD	𠃙 4EBE	𠃚 4EC8	𠃛 4ECC	𠃜 4ECF	𠃝 4ED0	𠃞 4ED2	𠃟 4EDA	𠃠 4EDB	𠃡 4EDC	𠃢 4EE0	𠃣 4EE2	𠃤 4EE6	𠃥 4EE7
A		𠃦 4EE9	𠃧 4EED	𠃨 4EEE	𠃩 4EEF	𠃪 4EF1	𠃫 4EF4	𠃬 4EF8	𠃭 4EF9	𠃮 4EFA	𠃯 4EFC	𠃰 4EFE	𠃱 4F00	𠃲 4F02	𠃳 4F03	𠃴 4F04	𠃵 4F05
B		𠃶 4F06	𠃷 4F07	𠃸 4F08	𠃹 4F0B	𠃺 4F0C	𠃻 4F12	𠃼 4F13	𠃽 4F14	𠃾 4F15	𠃿 4F16	𠄀 4F1C	𠄁 4F1D	𠄂 4F21	𠄃 4F23	𠄄 4F28	𠄅 4F29
C		𠄆 4F2C	𠄇 4F2D	𠄈 4F2E	𠄉 4F31	𠄊 4F33	𠄋 4F35	𠄌 4F37	𠄍 4F39	𠄎 4F3B	𠄏 4F3E	𠄐 4F3F	𠄑 4F40	𠄒 4F41	𠄓 4F42	𠄔 4F44	𠄕 4F45
D		𠄖 4F47	𠄗 4F48	𠄘 4F49	𠄙 4F4A	𠄚 4F4B	𠄛 4F4C	𠄜 4F52	𠄝 4F54	𠄞 4F56	𠄟 4F61	𠄠 4F62	𠄡 4F66	𠄢 4F68	𠄣 4F6A	𠄤 4F6B	𠄥 4F6D
E		𠄦 4F6E	𠄧 4F71	𠄨 4F72	𠄩 4F75	𠄪 4F77	𠄫 4F78	𠄬 4F79	𠄭 4F7A	𠄮 4F7D	𠄯 4F80	𠄰 4F81	𠄱 4F82	𠄲 4F85	𠄳 4F86	𠄴 4F87	𠄵 4F8A
F		𠄶 4F8C	𠄷 4F8E	𠄸 4F90	𠄹 4F91	𠄺 4F93	𠄻 4F95	𠄼 4F96	𠄽 4F98	𠄾 4F99	𠄿 4F9A	𠅀 4F9C	𠅁 4F9E	𠅂 4F9F	𠅃 4FA1	𠅄 4FA2	

图 A.1 双字节字符表示例图

附 录 B  
(规范性附录)  
表意文字描述符

本标准收录了GB/T 13000规定的表意文字描述符13个,并给出了它们的图形、代码位置和功能描述。具体内容见表B.1。

表 B.1 表意文字描述符的图形、代码位置和功能描述

编号	表意文字描述符	本标准的码位	GB/T 13000 的码位	功能描述
1		A989	303E	相似而不等,用于借某字表达外字。
2		A98A	2FF0	左右结构
3		A98B	2FF1	上下结构
4		A98C	2FF2	左中右结构
5		A98D	2FF3	上中下结构
6		A98E	2FF4	全包围结构
7		A98F	2FF5	向下包围结构
8		A990	2FF6	向上包围结构
9		A991	2FF7	向右包围结构
10		A992	2FF8	向右下包围结构
11		A993	2FF9	向左下包围结构
12		A994	2FFA	向右上包围结构
13		A995	2FFB	嵌套结构

附录 C  
(规范性附录)  
四字节字符表

C.1 表的内容

四字节字符表部分给出了汉字和部分少数民族文字的字形及代码，同时还给出了该字符对应的GB/T 13000代码，其它部分的字形从略。

C.2 表的说明

四字节字符表的示例如图C.1。

第一、第二字节

第三字节    第四字节

8139

	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
<b>EE</b>	33F7	33F8	33F9	33FA	33FB	33FC	33FD	33FE	33FF	𠄎 3400
<b>EF</b>	𠄎 3401	𠄎 3402	𠄎 3403	𠄎 3404	𠄎 3405	𠄎 3406	𠄎 3407	𠄎 3408	𠄎 3409	𠄎 340A
<b>F0</b>	𠄎 340B	𠄎 340C	𠄎 340D	𠄎 340E	𠄎 340F	𠄎 3410	𠄎 3411	𠄎 3412	𠄎 3413	𠄎 3414
<b>F1</b>	𠄎 3415	𠄎 3416	𠄎 3417	𠄎 3418	𠄎 3419	𠄎 341A	𠄎 341B	𠄎 341C	𠄎 341D	𠄎 341E
<b>F2</b>	𠄎 341F	𠄎 3420	𠄎 3421	𠄎 3422	𠄎 3423	𠄎 3424	𠄎 3425	𠄎 3426	𠄎 3427	𠄎 3428
<b>F3</b>	𠄎 3429	𠄎 342A	𠄎 342B	𠄎 342C	𠄎 342D	𠄎 342E	𠄎 342F	𠄎 3430	𠄎 3431	𠄎 3432
<b>F4</b>	𠄎 3433	𠄎 3434	𠄎 3435	𠄎 3436	𠄎 3437	𠄎 3438	𠄎 3439	𠄎 343A	𠄎 343B	𠄎 343C
<b>F5</b>	𠄎 343D	𠄎 343E	𠄎 343F	𠄎 3440	𠄎 3441	𠄎 3442	𠄎 3443	𠄎 3444	𠄎 3445	𠄎 3446
<b>F6</b>	𠄎 3448	𠄎 3449	𠄎 344A	𠄎 344B	𠄎 344C	𠄎 344D	𠄎 344E	𠄎 344F	𠄎 3450	𠄎 3451

字形    GB/T 13000代码

图 C.1 四字节字符表示例图



附 录 D  
(资料性附录)  
部分字符和代码的说明

D.1 调整过的18个GB/T 13000代码位置

GB 18030-2005规定了10个竖排标点和8个汉字构件在GB/T 13000中的临时代码位置，这些代码位置在本标准中进行了调整，如表D.1所示。

表 D.1 调整后的代码对应关系

GB 18030-2005 和本标准的码位	GB 18030-2005 对应的 GB/T 13000 码位	本标准对应的 GB/T 13000 码位	字形
A6D9	E78D	FE10	，
84318236	FE10	E78D	
A6DA	E78E	FE12	。
84318238	FE12	E78E	
A6DB	E78F	FE11	、
84318237	FE11	E78F	
A6DC	E790	FE13	：
84318239	FE13	E790	
A6DD	E791	FE14	；
84318330	FE14	E791	
A6DE	E792	FE15	！
84318331	FE15	E792	
A6DF	E793	FE16	？
84318332	FE16	E793	
A6EC	E794	FE17	ㄣ
84318333	FE17	E794	
A6ED	E795	FE18	ㄤ
84318334	FE18	E795	
A6F3	E796	FE19	∴
84318335	FE19	E796	
FE59	E81E	9FB4	マ
82359037	9FB4	E81E	
FE61	E826	9FB5	𠄎
82359038	9FB5	E826	
FE66	E82B	9FB6	𠄎
82359039	9FB6	E82B	
FE67	E82C	9FB7	𠄎
82359130	9FB7	E82C	

表 D.1 (续)

GB 18030-2005 和本标准的码位	GB 18030-2005 对应的 GB/T 13000 码位	本标准对应的 GB/T 13000 码位	字形
FE6D	E832	9FB8	𠂇
82359131	9FB8	E832	
FE7E	E843	9FB9	𠂈
82359132	9FB9	E843	
FE90	E854	9FBA	卓
82359133	9FBA	E854	
FEA0	E864	9FBB	𠂉
82359134	9FBB	E864	

## D.2 在双字节区删除的6个汉字构件

ナ ㄣ 丩 𠂇 𠂈 𠂉 6个汉字构件在GB 18030-2005中各自占据2个代码位置，本标准当前版本保留各自2个代码位置中的1个，如表D.2所示。

表 D.2 代码位置和保留的字形

GB 18030-2005 和本标准的码位	GB/T 13000 的码位	GB 18030-2005 的字形	本标准的字形
FE51	E816	ナ	
95329031	20087	ナ	ナ
FE52	E817	ㄣ	
95329033	20089	ㄣ	ㄣ
FE53	E818	丩	
95329730	200CC	丩	丩
FE6C	E831	𠂇	
9536B937	215D7	𠂇	𠂇
FE76	E83B	𠂈	
9630BA35	2298F	𠂈	𠂈
FE91	E855	𠂉	
9635B630	241FE	𠂉	𠂉

## D.3 在双字节区删除的21个CJK兼容汉字

本标准删除了GB 18030-2005所收录的来自GB/T 13000的21个CJK兼容汉字，如表D.3所示。

表 D.3 删除的 21 个 CJK 兼容汉字和它们的代码位置

GB 18030-2005 和本标准的码位	GB/T 13000 的码位	GB 18030-2005 的字形
FD9C	F92C	郎
FD9D	F979	凉

表 D.3 (续)

GB 18030-2005 和本标准的码位	GB/T 13000 的码位	GB 18030-2005 的字形
FD9E	F995	季
FD0F	F9E7	裏
FDA0	F9F1	隣
FE40	FA0C	兀
FE41	FA0D	殼
FE42	FA0E	雙
FE43	FA0F	埒
FE44	FA11	崎
FE45	FA13	楸
FE46	FA14	榉
FE47	FA18	礼
FE48	FA1F	蕨
FE49	FA20	蕓
FE4A	FA21	蚌
FE4B	FA23	赴
FE4C	FA24	返
FE4D	FA27	鋒
FE4E	FA28	鋒
FE4F	FA29	隄