

1. ASCII 码字符表

ASCII 码即美国标准信息交换码(American Standard Code for Information Interchange), 计算机只能理解数字, 因此一个 ASCII 码就是一个字符, 如: 'a' 或 '@' 的数字表现形式, 也可表示某种动作。ASCII 码出现较早, 非打印字符的使用也不再出于最初的目的。以下是 ASCII 码字符表, 其中包括对前 32 个非打印字符的描述。当初设计 ASCII 码实际上是为了使用电传打字机, 因此这些描述不好理解。如果有人说想要你的成绩单, 但要用 ASCII 格式, 这就意味着他们只想要不带诸如加粗, 下划线等格式的纯文本 - 也就是计算机能理解的最原始的格式。这样就比较容易输入计算机进行处理。记事本可以创建 ASCII 码文本, 在 Word 中你也可以把文件保存为纯文本。

第 0~32 号及第 127 号(共 34 个)是控制字符或通讯专用字符, 如控制符: LF(换行)、CR(回车)、FF(换页)、DEL(删除)、BEL(振铃)等; 通讯专用字符: SOH(文头)、EOT(文尾)、ACK(确认)等;

第 33~126 号(共 94 个)是字符, 其中第 48~57 号为 0~9 十个阿拉伯数字; 65~90 号为 26 个大写英文字母, 97~122 号为 26 个小写英文字母, 其余为一些标点符号、运算符号等。

注意: 在计算机的存储单元中, 一个 ASCII 码值占一个字节(8 个二进制位), 其最高位(b7)用作奇偶校验位。所谓奇偶校验, 是指在代码传送过程中用来检验是否出现错误的一种方法, 一般分奇校验和偶校验两种。奇校验规定: 正确的代码一个字节中 1 的个数必须是奇数, 若非奇数, 则在最高位 b7 添 1; 偶校验规定: 正确的代码一个字节中 1 的个数必须是偶数, 若非偶数, 则在最高位 b7 添 1。

常规字符集(regular ascii codes)

Dec	Hx	Oct	Char	Dec	Hx	Oct	Html	Chr	Dec	Hx	Oct	Html	Chr	Dec	Hx	Oct	Html	Chr
0	0	000	NUL (null)	32	20	040	 	Space	64	40	100	@	@	96	60	140	`	`
1	1	001	SOH (start of heading)	33	21	041	!	!	65	41	101	A	A	97	61	141	a	a
2	2	002	STX (start of text)	34	22	042	"	"	66	42	102	B	B	98	62	142	b	b
3	3	003	ETX (end of text)	35	23	043	#	#	67	43	103	C	C	99	63	143	c	c
4	4	004	END (end of transmission)	36	24	044	$	\$	68	44	104	D	D	100	64	144	d	d
5	5	005	ENQ (enquiry)	37	25	045	%	%	69	45	105	E	E	101	65	145	e	e
6	6	006	ACK (acknowledge)	38	26	046	&	&	70	46	106	F	F	102	66	146	f	f
7	7	007	BEL (bell)	39	27	047	'	'	71	47	107	G	G	103	67	147	g	g
8	8	010	BS (backspace)	40	28	050	((72	48	110	H	H	104	68	150	h	h
9	9	011	TAB (horizontal tab)	41	29	051))	73	49	111	I	I	105	69	151	i	i
10	A	012	LF (NL line feed, new line)	42	2A	052	*	*	74	4A	112	J	J	106	6A	152	j	j
11	B	013	VT (vertical tab)	43	2B	053	+	+	75	4B	113	K	K	107	6B	153	k	k
12	C	014	FF (NP form feed, new page)	44	2C	054	,	,	76	4C	114	L	L	108	6C	154	l	l
13	D	015	CR (carriage return)	45	2D	055	-	-	77	4D	115	M	M	109	6D	155	m	m
14	E	016	SO (shift out)	46	2E	056	.	.	78	4E	116	N	N	110	6E	156	n	n
15	F	017	SI (shift in)	47	2F	057	/	/	79	4F	117	O	O	111	6F	157	o	o
16	10	020	DLE (data link escape)	48	30	060	0	0	80	50	120	P	P	112	70	160	p	p
17	11	021	DC1 (device control 1)	49	31	061	1	1	81	51	121	Q	Q	113	71	161	q	q
18	12	022	DC2 (device control 2)	50	32	062	2	2	82	52	122	R	R	114	72	162	r	r
19	13	023	DC3 (device control 3)	51	33	063	3	3	83	53	123	S	S	115	73	163	s	s
20	14	024	DC4 (device control 4)	52	34	064	4	4	84	54	124	T	T	116	74	164	t	t
21	15	025	NAK (negative acknowledge)	53	35	065	5	5	85	55	125	U	U	117	75	165	u	u
22	16	026	SYN (synchronous idle)	54	36	066	6	6	86	56	126	V	V	118	76	166	v	v
23	17	027	ETB (end of trans. block)	55	37	067	7	7	87	57	127	W	W	119	77	167	w	w
24	18	030	CAN (cancel)	56	38	070	8	8	88	58	130	X	X	120	78	170	x	x
25	19	031	EM (end of medium)	57	39	071	9	9	89	59	131	Y	Y	121	79	171	y	y
26	1A	032	SUB (substitute)	58	3A	072	:	:	90	5A	132	Z	Z	122	7A	172	z	z
27	1B	033	ESC (escape)	59	3B	073	;	;	91	5B	133	[[123	7B	173	{	{
28	1C	034	FS (file separator)	60	3C	074	<	<	92	5C	134	\	\	124	7C	174	|	
29	1D	035	GS (group separator)	61	3D	075	=	=	93	5D	135]]	125	7D	175	}	}
30	1E	036	RS (record separator)	62	3E	076	>	>	94	5E	136	^	^	126	7E	176	~	~
31	1F	037	US (unit separator)	63	3F	077	?	?	95	5F	137	_	_	127	7F	177		DEL

Bin	Dec	Hex	缩写/字符	解释
0000 0000	0	00	NUL (null)	空字符
0000 0001	1	01	SOH (start of handing)	标题开始
0000 0010	2	02	STX (start of text)	正文开始
0000 0011	3	03	ETX (end of text)	正文结束
0000 0100	4	04	EOT (end of transmission)	传输结束
0000 0101	5	05	ENQ (enquiry)	请求
0000 0110	6	06	ACK (acknowledge)	收到通知
0000 0111	7	07	BEL (bell)	响铃
0000 1000	8	08	BS (backspace)	退格
0000 1001	9	09	HT (horizontal tab)	水平制表符
0000 1010	10	0A	LF (NL line feed, new line)	换行键
0000 1011	11	0B	VT (vertical tab)	垂直制表符
0000 1100	12	0C	FF (NP form feed, new page)	换页键
0000 1101	13	0D	CR (carriage return)	回车键
0000 1110	14	0E	SO (shift out)	不用切换
0000 1111	15	0F	SI (shift in)	启用切换
0001 0000	16	10	DLE (data link escape)	数据链路转义
0001 0001	17	11	DC1 (device control 1)	设备控制 1
0001 0010	18	12	DC2 (device control 2)	设备控制 2
0001 0011	19	13	DC3 (device control 3)	设备控制 3
0001 0100	20	14	DC4 (device control 4)	设备控制 4
0001 0101	21	15	NAK (negative acknowledge)	拒绝接收
0001 0110	22	16	SYN (synchronous idle)	同步空闲
0001 0111	23	17	ETB (end of trans. block)	传输块结束
0001 1000	24	18	CAN (cancel)	取消
0001 1001	25	19	EM (end of medium)	介质中断
0001 1010	26	1A	SUB (substitute)	替补
0001 1011	27	1B	ESC (escape)	溢出
0001 1100	28	1C	FS (file separator)	文件分割符
0001 1101	29	1D	GS (group separator)	分组符
0001 1110	30	1E	RS (record separator)	记录分离符
0001 1111	31	1F	US (unit separator)	单元分隔符

ASCII value	Character	Control character	ASCII value	Character	ASCII value	Character	ASCII value	Character
000	(null)	NUL	032	(space)	064	@	096	
001	☐	SOH	033	!	065	A	097	α
002	☉	STX	034	"	066	B	098	β
003	♥	ETX	035	#	067	C	099	γ
004	♦	EOT	036	\$	068	D	100	δ
005	♣	ENQ	037	%	069	E	101	ε
006	♠	ACK	038	&	070	F	102	f
007	(beep)	BEL	039	'	071	G	103	g
008	■	BS	040	(072	H	104	h
009	(tab)	HT	041)	073	I	105	i
010	(line feed)	LF	042	*	074	J	106	j
011	(home)	VT	043	+	075	K	107	k
012	(form feed)	FF	044	,	076	L	108	l
013	(carriage return)	CR	045	-	077	M	109	m
014	☪	SO	046	.	078	N	110	n
015	☼	SI	047	/	079	O	111	o
016	▲	DLE	048	0	080	P	112	p
017	▼	DC1	049	1	081	Q	113	q
018	↑	DC2	050	2	082	R	114	r
019	↓	DC3	051	3	083	S	115	s
020	↔	DC4	052	4	084	T	116	t
021	§	NAK	053	5	085	U	117	u
022	▬	SYN	054	6	086	V	118	v
023	↕	ETB	055	7	087	W	119	w
024	↕	CAN	056	8	088	X	120	x
025	↕	EM	057	9	089	Y	121	y
026	→	SUB	058	:	090	Z	122	z
027	←	ESC	059	;	091	[123	{
028	(cursor right)	FS	060	<	092	\	124	
029	(cursor left)	GS	061	=	093]	125	}
030	(cursor up)	RS	062	>	094	^	126	~
031	(cursor down)	US	063	?	095	_	127	☐

扩展字符集(extended ascii codes)

128	Ç	144	É	161	í	177	☐	193	Ł	209	ŧ	225	ß	241	±
129	ù	145	æ	162	ó	178	☐	194	Ŧ	210	ŧ	226	Γ	242	≥
130	é	146	Æ	163	ú	179		195	Ŧ	211	Ŭ	227	π	243	≤
131	â	147	ô	164	ñ	180	†	196	—	212	Ł	228	Σ	244	∫
132	ä	148	ö	165	Ñ	181	‡	197	+	213	Ŧ	229	σ	245	∫
133	à	149	ò	166	ª	182	‡	198	†	214	Ŧ	230	μ	246	÷
134	â	150	û	167	º	183	Ŧ	199	†	215	†	231	τ	247	≈
135	ç	151	ù	168	¿	184	Ŧ	200	Ł	216	†	232	Φ	248	°
136	ê	152	—	169	—	185	Ŧ	201	Ŧ	217	Ŧ	233	Θ	249	·
137	ë	153	Ö	170	—	186		202	Ł	218	Ŧ	234	Ω	250	·
138	è	154	Û	171	½	187	Ŧ	203	ŧ	219	■	235	δ	251	√
139	ï	156	£	172	¾	188	Ŧ	204	†	220	■	236	∞	252	—
140	î	157	¥	173	ı	189	Ŧ	205	=	221	■	237	φ	253	²
141	ï	158	—	174	«	190	Ŧ	206	†	222	■	238	ε	254	■
142	Ä	159	f	175	»	191	Ŧ	207	Ł	223	■	239	∩	255	
143	Å	160	á	176	☐	192	Ł	208	Ł	224	α	240	≡		

ASCII (0-255) 码字符表

0		32		64	@	96	`	128	Ç	160	á	192	Ł	224	Ó
1	☺	33	!	65	A	97	a	129	ü	161	í	193	⊥	225	ß
2	☹	34	"	66	B	98	b	130	é	162	ó	194	⌊	226	Ô
3	♥	35	#	67	C	99	c	131	â	163	ú	195	⌋	227	Ò
4	♦	36	\$	68	D	100	d	132	ä	164	ñ	196	—	228	ô
5	♣	37	%	69	E	101	e	133	à	165	Ñ	197	+	229	Õ
6	♠	38	&	70	F	102	f	134	å	166	ª	198	ã	230	μ
7	•	39	'	71	G	103	g	135	ç	167	º	199	Ä	231	þ
8	▣	40	(72	H	104	h	136	ê	168	¿	200	ℒ	232	ƒ
9	○	41)	73	I	105	i	137	ë	169	®	201	℞	233	Ú
10	◼	42	*	74	J	106	j	138	è	170	¬	202	ℓ	234	Û
11	♂	43	+	75	K	107	k	139	ï	171	½	203	℥	235	Ü
12	♀	44	,	76	L	108	l	140	î	172	¼	204	℥	236	ý
13	♪	45	-	77	M	109	m	141	ì	173	¡	205	=	237	Ý
14	♫	46	.	78	N	110	n	142	Ä	174	«	206	≠	238	—
15	☼	47	/	79	O	111	o	143	Å	175	»	207	□	239	´
16	▶	48	0	80	P	112	p	144	É	176	⋯	208	ø	240	-
17	◀	49	1	81	Q	113	q	145	æ	177	⋮	209	Ɔ	241	±
18	↑	50	2	82	R	114	r	146	Æ	178	■	210	Ê	242	—
19	!!	51	3	83	S	115	s	147	ø	179		211	Ë	243	¾
20	¶	52	4	84	T	116	t	148	ö	180	⌈	212	È	244	¶
21	§	53	5	85	U	117	u	149	ò	181	Á	213	Ì	245	§
22	—	54	6	86	V	118	v	150	û	182	Â	214	Í	246	÷
23	↓	55	7	87	W	119	w	151	ù	183	À	215	Î	247	,
24	↑	56	8	88	X	120	x	152	ÿ	184	☉	216	Ï	248	°
25	↓	57	9	89	Y	121	y	153	Ö	185	≡	217	⌋	249	¨
26	→	58	:	90	Z	122	z	154	Ü	186		218	⌈	250	·
27	←	59	;	91	[123	{	155	ø	187	¶	219	■	251	¹
28	⌊	60	<	92	\	124		156	£	188	¶	220	■	252	³
29	↔	61	=	93]	125	}	157	Ø	189	¢	221	!	253	²
30	▲	62	>	94	^	126	~	158	×	190	¥	222	ì	254	■
31	▼	63	?	95	_	127	△	159	f	191	⌋	223	■	255	

2. HTML 码

HTML 码与 ASCII 无关。为了把特殊字符显示在 HTML Web 页面上，对这些字符编号以使浏览器能解释这些特殊字符

[HTML 码 \(HTML codes\)](#)

Friendly	Numeric	Description	Friendly	Numeric	Description	Friendly	Nun
&lquo;		‘ left single quote	R	R	uppercase letter	·	
’		’ right single quote	S	S	uppercase letter	¸	
‚		, single low-9 quote	T	T	uppercase letter	¹	
“		“ left double quote	U	U	uppercase letter	º	
”		” right double quote	V	V	uppercase letter	»	
„		„ double low-9 quote	W	W	uppercase letter	¼	
†		† dagger	X	X	uppercase letter	½	
‡		‡ double dagger	Y	Y	uppercase letter	¾	
‰		‰ per mill sign	Z	Z	uppercase letter	?	
‹		< left angle quote	[[left square bracket	À	
›		> right angle quote	\	\	backslash	Á	
♠		♠ black spade suit]]	right square bracket	Â	
♣		♣ black club suit	^	^	caret	Ã	
♥		♥ black heart suit	_	_	underscore	Ä	
♦		♠ black diamond suit	`	`	grave accent	Å	
‾		— overline	a	a	lowercase letter	Æ	
←		← leftward arrow	b	b	lowercase letter	Ç	
↑		↑ upward arrow	c	c	lowercase letter	È	
→		→ rightward arrow	d	d	lowercase letter	É	
↓		↓ downward arrow	e	e	lowercase letter	Ê	
™		™ trademark sign	f	f	lowercase letter	Ë	
			horizontal tab	g	g	lowercase letter	Ì	
	
	line feed	h	h	lowercase letter	Í	
	 	space	i	i	lowercase letter	Î	
	!	! exclamation mark	j	j	lowercase letter	Ï	
"	"	“ double quotation	k	k	lowercase letter	Ð	
	#	# number sign	l	l	lowercase letter	&NTilde;	
	$	\$ dollar sign	m	m	lowercase letter	Ò	
	%	% percent sign	n	n	lowercase letter	Ó	
&	&	& ampersand	o	o	lowercase letter	Ô	
	'	’ apostrophe	p	p	lowercase letter	Õ	
	((left parenthesis	q	q	lowercase letter	Ö	
)) right parenthesis	r	r	lowercase letter	&Times;	
	*	* asterisk	s	s	lowercase letter	Ø	
	+	+ plus sign	t	t	lowercase letter	Ù	
	,	, comma	u	u	lowercase letter	Ú	
	-	- hyphen	v	v	lowercase letter	Û	
	.	. period	w	w	lowercase letter	Ü	
⁄	/	/ slash	x	x	lowercase letter	Ý	
	0	0	y	y	lowercase letter	Þ	
	1	1	z	z	lowercase letter	ß	
	2	2	{	{	left curly brace	à	
	3	3	|		vertical bar	á	
	4	4	}	}	right curly brace	â	
	5	5	~	~	tilde	ã	
	6	6	–	—	en dash	ä	
	7	7	—	—	em dash	å	
	8	8	 		nonbreaking space	æ	
	9	9	!	!	inverted exclamation	ç	
	:	: colon	¢	¢	cent sign	è	
	;	; semicolon	£	£	pound sterling	é	
<	<	< less-than sign	¤	¤	general currency sign	ê	
	=	= equals sign	¥	¥	yen sign	ë	
>	>	> greater-than sign	¦		broken vertical bar	ì	
	?	? question mark	&brkbar;		broken vertical bar	í	
	@	@ at sign	§	§	section sign	î	
	A	A uppercase letter	¨	¨	umlaut	ï	
	B	B uppercase letter	¨	¨	umlaut	ð	
	C	C uppercase letter	©	©	copyright	ñ	
	D	D uppercase letter	ª	ª	feminine ordinal	ò	
	E	E uppercase letter	«	«	left angle quote	ó	
	F	F uppercase letter	¬	¬	not sign	ô	
	G	G uppercase letter	­	-	soft hyphen	õ	
	H	H uppercase letter	®	®	registered trademark	ö	
	I	I uppercase letter	¯	¯	macron accent	÷	
	J	J uppercase letter	&hibar;	¯	macron accent	ø	
	K	K uppercase letter	°	°	degree sign	ù	
	L	L uppercase letter	±	±	plus or minus	ú	
	M	M uppercase letter	²	²	superscript two	û	
	N	N uppercase letter	³	³	superscript three	ü	
	O	O uppercase letter	´	´	acute accent	ý	
	P	P uppercase letter	µ	µ	micro sign	þ	
	Q	Q uppercase letter	¶	¶	paragraph sign	ÿ	

3. 扫描码

扫描码同样与 ASCII 无关。程序员经常利用扫描码让键盘与软件交互。
扫描码(scan codes)

Char	Decimal	Hex	Char	Decimal	Hex
ALT-A	(00,30)	(0x00,0x1e)	ALT-B	(00,48)	(0x00,0x30)
ALT-C	(00,46)	(0x00,0x2e)	ALT-D	(00,32)	(0x00,0x20)
ALT-E	(00,18)	(0x00,0x12)	ALT-F	(00,33)	(0x00,0x21)
ALT-G	(00,34)	(0x00,0x22)	ALT-H	(00,35)	(0x00,0x23)
ALT-I	(00,23)	(0x00,0x17)	ALT-J	(00,36)	(0x00,0x24)
ALT-K	(00,37)	(0x00,0x25)	ALT-L	(00,38)	(0x00,0x26)
ALT-M	(00,50)	(0x00,0x32)	ALT-N	(00,49)	(0x00,0x31)
ALT-O	(00,24)	(0x00,0x18)	ALT-P	(00,25)	(0x00,0x19)
ALT-Q	(00,16)	(0x00,0x10)	ALT-R	(00,19)	(0x00,0x13)
ALT-S	(00,31)	(0x00,0x1a)	ALT-T	(00,20)	(0x00,0x14)
ALT-U	(00,22)	(0x00,0x16)	ALT-V	(00,47)	(0x00,0x2f)
ALT-W	(00,17)	(0x00,0x11)	ALT-X	(00,45)	(0x00,0x2d)
ALT-Y	(00,21)	(0x00,0x15)	ALT-Z	(00,44)	(0x00,0x2c)
PgUp	(00,73)	(0x00,0x49)	PgDn	(00,81)	(0x00,0x51)
Home	(00,71)	(0x00,0x47)	End	(00,79)	(0x00,0x4f)
UpArrw	(00,72)	(0x00,0x48)	DnArrw	(00,80)	(0x00,0x50)
LftArrw	(00,75)	(0x00,0x4b)	RtArrw	(00,77)	(0x00,0x4d)
F1	(00,59)	(0x00,0x3b)	F2	(00,60)	(0x00,0x3c)
F3	(00,61)	(0x00,0x3d)	F4	(00,62)	(0x00,0x3e)
F5	(00,63)	(0x00,0x3f)	F6	(00,64)	(0x00,0x40)
F7	(00,65)	(0x00,0x41)	F8	(00,66)	(0x00,0x42)
F9	(00,67)	(0x00,0x43)	F10	(00,68)	(0x00,0x44)
F11	(00,133)	(0x00,0x85)	F12	(00,134)	(0x00,0x86)
ALT-F1	(00,104)	(0x00,0x68)	ALT-F2	(00,105)	(0x00,0x69)
ALT-F3	(00,106)	(0x00,0x6a)	ALT-F4	(00,107)	(0x00,0x6b)
ALT-F5	(00,108)	(0x00,0x6c)	ALT-F6	(00,109)	(0x00,0x6d)
ALT-F7	(00,110)	(0x00,0x6e)	ALT-F8	(00,111)	(0x00,0x6f)
ALT-F9	(00,112)	(0x00,0x70)	ALT-F10	(00,113)	(0x00,0x71)
ALT-F11	(00,139)	(0x00,0x8b)	ALT-F12	(00,140)	(0x00,0x8c)

4. 广义二进制编码的十进制交换码(EBCDIC)

EBCDIC 码(Extended Binary Coded Decimal Interchange Code)

Dec	Hx	Oct	Char	Dec	Hx	Oct	Char	Dec	Hx	Oct	Char	Dec	Hx	Oct	Char
0	0	000	nul	(Null)	65	41	101	130	82	202	b	195	c3	303	C
1	1	001	soh	(Start of Heading)	66	42	102	131	83	203	c	196	c4	304	D
2	2	002	stx	(Start of Text)	67	43	103	132	84	204	d	197	c5	305	E
3	3	003	etx	(End of Text)	68	44	104	133	85	205	e	198	c6	306	F
4	4	004	px	(Punch Off)	69	45	105	134	86	206	f	199	c7	307	G
5	5	005	ht	(Horizontal Tab)	70	46	106	135	87	207	g	200	c8	310	H
6	6	006	lc	(Lower Case)	71	47	107	136	88	210	h	201	c9	311	I
7	7	007	del	(Delete)	72	48	110	137	89	211	i	202	ca	312	
8	8	010	ge		73	49	111	138	8a	212		203	cb	313	
9	9	011	rf		74	4a	112	139	8b	213		204	cc	314	
10	a	012	smm	(Start of Manual Message)	75	4b	113	140	8c	214		205	cd	315	
11	b	013	vt	(Vertical Tab)	76	4c	114	141	8d	215		206	ce	316	
12	c	014	ff	(Form Feed)	77	4d	115	142	8e	216		207	cf	317	
13	d	015	cr	(Carriage Return)	78	4e	116	143	8f	217		208	d0	320	}
14	e	016	so	(Shift Out)	79	4f	117	144	90	220		209	d1	321	J
15	f	017	si	(Shift in)	80	50	120	145	91	221	j	210	d2	322	K
16	10	020	dle	(Data Link Escape)	81	51	121	146	92	222	k	211	d3	323	L
17	11	021	dc1	(Device Control 1)	82	52	122	147	93	223	l	212	d4	324	M
18	12	022	dc2	dc2 (Device Control 2)	83	53	123	148	94	224	m	213	d5	325	N
19	13	023	tm	(Tape Mark)	84	54	124	149	95	225	n	214	d6	326	O
20	14	024	res	(Restore)	85	55	125	150	96	226	o	215	d7	327	P
21	15	025	nl	(New Line)	86	56	126	151	97	227	p	216	d8	330	Q
22	16	026	bs	(Backspace)	87	57	127	152	98	230	q	217	d9	331	R
23	17	027	il	(Idle)	88	58	130	153	99	231	r	218	da	332	
24	18	030	can	(Cancel)	89	59	131	154	9a	232		219	db	333	
25	19	031	em	(End of Medium)	90	5a	132	155	9b	233		220	dc	334	
26	1a	032	cc	(Cursor Control)	91	5b	133	156	9c	234		221	dd	335	
27	1b	033	cu1	(Customer Use 1)	92	5c	134	157	9d	235		222	de	336	
28	1c	034	ifs	(Interchange File Separator)	93	5d	135	158	9e	236		223	df	337	
29	1d	035	igs	(Interchange Group Separator)	94	5e	136	159	9f	237		224	e0	340	\
30	1e	036	irs	(Interchange Record)	95	5f	137	160	a0	240		225	e1	341	
31	1f	037	ius	(Interchange Unit Separator)	96	60	140	161	a1	241	~	226	e2	342	S
32	20	040	ds	(Digit Select)	97	61	141	162	a2	242	s	227	e3	343	T
33	21	041	sos	(Start of Significance)	98	62	142	163	a3	243	t	228	e4	344	U
34	22	042	fs	(Field Separator)	99	63	143	164	a4	244	u	229	e5	345	V
35	23	043			100	64	144	165	a5	245	v	230	e6	346	W
36	24	044	byp	(Bypass)	101	65	145	166	a6	246	w	231	e7	347	X
37	25	045	lf	(Line Feed)	102	66	146	167	a7	247	x	232	e8	350	Y
38	26	046	etb	(End of Transmission Block)	103	67	147	168	a8	250	y	233	e9	351	Z
39	27	047	esc	(Escape)	104	68	150	169	a9	251	z	234	ea	352	
40	28	050			105	69	151	170	aa	252		235	eb	353	
41	29	051			106	6a	152	171	ab	253		236	ec	354	
42	2a	052	sm	(Set Mode)	107	6b	153	172	ac	254		237	ed	355	
43	2b	053	cu2	(Customer Use 2)	108	6c	154	173	ad	255		238	ee	356	
44	2c	054			109	6d	155	174	ae	256		239	ef	357	
45	2d	055	enq	(Enquiry)	110	6e	156	175	af	257		240	f0	360	0
46	2e	056	ack	(Acknowledge)	111	6f	157	176	b0	260		241	f1	361	1
47	2f	057	bel	(Bell)	112	70	160	177	b1	261		242	f2	362	2
48	30	060			113	71	161	178	b2	262		243	f3	363	3
49	31	061			114	72	162	179	b3	263		244	f4	364	4
50	32	062	syn	(Synchronous Idle)	115	73	163	180	b4	264		245	f5	365	5
51	33	063			116	74	164	181	b5	265		246	f6	366	6
52	34	064	pn	(Punch On)	117	75	165	182	b6	266		247	f7	367	7
53	35	065	rs	(Reader Stop)	118	76	166	183	b7	267		248	f8	370	8
54	36	066	uc	(Upper Case)	119	77	167	184	b8	270		249	f9	371	9
55	37	067	eot	(End of Transmission)	120	78	170	185	b9	271		250	fa	372	
56	38	070			121	79	171	186	ba	272		251	fb	373	
57	39	071			122	7a	172	187	bb	273		252	fc	374	
58	3a	072			123	7b	173	188	bc	274		253	fd	375	
59	3b	073	cu3	(Customer Use 3)	124	7c	174	189	bd	275		254	fe	376	
60	3c	074	dc4	(Device Control 4)	125	7d	175	190	be	276		255	ff	377	eo
61	3d	075	nak	(Negative Acknowledge)	126	7e	176	191	bf	277					
62	3e	076			127	7f	177	192	c0	300	{				
63	3f	077	sub	(Substitute)	128	80	200	193	c1	301	A				
64	40	100	Sp	(Space)	129	81	201	194	c2	302	B				

5. Unicode 表(第四版)

ASCII 码比较简单，因此被许多生产商进行扩展。计算机在世界上的广泛使用使得有必要用其它符号来显示日语，汉语等语言。Unicode 试图标准化每一个可能的字符。以下是 Unicode 的最新版-第四版。

[Basic Latin](#)

[Latin-1 Supplement](#)

[Latin Extended-A](#)

[Latin Extended-B](#)

[Latin Extended Additional](#)

[IPA Extensions](#)

[Oriya](#)

[Osmanya](#)

[Runic](#)

[Shavian](#)

[Sinhala](#)

[Syriac](#)

[Tagalog](#)

[Tagbanwa](#)

[Tai Le](#)

[Tamil](#)

[Telugu](#)

[Thaana](#)

[Thai](#)

[Tibetan](#)

[Ugaritic](#)

[Yi Radicals](#)

[Yi Syllables](#)

[Combining Diacritical Marks](#)

[Spacing Modifier Letters](#)

[Bopomofo](#)

[Bopomofo Extended](#)

[CJK Compatibility](#)

[CJK Compatibility Forms](#)

[CJK Compatibility Ideographs](#)

[CJK Compatibility Ideographs Supplement](#)

[CJK Radicals Supplement](#)

[CJK Symbols and Punctuation](#)

[CJK Unified Ideographs](#)

[CJK Unified Ideographs Extension A](#)

[CJK Unified Ideographs Extension B](#)

[Enclosed CJK Letters and Months](#)

[Hangul Compatibility Jamo](#)

[Hangul Jamo](#)

[Hangul Syllables](#)

[Hiragana](#)

[Ideographic Description Characters](#)

[Kanbun](#)

[KangXi Radicals](#)

[Katakana](#)

[Katakana Phonetic Extensions](#)

[Phonetic Extensions](#)

[Arabic](#)

[Armenian](#)

[Bengali](#)

[Buhid](#)

[Canadian Aboriginal Syllabics](#)

[Cherokee](#)

[Cypriot Syllabary](#)

[Cyrillic](#)

[Cyrillic Supplementary](#)

[Deseret](#)

[Devanagari](#)

[Ethiopic](#)

[Georgian](#)

[Gothic](#)

[Greek and Coptic](#)

[Greek Extended](#)

[Gujarati](#)

[Gurmukhi](#)

[Hanun t;/b>](#)

[Hebrew](#)

[Kannada](#)

[Khmer](#)

[Khmer Symbols](#)

[Lao](#)

[Limbu](#)

[Linear B Ideograms](#)

[Linear B Syllabary](#)

[Malayalam](#)

[Mongolian](#)

[Myanmar](#)

[Ogham](#)

[Old Italic](#)

Symbols and Miscellaneous

[Arrows](#)

[Supplemental Arrows-A](#)

[Supplemental Arrows-B](#)

[Block Elements](#)

[Box Drawing](#)

[Braille Patterns](#)

[Byzantine Musical Symbols](#)

[Combining Diacritical Marks for Symbols](#)

[Control Pictures](#)

[Currency Symbols](#)

[Dingbats](#)

[Enclosed Alphanumerics](#)

[General Punctuation](#)

[Geometric Shapes](#)

[Letterlike Symbols](#)

[Mathematical Alphanumeric Symbols](#)

[Miscellaneous Mathematical Symbols-A](#)

[Miscellaneous Mathematical Symbols-B](#)

[Mathematical Operators](#)

[Supplemental Mathematical Operators](#)

[Miscellaneous Symbols](#)

[Miscellaneous Symbols and Arrows](#)

[Miscellaneous Technical](#)

[Musical Symbols](#)

[Number Forms](#)

[Optical Character Recognition](#)

[Superscripts and Subscripts](#)

[Tai Xuan Jing Symbols](#)

[Yijing Hexagram Symbols](#)