

ASCII编码即美国信息交换标准代码（American Standard Code for Information Interchange）是一套共有128个字符的编码，它基于阿拉丁字母，主要作用是用来表示英语和西欧语言字符。ASCII规范编码第一次公布于1967年，ascii码在1986年完成最后一次更新。ASCII码对照表等同于国际标准 ISO/IEC 646，ASCII码对照表是世界最通用的信息交换标准。

ASCII控制字符对照表

0 - 31，共32个。ASCII码对照表0~31之间的ASCII码常用于控制像打印机一样的外围设备。

十进制	十六进制	符号	HTML实体	说明
0	00	NUL	�	空字符
1	01	SOH		标题开始
2	02	STX		正文开始
3	03	ETX		正文结束
4	04	EOT		传输结束
5	05	ENQ		询问
6	06	ACK		收到通知
7	07	BEL		铃
8	08	BS		退格
9	09	HT			水平制表符
10	0A	LF	
	换行键
11	0B	VT		垂直制表符
12	0C	FF		换页键
13	0D	CR		回车键
14	0E	SO		移出
15	0F	SI		移入
16	10	DLE		数据链路转义
17	11	DC1		设备控制 1

十进制	十六进制	符号	HTML实体	说明
18	12	DC2		设备控制 2
19	13	DC3		设备控制 3
20	14	DC4		设备控制 4
21	15	NAK		拒绝接收
22	16	SYN		同步空闲
23	17	ETB		传输块结束
24	18	CAN		取消
25	19	EM		介质中断
26	1A	SUB		替换
27	1B	ESC		换码符
28	1C	FS		文件分隔符
29	1D	GS		组分分隔符
30	1E	RS		记录分离符
31	1F	US		单元分隔符

ASCII可显示字符对照表

32 - 127，共96个。ASCII码对照表32~127之间的ASCII码表示的符号，在我们的键盘上都可以被找到。其中：32表示空格，127表示删除命令。

十进制	十六进制	符号	HTML实体	说明
32	20		 	空格
33	21	!	!	感叹号
34	22	"	"	双引号
35	23	#	#	井号
36	24	\$	$	美元符
37	25	%	%	百分号
38	26	&	&	与
39	27	'	'	单引号

十进制	十六进制	符号	HTML实体	说明
40	28	((左括号
41	29))	右括号
42	2A	*	*	星号
43	2B	+	+	加号
44	2C	,	,	逗号
45	2D	-	-	连字号或减号
46	2E	.	.	句点或小数点
47	2F	/	/	斜杠
48	30	0	0	0
49	31	1	1	1
50	32	2	2	2
51	33	3	3	3
52	34	4	4	4
53	35	5	5	5
54	36	6	6	6
55	37	7	7	7
56	38	8	8	8
57	39	9	9	9
58	3A	:	:	冒号
59	3B	;	;	分号
60	3C	<	<	小于
61	3D	=	=	等号
62	3E	>	>	大于
63	3F	?	?	问号
64	40	@	@	电子邮件符号
65	41	A	A	大写字母 A
66	42	B	B	大写字母 B

十进制	十六进制	符号	HTML实体	说明
67	43	C	C	大写字母 C
68	44	D	D	大写字母 D
69	45	E	E	大写字母 E
70	46	F	F	大写字母 F
71	47	G	G	大写字母 G
72	48	H	H	大写字母 H
73	49	I	I	大写字母 I
74	4A	J	J	大写字母 J
75	4B	K	K	大写字母 K
76	4C	L	L	大写字母 L
77	4D	M	M	大写字母 M
78	4E	N	N	大写字母 N
79	4F	O	O	大写字母 O
80	50	P	P	大写字母 P
81	51	Q	Q	大写字母 Q
82	52	R	R	大写字母 R
83	53	S	S	大写字母 S
84	54	T	T	大写字母 T
85	55	U	U	大写字母 U
86	56	V	V	大写字母 V
87	57	W	W	大写字母 W
88	58	X	X	大写字母 X
89	59	Y	Y	大写字母 Y
90	5A	Z	Z	大写字母 Z
91	5B	[[左中括号
92	5C	\	\	反斜杠
93	5D]]	右中括号

十进制	十六进制	符号	HTML实体	说明
94	5E	^	^	音调符号
95	5F	_	_	下划线
96	60	`	`	重音符
97	61	a	a	小写字母 a
98	62	b	b	小写字母 b
99	63	c	c	小写字母 c
100	64	d	d	小写字母 d
101	65	e	e	小写字母 e
102	66	f	f	小写字母 f
103	67	g	g	小写字母 g
104	68	h	h	小写字母 h
105	69	i	i	小写字母 i
106	6A	j	j	小写字母 j
107	6B	k	k	小写字母 k
108	6C	l	l	小写字母 l
109	6D	m	m	小写字母 m
110	6E	n	n	小写字母 n
111	6F	o	o	小写字母 o
112	70	p	p	小写字母 p
113	71	q	q	小写字母 q
114	72	r	r	小写字母 r
115	73	s	s	小写字母 s
116	74	t	t	小写字母 t
117	75	u	u	小写字母 u
118	76	v	v	小写字母 v
119	77	w	w	小写字母 w
120	78	x	x	小写字母 x

十进制	十六进制	符号	HTML实体	说明
121	79	y	y	小写字母 y
122	7A	z	z	小写字母 z
123	7B	{	{	左大括号
124	7C		|	垂直线
125	7D	}	}	右大括号
126	7E	~	~	波浪号
127	7F			删除

ASCII扩展字符对照表

128 - 255，共128个。ASCII码对照表后128个称为扩展ASCII码。许多基于x86的系统都支持使用扩展（或“高”）ASCII。扩展ASCII码允许将每个字符的第8位用于确定附加的128个特殊符号字符、外来语字母和图形符号。

十进制	十六进制	符号	HTML实体	说明
128	80	€	€	欧盟符号
129	81			
130	82	,	‚	单低 9 引号
131	83	f	ƒ	带钩的 拉丁小写字母f
132	84	„	„	双低 9 引号
133	85	...	…	水平省略号
134	86	†	†	剑号
135	87	‡	‡	双剑号
136	88	^	ˆ	修正字符 抑扬音符号
137	89	‰	‰	千分号
138	8A	Š	Š	带弯音号的 拉丁大写字母 S

十进制	十六进制	符号	HTML实体	说明
139	8B	‹	‹	左单书名号
140	8C	Œ	Œ	拉丁大写组合 OE
141	8D			
142	8E	Ž	Ž	带弯音号的 拉丁大写字母 z
143	8F			
144	90			
145	91	‘	‘	左单引号
146	92	’	’	右单引号
147	93	“	“	左双引号
148	94	”	”	右双引号
149	95	•	•	
150	96	—	–	半长破折号
151	97	—	—	全长破折号
152	98	~	˜	小波浪线
153	99	™	™	
154	9A	š	š	带弯音号的 拉丁小写字母 s
155	9B	›	›	右单书名号
156	9C	œ	œ	拉丁小写组合 oe
157	9D			
158	9E	ž	ž	带弯音号的 拉丁小写字母 z
159	9F	Ÿ	Ÿ	带弯音号的 拉丁大写字母 Y
160	A0		 	
161	A1	¡	¡	反向感叹号

十进制	十六进制	符号	HTML实体	说明
162	A2	¢	¢	分币符号
163	A3	£	£	英磅符号
164	A4	¤	¤	
165	A5	¥	¥	人民币符号
166	A6	¦	¦	
167	A7	§	§	章节符号
168	A8	¨	¨	通用货币符号
169	A9	©	©	版权符号
170	AA	ª	ª	阴性顺序 指示符号
171	AB	«	«	左角引号
172	AC	¬	¬	
173	AD		­	
174	AE	®	®	
175	AF	—	¯	
176	B0	°	°	温度符号
177	B1	±	±	加/减号
178	B2	²	²	上标 2
179	B3	³	³	上标 3
180	B4	´	´	
181	B5	µ	µ	微符号
182	B6	¶	¶	段落符号, pilcrow
183	B7	·	·	中点
184	B8	¸	¸	
185	B9	¹	¹	上标 1

十进制	十六进制	符号	HTML实体	说明
186	BA	°	º	阳性顺序 指示符
187	BB	»	»	右角引号
188	BC	¼	¼	分数四分之一
189	BD	½	½	分数二分之一
190	BE	¾	¾	
191	BF	¿	¿	反向问号
192	C0	À	À	带重音符 的大写字母 A
193	C1	Á	Á	带尖锐重音 的大写字母 A
194	C2	Â	Â	带音调符号 的大写字母 A
195	C3	Ã	Ã	带代字号 的大写字母 A
196	C4	Ä	Ä	带元音变音 (分音符号) 的大写字母 A
197	C5	Å	Å	带铃声 的大写字母 A
198	C6	Æ	Æ	大写字母 AE 双重元音
199	C7	Ç	Ç	带变音符号 的大写字母 C
200	C8	È	È	带重音符 的大写字母 E

十进制	十六进制	符号	HTML实体	说明
201	C9	É	É	带尖锐重音 的大写字母 E
202	CA	Ê	Ê	带音调符号 的大写字母 E
203	CB	Ë	Ë	带元音变音 (分音符号) 的大写字母 E
204	CC	Ì	Ì	带重音符 的大写字母 I
205	CD	Í	Í	带尖锐重音 的大写字母 I
206	CE	Î	Î	带音调符号 的大写字母 I
207	CF	Ï	Ï	带元音变音 (分音符号) 的大写字母 I
208	D0	Ð	Ð	
209	D1	Ñ	Ñ	带代字号 的大写字母 N
210	D2	Ò	Ò	带重音符 的大写字母 O
211	D3	Ó	Ó	带尖锐重音 的大写字母 O
212	D4	Ô	Ô	带音调符号 的大写字母 O
213	D5	Õ	Õ	带代字号 的大写字母 O

十进制	十六进制	符号	HTML实体	说明
214	D6	Ö	Ö	带元音变音 (分音符号) 的大写字母 O
215	D7	×	×	大写字母 OE 连字
216	D8	Ø	Ø	带斜杠 的大写字母 O
217	D9	Ù	Ù	带重音符 的大写字母 U
218	DA	Ú	Ú	带尖锐重音 的大写字母 U
219	DB	Û	Û	带音调符号 的大写字母 U
220	DC	Ü	Ü	带元音变音 (分音符号) 的大写字母 U
221	DD	Ý	Ý	带元音变音 (分音符号) 的大写字母 Y
222	DE	Þ	Þ	
223	DF	ß	ß	德语高调 小写字母 s
224	E0	à	à	带重音符 的小写字母 a
225	E1	á	á	带尖锐重音 的小写字母 a

十进制	十六进制	符号	HTML实体	说明
226	E2	â	â	带音调符号 的小写字母 a
227	E3	ã	ã	带代字号 的小写字母 a
228	E4	ä	ä	带元音变音 (分音符号) 的小写字母 a
229	E5	å	å	带铃声的 小写字母 a
230	E6	æ	æ	小写字母 ae 双重元音
231	E7	ç	ç	带变音符号 的小写字母 c
232	E8	è	è	带重音符 的小写字母 e
233	E9	é	é	带尖锐重音 的小写字母 e
234	EA	ê	ê	带音调符号 的小写字母 e
235	EB	ë	ë	带元音变音 (分音符号) 的小写字母 e
236	EC	ì	ì	带重音符 的小写字母 i
237	ED	í	í	带尖锐重音 的小写字母 i

十进制	十六进制	符号	HTML实体	说明
238	EE	ï	î	带音调符号 的小写字母 i
239	EF	ĩ	ï	带元音变音 (分音符号) 的小写字母 i
240	F0	ð	ð	
241	F1	ñ	ñ	带代字号 的小写字母 n
242	F2	ò	ò	带重音符 的小写字母 o
243	F3	ó	ó	带尖锐重音 的小写字母 o
244	F4	ô	ô	带音调符号 的小写字母 o
245	F5	õ	õ	带代字号 的小写字母 o
246	F6	ö	ö	带元音变音 (分音符号) 的小写字母 o
247	F7	÷	÷	小写字母 oe 连字
248	F8	ø	ø	带斜杠 的小写字母 o
249	F9	ù	ù	带重音符 的小写字母 u
250	FA	ú	ú	带尖锐重音 的小写字母 u

十进制	十六进制	符号	HTML实体	说明
251	FB	û	û	带音调符号 的小写字母 u
252	FC	ü	ü	带元音变音 (分音符号) 的小写字母 u
253	FD	ý	ý	带元音变音 (分音符号) 的小写字母 y2
254	FE	þ	þ	
255	FF	ÿ	ÿ	

ASCII码对照表的ASCII编码范围0x00-0x7F，即十进制的0-127，定义了128个字符。ASCII码对照表包含了33个控制字符（具有某些特殊功能但是无法显示的字符）和 95 个可显示字符（数字、字母、符号）。国标码 GB18030、国际码Unicode均兼容ASCII编码。