

Quay lại
Cửa hàng

Tìm thông tin

Chuyển giao giá trị vượt trội

Tổng hợp

Công nghệ

Đánh giá

Trên tay

Game – App

Thủ thuật

AAR

Sự kiện

Hỏi đáp

Kiến thức

Youtube

Khuyến mãi

Tuyển dụng

Tìm thông tin

[Dchannel](#) » [Công nghệ](#)

Bảng mã ASCII là gì? Những thứ hay ho nhất mà các bạn không nên bỏ lỡ về bảng mã ASCII

Dung Dung Ngày đăng: 04-11-2022 Cập nhật: 06-11-2022

Decimal	Hex	Char	Decimal	Hex	Char	Decimal	Hex	Char	Decimal	Hex	Char
0	0	[NULL]	32	20	[SPACE]	64	40	@	96	60	`
1	1	[START OF HEADING]	33	21	!	65	41	A	97	61	a
2	2	[START OF TEXT]	34	22	"	66	42	B	98	62	b
3	3	[END OF TEXT]	35	23	#	67	43	C	99	63	c
4	4	[END OF TRANSMISSION]	36	24	\$	68	44	D	100	64	d
5	5	[ENQUIRY]	37	25	%	69	45	E	101	65	e
6	6	[ACKNOWLEDGE]	38	26	&	70	46	F	102	66	f
7	7	[BELL]	39	27	'	71	47	G	103	67	g
8	8	[BACKSPACE]	40	28	(	72	48	H	104	68	h
9	9	[HORIZONTAL TAB]	41	29	)	73	49	I	105	69	i
10	A	[LINE FEED]	42	2A	*	74	4A	J	106	6A	j
11	B	[VERTICAL TAB]	43	2B	+	75	4B	K	107	6B	k
12	C	[FORM FEED]	44	2C	,	76	4C	L	108	6C	l
13	D	[CARRIAGE RETURN]	45	2D	-	77	4D	M	109	6D	m
14	E	[SHIFT OUT]	46	2E	.	78	4E	N	110	6E	n
15	F	[SHIFT IN]	47	2F	/	79	4F	O	111	6F	o
16	10	[DATA LINK ESCAPE]	48	30	0	80	50	P	112	70	p
17	11	[DEVICE CONTROL 1]	49	31	1	81	51	Q	113	71	q
18	12	[DEVICE CONTROL 2]	50	32	2	82	52	R	114	72	r
19	13	[DEVICE CONTROL 3]	51	33	3	83	53	S	115	73	s
20	14	[DEVICE CONTROL 4]	52	34	4	84	54	T	116	74	t
21	15	[NEGATIVE ACKNOWLEDGE]	53	35	5	85	55	U	117	75	u

Bảng mã ASCII là gì? Tổng hợp tất tần tât về mã ASCII đầy đủ

Nội dung bài viết

1. Bảng mã ASCII là gì?

2. Tổng hợp bảng mã ASCII 256 ký tự

- 2.1. Bảng ký tự điều khiển ASCII
- 2.2. Bảng ký tự ASCII in được
- 2.3. Bảng mã ASCII mở rộng có bao nhiêu ký tự?
- 2.4. Bảng mã ASCII và bảng ký tự Latin-1 chuẩn ISO 1252

3. Bảng mã ASCII dùng để làm gì?

4. Tạm kết

Chắc hẳn ai trong chúng ta cũng đã từng bắt gặp **bảng mã ASCII** ít nhất một lần ở trên sách hoặc mạng. Bảng mã ASCII là bộ mã thường được sử dụng trong những văn bản máy tính, các thiết bị truyền thông. Để có thể hiểu rõ hơn về **kiến thức** bảng mã ASCII, đừng bỏ qua bài viết dưới đây nhé!

	Dec	Hex	Oct	Binary	Char	Dec	Hex	Oct	Binary	Char	Dec	Hex	Oct	Binary	Char
space	32	20	040	0100000	space	64	40	100	1000000	@	96	60	140	1100000	^
! (exclamation)	33	21	041	0100001	!	65	41	101	1000001	A	97	61	141	1100001	a
" (quotation)	34	22	042	0100010	"	66	42	102	1000010	B	98	62	142	1100010	b
# (hash)	35	23	043	0100011	#	67	43	103	1000011	C	99	63	143	1100011	c
\$ (dollar)	36	24	044	0100100	\$	68	44	104	1001000	D	100	64	144	1100100	d
% (percent)	37	25	045	0100101	%	69	45	105	1001001	E	101	65	145	1100101	e
& (ampersand)	38	26	046	0100110	&	70	46	106	1001100	F	102	66	146	1100110	f
' (apostrophe)	39	27	047	0100111	'	71	47	107	1001101	G	103	67	147	1100111	g
((left parenthesis)	40	28	050	0101000	(	72	48	110	1001000	H	104	68	150	1101000	h
) (right parenthesis)	41	29	051	0101001	)	73	49	111	1001001	I	105	69	151	1101001	i
* (asterisk)	42	2A	052	0101010	*	74	4A	112	1001010	J	106	6A	152	1101010	j
+ (plus)	43	2B	053	0101011	+	75	4B	113	1001011	K	107	6B	153	1101011	k
, (comma)	44	2C	054	0101100	,	76	4C	114	1001100	L	108	6C	154	1101100	l
- (hyphen)	45	2D	055	0101101	-	77	4D	115	1001101	M	109	6D	155	1101101	m
. (period)	46	2E	056	0101110	.	78	4E	116	1001110	N	110	6E	156	1101110	n
/ (slash)	47	2F	057	0101111	/	79	4F	117	1001111	O	111	6F	157	1101111	o
0 (zero)	48	30	060	0110000	0	80	50	120	1010000	P	112	70	160	1110000	p
1 (one)	49	31	061	0110001	1	81	51	121	1010001	Q	113	71	161	1110001	q
2 (two)	50	32	062	0110010	2	82	52	122	1010010	R	114	72	162	1110010	r
3 (three)	51	33	063	0110011	3	83	53	123	1010011	S	115	73	163	1110011	s
4 (four)	52	34	064	0110100	4	84	54	124	1010100	T	116	74	164	1110100	t
5 (five)	53	35	065	0110101	5	85	55	125	1010101	U	117	75	165	1110101	u
6 (six)	54	36	066	0110110	6	86	56	126	1010110	V	118	76	166	1110110	v
7 (seven)	55	37	067	0110111	7	87	57	127	1010111	W	119	77	167	1110111	w
8 (eight)	56	38	070	0111000	8	88	58	130	1011000	X	120	78	170	1111000	x
9 (nine)	57	39	071	0111001	9	89	59	131	1011001	Y	121	79	171	1111001	y
: (colon)	58	3A	072	0111010	:	90	5A	132	1011010	Z	122	7A	172	1111010	z
; (semicolon)	59	3B	073	0111011	;	91	5B	133	1011011	[	123	7B	173	1111011	[
< (less than)	60	3C	074	0111100	<	92	5C	134	1011100	\	124	7C	174	1111100	\
= (equals)	61	3D	075	0111101	=	93	5D	135	1011101	]	125	7D	175	1111101]
> (greater than)	62	3E	076	0111110	>	94	5E	136	1011110	^	126	7E	176	1111110	^
? (question)	63	3F	077	0111111	?	95	5F	137	1011111	_	127	7F	177	1111111	_

ASCII

Những thứ hay ho nhất mà các bạn không nên bỏ lỡ về bảng mã ASCII

1. Bảng mã ASCII là gì?

Bảng mã **ASCII – American Standard Code for Information Interchange**. Hiểu đơn giản bảng mã ASCII có nghĩa là Chuẩn mã trao đổi thông tin Hoa Kỳ. Bảng mã ASCII là hệ thống ngôn ngữ bao gồm các ký tự, mà ký tự được hình thành dựa trên chữ **bảng chữ cái Latinh**.

ASCII Code

Char.	ASCII	Char.	ASCII	Char.	ASCII
@	64	U	85	J	106
A	65	V	86	k	107
B	66	W	87	l	108
C	67	X	88	m	109
D	68	Y	89	n	110
E	69	Z	90	o	111
F	70	[	91	p	112
G	71	\	92	q	113
H	72	]	93	r	114
I	73	^	94	s	115
J	74	_	95	t	116
K	75	`	96	u	117
L	76	a	97	v	118
M	77	b	98	w	119
N	78	c	99	x	120
O	79	d	100	y	121
P	80	e	101	z	122
Q	81	f	102	{	123
R	82	g	103	|	124
S	83	h	104	}	125
T	84	i	105	~	126

B → 1000010

L → 1101100

U → 1110101

e → 1100101

Bảng mã ASCII là gì?

Bảng mã ASCII được sử dụng để hiển thị văn bản trong máy tính, thiết bị **công nghệ** thông tin. Nói một cách ví von, bảng mã ASCII là phương tiện để trao đổi, giao tiếp thông tin giữa con người và máy tính. Bảng mã ASCII mã hóa được bao nhiêu ký tự? Hiện nay, bảng mã ASCII có **tổng cộng 256 ký tự**, gồm **128 ký tự của bảng mã ASCII chuẩn** và **128 ký tự của bảng mã ASCII mở rộng**.



Bảng mã ASCII sử dụng để hiển thị văn bản trong máy tính

Bảng mã ASCII mã hóa được bao nhiêu ký tự? Trước kia, bảng mã ASCII chuẩn chỉ có 128 ký tự (**hệ thập phân từ 0 đến 127**) được biểu diễn ở **dạng nhị phân** với **7 ký tự** (7 bits). Nhưng về sau, với sự phát triển mạnh mẽ của công nghệ thông tin cùng với sự phổ biến của máy tính.

Đặc biệt là sự phát triển của ngôn ngữ đã kéo theo sự xuất hiện của nhiều ký tự. Từ đó, bảng mã ASCII mở rộng ra đời, đáp ứng sự **đa dạng về ngôn ngữ**. Bảng mã ASCII mở rộng gồm **128 ký tự** được biểu diễn ở dạng nhị phân với **8 ký tự** (8 bits).

2. Tổng hợp bảng mã ASCII 256 ký tự

Bảng mã ASCII đầy đủ được công bố lần đầu tiên vào **năm 1963** bởi **Hiệp hội tiêu chuẩn Hoa Kỳ**. Đây được xem là **bảng mã ASCII tiêu chuẩn** ứng dụng thành công nhất tính cho đến thời điểm hiện nay. Ngay sau đây, hãy cùng mình khám phá tổng hợp bảng mã ASCII **256 ký tự** nhé!



Tổng hợp bảng mã ASCII 256 ký tự

2.1. Bảng ký tự điều khiển ASCII

Ngay sau đây là thông tin về bảng mã ASCII tiêu chuẩn mà các bạn có thể tham khảo nhé!

Hệ 10 (Thập phân)	Hệ 2 (Nhị phân)	Hệ 16 (Thập lục phân)	HTML	Viết tắt	Truy nhập bàn phím	Tên/Ý nghĩa
0	000 0000	0		NUL	^@	Ký tự rỗng
1	000 0001	1		SOH	^A	Bắt đầu Header
2	000 0010	2		STX	^B	Bắt đầu văn bản
3	000 0011	3		ETX	^C	Kết thúc văn bản
4	000 0100	4		EOT	^D	Kết thúc truyền
5	000 0101	5		ENQ	^E	Truy vấn
6	000 0110	6		ACK	^F	Sự công nhận
7	000 0111	7		BEL	^G	Tiếng kêu
8	000 1000	8		BS	^H	Xoá ngược
9	000 1001	9		HT	^I	Thẻ ngang
10	000 1010	0A		LF	^J	Xuống dòng mới
11	000 1011	0B		VT	^K	Thẻ dọc

Hệ 10 (Thập phân)	Hệ 2 (Nhị phân)	Hệ 16 (Thập lục phân)	HTML	Viết tắt	Truy nhập bàn phím	Tên/Ý nghĩa
12	000 1100	0C		FF	^L	Cấp giấy
13	000 1101	0D		CR	^M	Chuyển dòng/ Xuống dòng
14	000 1110	0E		SO	^N	Ngoài mã
15	000 1111	0F		SI	^O	Mã hóa/Trong mã
16	001 0000	10		DLE	^P	Thoát liên kết dữ liệu
17	001 0001	11		DC1	^Q	Điều khiển thiết bị 1
18	001 0010	12		DC2	^R	Điều khiển thiết bị 2
19	001 0011	13		DC3	^S	Điều khiển thiết bị 3
20	001 0100	14		DC4	^T	Điều khiển thiết bị 4
21	001 0101	15		NAK	^U	Thông báo có lỗi bên gửi
22	001 0110	16		SYN	^V	Thông báo đã đồng bộ
23	001 0111	17		ETB	^W	Kết thúc truyền tin
24	001 1000	18		CAN	^X	Hủy
25	001 1001	19		EM	^Y	End of Medium
26	001 1010	1A		SUB	^Z	Thay thế
27	001 1011	1B		ESC	^[hay ESC	Thoát
28	001 1100	1C		FS	^\	Phân tách tập tin
29	001 1101	1D		GS	^]	Phân tách nhóm
30	001 1110	1E		RS	^^	Phân tách bản ghi
31	001 1111	1F		US	^_	Phân tách đơn vị
127	111 1111	7F		DEL	DEL	Xóa

2.2. Bảng ký tự ASCII in được

Hệ thập phân (DEC)	Hệ nhị phân (BIN)	Hệ thập lục phân (HEX)	HTML	Đồ họa (Hiển thị ra được)
32	0100000	20		Khoảng trống (Space)
33	0100001	21	!	!
34	0100010	22	"	"
35	0100011	23	#	#
36	0100100	24	\$	\$
37	0100101	25	%	%
38	0100110	26	&	&
39	0100111	27	'	'
40	0101000	28	((

Hệ thập phân (DEC)	Hệ nhị phân (BIN)	Hệ thập lục phân (HEX)	HTML	Đồ họa (Hiển thị ra được)
41	0101001	29))
42	0101010	2A	*	*
43	0101011	2B	+	+
44	0101100	2C	,	,
45	0101101	2D	–	–
46	0101110	2E	.	.
47	0101111	2F	/	/
48	0110000	30	0	0
49	0110001	31	1	1
50	0110010	32	2	2
51	0110011	33	3	3
52	0110100	34	4	4
53	0110101	35	5	5
54	0110110	36	6	6
55	0110111	37	7	7
56	0111000	38	8	8
57	0111001	39	9	9
58	0111010	3A	:	:
59	0111011	3B	;	;
60	0111100	3C	<	<
61	0111101	3D	=	=
62	0111110	3E	>	>
63	0111111	3F	?	?
64	1000000	40	@	@
65	1000001	41	A	A
66	1000010	42	B	B
67	1000011	43	C	C
68	1000100	44	D	D
69	1000101	45	E	E
70	1000110	46	F	F
71	1000111	47	G	G
72	1001000	48	H	H
73	1001001	49	I	I
74	1001010	4A	J	J
75	1001011	4B	K	K

Hệ thập phân (DEC)	Hệ nhị phân (BIN)	Hệ thập lục phân (HEX)	HTML	Đồ họa (Hiển thị ra được)
76	1001100	4C	L	L
77	1001101	4D	M	M
78	1001110	4E	N	N
79	1001111	4F	O	O
80	1010000	50	P	P
81	1010001	51	Q	Q
82	1010010	52	R	R
83	1010011	53	S	S
84	1010100	54	T	T
85	1010101	55	U	U
86	1010110	56	V	V
87	1010111	57	W	W
88	1011000	58	X	X
89	1011001	59	Y	Y
90	1011010	5A	Z	Z
91	1011011	5B	[[
92	1011100	5C		
93	1011101	5D]]
94	1011110	5E	^	^
95	1011111	5F	_	_
96	1100000	60	`	`
97	1100001	61	a	a
98	1100010	62	b	b
99	1100011	63	c	c
100	1100100	64	d	d
101	1100101	65	e	e
102	1100110	66	f	f
103	1100111	67	g	g
104	1101000	68	h	h
105	1101001	69	i	i
106	1101010	6A	j	j
107	1101011	6B	k	k
108	1101100	6C	l	l
109	1101101	6D	m	m
110	1101110	6E	n	n

Hệ thập phân (DEC)	Hệ nhị phân (BIN)	Hệ thập lục phân (HEX)	HTML	Đồ họa (Hiển thị ra được)
111	1101111	6F	o	o
112	1110000	70	p	p
113	1110001	71	q	q
114	1110010	72	r	r
115	1110011	73	s	s
116	1110100	74	t	t
117	1110101	75	u	u
118	1110110	76	v	v
119	1110111	77	w	w
120	1111000	78	x	x
121	1111001	79	y	y
122	1111010	7A	z	z
123	1111011	7B	{	{
124	1111100	7C	|	|
125	1111101	7D	}	}
126	1111110	7E	~	~

2.3. Bảng mã ASCII mở rộng có bao nhiêu ký tự?

Để đáp ứng nhu cầu sử dụng của từng quốc gia và nhu cầu hiển thị thông tin rộng hơn, bảng mã ASCII đã được mở rộng từ **128 ký tự** lên đến **256 ký tự**.

Khác hoàn toàn so với bảng mã ASCII chuẩn sử dụng **7 bit** thì bảng mã ASCII **8 bit** sử dụng 8 bit. Cũng chính vì thế mà bảng mã ASCII mở rộng còn được biết đến là **bảng mã ASCII 8 bit**. Kể từ lúc được công bố đến nay, bảng mã ASCII mở rộng đã “ghi dấu” trong ngành công nghệ thông tin.

Cập nhật thông tin bảng mã ASCII mở rộng như sau:

Hệ thập phân (DEC)	Hệ nhị phân (BIN)	Hệ thập lục phân (HEX)	HTML	Ký tự
128	10000000	0x80	€	€
129	10000001	0x81		
130	10000010	0x82	,	,
131	10000011	0x83	f	f
132	10000100	0x84	”	”
133	10000101	0x85	...	...
134	10000110	0x86	†	†
135	10000111	0x87	‡	‡

Hệ thập phân (DEC)	Hệ nhị phân (BIN)	Hệ thập lục phân (HEX)	HTML	Ký tự
136	10001000	0x88	ˆ	ˆ
137	10001001	0x89	‰	‰
138	10001010	0x8A	Š	Š
139	10001011	0x8B	‹	‹
140	10001100	0x8C	Œ	Œ
141	10001101	0x8D	¸	
142	10001110	0x8E	Ž	Ä
143	10001111	0x8F	¸	
144	10010000	0x90	¸	
145	10010001	0x91	‘	‘
146	10010010	0x92	’	’
147	10010011	0x93	“	“
148	10010100	0x94	”	”
149	10010101	0x95	•	•
150	10010110	0x96	—	—
151	10010111	0x97	—	—
152	10011000	0x98	~	~
153	10011001	0x99	™	™
154	10011010	0x9A	š	š
155	10011011	0x9B	›	›
156	10011100	0x9C	œ	œ
157	10011101	0x9D	¸	
158	10011110	0x9E	ž	ž
159	10011111	0x9F	ÿ	ÿ
160	10100000	0xA0		
161	10100001	0xA1	¡	¡
162	10100010	0xA2	¢	¢
163	10100011	0xA3	£	£
164	10100100	0xA4	¤	¤
164	10100101	0xA5	¥	¥
166	10100110	0xA6	¦	¦
167	10100111	0xA7	§	§
168	10101000	0xA8	¨	¨
169	10101001	0xA9	©	©
170	10101010	0xAA	ª	ª

Hệ thập phân (DEC)	Hệ nhị phân (BIN)	Hệ thập lục phân (HEX)	HTML	Ký tự
171	10101011	0xAB	«	«
172	10101100	0xAC	¬	¬
173	10101101	0xAD		
174	10101110	0xAE	®	®
175	10101111	0xAF	-	-
176	10110000	0xB0	°	°
177	10110001	0xB1	±	±
178	10110010	0xB2	²	²
179	10110011	0xB3	³	³
180	10110100	0xB4	,	,
181	10110101	0xB5	μ	μ
182	10110110	0xB6	¶	¶
183	10110111	0xB7	.	.
184	10111000	0xB8	,	,
185	10111001	0xB9	¹	¹
186	10111010	0xBA	º	º
187	10111011	0xBB	»	»
188	10111100	0xBC	¼	¼
189	10111101	0xBD	½	½
190	10111110	0xBE	¾	¾
191	10111111	0xBF	¿	¿
192	11000000	0xC0	À	À
193	11000001	0xC1	Á	Á
194	11000010	0xC2	Â	Â
195	11000011	0xC3	Ã	Ã
196	11000100	0xC4	Ä	Ä
197	11000101	0xC5	Å	Å
198	11000110	0xC6	Æ	Æ
199	11000111	0xC7	Ç	Ç
200	11001000	0xC8	È	È
201	11001001	0xC9	É	É
202	11001010	0xCA	Ê	Ê
203	11001011	0xCB	Ë	Ë
204	11001100	0xCC	Ì	Ì
205	11001101	0xCD	Í	Í

Hệ thập phân (DEC)	Hệ nhị phân (BIN)	Hệ thập lục phân (HEX)	HTML	Ký tự
206	11001110	0xCE	Î	Î
207	11001111	0xCF	Ï	Ï
208	11010000	0xD0	Ð	Ð
209	11010001	0xD1	Ñ	Ñ
210	11010010	0xD2	Ò	Ò
211	11010011	0xD3	Ó	Ó
212	11010100	0xD4	Ô	Ô
213	11010101	0xD5	Õ	Õ
214	11010110	0xD6	Ö	Ö
215	11010111	0xD7	×	×
216	11011000	0xD8	Ø	Ø
217	11011001	0xD9	Ù	Ù
218	11011010	0xDA	Ú	Ú
219	11011011	0xDB	Û	Û
220	11011100	0xDC	Ü	Ü
221	11011101	0xDD	Ý	Ý
222	11011110	0xDE	Þ	Þ
223	11011111	0xDF	ß	ß
224	11100000	0xE0	à	à
225	11100001	0xE1	á	á
226	11100010	0xE2	â	â
227	11100011	0xE3	ã	ã
228	11100100	0xE4	ä	ä
229	11100101	0xE5	å	å
230	11100110	0xE6	æ	æ
231	11100111	0xE7	ç	ç
232	11101000	0xE8	è	è
233	11101001	0xE9	é	é
234	11101010	0xEA	ê	ê
235	11101011	0xEB	ë	ë
236	11101100	0xEC	ì	ì
237	11101101	0xED	í	í
238	11101110	0xEE	î	î
239	11101111	0xEF	ï	ï
240	11110000	0xF0	ð	ð

Hệ thập phân (DEC)	Hệ nhị phân (BIN)	Hệ thập lục phân (HEX)	HTML	Ký tự
241	11110001	0xF1	ñ	ñ
242	11110010	0xF2	ò	ò
243	11110011	0xF3	ó	ó
244	11110100	0xF4	ô	ô
245	11110101	0xF5	õ	õ
246	11110110	0xF6	ö	ö
247	11110111	0xF7	÷	÷
248	11111000	0xF8	ø	ø
249	11111001	0xF9	ù	ù
250	11111010	0xFA	ú	ú
251	11111011	0xFB	û	û
252	11111100	0xFC	ü	ü
253	11111101	0xFD	ý	ý
254	11111110	0xFE	þ	þ
255	11111111	0xFF	ÿ	ÿ

2.4. Bảng mã ASCII và bảng ký tự Latin-1 chuẩn ISO 1252

Tiếp đến là bảng mã ASCII và bảng ký tự tiêu tiêu chuẩn ISO 1252 như sau:

Char	Dec	Hex	Octal	HTML	Chức năng/Mô tả/Ghi chú
^@	0	0x00	0000	^@	NUL – Ký tự rỗng
^A	1	0x01	0001	^A	SOH – Bắt đầu header
^B	2	0x02	0002	^B	STX – Bắt đầu văn bản
^C	3	0x03	0003	^C	ETX – Kết thúc văn bản
^D	4	0x04	0004	^D	EOT – Kết thúc truyền
^E	5	0x05	0005	^E	ENQ – Truy vấn
^F	6	0x06	0006	^F	ACK – Báo nhận
^G	7	0x07	0007	^G	BEL – Chuông
^H	8	0x08	0010	^H	BS – Xóa ngược [\b]
^I	9	0x09	0011	^I	HT – Tab ngang [\t]
^J	10	0x0a	0012	^J	LF – Chuyển dòng [\n]
^K	11	0x0b	0013	^K	VT – Tab dọc
^L	12	0x0c	0014	^L	FF – Nạp giấy [\f]
^M	13	0x0d	0015	^M	CR – Quay lại đầu dòng [\r]
^N	14	0x0e	0016	^N	SO – shift out

Char	Dec	Hex	Octal	HTML	Chức năng/Mô tả/Ghi chú
^O	15	0x0f	0017	^O	SI – shift in
^P	16	0x10	0020	^P	DLE – Thoát liên kết dữ liệu
^Q	17	0x11	0021	^Q	DC1 – điều khiển thiết bị 1, XON – tiếp tục truyền
^R	18	0x12	0022	^R	DC2 – điều khiển thiết bị 2
^S	19	0x13	0023	^S	DC3 – điều khiển thiết bị 3, XOFF dừng truyền
^T	20	0x14	0024	^T	DC4 – điều khiển thiết bị 4
^U	21	0x15	0025	^U	NAK – Báo phủ nhận
^V	22	0x16	0026	^V	SYN – Đồng bộ
^W	23	0x17	0027	^W	ETB – Kết thúc khối văn bản
^X	24	0x18	0030	^X	CAN – Thoát
^Y	25	0x19	0031	^Y	EM – Kết thúc tin nhắn
^Z	26	0x1a	0032	^Z	SUB – Thay thế
^[	27	0x1b	0033	^[	ESC – Thoát
^\ ^]	28 29	0x1c 0x1d	0034 0035	^\ ^]	FS – Tách tập tin GS – Phân cách nhóm
^^	30	0x1e	0036	^^	RS – Tách bản ghi
^_ 	31 32	0x1f 0x20	0037 0040	^_ 	US – Phân tách khối Dấu cách
!	33	0x21	0041	!	Dấu chấm than
“	34	0x22	0042	“	Dấu ngoặc kép
#	35	0x23	0043	#	Dấu thăng, ký hiệu số
\$	36	0x24	0044	\$	Ký hiệu đô la
%	37	0x25	0045	%	Phần trăm
&	38	0x26	0046	&	Ký hiệu và
’	39	0x27	0047	’	Dấu nháy đơn
(	40	0x28	0050	(	Dấu ngoặc trái
)	41	0x29	0051	)	Dấu ngoặc phải
*	42	0x2a	0052	*	Dấu sao, dấu hoa thị
+	43	0x2b	0053	+	Dấu cộng
,	44	0x2c	0054	,	Dấu phẩy
–	45	0x2d	0055	–	Dấu trừ
.	46	0x2e	0056	.	Dấu chấm
/	47	0x2f	0057	/	Dấu gạch chéo, không phải dấu gạch chéo ngược
0	48	0x30	0060	0	Số 0
1	49	0x31	0061	1	Số 1

Char	Dec	Hex	Octal	HTML	Chức năng/Mô tả/Ghi chú
2	50	0x32	0062	2	Số 2
3	51	0x33	0063	3	Số 3
4	52	0x34	0064	4	Số 4
5	53	0x35	0065	5	Số 5
6	54	0x36	0066	6	Số 6
7	55	0x37	0067	7	Số 7
8	56	0x38	0070	8	Số 8
9	57	0x39	0071	9	Số 9
:	58	0x3a	0072	:	Dấu hai chấm
;	59	0x3b	0073	;	Dấu chấm phẩy
<	60	0x3c	0074	<	Dấu nhỏ hơn
=	61	0x3d	0075	=	Dấu bằng
>	62	0x3e	0076	>	Dấu lớn hơn
?	63	0x3f	0077	?	Dấu hỏi chấm
@	64	0x40	0100	@	
A	65	0x41	0101	A	Chữ A viết hoa
B	66	0x42	0102	B	Chữ B viết hoa
C	67	0x43	0103	C	Chữ C viết hoa
D	68	0x44	0104	D	Chữ D viết hoa
E	69	0x45	0105	E	Chữ E viết hoa
F	70	0x46	0106	F	Chữ F viết hoa
G	71	0x47	0107	G	Chữ G viết hoa
H	72	0x48	0110	H	Chữ H viết hoa
I	73	0x49	0111	I	Chữ I viết hoa
J	74	0x4a	0112	J	Chữ J viết hoa
K	75	0x4b	0113	K	Chữ K viết hoa
L	76	0x4c	0114	L	Chữ L viết hoa
M	77	0x4d	0115	M	Chữ M viết hoa
N	78	0x4e	0116	N	Chữ N viết hoa
O	79	0x4f	0117	O	Chữ O viết hoa
P	80	0x50	0120	P	Chữ P viết hoa
Q	81	0x51	0121	Q	Chữ Q viết hoa
R	82	0x52	0122	R	Chữ R viết hoa
S	83	0x53	0123	S	Chữ S viết hoa
T	84	0x54	0124	T	Chữ T viết hoa

Char	Dec	Hex	Octal	HTML	Chức năng/Mô tả/Ghi chú
U	85	0x55	0125	U	Chữ U viết hoa
V	86	0x56	0126	V	Chữ V viết hoa
W	87	0x57	0127	W	Chữ W viết hoa
X	88	0x58	0130	X	Chữ X viết hoa
Y	89	0x59	0131	Y	Chữ Y viết hoa
Z	90	0x5a	0132	Z	Chữ Z viết hoa
[	91	0x5b	0133	[	Dấu ngoặc vuông trái
\	92	0x5c	0134	\	Dấu chéo ngược
]	93	0x5d	0135	]	Dấu ngoặc vuông phải
^	94	0x5e	0136	^	Dấu mũ
_	95	0x5f	0137	_	Dấu gạch dưới
`	96	0x60	0140	`	Dấu huyền
a	97	0x61	0141	a	Chữ a thường
b	98	0x62	0142	b	Chữ b thường
c	99	0x63	0143	c	Chữ c thường
d	100	0x64	0144	d	Chữ d thường
e	101	0x65	0145	e	Chữ e thường
f	102	0x66	0146	f	Chữ f thường
g	103	0x67	0147	g	Chữ g thường
h	104	0x68	0150	h	Chữ h thường
i	105	0x69	0151	i	Chữ i thường
j	106	0x6a	0152	j	Chữ j thường
k	107	0x6b	0153	k	Chữ k thường
l	108	0x6c	0154	l	Chữ l thường
m	109	0x6d	0155	m	Chữ m thường
n	110	0x6e	0156	n	Chữ n thường
o	111	0x6f	0157	o	Chữ o thường
p	112	0x70	0160	p	Chữ p thường
q	113	0x71	0161	q	Chữ q thường
r	114	0x72	0162	r	Chữ r thường
s	115	0x73	0163	s	Chữ s thường
t	116	0x74	0164	t	Chữ t thường
u	117	0x75	0165	u	Chữ u thường
v	118	0x76	0166	v	Chữ v thường
w	119	0x77	0167	w	Chữ w thường

Char	Dec	Hex	Octal	HTML	Chức năng/Mô tả/Ghi chú
x	120	0x78	0170	x	Chữ x thường
y	121	0x79	0171	y	Chữ y thường
z	122	0x7a	0172	z	Chữ z thường
{	123	0x7b	0173	{	Dấu ngoặc nhọn trái
|	124	0x7c	0174	|	Thanh dọc
}	125	0x7d	0175	}	Dấu ngoặc nhọn phải
~	126	0x7e	0176	~	Dấu sóng
	127	0x7f	0177		DEL – Xóa
€	128	0x80	0200	€	
	129	0x81	0201		
,	130	0x82	0202	,	
f	131	0x83	0203	f	
„	132	0x84	0204	„	
...	133	0x85	0205	...	
†	134	0x86	0206	†	
‡	135	0x87	0207	‡	
^	136	0x88	0210	^	
‰	137	0x89	0211	‰	
Š	138	0x8a	0212	Š	
‹	139	0x8b	0213	‹	
Œ	140	0x8c	0214	Œ	
	141	0x8d	0215		
Ž	142	0x8e	0216	Ž	
	143	0x8f	0217		
	144	0x90	0220		
‘	145	0x91	0221	‘	
’	146	0x92	0222	’	
“	147	0x93	0223	“	
”	148	0x94	0224	”	
•	149	0x95	0225	•	
–	150	0x96	0226	–	
—	151	0x97	0227	—	
~	152	0x98	0230	~	
™	153	0x99	0231	™	
š	154	0x9a	0232	š	

Char	Dec	Hex	Octal	HTML	Chức năng/Mô tả/Ghi chú
>	155	0x9b	0233	>	
œ	156	0x9c	0234	œ	
⌘	157	0x9d	0235	⌘	
ž	158	0x9e	0236	ž	
ÿ	159	0x9f	0237	ÿ	
	160	0xa0	0240		
ı	161	0xa1	0241	ı	PostScript (ı) dấu chấm than ngược
ç	162	0xa2	0242	ç	PostScript (ç) Đồng cent
£	163	0xa3	0243	£	PostScript (£) Đồng bảng anh
¤	164	0xa4	0244	¤	PostScript (/) Phân số
¥	165	0xa5	0245	¥	PostScript (¥) Đồng Yen
ƒ	166	0xa6	0246	ƒ	PostScript (f) Đồng florin
§	167	0xa7	0247	§	PostScript (§) section
„	168	0xa8	0250	„	PostScript (¤) currency
©	169	0xa9	0251	©	PostScript (') quotesingle
ª	170	0xaa	0252	ª	PostScript (") quotedblleft
«	171	0xab	0253	«	PostScript («) guillemotleft
¬	172	0xac	0254	¬	PostScript (<) guilding left
	173	0xad	0255		PostScript (>) guilsingright
®	174	0xae	0256	®	PostScript fi ligature
ˆ	175	0xaf	0257	ˆ	PostScript fl ligature;
°	176	0xb0	0260	°	
±	177	0xb1	0261	±	PostScript (–) Dấu nối ngang
²	178	0xb2	0262	²	PostScript (†) dấu chữ thập
³	179	0xb3	0263	³	PostScript (·) dấu chấm giữa
´	180	0xb4	0264	´	
µ	181	0xb5	0265	µ	
¶	182	0xb6	0266	¶	PostScript (¶) đoạn văn
·	183	0xb7	0267	·	PostScript (•) bullet
¸	184	0xb8	0270	¸	PostScript (,) quotesinglbase
¹	185	0xb9	0271	¹	PostScript (,) quotedblbase
º	186	0xba	0272	º	PostScript (") quoted bright
»	187	0xbb	0273	»	PostScript (») guillemotright
¼	188	0xbc	0274	¼	PostScript (...) ellipsis
½	189	0xbd	0275	½	PostScript (‰) Phần nghìn

Char	Dec	Hex	Octal	HTML	Chức năng/Mô tả/Ghi chú
¾	190	0xbe	0276	¾	
¿	191	0xbf	0277	¿	PostScript (¿) dấu chấm hỏi ngược
À	192	0xc0	0300	À	
Á	193	0xc1	0301	Á	PostScript (') dấu huyền
Â	194	0xc2	0302	Â	PostScript (ˆ) dấu sắc
Ã	195	0xc3	0303	Ã	PostScript (^) dấu mũ
Ä	196	0xc4	0304	Ä	PostScript (~) dấu sóng
Å	197	0xc5	0305	Å	PostScript (˜) macron, overbar accent
Æ	198	0xc6	0306	Æ	PostScript (ʷ) dấu ngân
Ç	199	0xc7	0307	Ç	PostScript (·) dotaccent
È	200	0xc8	0310	È	PostScript (¨) dieresis
É	201	0xc9	0311	É	
Ê	202	0xca	0312	Ê	PostScript (°) ring
Ë	203	0xcb	0313	Ë	PostScript (,) cedilla
Ì	204	0xcc	0314	Ì	
Í	205	0xcd	0315	Í	PostScript (") hungarumlaut
Î	206	0xce	0316	Î	PostScript (,) ogonek, reverse comma
Ï	207	0xcf	0317	Ï	PostScript (ˇ) caron, flattened v-shaped accent
Ð	208	0xd0	0320	Ð	PostScript (—) emdash
Ñ	209	0xd1	0321	Ñ	
Ò	210	0xd2	0322	Ò	
Ó	211	0xd3	0323	Ó	
Ô	212	0xd4	0324	Ô	
Õ	213	0xd5	0325	Õ	
Ö	214	0xd6	0326	Ö	
×	215	0xd7	0327	×	
Ø	216	0xd8	0330	Ø	
Ù	217	0xd9	0331	Ù	
Ú	218	0xda	0332	Ú	
Û	219	0xdb	0333	Û	
Ü	220	0xdc	0334	Ü	
Ý	221	0xdd	0335	Ý	
Þ	222	0xde	0336	Þ	
ß	223	0xdf	0337	ß	
à	224	0xe0	0340	à	

Char	Dec	Hex	Octal	HTML	Chức năng/Mô tả/Ghi chú
á	225	0xe1	0341	á	PostScript (Æ) AE
â	226	0xe2	0342	â	
ã	227	0xe3	0343	ã	PostScript (ª) ordfeminine
ä	228	0xe4	0344	ä	
å	229	0xe5	0345	å	
æ	230	0xe6	0346	æ	
ç	231	0xe7	0347	ç	
è	232	0xe8	0350	è	PostScript (L/) Slash, L with / overstrike
é	233	0xe9	0351	é	PostScript (Ø) Oslash
ê	234	0xea	0352	ê	PostScript (Œ) OE
ë	235	0xeb	0353	ë	PostScript (º) ordmasculine
ì	236	0xec	0354	ì	
í	237	0xed	0355	í	
î	238	0xee	0356	î	
ï	239	0xef	0357	ï	
ð	240	0xf0	0360	ð	
ñ	241	0xf1	0361	ñ	PostScript (æ) ae
ò	242	0xf2	0362	ò	
ó	243	0xf3	0363	ó	
ô	244	0xf4	0364	ô	
õ	245	0xf5	0365	õ	PostScript (1) dotless i, i without dot
ö	246	0xf6	0366	ö	
÷	247	0xf7	0367	÷	
ø	248	0xf8	0370	ø	PostScript (l/) l with / overstrike
ù	249	0xf9	0371	ù	PostScript (ø) oslash
ú	250	0xfa	0372	ú	PostScript (œ) oe
û	251	0xfb	0373	û	PostScript (ß) germandbls
ü	252	0xfc	0374	ü	
ý	253	0xfd	0375	ý	
þ	254	0xfe	0376	þ	
ÿ	255	0xff	0377	ÿ	

3. Bảng mã ASCII dùng để làm gì?

Qua những chia sẻ của mình về bảng mã ASCII, chắc hẳn các bạn cũng đã biết sơ về ứng dụng của nó rồi đúng không nào. Bảng mã ASCII được sử dụng để đại diện cho một ký tự. Mỗi chữ sẽ được gán với các con

số từ 0 đến 127. Những ký tự sẽ được **gán** cho cả **ký tự viết hoa** và **ký tự viết thường** trong bảng mã ASCII.

Chẳng hạn, trong bảng mã ASCII hiển thị, ký tự “B” được gán cho số thập phân 66, ký tự “f” được gán số thập phân 102. Một khi bạn nhập thông tin đến máy tính, những phím mà chúng ta gõ sẽ được gửi dưới dạng mã. Mà ở đó, các con số đó sẽ tượng trưng cho ký tự mà bạn nhập hoặc tạo.

4. Tạm kết

Bài viết là cập nhật những thông tin đầy đủ nhất về **Bảng mã ASCII là gì? Tổng hợp tất tần tật về mã ASCII đầy đủ**. Rất hy vọng rằng những thông tin về bảng mã ASCII sẽ thật sự hữu ích với những ai đang tò mò về chủ đề này.

Tiếp tục theo dõi [Dchannel](#) của Di Động Việt để được cập nhật liên tục những thông tin về công nghệ mới nhất. Cảm ơn bạn vì đã theo dõi đến hết bài viết lần này của mình. Đừng quên **“MUA ĐIỆN THOẠI ĐẾN DI ĐỘNG VIỆT”** để sở hữu sản phẩm với nhiều mức giá cực kỳ nhé.

Xem thêm:

- [File TXT là gì? Cách chuyển đổi file TXT sang PDF, XLSX, DOC, CSV](#)
- [Mã Code là gì? Cách tạo mã QR Code cá nhân đơn giản](#)
- [EXP nghĩa là gì? Tổng hợp tất cả các ý nghĩa của thuật ngữ EXP](#)
- [Tìm hiểu Thư điện tử là gì? Địa chỉ thư điện tử là gì?](#)

Di Động Việt

5/5 - (2 bình chọn)

[bảng mã ASCII](#)

[bảng mã ascii chuẩn](#)

[bảng mã ascii dùng để làm gì](#)

[bảng mã ascii là gì](#)

[bảng mã ASCII mở rộng](#)

ĐĂNG KÝ NHẬN BẢN TIN

Nhận thông báo về sản phẩm mới và các tips công nghệ nhanh nhất từ Di Động Việt

Họ và tên

Email

Đăng ký nhận bản tin

Bình luận

Mời bạn thảo luận và đặt câu hỏi.

Họ và tên của bạn*

Địa chỉ email*

☐ Lưu tên của tôi, email, và trang web trong trình duyệt này cho lần bình luận kế tiếp của tôi.

Bình luận

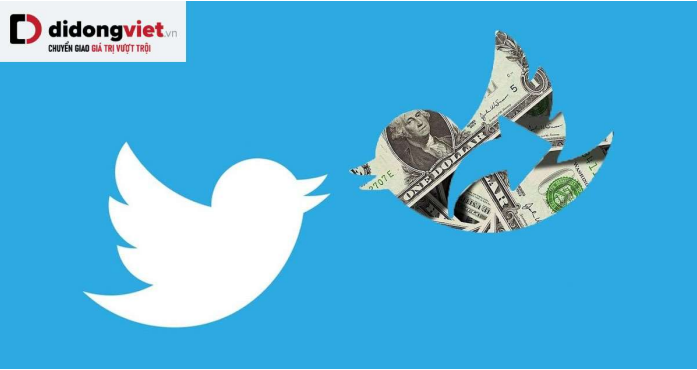
Bài liên quan



Game RPG là gì? Tất tần tật về sự phát triển từ trước đến nay của dòng game nhập vai cực thịnh hành



Hướng dẫn cách chỉnh giờ vòng đeo tay thông minh cho người mới



Người dùng Twitter sẽ phải trả tiền để đọc từng nội dung

Facebook tiêu tốn 30 tỷ USD cho Metaverse

Lộ ảnh render Galaxy Z Fold5

Apple đang phát triển phiên bản iPadOS 17 dành riêng cho iPad 14.1 inch trong năm 2024?

Hỗ trợ khách hàng

- Mua hàng trả góp
- Chính sách bảo hành
- Chính sách đổi trả
- Chính sách bán hàng
- Chính sách bảo mật
- Chính sách sử dụng
- Hướng dẫn mua hàng từ xa

Chính sách

- Dchannel
- Khuyến mãi trong tháng
- Trade-in thu cũ lên đời
- Tra cứu điểm thành viên
- Phụ kiện chính hãng
- Tuyển dụng mới nhất
- Trung tâm bảo hành Apple

Liên hệ miễn phí cuộc gọi

- | | |
|-----------|---------------------------|
| Kỹ thuật | 1800.6018 (08:30 – 21:30) |
| Bảo hành | 1800.6018 (09:00 – 21:00) |
| Khiếu nại | 1800.6306 (08:30 – 21:30) |
| Gọi mua | 1800.6018 (08:30 – 21:30) |

Kết nối với Di Động Việt

500k Fan

Zalo DDV

3k Đăng ký

48k Theo dõi

CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ DI ĐỘNG VIỆT - 75/35 Nguyễn Cửu Vân, Phường 17, Quận Bình Thạnh, TP Hồ Chí Minh.

Mã số doanh nghiệp: 0312193244, ngày cấp: 05/03/2021, nơi cấp: Sở kế hoạch và đầu tư thành phố Hồ Chí Minh
MST:0312193244.

Chủ sở hữu: Nguyễn Ngọc Đạt - Điện thoại: 1800.6018 (miễn phí) - Email: lienhe@didongviet.vn - Bản quyền thuộc về Di Động Việt.