

ASCII 码表

单片机技术 2009-11-07 17:35 阅读 61 评论 0

字号： 大 中 小

十六进制	十进制	字符	十六进制	十进制	字符
00	0	nul	40	64	@
01	1	soh	41	65	A
02	2	stx	42	66	B
03	3	etx	43	67	C
04	4	eot	44	68	D
05	5	enq	45	69	E
06	6	ack	46	70	F
07	7	bel	47	71	G
08	8	bs	48	72	H
09	9	ht	49	73	I
0a	10	nl	4a	74	J
0b	11	vt	4b	75	K
0c	12	ff	4c	76	L
0d	13	er	4d	77	M
0e	14	so	4e	78	N
0f	15	si	4f	79	O
10	16	dle	50	80	P
11	17	dc1	51	81	Q
12	18	dc2	52	82	R
13	19	dc3	53	83	S
14	20	dc4	54	84	T
15	21	nak	55	85	U
16	22	syn	56	86	V
17	23	etb	57	87	W
18	24	can	58	88	X
19	25	em	59	89	Y
1a	26	sub	5a	90	Z
1b	27	esc	5b	91	[
1c	28	fs	5c	92	\
1d	29	gs	5d	93]
1e	30	re	5e	94	^

1f	31	us	5f	95	_
20	32	sp	60	96	'
21	33	!	61	97	a
22	34	"	62	98	b
23	35	#	63	99	c
24	36	\$	64	100	d
25	37	%	65	101	e
26	38	&	66	102	f
27	39	`	67	103	g
28	40	(	68	104	h
29	41	)	69	105	i
2a	42	*	6a	106	j
2b	43	+	6b	107	k
2c	44	,	6c	108	l
2d	45	-	6d	109	m
2e	46	.	6e	110	n
2f	47	/	6f	111	o
30	48	0	70	112	p
31	49	1	71	113	q
32	50	2	72	114	r
33	51	3	73	115	s
34	52	4	74	116	t
35	53	5	75	117	u
36	54	6	76	118	v
37	55	7	77	119	w
38	56	8	78	120	x
39	57	9	79	121	y
3a	58	:	7a	122	z
3b	59	;	7b	123	{
3c	60	<	7c	124	|
3d	61	=	7d	125	}
3e	62	>	7e	126	~
3f	63	?	7f	127	del

ASCII 码对照表

在 Web 开发时, 如下的 ASCII 码只要加上 `&#` 和 `;` 就可以变成 Web 可以辨认的字符了。在处理特殊字符的时候特别有用, 如: ' 单引号在数据库查询的时候是杀手, 但是如果转换成 ' (注意: 转换后的机构 有: `&# + 字符的 ASCII 码值 + ;` 三个部分组成) 再来

存数据库，就没有什么影响了。其他的字符与 ASCII 码的对照如下表

ASCII 表

ASCII 值	控制 字符	ASCII 值	控制字 符	ASCII 值	控 制字符	ASCII 值	控制 字符
0	NUT	32	(space)	64	@	96	、
1	SOH	33	!	65	A	97	a
2	STX	34	"	66	B	98	b
3	ETX	35	#	67	C	99	c
4	EOT	36	\$	68	D	100	d
5	ENQ	37	%	69	E	101	e
6	ACK	38	&	70	F	102	f
7	BEL	39	,	71	G	103	g
8	BS	40	(	72	H	104	h
9	HT	41	)	73	I	105	i
10	LF	42	*	74	J	106	j
11	VT	43	+	75	K	107	k
12	FF	44	,	76	L	108	l
13	CR	45	-	77	M	109	m
14	SO	46	.	78	N	110	n
15	SI	47	/	79	O	111	o
16	DLE	48	0	80	P	112	p
17	DC1	49	1	81	Q	113	q
18	DC2	50	2	82	R	114	r
19	DC3	51	3	83	X	115	s
20	DC4	52	4	84	T	116	t
21	NAK	53	5	85	U	117	u
22	SYN	54	6	86	V	118	v
23	TB	55	7	87	W	119	w
24	CAN	56	8	88	X	120	x
25	EM	57	9	89	Y	121	y
26	SUB	58	:	90	Z	122	z
27	ESC	59	;	91	[	123	{
28	FS	60	<	92	\	124	|
29	GS	61	=	93	]	125	}
30	RS	62	>	94	^	126	~
31	US	63	?	95	—	127	DEL

NUL	VT 垂直制表	SYN 空转同步
SOH 标题开始	FF 走纸控制	ETB 信息组传送结束
STX 正文开始	CR 回车	CAN 作废
ETX 正文结束	SO 移位输出	EM 纸尽
EOY 传输结束	SI 移位输入	SUB 换置
ENQ 询问字符	DLE 空格	ESC 换码
ACK 承认	DC1 设备控制 1	FS 文字分隔符
BEL 报警	DC2 设备控制 2	GS 组分隔符
BS 退一格	DC3 设备控制 3	RS 记录分隔符
HT 横向列表	DC4 设备控制 4	US 单元分隔符
LF 换行	NAK 否定	DEL 删除

键盘常用 ASCII 码

ESC 键 VK_ESCAPE (27)

回车键: VK_RETURN (13)

TAB 键: VK_TAB (9)

Caps Lock 键: VK_CAPITAL (20)

Shift 键: VK_SHIFT (\$10)

Ctrl 键: VK_CONTROL (17)

Alt 键: VK_MENU (18)

空格键: VK_SPACE (\$20/32)

退格键: VK_BACK (8)

左徽标键: VK_LWIN (91)

右徽标键: VK_RWIN (92)

鼠标右键快捷键: VK_APPS (93)

Insert 键: VK_INSERT (45)

Home 键: VK_HOME (36)

Page Up: VK_PRIOR (33)

PageDown: VK_NEXT (34)

End 键: VK_END (35)

Delete 键: VK_DELETE (46)

方向键(←): VK_LEFT (37)

方向键(↑): VK_UP (38)

方向键(→): VK_RIGHT (39)

方向键(↓): VK_DOWN (40)

F1 键: VK_F1 (112)

F2 键: VK_F2 (113)

F3 键: VK_F3 (114)

F4 键: VK_F4 (115)

F5 键: VK_F5 (116)

F6 键: VK_F6 (117)

F7 键: VK_F7 (118)

F8 键: VK_F8 (119)

F9 键: VK_F9 (120)

F10 键: VK_F10 (121)

F11 键: VK_F11 (122)

F12 键: VK_F12 (123)

Num Lock 键: VK_NUMLOCK (144)

小键盘 0: VK_NUMPAD0 (96)

小键盘 1: VK_NUMPAD0 (97)

小键盘 2: VK_NUMPAD0 (98)

小键盘 3: VK_NUMPAD0 (99)

小键盘 4: VK_NUMPAD0 (100)

小键盘 5: VK_NUMPAD0 (101)

小键盘 6: VK_NUMPAD0 (102)

小键盘 7: VK_NUMPAD0 (103)

小键盘 8: VK_NUMPAD0 (104)

小键盘 9: VK_NUMPAD0 (105)

小键盘.: VK_DECIMAL (110)

小键盘*: VK_MULTIPLY (106)

小键盘+: VK_MULTIPLY (107)

小键盘-: VK_SUBTRACT (109)

小键盘/: VK_DIVIDE (111)

Pause Break 键: VK_PAUSE (19)

Scroll Lock 键: VK_SCROLL (145)