

# ASCII 控制字符

二进制	十进制	十六进制	缩写	可以显示的表示法	名称/意义
0000 0000	0	00	NUL	$N_U$	空字符（Null）
0000 0001	1	01	SOH	$S_{O..}$	标题开始
0000 0010	2	02	STX	$S_{T..}$	本文开始
0000 0011	3	03	ETX	$E_{T..}$	本文结束
0000 0100	4	04	EOT	$E_{O..}$	传输结束
0000 0101	5	05	ENQ	$E_{N..}$	请求
0000 0110	6	06	ACK	$A_{C..}$	确认回应
0000 0111	7	07	BEL	$B_{E..}$	响铃
0000 1000	8	08	BS	$B_S$	退格
0000 1001	9	09	HT	$H_T$	水平定位符号
0000 1010	10	0A	LF	$L_F$	换行键
0000 1011	11	0B	VT	$V_T$	垂直定位符号
0000 1100	12	0C	FF	$F_F$	换页键
0000 1101	13	0D	CR	$C_R$	归位键
0000 1110	14	0E	SO	$S_O$	取消变换（Shift out）
0000 1111	15	0F	SI	$S_I$	启用变换（Shift in）
0001 0000	16	10	DLE	$D_{L..}$	跳出数据通讯
0001 0001	17	11	DC1	$D_{C..}$	设备控制一（XON 启用软件速度控制）
0001 0010	18	12	DC2	$D_{C..}$	设备控制二
0001 0011	19	13	DC3	$D_{C..}$	设备控制三（XOFF 停用软件速度控制）
0001 0100	20	14	DC4	$D_{C..}$	设备控制四
0001 0101	21	15	NAK	$N_{A..}$	确认失败回应
0001 0110	22	16	SYN	$S_{Y..}$	同步用暂停
0001 0111	23	17	ETB	$E_{T..}$	区块传输结束
0001 1000	24	18	CAN	$C_{A..}$	取消
0001 1001	25	19	EM	$E_M$	连接介质中断
0001 1010	26	1A	SUB	$S_{U..}$	替换
0001 1011	27	1B	ESC	$E_{S..}$	跳出
0001 1100	28	1C	FS	$F_S$	文件分割符
0001 1101	29	1D	GS	$G_S$	组群分隔符
0001 1110	30	1E	RS	$R_S$	记录分隔符
0001 1111	31	1F	US	$U_S$	单元分隔符
0111 1111	127	7F	DEL	$D_{E..}$	删除

# ASCII 可显示字符

二进制	十进制	十六进制	图形	二进制	十进制	十六进制	图形	二进制	十进制	十六进制	图形
0010 0000	32	20	空格	0100 0000	64	40	@	0110 0000	96	60	`
0010 0001	33	21	!	0100 0001	65	41	A	0110 0001	97	61	a
0010 0010	34	22	"	0100 0010	66	42	B	0110 0010	98	62	b
0010 0011	35	23	#	0100 0011	67	43	C	0110 0011	99	63	c
0010 0100	36	24	\$	0100 0100	68	44	D	0110 0100	100	64	d
0010 0101	37	25	%	0100 0101	69	45	E	0110 0101	101	65	e
0010 0110	38	26	&	0100 0110	70	46	F	0110 0110	102	66	f
0010 0111	39	27	'	0100 0111	71	47	G	0110 0111	103	67	g
0010 1000	40	28	(	0100 1000	72	48	H	0110 1000	104	68	h
0010 1001	41	29	)	0100 1001	73	49	I	0110 1001	105	69	i
0010 1010	42	2A	*	0100 1010	74	4A	J	0110 1010	106	6A	j
0010 1011	43	2B	+	0100 1011	75	4B	K	0110 1011	107	6B	k
0010 1100	44	2C	,	0100 1100	76	4C	L	0110 1100	108	6C	l
0010 1101	45	2D	-	0100 1101	77	4D	M	0110 1101	109	6D	m
0010 1110	46	2E	.	0100 1110	78	4E	N	0110 1110	110	6E	n
0010 1111	47	2F	/	0100 1111	79	4F	O	0110 1111	111	6F	o
0011 0000	48	30	0	0101 0000	80	50	P	0111 0000	112	70	p
0011 0001	49	31	1	0101 0001	81	51	Q	0111 0001	113	71	q
0011 0010	50	32	2	0101 0010	82	52	R	0111 0010	114	72	r
0011 0011	51	33	3	0101 0011	83	53	S	0111 0011	115	73	s
0011 0100	52	34	4	0101 0100	84	54	T	0111 0100	116	74	t
0011 0101	53	35	5	0101 0101	85	55	U	0111 0101	117	75	u
0011 0110	54	36	6	0101 0110	86	56	V	0111 0110	118	76	v
0011 0111	55	37	7	0101 0111	87	57	W	0111 0111	119	77	w
0011 1000	56	38	8	0101 1000	88	58	X	0111 1000	120	78	x
0011 1001	57	39	9	0101 1001	89	59	Y	0111 1001	121	79	y
0011 1010	58	3A	:	0101 1010	90	5A	Z	0111 1010	122	7A	z
0011 1011	59	3B	;	0101 1011	91	5B	[	0111 1011	123	7B	{
0011 1100	60	3C	<	0101 1100	92	5C	\	0111 1100	124	7C	
0011 1101	61	3D	=	0101 1101	93	5D	]	0111 1101	125	7D	}
0011 1110	62	3E	>	0101 1110	94	5E	^	0111 1110	126	7E	~
0011 1111	63	3F	?	0101 1111	95	5F	_				