

二进制	十进制	十六进制	缩写	解释	二进制	十进制	十六进制	字符	二进制	十进制	十六进制	字符	二进制	十进制	十六进制	字符
0000 0000	0	0	NUL	空字符(Null)	0010 0000	32	20	空格	0100 0001	65	41	A	0110 0001	97	61	a
0000 0001	1	1	SOH	标题开始	0010 0001	33	21	!	0100 0010	66	42	B	0110 0010	98	62	b
0000 0010	2	2	STX	正文开始	0010 0010	34	22	"	0100 0011	67	43	C	0110 0011	99	63	c
0000 0011	3	3	ETX	正文结束	0010 0011	35	23	#	0100 0100	68	44	D	0110 0100	100	64	d
0000 0100	4	4	EOT	传输结束	0010 0100	36	24	\$	0100 0101	69	45	E	0110 0101	101	65	e
0000 0101	5	5	ENQ	请求	0010 0101	37	25	%	0100 0110	70	46	F	0110 0110	102	66	f
0000 0110	6	6	ACK	收到通知	0010 0110	38	26	&	0100 0111	71	47	G	0110 0111	103	67	g
0000 0111	7	7	BEL	响铃	0010 0111	39	27	'	0100 1000	72	48	H	0110 1000	104	68	h
0000 1000	8	8	BS	退格	0010 1000	40	28	(	0100 1001	73	49	I	0110 1001	105	69	i
0000 1001	9	9	HT	水平制表符	0010 1001	41	29	)	0100 1010	74	4A	J	0110 1010	106	6A	j
0000 1010	10	0A	LF	换行键	0010 1010	42	2A	*	0100 1011	75	4B	K	0110 1011	107	6B	k
0000 1011	11	0B	VT	垂直制表符	0010 1011	43	2B	+	0100 1100	76	4C	L	0110 1100	108	6C	l
0000 1100	12	0C	FF	换页键	0010 1100	44	2C	,	0100 1101	77	4D	M	0110 1101	109	6D	m
0000 1101	13	0D	CR	回车键	0010 1101	45	2D	-	0100 1110	78	4E	N	0110 1110	110	6E	n
0000 1110	14	0E	SO	不用切换	0010 1110	46	2E	.	0100 1111	79	4F	O	0110 1111	111	6F	o
0000 1111	15	0F	SI	启用切换	0010 1111	47	2F	/	0101 0000	80	50	P	0111 0000	112	70	p
0001 0000	16	10	DLE	数据链路转义	0011 0000	48	30	0	0101 0001	81	51	Q	0111 0001	113	71	q
0001 0001	17	11	DC1	设备控制1	0011 0001	49	31	1	0101 0010	82	52	R	0111 0010	114	72	r
0001 0010	18	12	DC2	设备控制2	0011 0010	50	32	2	0101 0011	83	53	S	0111 0011	115	73	s
0001 0011	19	13	DC3	设备控制3	0011 0011	51	33	3	0101 0100	84	54	T	0111 0100	116	74	t
0001 0100	20	14	DC4	设备控制4	0011 0100	52	34	4	0101 0101	85	55	U	0111 0101	117	75	u
0001 0101	21	15	NAK	拒绝接收	0011 0101	53	35	5	0101 0110	86	56	V	0111 0110	118	76	v
0001 0110	22	16	SYN	同步空闲	0011 0110	54	36	6	0101 0111	87	57	W	0111 0111	119	77	w
0001 0111	23	17	ETB	传输块结束	0011 0111	55	37	7	0101 1000	88	58	X	0111 1000	120	78	x
0001 1000	24	18	CAN	取消	0011 1000	56	38	8	0101 1001	89	59	Y	0111 1001	121	79	y
0001 1001	25	19	EM	介质中断	0011 1001	57	39	9	0101 1010	90	5A	Z	0111 1010	122	7A	z
0001 1010	26	1A	SUB	替补	0011 1010	58	3A	:	0101 1011	91	5B	[	0111 1011	123	7B	{
0001 1011	27	1B	ESC	溢出	0011 1011	59	3B	;	0101 1100	92	5C	\	0111 1100	124	7C	
0001 1100	28	1C	FS	文件分割符	0011 1100	60	3C	<	0101 1101	93	5D	]	0111 1101	125	7D	}
0001 1101	29	1D	GS	分组符	0011 1101	61	3D	=	0101 1110	94	5E	^	0111 1110	126	7E	~
0001 1110	30	1E	RS	记录分离符	0011 1110	62	3E	>	0101 1111	95	5F	_				
0001 1111	31	1F	US	单元分隔符	0011 1111	63	3F	?	0110 0000	96	60	`				
0111 1111	127	7F	DEL	删除	0100 0000	64	40	@								



顺序	运算符	说明	匹配规则
1	()	带括号的表达式	从左至右
	[]	数组下标	
	.	按对象选择成员	
	->	按指针选择成员	
2	+ -	一元加一元减	从左至右
	++ --	递增递减	
	!~	逻辑非按位补	
	*	取消引用（也称为间接运算符）	
	&	寻址符	
	sizeof	表达式或者类型所占的字节数	
	(type)	强制类型转换，如(int)a	
3	* / %	乘除取余数	从左至右
4	+ -	加减	从左至右
5	<<>>	按位左移按位右移	从左至右
6	<<=	小于小于等于	从左至右
	>>=	大于大于等于	
7	== !=	等于不等于	从左至右
8	&	按位与	从左至右
9	^	按位异或	从左至右
10		按位或	从左至右
11	&&	逻辑与	从左至右
12		逻辑或	从左至右
13	?:	条件运算符	从右至左
14	=	赋值	从右至左
	+= -=	加法赋值减法赋值	
	*= /=	乘法赋值除法赋值	
	%=	取余数赋值	
	<<= >>=	按位左移赋值按位右移赋值	
	&=  =	按位与赋值按位或赋值	
	^=	按位异或赋值	
15	,	逗号运算符	从左至右

这些关键字如下：

auto	break	case	char	const	continue	default	do
double	else	enum	extern	float	for	goto	if
int	long	register	return	short	signed	sizeof	static
struct	switch	typedef	union	unsigned	void	volatile	while

1999年12月16日，ISO推出了C99标准，该标准新增了5个C语言关键字：

inline	restrict	_Bool	_Complex	_Imaginary
--------	----------	-------	----------	------------

2011年12月8日，ISO发布C语言的新标准C11，该标准新增了7个C语言关键字：

_Alignas	_Alignof	_Atomic	_Static_assert	_Noreturn	_Thread_local	_Generic
----------	----------	---------	----------------	-----------	---------------	----------