

# 1 cctab scope

hello world ! My hello

# 2 cctab select

hello world  
hello world

# 3 char catcode set and rescan

Under L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Catcode:|B|C|α<sub>1</sub>|  
Under Expl3 Catcode:|A|B|A|C|α<sub>-1</sub>|

# 4 ASCII Table

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

ASCII控制字符 (共33个)						
二进制	十进制	十六进制	缩写	Unicode表示法	脱出字符表示法	名称 / 意义
0000 0000	0	00	NUL	␣	^@	空字符 (Null)
0000 0001	1	01	SOH	␣	^A	标题开始
0000 0010	2	02	STX	␣	^B	本文开始
0000 0011	3	03	ETX	␣	^C	本文结束
0000 0100	4	04	EOT	␣	^D	传输结束
0000 0101	5	05	ENQ	␣	^E	请求
0000 0110	6	06	ACK	␣	^F	确认响应
0000 0111	7	07	BEL	␣	^G	铃铃
0000 1000	8	08	BS	␣	^H	退格
0000 1001	9	09	HT	␣	^I	水平定位符号
0000 1010	10	0A	LF	␣	^J	换行键
0000 1011	11	0B	VT	␣	^K	垂直定位符号
0000 1100	12	0C	FF	␣	^L	换页键
0000 1101	13	0D	CR	␣	^M	CR (字符)
0000 1110	14	0E	SO	␣	^N	取消变换 (Shift out)
0000 1111	15	0F	SI	␣	^O	启用变换 (Shift in)
0001 0000	16	10	DLE	␣	^P	跳出数据通讯
0001 0001	17	11	DC1	␣	^Q	设备控制一 (XON 激活软件速度控制)
0001 0010	18	12	DC2	␣	^R	设备控制二
0001 0011	19	13	DC3	␣	^S	设备控制三 (XOFF 停用软件速度控制)
0001 0100	20	14	DC4	␣	^T	设备控制四
0001 0101	21	15	NAK	␣	^U	确认失败回应
0001 0110	22	16	SYN	␣	^V	同步用暂停
0001 0111	23	17	ETB	␣	^W	区块传输结束
0001 1000	24	18	CAN	␣	^X	取消
0001 1001	25	19	EM	␣	^Y	连接介质中断
0001 1010	26	1A	SUB	␣	^Z	替换
0001 1011	27	1B	ESC	␣	^[	退出键
0001 1100	28	1C	FS	␣	^[\	文件分隔符
0001 1101	29	1D	GS	␣	^]	组群分隔符
0001 1110	30	1E	RS	␣	^^	记录分隔符
0001 1111	31	1F	US	␣	^_	单元分隔符
0111 1111	127	7F	DEL	␣	^?	Delete字符

# 5 App

Appendix problem – \newlinechar and l3cctab:  
<https://github.com/latex3/latex3/issues/611>