

▼ 表 2-4 ASCII 符號對照表

ASCII 碼	鍵盤	ASCII 碼	鍵盤	ASCII 碼	鍵盤	ASCII 碼	鍵盤
0	NUL	7	BEL	10	LF	13	CR
27	ESC	32	SPACE	33	!	34	?
35	#	36	\$	37	%	38	&
39	?	40	(41)	42	*
43	+	44	,	45	-	46	.
47	/	48	0	49	1	50	2
51	3	52	4	53	5	54	6
55	7	56	8	57	9	58	:
59	;	60	<	61	=	62	>
63	?	64	@	65	A	66	B
67	C	68	D	69	E	70	F
71	G	72	H	73	I	74	J
75	K	76	L	77	M	78	N
79	O	80	P	81	Q	82	R
83	S	84	T	85	U	86	V
87	W	88	X	89	Y	90	Z
91	[92	\	93]	94	^
95	_	96	?	97	a	98	b
99	c	100	d	101	e	102	f
103	g	104	h	105	i	106	j
107	k	108	l	109	m	110	n
111	o	112	p	113	q	114	r
115	s	116	t	117	u	118	v
119	w	120	x	121	y	122	z
123	{	124		125	}	126	~
127	DEL						

這些年，當電腦逐步地將全球化成一體，對文字編碼上的需求，已不僅僅是單一英文而已，還須融入各種不同文化的文字等，而這已不是 8 位元（256 種組合）所能表達的，因此，在二十多年前以兩個位元組（共 16 位元）進行文字編碼的 Unicode 應運而生。

Unicode 即一般俗稱「萬國碼」的字符編碼標準，中國大陸稱之為「統一碼」。由美國萬國碼制訂委員會於 1988-1991 年間訂定，已成為 ISO 認證之標準（ISO10646），且發展出多種編碼方式：UTF-8、UTF-16 及 UTF-32 等，分別以 8 位元、16 位元及 32 位元為基本單元的編碼方式，UTF-8 在全球資訊網最通行，UTF-16 為 JAVA 及 Windows 所採用，而 UTF-32 則為一些 UNIX 系統使用，前面 128 個符號為 ASCII 字符，其餘則為英、中、日、韓文以及其