

```

Title:
; ASCII Font table for LCD display
;
; www.topwaydispaly.com
; by Kenny Yuen
; 28-Feb-03
;
; The following listing is a subroutine only
; It is going to act as a programming idea only.
; The code is providing as is.
; Please evaluate before using it.
; We are not providing any kind of support on using it.
; We are not responsible for any lost or damage on using it.
;
;
;
; ASCII Font table for LCD display
; 5x7 font
; the font table is included with cursor off,
; and space between font.
; the totally size of the font is 6x8
; The table is only fit for the LCD module
; which is having the following address mapping:
; D7=cursor, D6=bottom of char, D0=top of char

```

```

Font8x6:DB      000h, 000h, 000h, 000h, 000h, 000h      ;ASC(00)
               DB      03Eh, 05Bh, 04Fh, 05Bh, 03Eh, 000h      ;ASC(01)
               DB      03Eh, 06Bh, 04Fh, 06Bh, 03Eh, 000h      ;ASC(02)
               DB      01Ch, 03Eh, 07Ch, 03Eh, 01Ch, 000h
               DB      018h, 03Ch, 07Eh, 03Ch, 018h, 000h
               DB      01Ch, 057h, 07Dh, 057h, 01Ch, 000h
               DB      01Ch, 05Eh, 07Fh, 05Eh, 01Ch, 000h
               DB      000h, 018h, 03Ch, 018h, 000h, 000h
               DB      0FFh, 0E7h, 0C3h, 0E7h, 0FFh, 000h
               DB      000h, 018h, 024h, 018h, 000h, 000h
               DB      0FFh, 0E7h, 0DBh, 0E7h, 0FFh, 000h
               DB      030h, 048h, 03Ah, 006h, 00Eh, 000h
               DB      026h, 029h, 079h, 029h, 026h, 000h
               DB      040h, 07Fh, 005h, 005h, 007h, 000h
               DB      040h, 07Fh, 005h, 025h, 03Fh, 000h
               DB      05Ah, 03Ch, 0E7h, 03Ch, 05Ah, 000h
               DB      07Fh, 03Eh, 01Ch, 01Ch, 008h, 000h
               DB      008h, 01Ch, 01Ch, 03Eh, 07Fh, 000h
               DB      014h, 022h, 07Fh, 022h, 014h, 000h
               DB      05Fh, 05Fh, 000h, 05Fh, 05Fh, 000h
               DB      006h, 009h, 07Fh, 001h, 07Fh, 000h
               DB      000h, 066h, 089h, 095h, 06Ah, 000h
               DB      060h, 060h, 060h, 060h, 060h, 060h
               DB      094h, 0A2h, 0FFh, 0A2h, 094h, 000h
               DB      008h, 004h, 07Eh, 004h, 008h, 000h
               DB      010h, 020h, 07Eh, 020h, 010h, 000h
               DB      008h, 008h, 02Ah, 01Ch, 008h, 000h
               DB      008h, 01Ch, 02Ah, 008h, 008h, 000h
               DB      01Eh, 010h, 010h, 010h, 010h, 000h
               DB      00Ch, 01Eh, 00Ch, 01Eh, 00Ch, 000h
               DB      030h, 038h, 03Eh, 038h, 030h, 000h
               DB      006h, 00Eh, 03Eh, 00Eh, 006h, 000h
               DB      000h, 000h, 000h, 000h, 000h, 000h
               DB      000h, 000h, 05Fh, 000h, 000h, 000h

```

DB 000h, 007h, 000h, 007h, 000h, 000h
DB 014h, 07Fh, 014h, 07Fh, 014h, 000h
DB 024h, 02Ah, 07Fh, 02Ah, 012h, 000h
DB 023h, 013h, 008h, 064h, 062h, 000h
DB 036h, 049h, 056h, 020h, 050h, 000h
DB 000h, 008h, 007h, 003h, 000h, 000h
DB 000h, 01Ch, 022h, 041h, 000h, 000h
DB 000h, 041h, 022h, 01Ch, 000h, 000h
DB 02Ah, 01Ch, 07Fh, 01Ch, 02Ah, 000h
DB 008h, 008h, 03Eh, 008h, 008h, 000h
DB 000h, 080h, 070h, 030h, 000h, 000h
DB 008h, 008h, 008h, 008h, 008h, 000h
DB 000h, 000h, 060h, 060h, 000h, 000h
DB 020h, 010h, 008h, 004h, 002h, 000h
DB 03Eh, 051h, 049h, 045h, 03Eh, 000h
DB 000h, 042h, 07Fh, 040h, 000h, 000h
DB 072h, 049h, 049h, 049h, 046h, 000h
DB 021h, 041h, 049h, 04Dh, 033h, 000h
DB 018h, 014h, 012h, 07Fh, 010h, 000h
DB 027h, 045h, 045h, 045h, 039h, 000h
DB 03Ch, 04Ah, 049h, 049h, 031h, 000h
DB 041h, 021h, 011h, 009h, 007h, 000h
DB 036h, 049h, 049h, 049h, 036h, 000h
DB 046h, 049h, 049h, 029h, 01Eh, 000h
DB 000h, 000h, 014h, 000h, 000h, 000h
DB 000h, 040h, 034h, 000h, 000h, 000h
DB 000h, 008h, 014h, 022h, 041h, 000h
DB 014h, 014h, 014h, 014h, 014h, 000h
DB 000h, 041h, 022h, 014h, 008h, 000h
DB 002h, 001h, 059h, 009h, 006h, 000h
DB 03Eh, 041h, 05Dh, 059h, 04Eh, 000h
DB 07Ch, 012h, 011h, 012h, 07Ch, 000h
DB 07Fh, 049h, 049h, 049h, 036h, 000h
DB 03Eh, 041h, 041h, 041h, 022h, 000h
DB 07Fh, 041h, 041h, 041h, 03Eh, 000h
DB 07Fh, 049h, 049h, 049h, 041h, 000h
DB 07Fh, 009h, 009h, 009h, 001h, 000h
DB 03Eh, 041h, 041h, 051h, 073h, 000h
DB 07Fh, 008h, 008h, 008h, 07Fh, 000h
DB 000h, 041h, 07Fh, 041h, 000h, 000h
DB 020h, 040h, 041h, 03Fh, 001h, 000h
DB 07Fh, 008h, 014h, 022h, 041h, 000h
DB 07Fh, 040h, 040h, 040h, 040h, 000h
DB 07Fh, 002h, 01Ch, 002h, 07Fh, 000h
DB 07Fh, 004h, 008h, 010h, 07Fh, 000h
DB 03Eh, 041h, 041h, 041h, 03Eh, 000h
DB 07Fh, 009h, 009h, 009h, 006h, 000h
DB 03Eh, 041h, 051h, 021h, 05Eh, 000h
DB 07Fh, 009h, 019h, 029h, 046h, 000h
DB 026h, 049h, 049h, 049h, 032h, 000h
DB 003h, 001h, 07Fh, 001h, 003h, 000h
DB 03Fh, 040h, 040h, 040h, 03Fh, 000h
DB 01Fh, 020h, 040h, 020h, 01Fh, 000h
DB 03Fh, 040h, 038h, 040h, 03Fh, 000h
DB 063h, 014h, 008h, 014h, 063h, 000h
DB 003h, 004h, 078h, 004h, 003h, 000h
DB 061h, 059h, 049h, 04Dh, 043h, 000h
DB 000h, 07Fh, 041h, 041h, 041h, 000h
DB 002h, 004h, 008h, 010h, 020h, 000h
DB 000h, 041h, 041h, 041h, 07Fh, 000h
DB 004h, 002h, 001h, 002h, 004h, 000h

DB 040h, 040h, 040h, 040h, 040h, 000h
DB 000h, 003h, 007h, 008h, 000h, 000h
DB 020h, 054h, 054h, 078h, 040h, 000h
DB 07Fh, 028h, 044h, 044h, 038h, 000h
DB 038h, 044h, 044h, 044h, 028h, 000h
DB 038h, 044h, 044h, 028h, 07Fh, 000h
DB 038h, 054h, 054h, 054h, 018h, 000h
DB 000h, 008h, 07Eh, 009h, 002h, 000h
DB 018h, 0A4h, 0A4h, 09Ch, 078h, 000h
DB 07Fh, 008h, 004h, 004h, 078h, 000h
DB 000h, 044h, 07Dh, 040h, 000h, 000h
DB 020h, 040h, 040h, 03Dh, 000h, 000h
DB 07Fh, 010h, 028h, 044h, 000h, 000h
DB 000h, 041h, 07Fh, 040h, 000h, 000h
DB 07Ch, 004h, 078h, 004h, 078h, 000h
DB 07Ch, 008h, 004h, 004h, 078h, 000h
DB 038h, 044h, 044h, 044h, 038h, 000h
DB 0FCh, 018h, 024h, 024h, 018h, 000h
DB 018h, 024h, 024h, 018h, 0FCh, 000h
DB 07Ch, 008h, 004h, 004h, 008h, 000h
DB 048h, 054h, 054h, 054h, 024h, 000h
DB 004h, 004h, 03Fh, 044h, 024h, 000h
DB 03Ch, 040h, 040h, 020h, 07Ch, 000h
DB 01Ch, 020h, 040h, 020h, 01Ch, 000h
DB 03Ch, 040h, 030h, 040h, 03Ch, 000h
DB 044h, 028h, 010h, 028h, 044h, 000h
DB 04Ch, 090h, 090h, 090h, 07Ch, 000h
DB 044h, 064h, 054h, 04Ch, 044h, 000h
DB 000h, 008h, 036h, 041h, 000h, 000h
DB 000h, 000h, 077h, 000h, 000h, 000h
DB 000h, 041h, 036h, 008h, 000h, 000h
DB 002h, 001h, 002h, 004h, 002h, 000h
DB 03Ch, 026h, 023h, 026h, 03Ch, 000h
DB 01Eh, 0A1h, 0A1h, 061h, 012h, 000h
DB 03Ah, 040h, 040h, 020h, 07Ah, 000h
DB 038h, 054h, 054h, 055h, 059h, 000h
DB 021h, 055h, 055h, 079h, 041h, 000h
DB 021h, 054h, 054h, 078h, 041h, 000h
DB 021h, 055h, 054h, 078h, 040h, 000h
DB 020h, 054h, 055h, 079h, 040h, 000h
DB 00Ch, 01Eh, 052h, 072h, 012h, 000h
DB 039h, 055h, 055h, 055h, 059h, 000h
DB 039h, 054h, 054h, 054h, 059h, 000h
DB 039h, 055h, 054h, 054h, 058h, 000h
DB 000h, 000h, 045h, 07Ch, 041h, 000h
DB 000h, 002h, 045h, 07Dh, 042h, 000h
DB 000h, 001h, 045h, 07Ch, 040h, 000h
DB 0F0h, 029h, 024h, 029h, 0F0h, 000h
DB 0F0h, 028h, 025h, 028h, 0F0h, 000h
DB 07Ch, 054h, 055h, 045h, 000h, 000h
DB 020h, 054h, 054h, 07Ch, 054h, 044h
DB 07Ch, 00Ah, 009h, 07Fh, 049h, 041h
DB 032h, 049h, 049h, 049h, 032h, 000h
DB 032h, 048h, 048h, 048h, 032h, 000h
DB 032h, 04Ah, 048h, 048h, 030h, 000h
DB 03Ah, 041h, 041h, 021h, 07Ah, 000h
DB 03Ah, 042h, 040h, 020h, 078h, 000h
DB 000h, 09Dh, 0A0h, 0A0h, 07Dh, 000h
DB 039h, 044h, 044h, 044h, 039h, 000h
DB 03Dh, 040h, 040h, 040h, 03Dh, 000h
DB 03Ch, 024h, 0FFh, 024h, 024h, 000h

DB 048h, 07Eh, 049h, 043h, 066h, 000h
DB 02Bh, 02Fh, 0FCh, 02Fh, 02Bh, 000h
DB 0FFh, 009h, 029h, 0F6h, 020h, 000h
DB 0C0h, 088h, 07Eh, 009h, 003h, 000h
DB 020h, 054h, 054h, 079h, 041h, 000h
DB 000h, 000h, 044h, 07Dh, 041h, 000h
DB 030h, 048h, 048h, 04Ah, 032h, 000h
DB 038h, 040h, 040h, 022h, 07Ah, 000h
DB 000h, 07Ah, 00Ah, 00Ah, 072h, 000h
DB 07Dh, 00Dh, 019h, 031h, 07Dh, 000h
DB 026h, 029h, 029h, 02Fh, 028h, 000h
DB 026h, 029h, 029h, 029h, 026h, 000h
DB 030h, 048h, 04Dh, 040h, 020h, 000h
DB 038h, 008h, 008h, 008h, 008h, 000h
DB 008h, 008h, 008h, 008h, 038h, 000h
DB 02Fh, 010h, 0C8h, 0ACh, 0BAh, 000h
DB 02Fh, 010h, 028h, 034h, 0FAh, 000h
DB 000h, 000h, 07Bh, 000h, 000h, 000h
DB 008h, 014h, 02Ah, 014h, 022h, 000h
DB 022h, 014h, 02Ah, 014h, 008h, 000h
DB 0AAh, 000h, 055h, 000h, 0AAh, 000h
DB 0AAh, 055h, 0AAh, 055h, 0AAh, 055h
DB 055h, 0AAh, 055h, 0AAh, 055h, 0AAh
DB 000h, 000h, 000h, 0FFh, 000h, 000h
DB 010h, 010h, 010h, 0FFh, 000h, 000h
DB 014h, 014h, 014h, 0FFh, 000h, 000h
DB 010h, 010h, 0FFh, 000h, 0FFh, 000h
DB 010h, 010h, 0F0h, 010h, 0F0h, 000h
DB 014h, 014h, 014h, 0FCh, 000h, 000h
DB 014h, 014h, 0F7h, 000h, 0FFh, 000h
DB 000h, 000h, 0FFh, 000h, 0FFh, 000h
DB 014h, 014h, 0F4h, 004h, 0FCh, 000h
DB 014h, 014h, 017h, 010h, 01Fh, 000h
DB 010h, 010h, 01Fh, 010h, 01Fh, 000h
DB 014h, 014h, 014h, 01Fh, 000h, 000h
DB 010h, 010h, 010h, 0F0h, 000h, 000h
DB 000h, 000h, 000h, 01Fh, 010h, 010h
DB 010h, 010h, 010h, 01Fh, 010h, 010h
DB 010h, 010h, 010h, 0F0h, 010h, 010h
DB 000h, 000h, 000h, 0FFh, 010h, 010h
DB 010h, 010h, 010h, 010h, 010h, 010h
DB 010h, 010h, 010h, 0FFh, 010h, 010h
DB 000h, 000h, 000h, 0FFh, 014h, 014h
DB 000h, 000h, 0FFh, 000h, 0FFh, 010h
DB 000h, 000h, 01Fh, 010h, 017h, 014h
DB 000h, 000h, 0FCh, 004h, 0F4h, 014h
DB 014h, 014h, 017h, 010h, 017h, 014h
DB 014h, 014h, 0F4h, 004h, 0F4h, 014h
DB 000h, 000h, 0FFh, 000h, 0F7h, 014h
DB 014h, 014h, 014h, 014h, 014h, 014h
DB 014h, 014h, 0F7h, 000h, 0F7h, 014h
DB 014h, 014h, 014h, 017h, 014h, 014h
DB 010h, 010h, 01Fh, 010h, 01Fh, 010h
DB 014h, 014h, 014h, 0F4h, 014h, 014h
DB 010h, 010h, 0F0h, 010h, 0F0h, 010h
DB 000h, 000h, 01Fh, 010h, 01Fh, 010h
DB 000h, 000h, 000h, 01Fh, 014h, 014h
DB 000h, 000h, 000h, 0FCh, 014h, 014h
DB 000h, 000h, 0F0h, 010h, 0F0h, 010h
DB 010h, 010h, 0FFh, 010h, 0FFh, 010h
DB 014h, 014h, 014h, 0FFh, 014h, 014h

DB 010h, 010h, 010h, 01Fh, 000h, 000h
 DB 000h, 000h, 000h, 0F0h, 010h, 010h
 DB 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
 DB 0F0h, 0F0h, 0F0h, 0F0h, 0F0h, 0F0h
 DB 0FFh, 0FFh, 0FFh, 000h, 000h, 000h
 DB 000h, 000h, 000h, 0FFh, 0FFh, 0FFh
 DB 00Fh, 00Fh, 00Fh, 00Fh, 00Fh, 00Fh
 DB 038h, 044h, 044h, 038h, 044h, 000h
 DB 07Ch, 02Ah, 02Ah, 03Eh, 014h, 000h
 DB 07Eh, 002h, 002h, 006h, 006h, 000h
 DB 002h, 07Eh, 002h, 07Eh, 002h, 000h
 DB 063h, 055h, 049h, 041h, 063h, 000h
 DB 038h, 044h, 044h, 03Ch, 004h, 000h
 DB 040h, 07Eh, 020h, 01Eh, 020h, 000h
 DB 006h, 002h, 07Eh, 002h, 002h, 000h
 DB 099h, 0A5h, 0E7h, 0A5h, 099h, 000h
 DB 01Ch, 02Ah, 049h, 02Ah, 01Ch, 000h
 DB 04Ch, 072h, 001h, 072h, 04Ch, 000h
 DB 030h, 04Ah, 04Dh, 04Dh, 030h, 000h
 DB 030h, 048h, 078h, 048h, 030h, 000h
 DB 0BCh, 062h, 05Ah, 046h, 03Dh, 000h
 DB 03Eh, 049h, 049h, 049h, 000h, 000h
 DB 07Eh, 001h, 001h, 001h, 07Eh, 000h
 DB 02Ah, 02Ah, 02Ah, 02Ah, 02Ah, 000h
 DB 044h, 044h, 05Fh, 044h, 044h, 000h
 DB 040h, 051h, 04Ah, 044h, 040h, 000h
 DB 040h, 044h, 04Ah, 051h, 040h, 000h
 DB 000h, 000h, 0FFh, 001h, 003h, 000h
 DB 0E0h, 080h, 0FFh, 000h, 000h, 000h
 DB 008h, 008h, 06Bh, 06Bh, 008h, 008h
 DB 036h, 012h, 036h, 024h, 036h, 000h
 DB 006h, 00Fh, 009h, 00Fh, 006h, 000h
 DB 000h, 000h, 018h, 018h, 000h, 000h
 DB 000h, 000h, 010h, 010h, 000h, 000h
 DB 030h, 040h, 0FFh, 001h, 001h, 000h
 DB 000h, 01Fh, 001h, 001h, 01Eh, 000h
 DB 000h, 019h, 01Dh, 017h, 012h, 000h
 DB 000h, 03Ch, 03Ch, 03Ch, 03Ch, 000h
 DB 000h, 000h, 000h, 000h, 000h, 000h