

```

1 //LED 七段顯示器 0~9 計數
2 void setup()
3 {
4   for(byte pin=2;pin<10;pin++)
5   {
6     pinMode(pin,OUTPUT);
7   }
8 }
9 //七段顯示器共陽極顯示資料(或稱字型碼)
10 // byte seg[]={0xC0,0xf9,0xa4,0xb0,0x99,0x92,0x82,0xf8,0x80,0x90};
11 byte seg[10]={B11000000, //seg[0]=0xC0
12               B11111001, //seg[1]=0xf9
13               B10100100, //seg[2]=0xa4
14               B10110000, //seg[3]=0xb0
15               B10011001, //seg[4]=0x99
16               B10010010, //seg[5]=0x92
17               B10000010, //seg[6]=0x82
18               B11111000, //seg[7]=0xf8
19               B10000000, //seg[8]=0x80
20               B10010000}; //seg[9]=0x90
21 void dsp(byte digit)
22 {
23   byte k,pin=2;
24   k=seg[digit];
25   for(byte i=0;i<8;i++)
26   {
27     digitalWrite(pin,bitRead(k,i));
28     pin++;
29   }
30 }
31 void loop()
32 {
33   for(byte j=0;j<10;j++)
34   {
35     dsp(j);
36     delay(1000);
37   }
38 }

```

