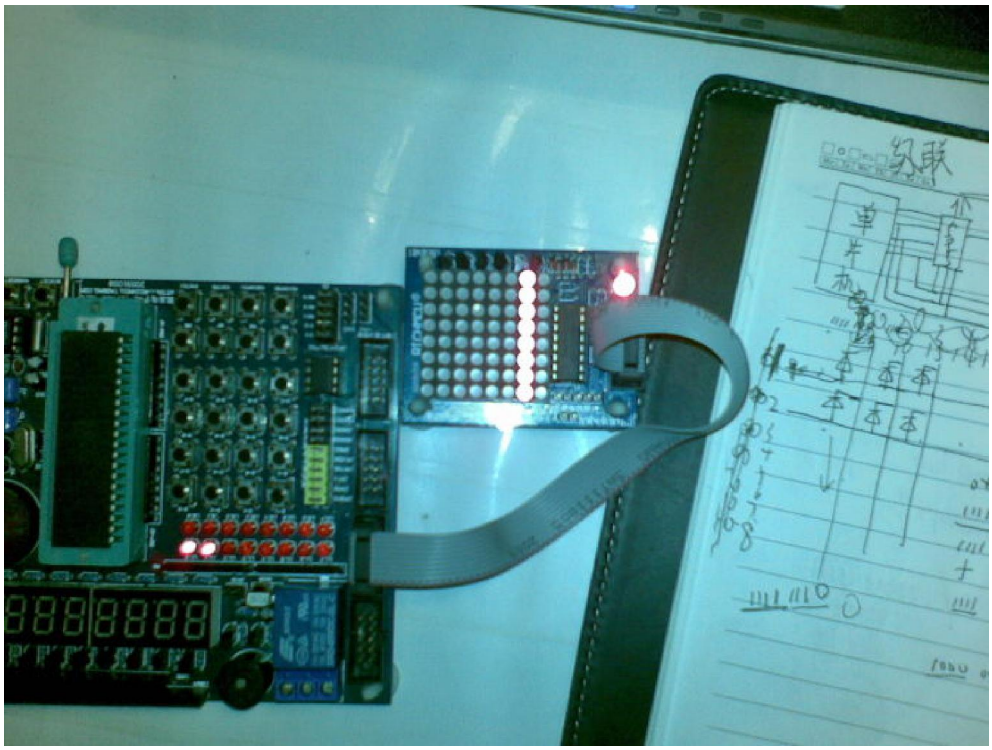
8X8 点阵学习（二）

在（一）中讲到的是 8X8 点阵中芯片的使用，掌握了其中 74HC595 芯片的使用，基本上就掌握了 8X8 点阵。

这是在（一）的基础上稍加改进，来显示流动效果。



视频：http://v.youku.com/v_show/id_XMjA2MDg2MzQw.html

```
#include<reg52.h>

#define uchar unsigned char

#define uint unsigned int

#define N 500

sbit SD=P1^4;

sbit ST_CK=P1^5;

sbit SH_CK=P1^6;

uchar table1[8]={0xfe,0xfd,0xfb,0xf7,0xef,0xdf,0xbf,0x7f};
```

```
uchar table2[8]={0x01,0x02,0x04,0x08,0x10,0x20,0x40,0x80};
void delayms(uint z);
void Ser_IN(uchar Data)
{
    uchar i;
    for(i=0;i<8;i++)
    {
        SH_CK=0;
        SD=Data&0x80;
        Data <<=1;
        SH_CK=1;
    }
}
void Par_OUT(void)
{
    ST_CK=0;
    ST_CK=1;
}
void main()
{
    uchar i,j;
    while(1)
```

```
{
    for(j=0; j<3; j++)
    {
        for(i=0; i<8; i++)
        {
            Ser_IN(table1[i]);
            Ser_IN(0xff);
            Par_OUT();
            delayms(N);
        }
    }
    for(j=0; j<3; j++)
    {
        for(i=0; i<8; i++)
        {
            Ser_IN(table1[7-i]);
            Ser_IN(0xff);
            Par_OUT();
            delayms(N);
        }
    }
    for(j=0; j<3; j++)
```

```
        {
            for(i=0;i<8;i++)
            {
                Ser_IN(0x00);
                Ser_IN(table2[i]);
                Par_OUT();
                delayms(N);
            }
        }
        for(j=0;j<3;j++)
        {
            for(i=0;i<8;i++)
            {
                Ser_IN(0x00);
                Ser_IN(table2[7-i]);
                Par_OUT();
                delayms(N);
            }
        }
    }
}
void delayms(uint z)
```

```
{
    uint x,y;
    for(x=z;x>0;x--)
        for(y=110;y>0;y--);
}
```