

```

                                                                    BEEP
/*=====
编程： 失恋过度      QQ:175264198      EMAIL: jcxyx@126.com

代码功能： 控制蜂鸣器发声

编译软件 (ICCAVR_6.31)      CPU: MEGAL16      内部晶振8M
*/
#include<ioM16V.h> //包含一些定义
#define BEEP_OFF      PORTD|= ~(1<<2)      //BG设为高电平(止)
#define BEEP_ON      PORTD&=~(1<<2)      //PS设为低电平(鸣)
//=====
//微秒级延时程序
void delay_us(int time)
{
    do { time--;}
    while (time > 1);
}
//=====
//毫秒级延时程序
void delay_ms(unsigned int time)
{
    while(time != 0)
        {delay_us(1000);time--;}
}
//=====
//初始化IO接口
void IO_Init()
{
    DDRD = 0xff;      //端口D设为输出方式
}
//=====
//蜂鸣器控制函数
void BEEP_(int x)
{
    BEEP_ON;      //鸣
    delay_ms(x); //改变x的值可以改变发音的频率
    BEEP_OFF;      //止
    delay_ms(x); //改变x的值可以改变发音的频率
}
//=====
//主程序
void main()
{
    IO_Init();      //调用IO初始化函数
    while(1)      //进入循环
    {
        BEEP_(1) ; //调用蜂鸣器控制函数
    }
}

```