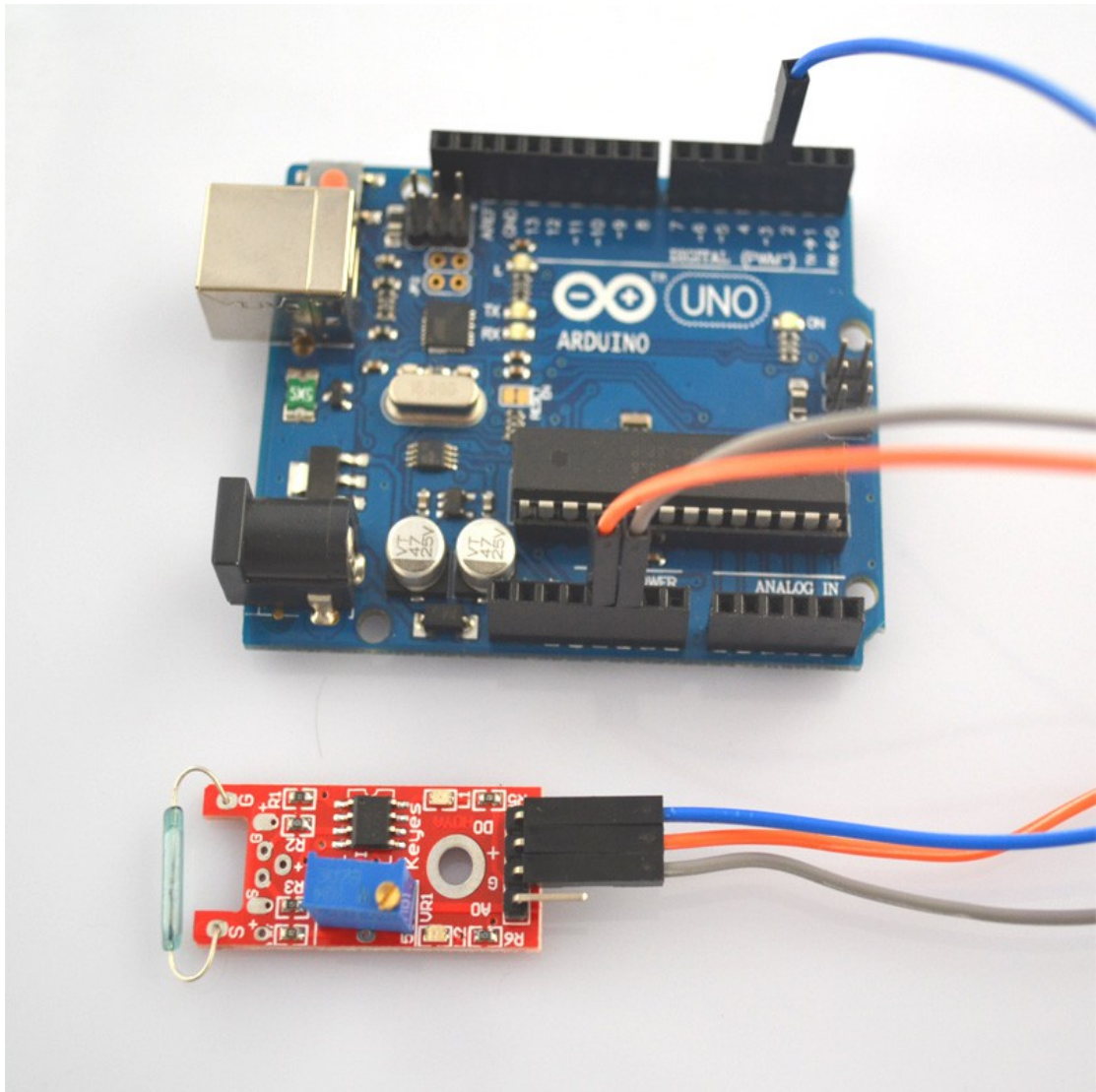


磁环模块和数字 13 接口自带 LED 搭建简单电路，制作**磁场**提示灯

利用数字**13** 接口自带的LED，将**磁环**传感器接入数字**3**接口，当**磁环**传感器感测到有按键信号时，LED 亮, 反之则灭.



例程源代码:

```
int Led=13;//定义LED 接口
```

```
int buttonpin=3; //定义磁环传感器接口
```

```
int val;//定义数字变量val
```

```
void setup()
```

```
{
pinMode(Led,OUTPUT);//定义LED 为输出接口
pinMode(buttonpin,INPUT);//定义磁环传感器为输出接口
}
void loop()
{
val=digitalRead(buttonpin);//将数字接口3的值读取赋给val
if(val==HIGH)//当磁环传感器检测有信号时，LED 闪烁
{
digitalWrite(Led,HIGH);
}
else
{
digitalWrite(Led,LOW);
}
}
```