

## KEYES 科易 ARDUINO 线性霍尔磁力模块

线性霍尔磁力模块和数字 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**线性霍尔磁力**传感器接入数字3接口，当**线性霍尔磁力**传感器检测到有按键信号时，LED 亮, 反之则灭.

例程源代码：

```
int Led=13;//定义LED 接口
int buttonpin=3; //定义线性霍尔磁力传感器接口
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);//定义线性霍尔磁力传感器为输出接口
}
void loop()
{
  val=digitalRead(buttonpin);//将数字接口3的值读取赋给val
  if(val==HIGH)//当线性霍尔磁力传感器检测有信号时，LED 闪烁
  {
    digitalWrite(Led,HIGH);
  }
  else
  {
    digitalWrite(Led,LOW);
  }
}
```