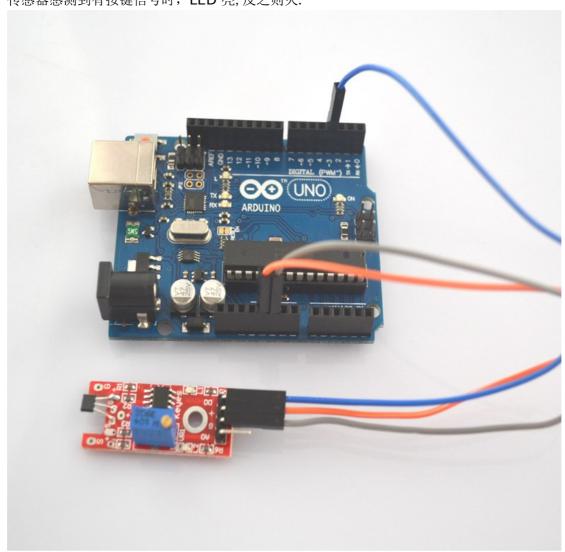


KEYES 科易 ARDUINO 线性霍尔磁力模块

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**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);
}
}
```