

### KEYES 科易 ARDUINO 水银倾斜开关模块

水银开关模块和数字 13 接口自带 LED 搭建简单电路, 制作倾斜提示灯  
利用数字 13 接口自带的 LED, 将水银倾斜开关传感器接入数字 3 接口, 当水银倾斜开关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; //定义水银倾斜开关传感器接口
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);//定义水银倾斜开关传感器为输出接口
}
void loop()
{
  val=digitalRead(buttonpin);//将数字接口3的值读取赋给val
  if(val==HIGH)//当水银倾斜开关传感器检测有信号时, LED 闪烁
  {
    digitalWrite(Led,HIGH);
  }
  else
  {
    digitalWrite(Led,LOW);
  }
}
```

