

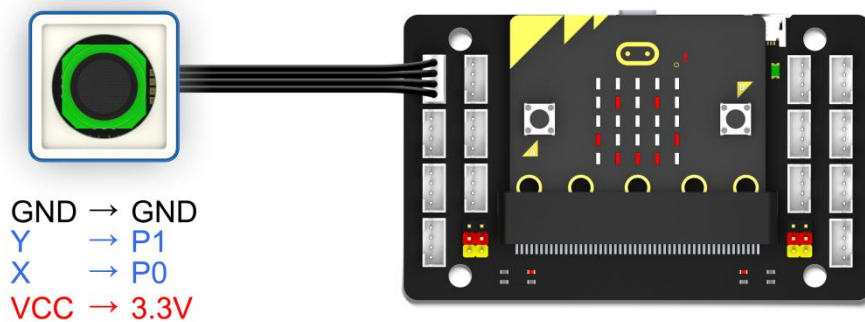
# 摇动摇杆

## 1. 学习目标

这节课我们要学习使用 microbit 和摇杆模块实现显示摇杆状态。

## 2. 课前准备

将模块根据模块接线图进行接线。



## 3. 编程方式

**方式一在线编程：**首先将 micro:bit 通过 USB 连接电脑，电脑会弹出一个 U 盘，点击 U 盘里的网址：<http://microbit.org/>进入编程界面。将软件包网址：<https://github.com/YahboomTechnology/Module-World> 复制到输入栏，点击确认添加软件包，之后就能使用 魔块世界 软件包的积木块了。

**方式二离线编程：**打开离线编程软件，进入编程界面将软件包网址：

<https://github.com/YahboomTechnology/Module-World> 复制到输入栏，点击确认添加软件包，之后就能使用 魔块世界软件包的积木块了。

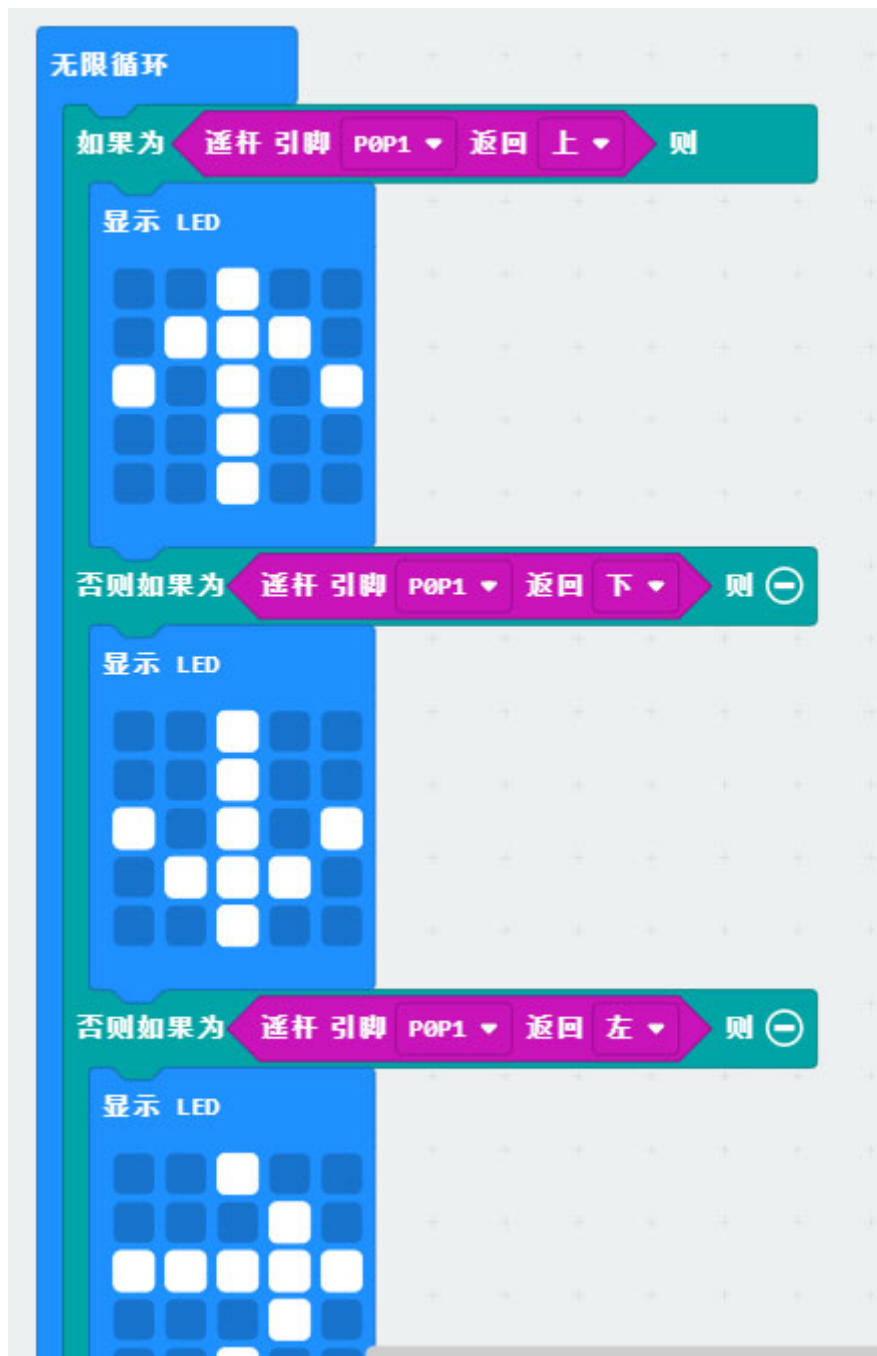
## 4. 所用积木





## 5. 组合积木

汇总程序如下图所示：



程序运行成功以后，摇动摇杆，摇杆向上点阵显示上，摇杆向下点阵显示下，摇杆向左点阵显示左，摇杆向右点阵显示右。