

## 初识光敏电阻

### 1. 学习目标

这节课我们主要是认识光敏电阻, 以及学习如何使用引脚积木块读取引脚的模拟值。通过编程使得 micro:bit 显示引脚 P2 的模拟值。

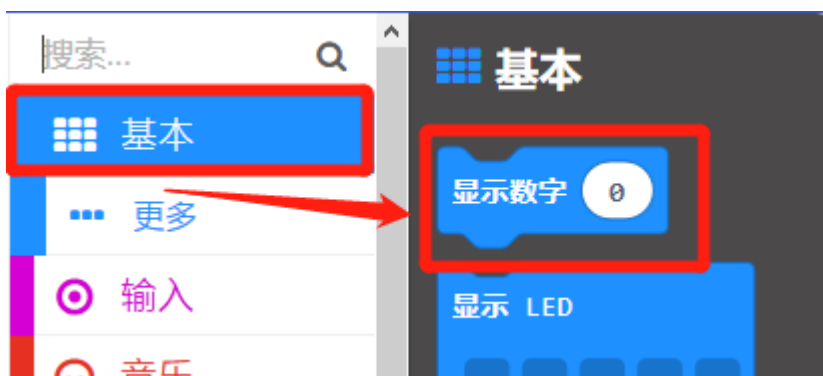
### 2. 编程方式

**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，即可进行编程。

**方式二离线编程：**打开离线编程软件，进入编程界面，点击新建，即可进行编程。

### 3. 寻找积木

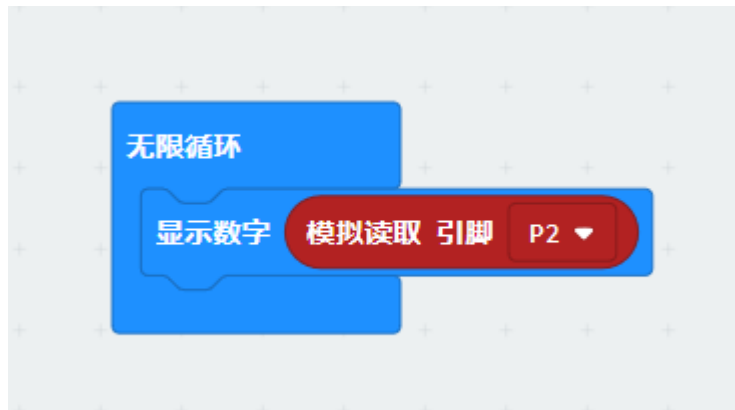
以下为本次编程所需积木块的位置。



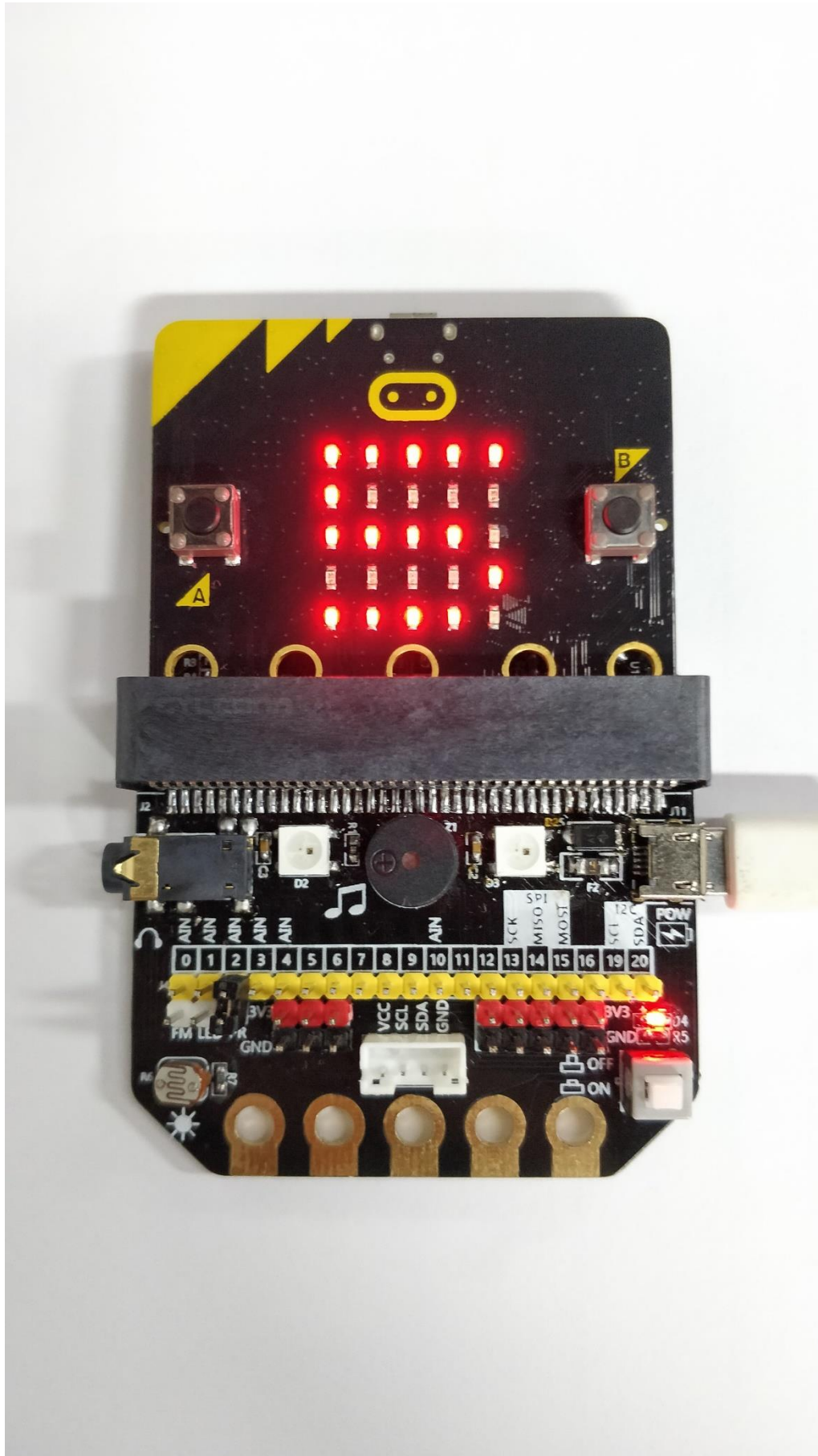


## 4. 组合积木

汇总程序如下图所示：



**注意事项：**需要将跳线帽接到卧式基础扩展板上的 P2 与 PR 接脚上。



## 5. 实验现象

程序下载成功以后，micro:bit 点阵上面会显示 P2 引脚的模拟值。如果环境变亮，micro:bit 点阵上显示的数值会变小；反之，数值会变大。如下图所示。

