

控制 RGB 灯

1. 学习目标

这节课我们主要是认识 RGB 灯，以及学习如何使用 RGB 积木块控制 RGB 灯的颜色。

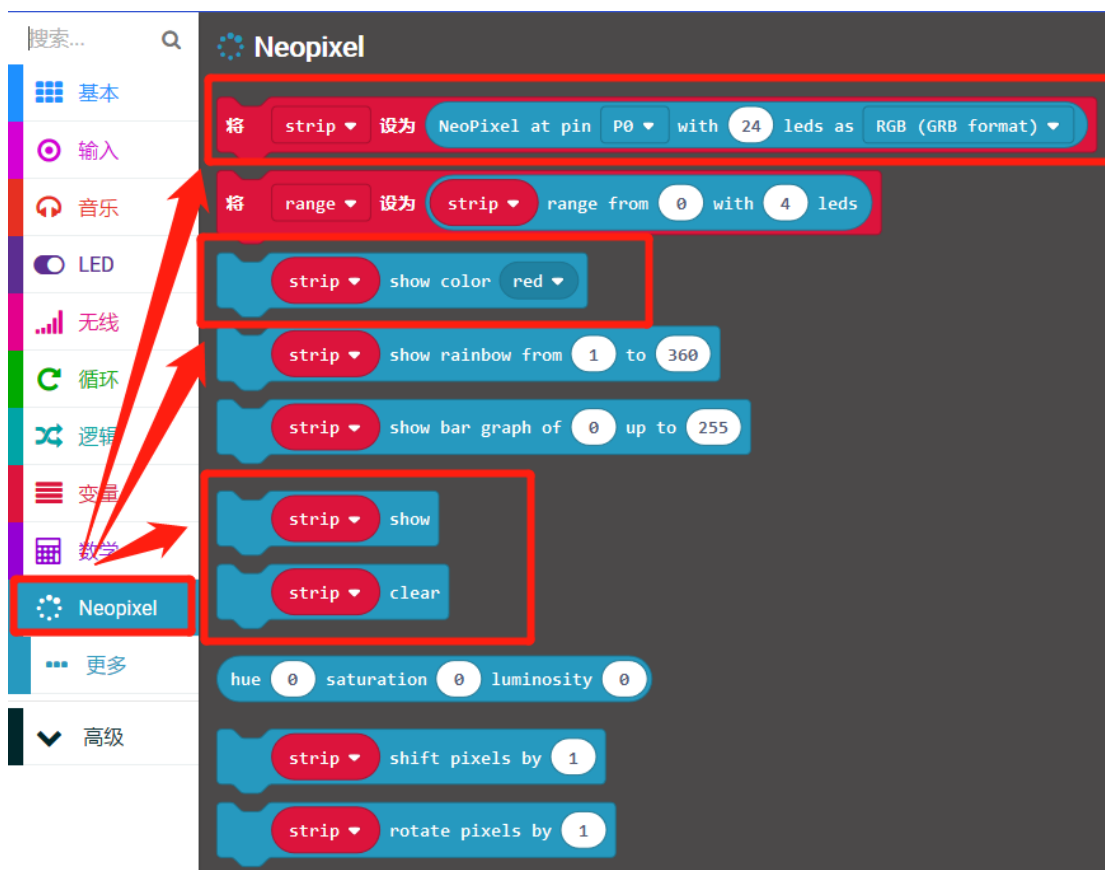
2. 编程方式

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。添加亚博智能软件包 https://github.com/lzty634158/yahboom_mbit，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，添加亚博智能软件包 https://github.com/lzty634158/yahboom_mbit，即可进行编程。

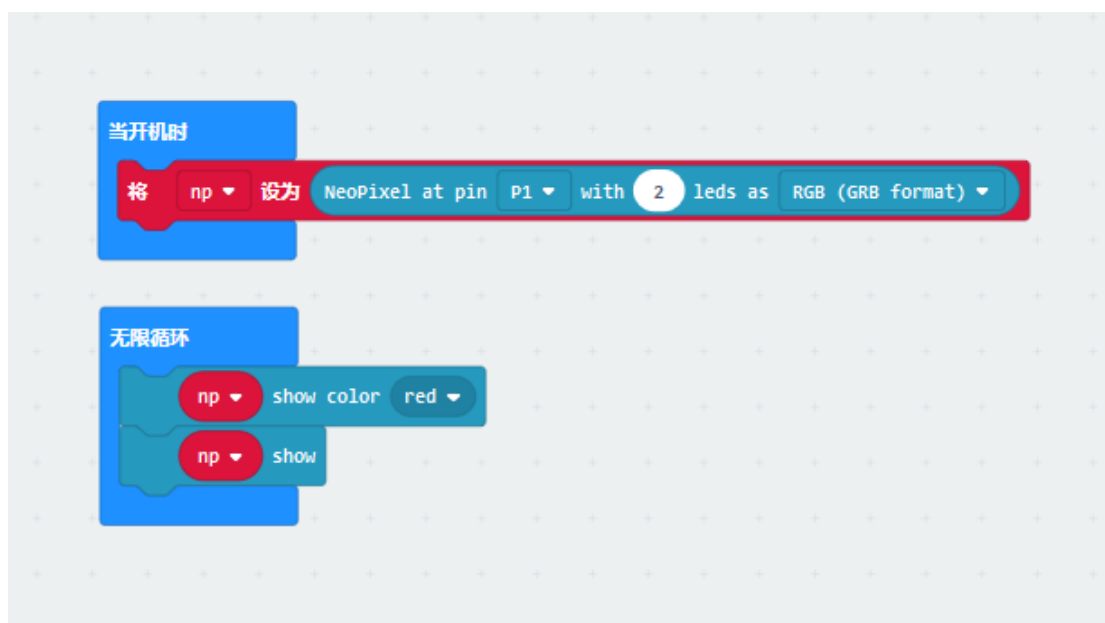
3. 寻找积木

以下为本次编程所需积木块的位置。

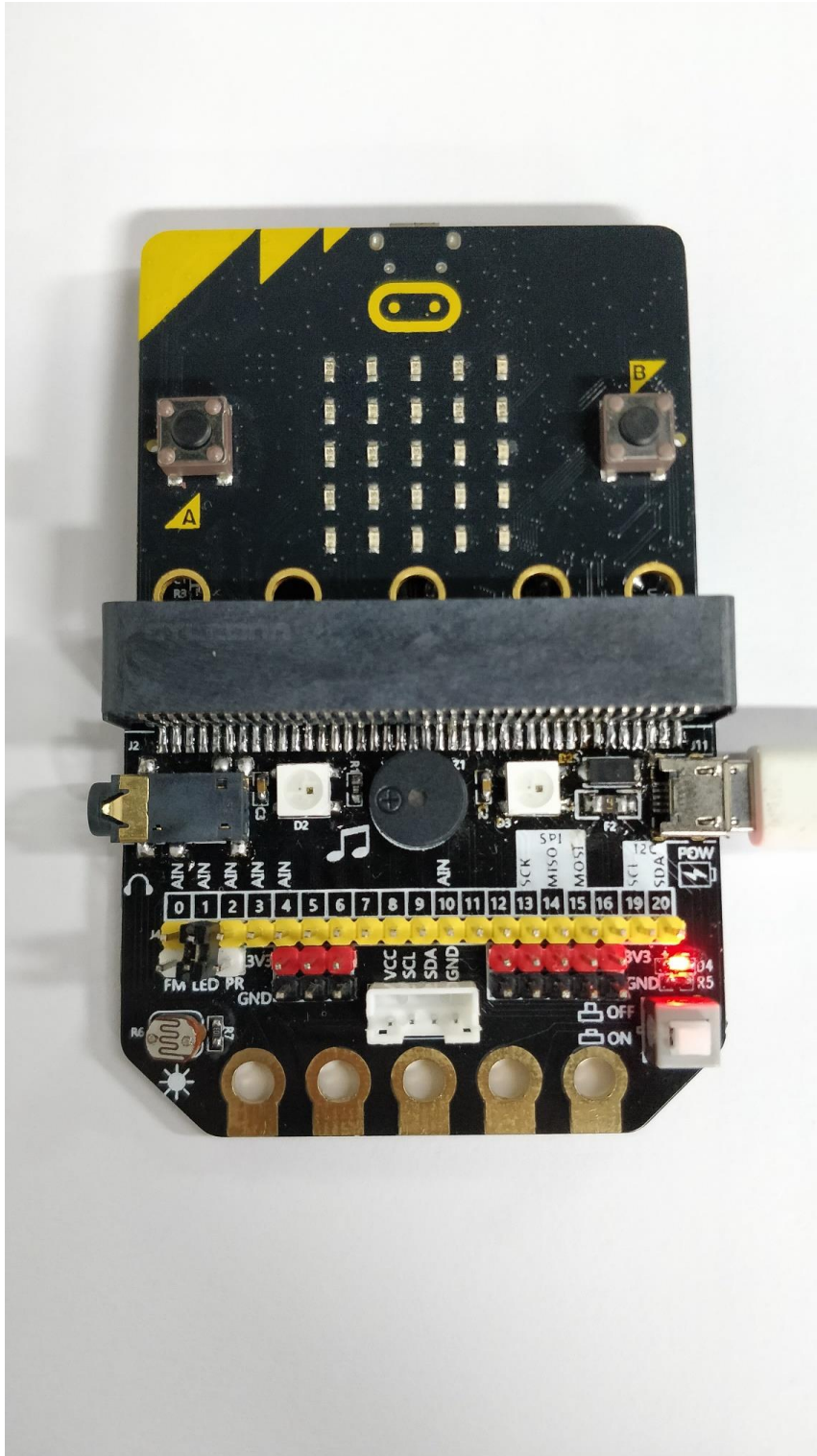


4. 组合积木

汇总程序如下图所示：



注意事项：需要将跳线帽接在卧式基础扩展板上的 P1 与 LED 接脚上。



5. 实验现象

程序下载成功以后，micro:bit 卧式扩展板的 RGB 灯会变成红色。