摩天轮

## 学习目标

这节课程我们主要使用micro:bit和Super:bit扩展板控制积木电机转动。

## 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/SuperBit，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/SuperBit，即可进行编程。

## 寻找积木

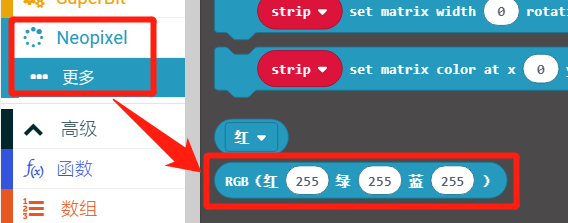
以下为本次编程所需积木块的位置。











## 组合积木

程序详情请将Super:bit摩天轮\_final.hex文件导入到MakeCode编辑器中即可了解。

## 积木搭建

积木搭建步骤详见《摩天轮安装图纸》文件夹。

## 实验现象

程序下载成功以后，micro:bit点阵会显示八分音符，循环播放音乐；积木电机接到M1，上电之后同时正转3秒速度255，停止0.5秒，反转3秒速度255，停止0.5秒，如此循环；superbit扩展板RGB灯切换灯光颜色：红->绿->蓝->白，时间间隔0.5秒；如果需要重新开始请按下micro:bit主板背后的复位键。