

调节速度

1. 学习目标

这节课我们要学习使用 micro:bit 和 Superbit 扩展板控制积木电机。

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/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。

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：



5. 积木搭建

小车左边电机接线接到 Superbit 扩展板 M1 接口，黑色接线靠电池一侧；

小车右边电机接线接到 Superbit 扩展板 M3 接口，黑色接线靠电池一侧；

积木搭建步骤详见[安装图纸.pdf](#) 或《安装图纸》文件夹。

6. 实验现象

程序下载成功以后，micro:bit 点阵会显示笑脸并且小车变速前进，速度 0->125->255->125，如此循环。如果需要重新开始请按下 micro:bit 主板背后的复位键。