

播放音乐

1. 学习目标

这节课我们主要是认识蜂鸣器，以及学习如何使用音乐积木块使 micro:bit 卧式基础扩展板播放音乐。

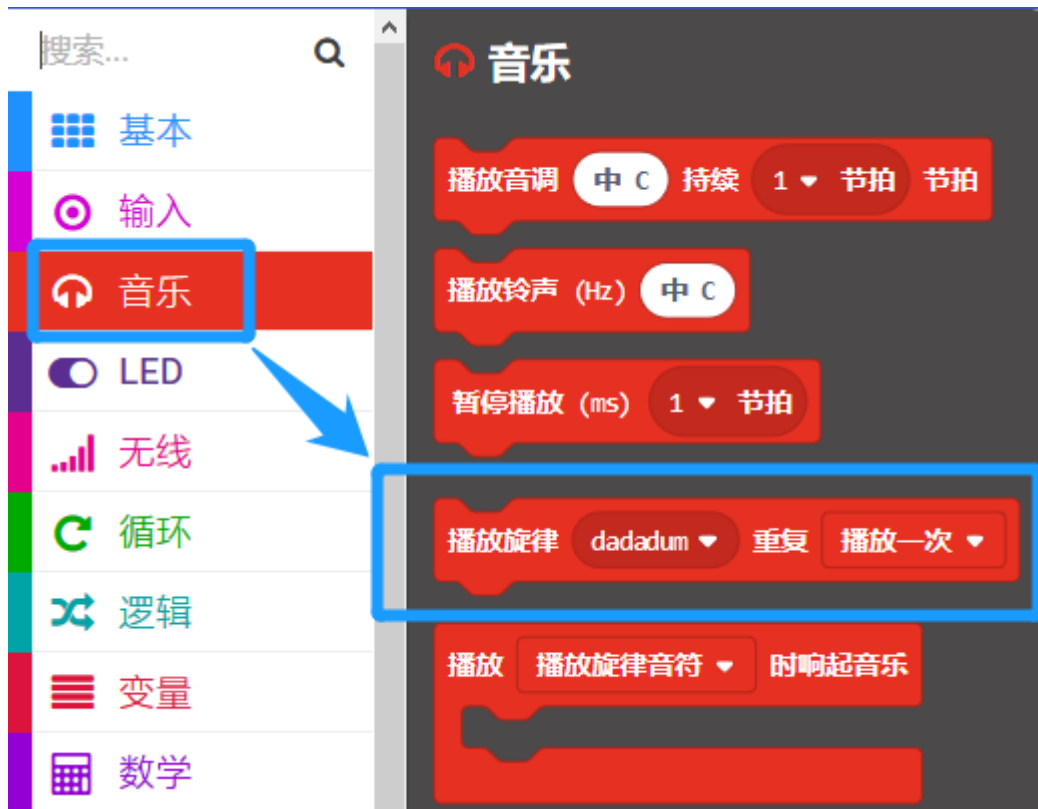
2. 编程方式

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。

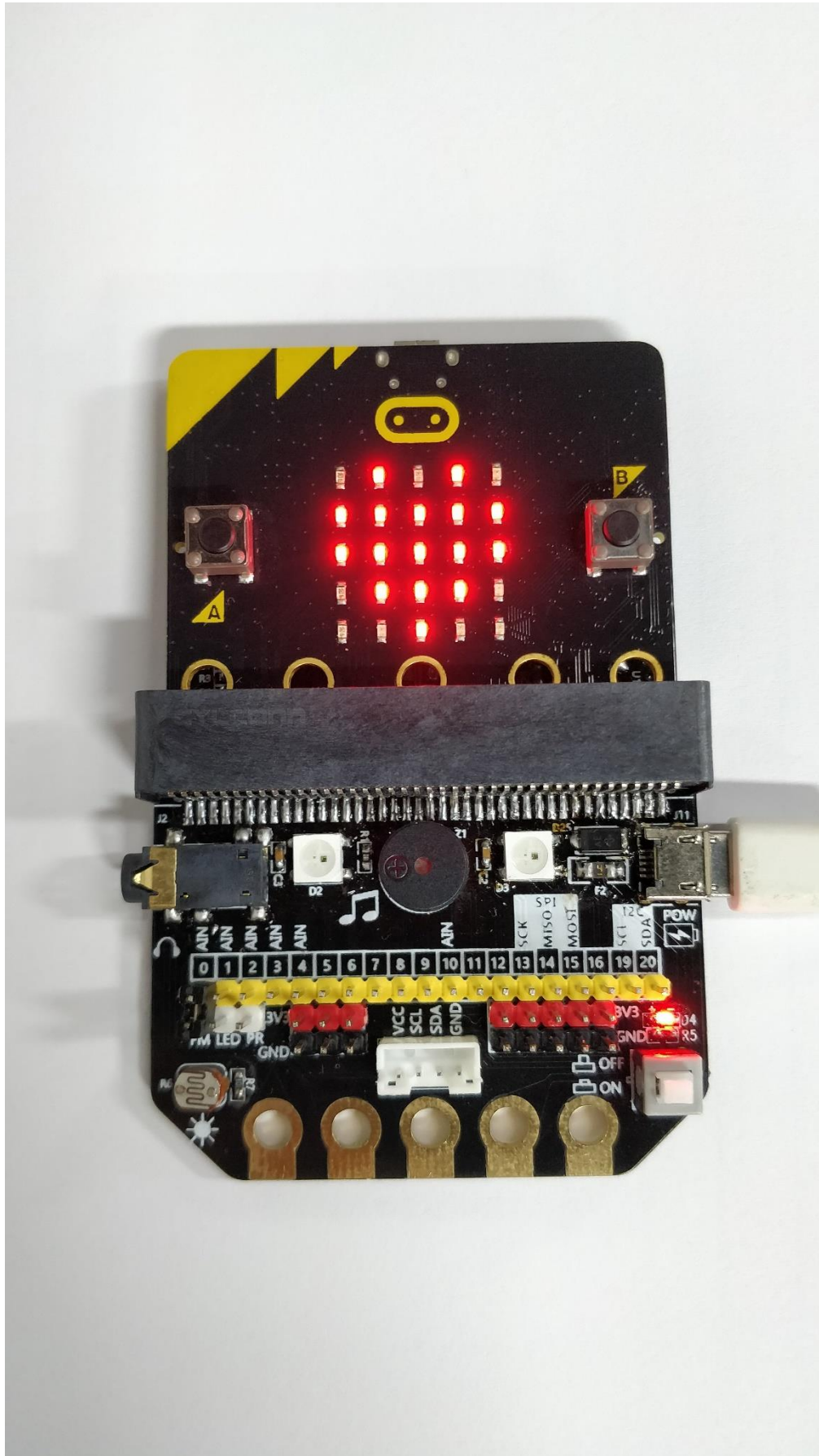


4. 组合积木

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 P0 与 FM 接脚上。



5. 实验现象

程序下载成功以后, micro:bit 点阵上面会显示音乐的图案, 并且播放音乐《生日快乐》一次, 如下图所示。如果需要重新开始请按下 micro:bit 主板背后的复位键。

