

YFROBOT

Micro:Bit基础课程

Micro:Bit V2专属

第八课 休眠功能

目录

01. **Part1**
学习目标

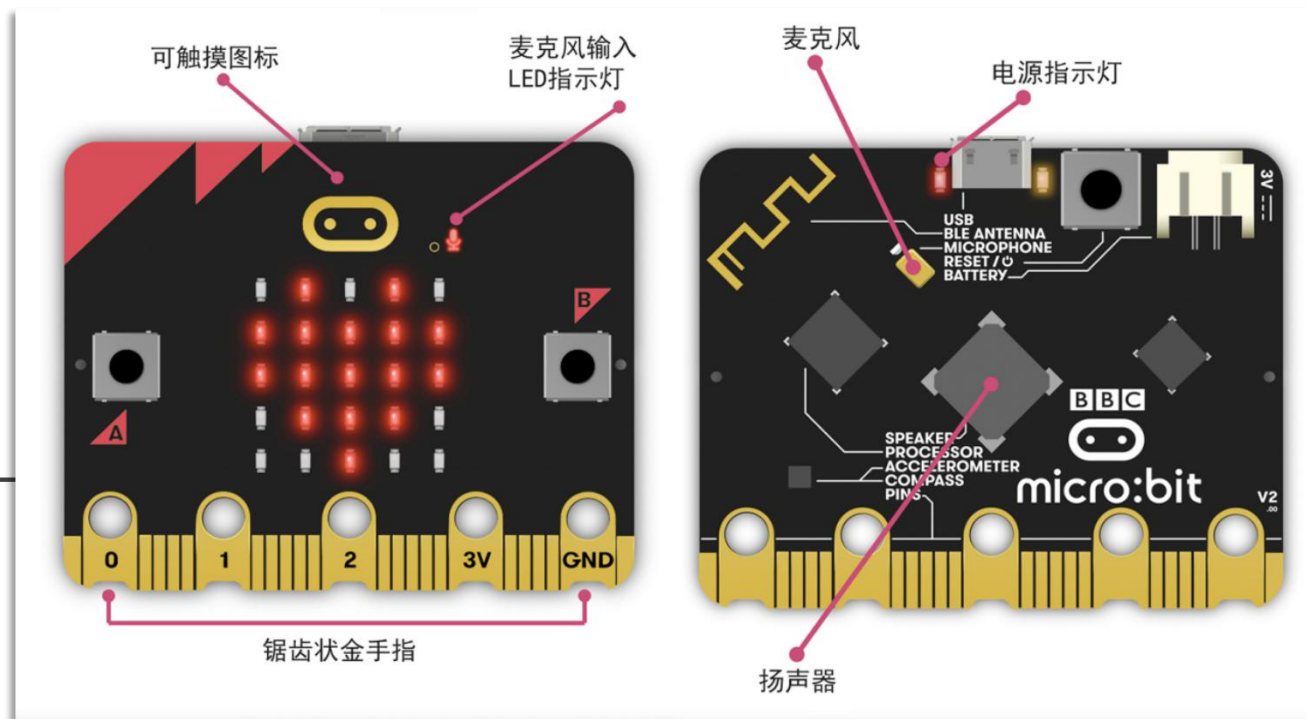
02. **Part 2**
课前准备

03. **Part3**
实际操作

04. **Part 4**
拓展思考



V2主板新特征



*板载扬声器

*带LED指示灯的麦克风

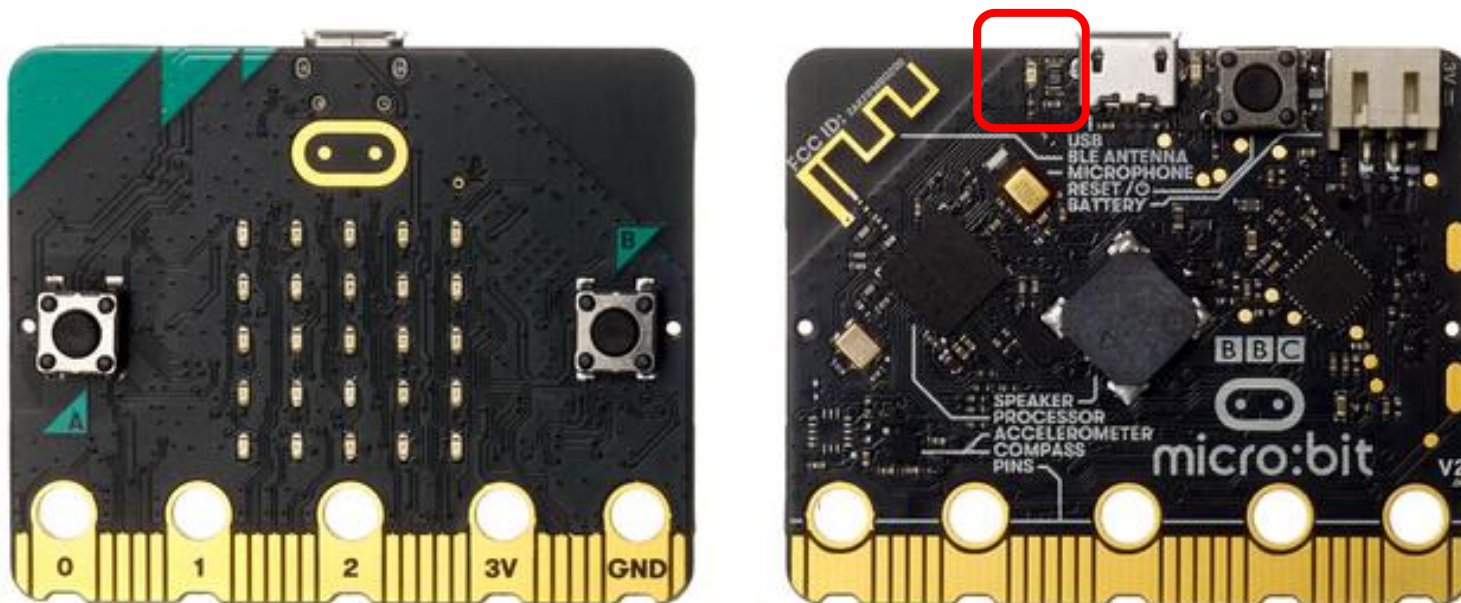
*触控式徽标

*内置睡眠/关闭模式，这意味着板可以在连接电池的情况下断电

*可向外部附件提供高达 190mA 电流的分立式稳压器

Part 1

学习目标



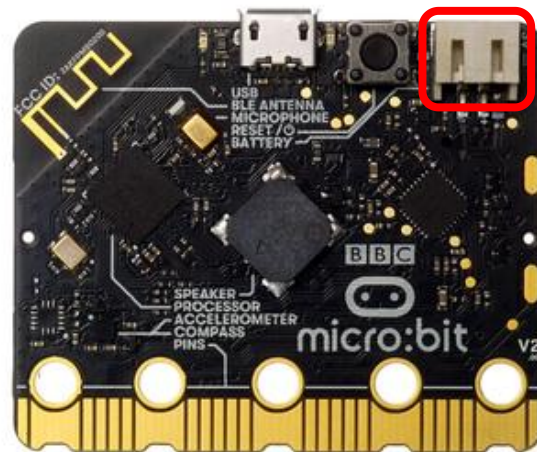
“ 本次课学习使用micro:bit V2板如何进入休眠状态。通过电源指示灯就可以知道主控板状态。

Part 2

课前准备

器材准备：

- Micro:bit主板 V2*1
- 7号电池*2
- 2节7号电池盒*1



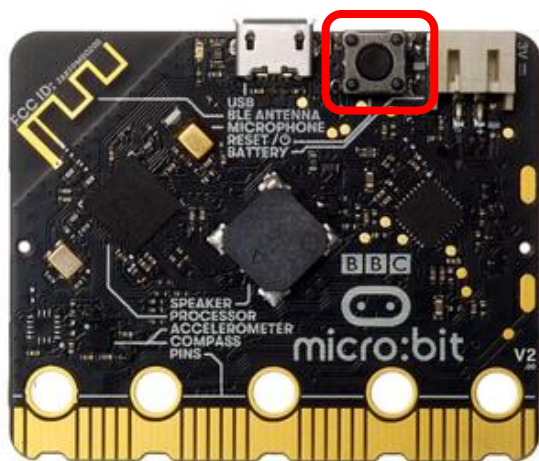
然后将2节电池盒连接到Micro:Bit V2主控板的PH2.0电源接口上（红框标记）。

Part 3

实际操作

下载一个点亮点阵的程序，更方便观察。

长按复位按钮，观察电源指示灯，熄灭则代表进入休眠/关机模式。（必须是连接电池状态下，连接USB无法进入休眠模式）



Part 4 “



拓展思考

今天的课程你学会了吗？
如果学会了就给自己一个顶呱呱吧~
现在布置一个课后作业给你哦~

为何要有休眠模式呢~~





谢谢观看!

Micro:Bit 基础课程