

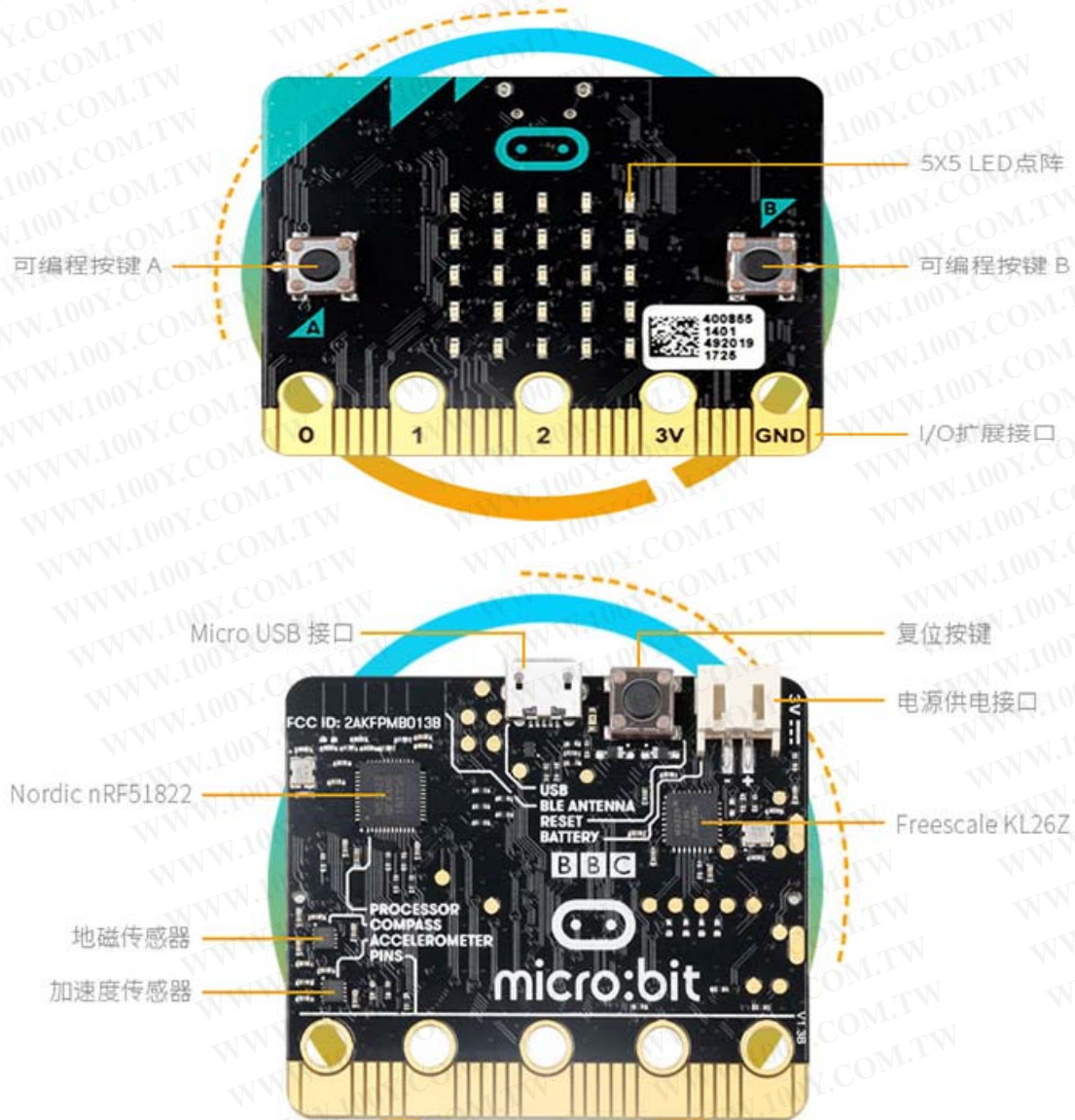
RB-01C135

BBC micro:bit go 编程入门开发板

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

micro:bit 编程入门开发板

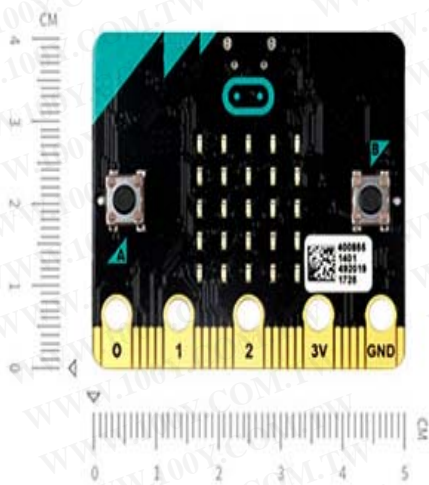
英国BBC为百万青少年打造的可以塞进口袋的超迷你计算机



Nordic nRF51822	16 MHz 32-bit ARM Cortex-M0 microcontroller Bluetooth® 4.0 low energy/2.4GHz RF SoC 16kB RAM 256kB Flash
Freescale KL26Z	48 MHz ARM Cortex-M0+内核的单片机
Compass	Freescale MAG3110 3-axis 地磁传感器，I2C接口
Accelerometer	Freescale MMA8652 3-axis 加速度传感器，I2C接口
Power connector	3V电源供电接口
Reset button	复位按键
Micro USB connector	Micro USB接口，用于接入电脑烧写、仿真程序，串口通信等
5x5 LED display	5x5 LED点阵，可以显示文字、图形等
Button A/B	可编程按键
I/O connection pins	I/O扩展接口，23-pin引脚(含SPI、UART、I2C、Analog、PWM等功能)

ALSROBOT

产品介绍



Micro:bit(全称BBC micro:bit)，是一款由英国广播公司(BBC)推出的，用于青少年编程教育的ARM开发板。Micro:bit采用了基于ARM Cortex-M0的nRF51822处理器，集成蓝牙功能，板载5×5 LED点阵、两个可编程按键、加速度计、三轴地磁和温度计等资源。还引出了23-pin的IO扩展口，可轻松胜任各种编程相关的教学与开发场景，包括编写电子游戏、机器人控制、科学实验和可穿戴装置开发等；其仅有信用卡一半大小(4cm×5cm)，你还可以把它集成到诸多便携的项目中。

软件方面

支持包括Javascript、Python、Mbed C在内的多种主流的编程语言：

Microsoft TouchDevelop IDE

Microsoft Blocks

CodeKingdoms Javascript

MicroPython

mbed enabled

语言方面

支持微软开发的PXT图形化编程界面：

支持Windows、macOS、iOS、安卓等多种操作系统

编程环境基于Web服务，无需额外下载编译器

电脑端通过USB烧写、仿真程序

移动端通过蓝牙无线烧写、仿真程序

三色随机发货



【micro:bit go】

【电池 x 1】 【电池盒 x 1】 【数据线 x 1】 【micro:bit主板 x 1】

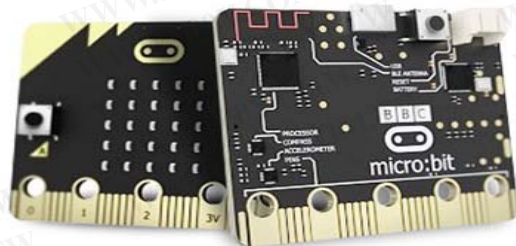
ALSRBOT

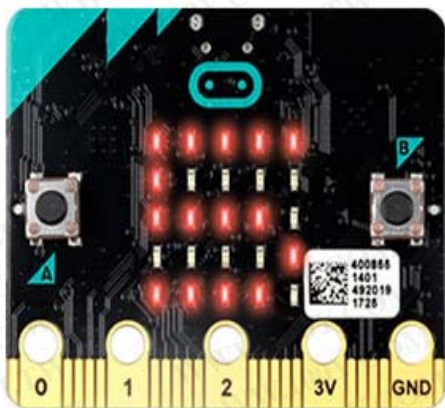
产品特点



23-pin的IO扩展口

可轻松胜任各种编程相关的教学与开发场景





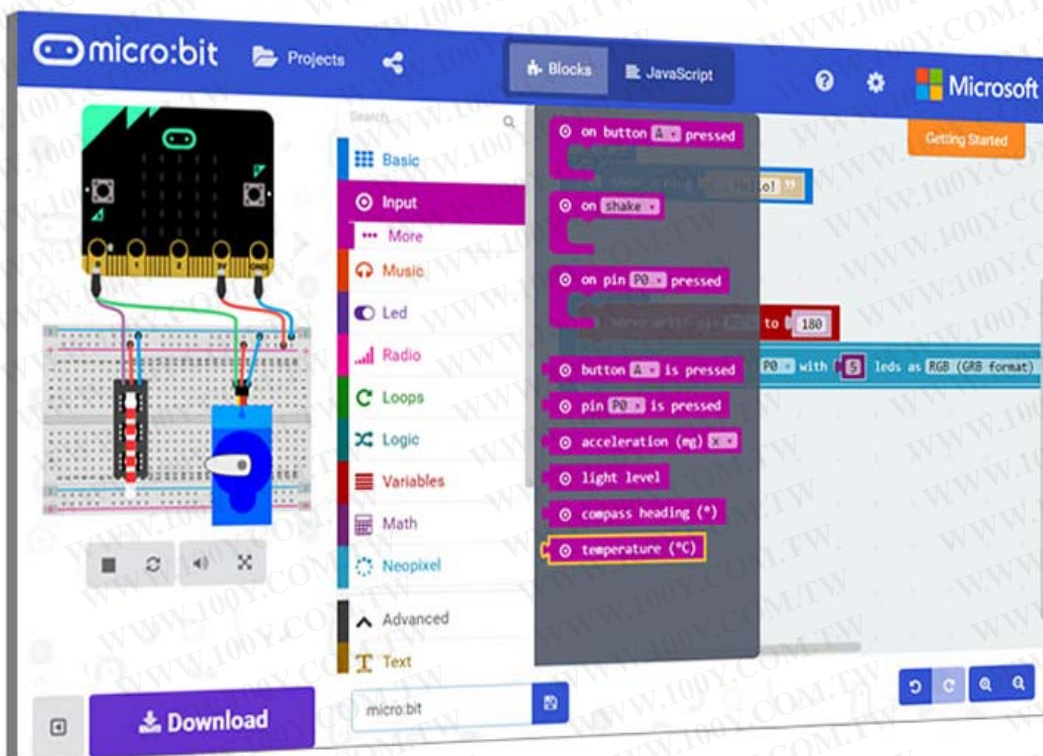
5 X 5 LED点阵

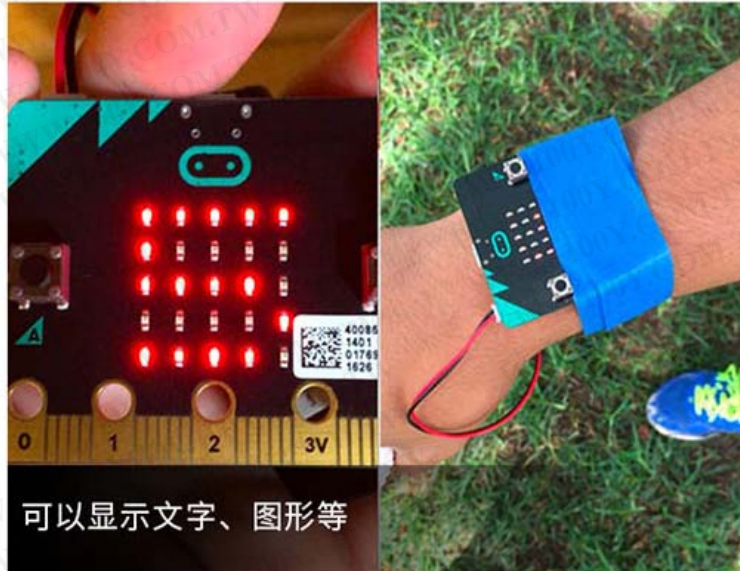
可以显示文字、图形等

ALSRBOT

云编程界面

轻松学习编程 实现创意互动





勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)