

# Qbit x micro:bit 智能平衡機械人

動手實踐  
拓展思維

USB充電

自動平衡

28種玩法

兼容LEGO積木方塊

34課編程和操作教學

8種、共12件傳感器、即開即用

橡膠輪胎

RGB彩燈

超聲波傳感器

傳感器擴展接口

紅外避障傳感器

樂高積木孔位

micro:bit主板

鋰電池

減速直流電機

橡膠輪胎

顏色傳感器

RGB彩燈

## 多種玩法

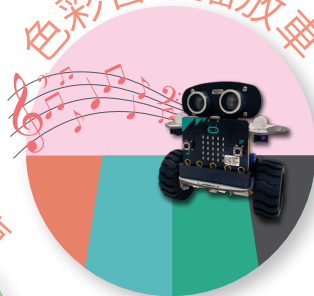
### 智能變色龍



### 手機遙控平衡車



### 色彩音樂播放車



### 智能閃避車



### 平衡避障先鋒



可配合Handlebit來遙控!

## 功能



### ➡ 輸入

- 超聲波傳感器
- 紅外線傳感器
- 顏色傳感器
- 聲音傳感器

### ⬅ 輸出

- 蜂鳴器
- 4x RGB彩燈
- 2x N20 馬達

## micro:bit 內置

### ➡ 輸入

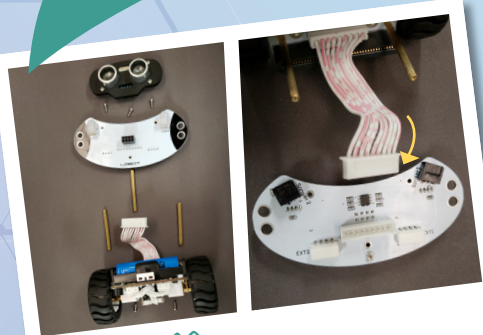
- 2x按鈕
- 溫度計
- 光度傳感器
- 加速度傳感器
- 磁力感應器 (指南針)

### ⬅ 輸出

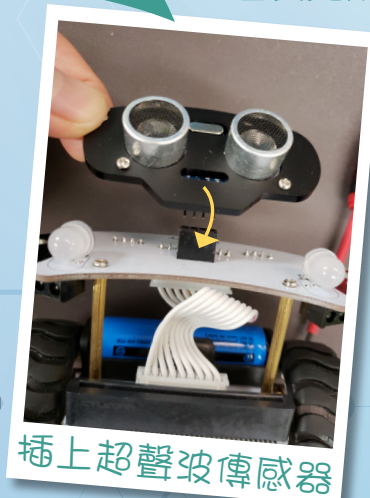
- 5x5 LED
- 藍牙或無線輸/出入

## 簡單組裝3步曲

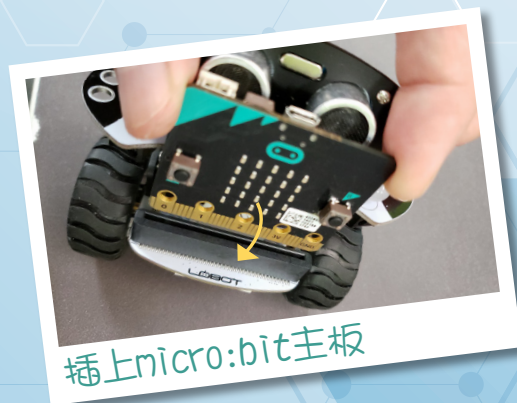
只需三個步驟, 二分鐘內即可組裝完成, 立即開始學習編程!



擰上螺絲



插上超聲波傳感器



插上micro:bit主板