

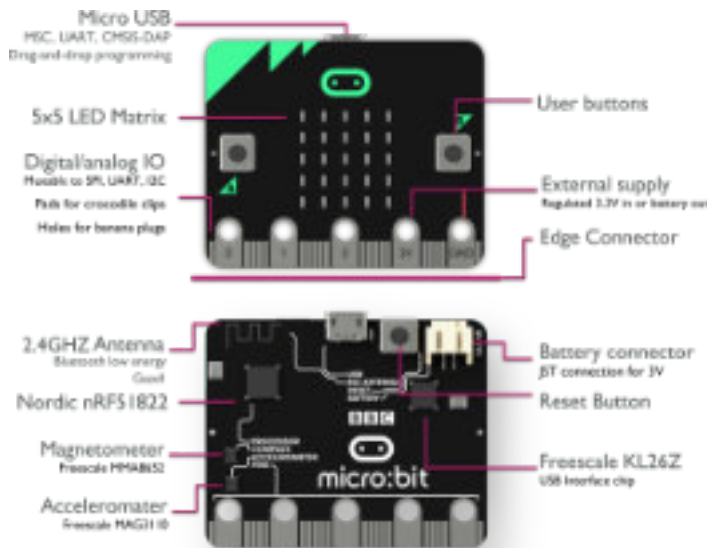
MIDBot X Micro:bit

開啟編程與電子的世界

電子產品充斥在日常生活裡中。新世代的人日常接觸不同的電子產品，我們大多數人都是這些商品的用家 User，可有想過成為創造者 Maker？

From User to Maker

英國廣播公司 BBC於2016年中推出專為英國學童學習編程和電子創作的微控制器 Micro:bit，目前全英超過一百萬學童正運用這微處理器學習編程及不同的STEM創作學習中。



Micro:bit

內置5X5單色LED、藍芽 (BlueTooth)、加速度計 (Accelerometer)、指南針 (Compass) 及25個輸入/出接口 (I/O PIN)。

MIDBot特別為這微控制器設計擴充套件，使Micro:bit應用在不同的STEM活動中更具彈性、更添樂趣。

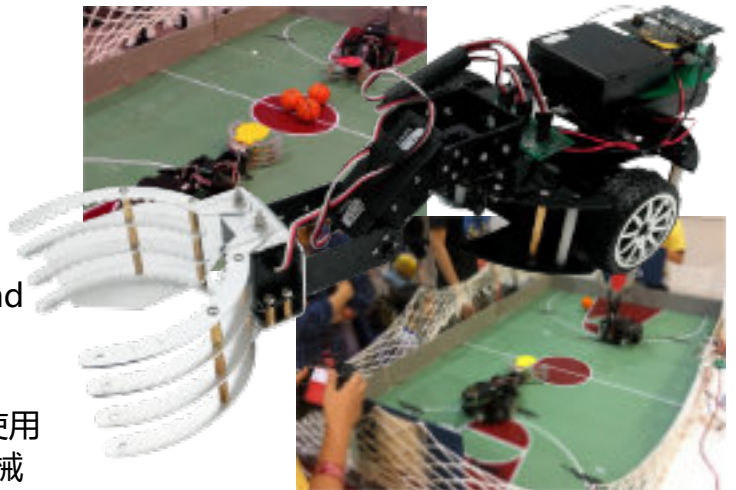
套件名為 MIDBot X Micro:bit
現已應用於學界的不同STEM活動中。

「香港青年技能大賽與嘉年華2017」

此套件於2017年在香港會議展覽中心舉辦的「香港青年技能大賽與嘉年華2017」

The WorldSkills Hong Kong Competition and Carnival 2017.

本公司參與製作籃球機械人遊戲攤位，機械人使用 MIDBot X Micro:bit 套件中的主要元件控制機械臂做出取球、持球、放籃、投籃動作。

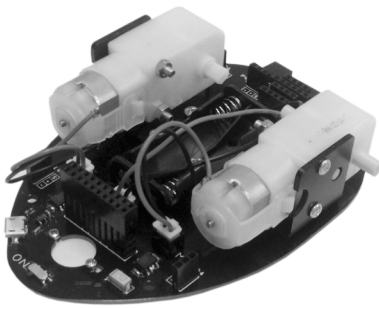


初中模擬城市模型製作

帶領一班中一二級的學生製作一個智能城市模型，當中運用 MIDBot X Microbit 套件改裝6輛普通玩具巴士，加上自動按路線行走、按交通燈指示停車、模擬停站上落乘客、控制街道燈光明暗、控制LED資訊燈牌等功能。學生透過親自動手在過程中學習模型製作、編程及電子知識。

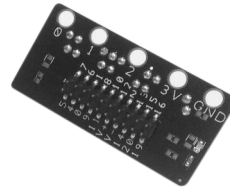
訂購 MIDBot X Microbit 套件

套件三個的主要元件



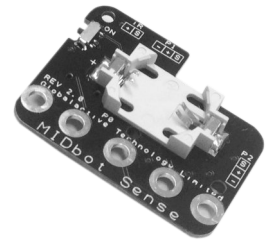
MIDBot Mouse

兩組馬達驅動器
LED, UART, SPI,
I2C 插口
6個標準插口



MIDBot Connect

引伸Microbit 的20 接口I/O
Pin，使外接其他設備更便利

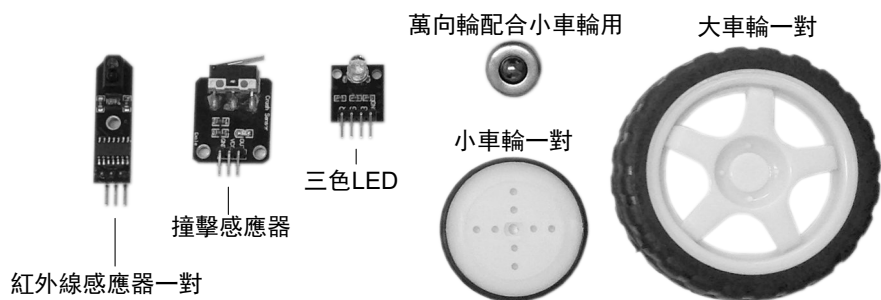


MIDBot Sense

使用鈕扣電池供電，內置蜂
鳴器和音頻插座及 2 個標準
感應器插座

套件為 Microbit
提供移動性、擴展性及
可攜性。更容易接通各
種感應器、電子配件等
，創作空間更大。不再
侷限於電腦內的模擬學
習，直接驅動實物，透
過編程加添無限可能。

隨盒配件



如欲訂購 MIDBot X Microbit 套件，請填妥以下表格資料並蓋印。

*以銀行入數方式付款，請把款項存入恆生銀行戶口：329-133300-001 Globalactive Technology Limited。並把表格及銀行入數紙影印本電郵到 education@midbot.com。

*以支票付款，請連同支票台頭「Globalactive Technology Limited」和表格郵寄到以下地址：

「始動科技有限公司，香港科學園科技大道西5號企業廣場535室」

Unit 535, 5/F, Enterprise Place, No. 5 Science Park West Avenue, Hong Kong Science Park, Shatin, N.T.
TEL: (852) 2708 4097 FAX: (852) 2307 9027 E-mail: education@midbot.com WEB: www.midbot.com

MIDBot X Microbit 套件訂購表格

*套件並不包括 Micro:bit

負責人：

學校訂購價每套：

學 校：

\$680 HKD

地 址：

訂購數量：

訂購日期：

總金額：

日/月/年

聯絡電話：

電郵地址：

簽名及蓋印：