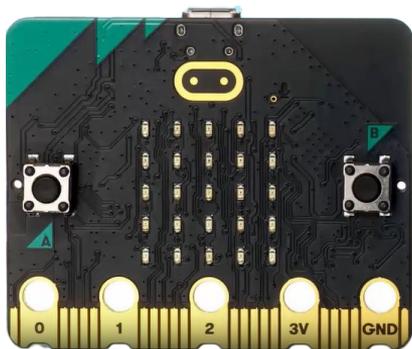


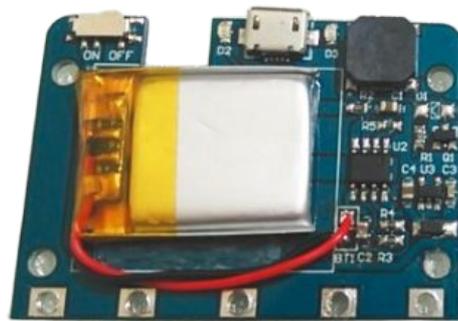
# 自製輔具

小飛鼠藍牙穿戴式滑鼠  
使用情境及說明

## 需要材料：



Microbit



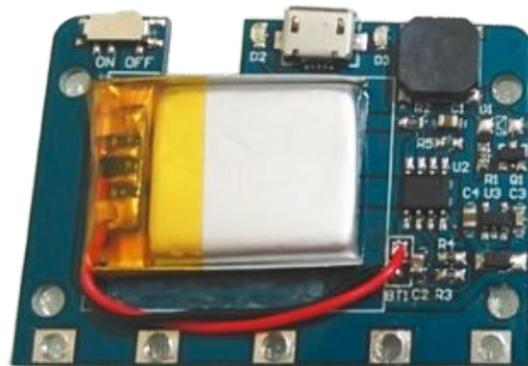
KSB040 電池擴展板



3M魔鬼氈  
(黏貼microbit在帽子上)

# microbit與KSB040組裝方法

<https://youtu.be/e2RCiFNIF9g>



KSB040 電池擴展板

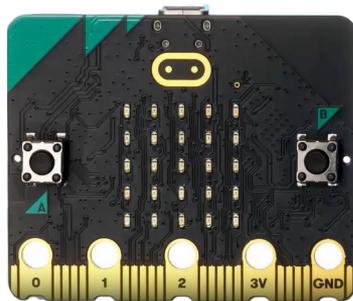
只鎖GND 3V P0三個孔

## 使用情境(一)



microbit+KSB040  
黏貼在帽沿(水平)  
控制滑鼠方向

microbit平貼在帽緣  
microbit標誌朝帽緣前方



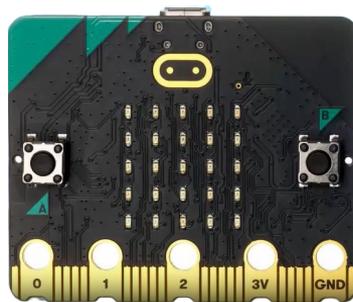
microbit+KSB040  
使用聲控(喊聲次數)  
控制滑鼠左鍵 右鍵

## 使用情境(二)



microbit+KSB040  
黏貼在帽沿(水平)  
控制滑鼠方向

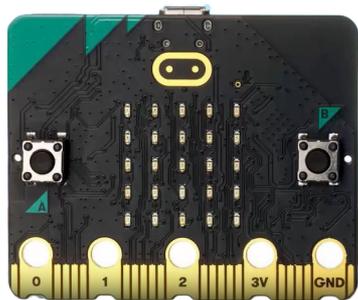
microbit平貼在帽緣  
microbit標誌朝帽緣前方



microbit+KSB040  
使用觸碰次數  
控制滑鼠左鍵 右鍵

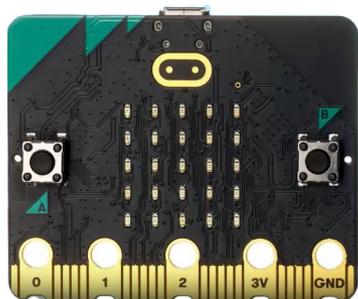


## 使用情境(三)



microbit+KSB040

上下左右搖擺 microbit  
移動滑鼠方向



microbit (選擇性使用 KSB040)

使用其他方式 (吹吸, 腳踏板等)  
控制滑鼠左鍵 右鍵  
吹吸參考「藍牙吹吸滑鼠按鍵」

# 組裝完成後，下載程式開始使用

使用情境(一)、(二)

兩個microbit都下載 小飛鼠程式

參考網頁：

[小飛鼠藍牙穿戴式滑鼠 – DIY智能家居改造及電腦、手機、平板操作輔具](#)

使用情境(三)

第一個microbit下載 小飛鼠程式

另一個microbit下載：

腳踏板程式(版本2或版本3)：

[小蝌蚪藍牙切換開關及滑鼠按鍵 – DIY智能家居改造及電腦、手機、平板操作輔具](#)

吹吸程式：

[藍牙吹吸滑鼠 – DIY智能家居改造及電腦、手機、平板操作輔具](#)