

## DIY 藍芽特殊開關轉換器

(準備材料)

Arduino nano 板(沒有在材料包)

Arduino nano 擴充板

杜邦線\*6

杜邦線\*4

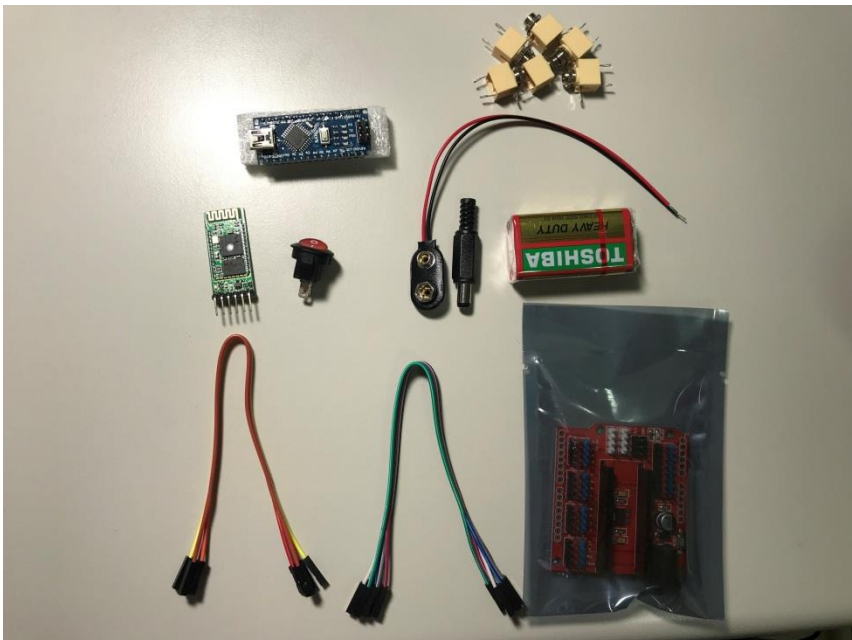
藍芽鍵盤晶片\*1

DC 接頭\*1

9V 電池\*1

9V 電池扣\*1

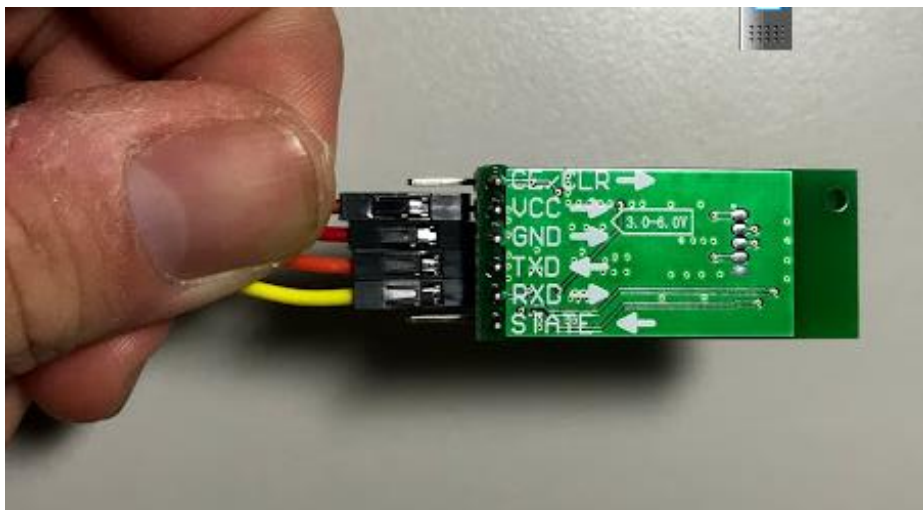
單音孔\*1



## <連接藍芽晶片>

需要材料：杜邦線\*4、藍芽晶片、Arduino 擴充版

步驟 1：將杜邦線接到藍芽晶片上



線材->藍芽晶片

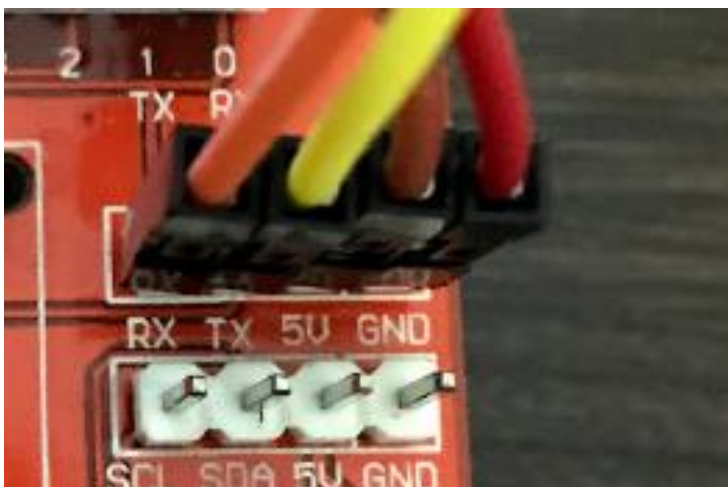
棕色->VCC

紅色->GND

橘色->TXD

黃色->RXD

步驟二：將接線接到 Arduino 擴充版上



線材->Arduibo 擴充版

棕色->VCC

紅色->GND

橘色->RXD

黃色->TXD

藍芽晶片 ->線材 ->Arduibo 擴充版

VCC ->棕色 ->VCC

GND ->紅色 ->GND

TXD ->橘色 ->RXD

RXD ->黃色 ->TXD

(通訊設備 RX 會與 TX 反接)

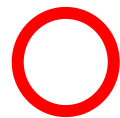
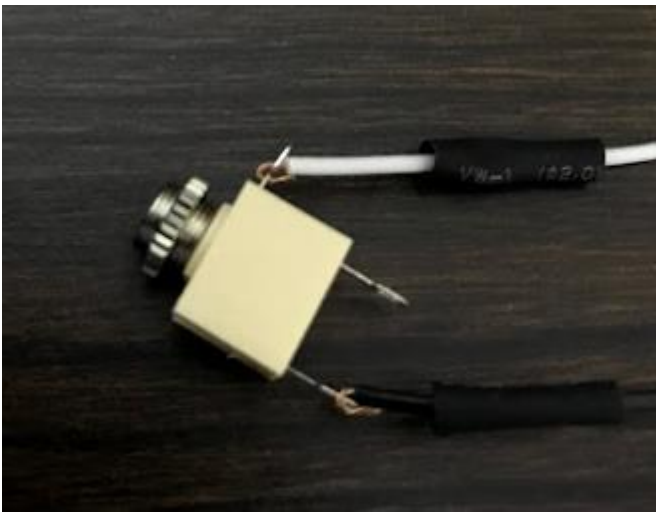
## <製作單接開關>

需要材料：杜邦線\*6、單鍵開關\*6、Arduino 擴充版

步驟 1：將杜邦線\*6 剪成兩半，每一條撕下來並且去皮，並穿上熱縮套



步驟 2：將杜邦線接到單音孔，並焊接上去，並套上熱縮套用吹風機將它貼緊



同一接線



不同一接線

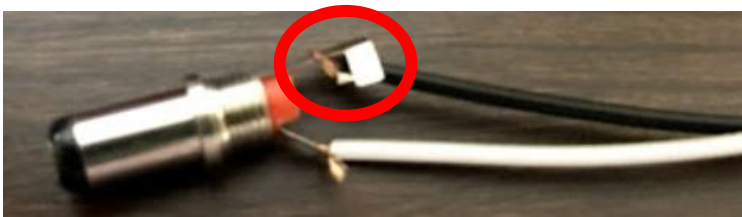
## <製作 DC 接頭與電源開關>

需要材料：杜邦線\*2、DC 接頭、9V 電池

步驟 1：轉開 DC 接頭，黑色套子穿過兩個杜邦線，黑色杜邦線纏繞最長邊



兩條母杜邦線，其中一個為黑色標示為負極



長端為負極接上黑色(焊接)

步驟 2：開關接上兩個公杜邦線並且和街上(記得放上熱縮套)



步驟 3：9V 電池扣，黑色接黑色公杜邦線，紅色接其他顏色母杜邦線



## <零件大集合>

單音孔接上 G S

代號如下

TAB-8

ENTER-9

上-4

下-5

左-6

右-7