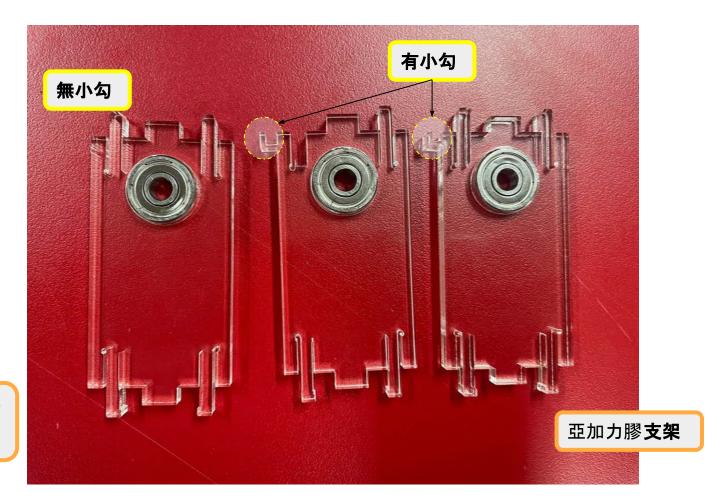


注意: **兩種不同的** 亞加力膠**支架**

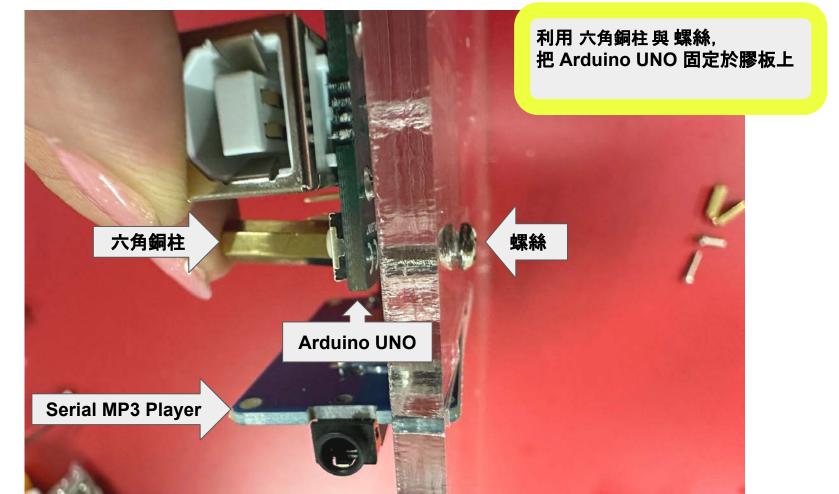
如果**軸承**與**膠片**之間有 鬆動,可用膠水黏合

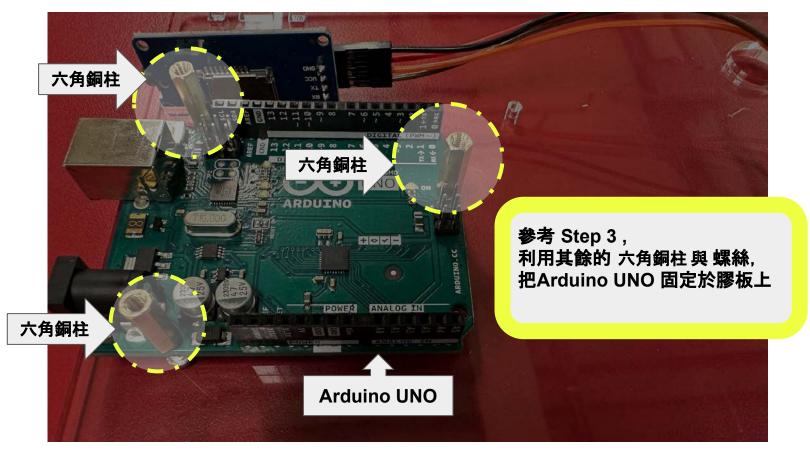




正面圖

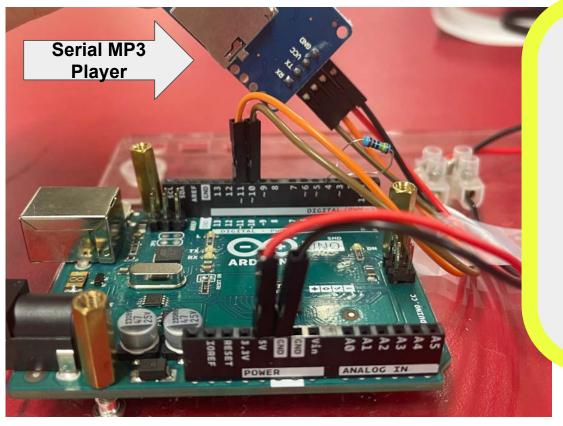






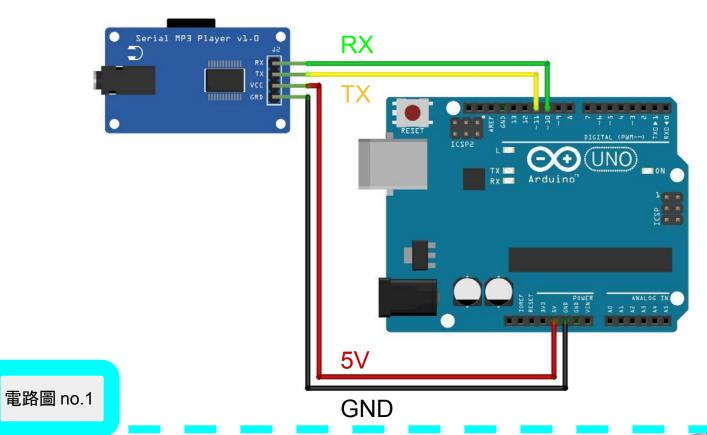


正面圖

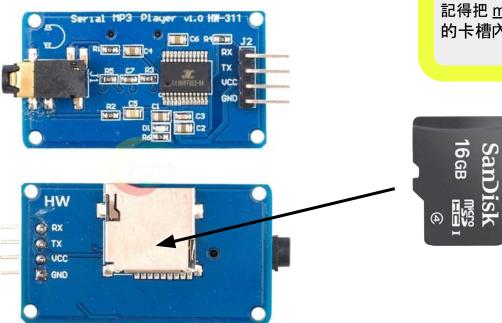


- 1. 把 Serial MP3 Player 上的 GND 與Arduino UNO 上的 GND 連結
- 2. 把 **Serial MP3 Player** 上的 **VCC** 與<u>Arduino UNO</u> 上的 <u>5V</u> 連結
- 3. 把 Serial MP3 Player 上的 RX 與 Arduino UNO 上的 pin 10 連結
- 4. 把 Serial MP3 Player 上的 TX 與 Arduino UNO 上的 pin 11 連結

可參考下一頁的電路圖no.1

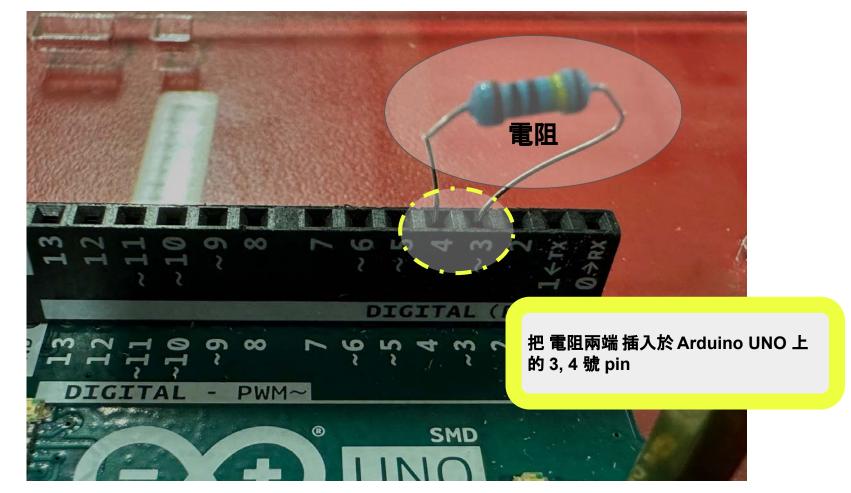


香港城市大學 City University of Hong Kong

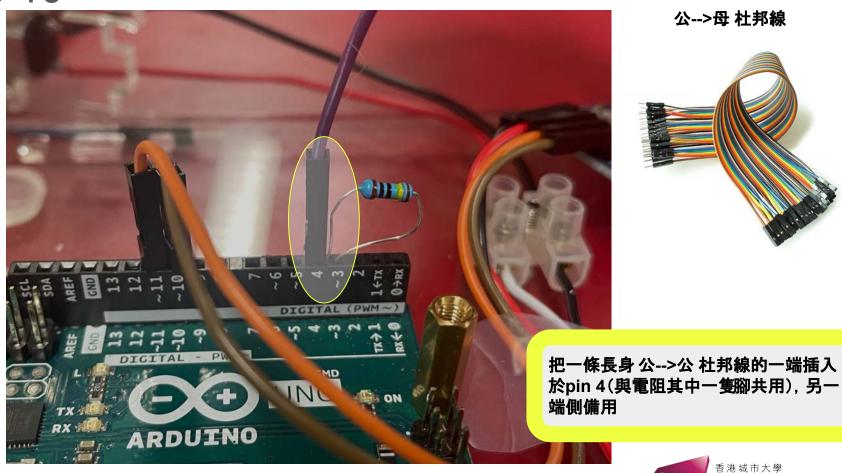


記得把 <u>micro SD card</u> 放入**Serial MP3 Player** 的卡槽內



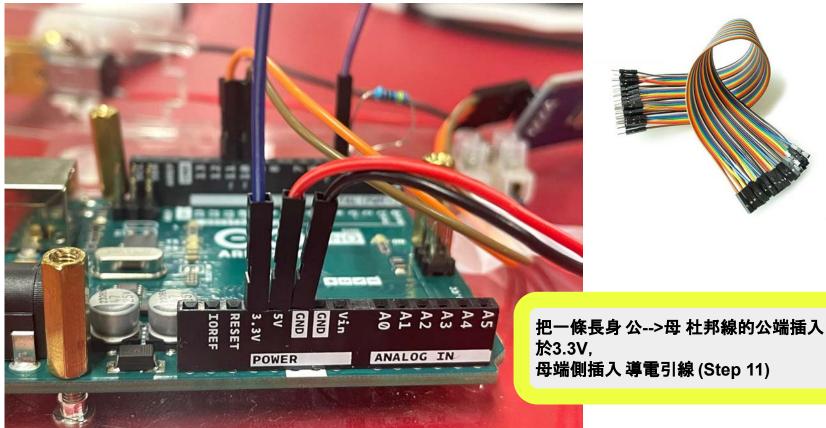


正面圖

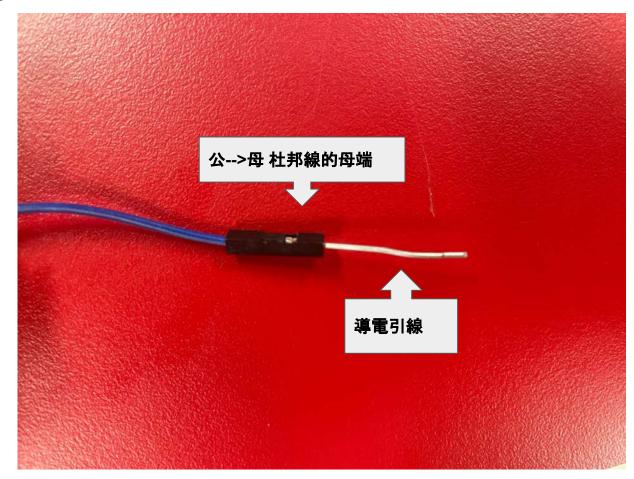


City University of Hong Kong

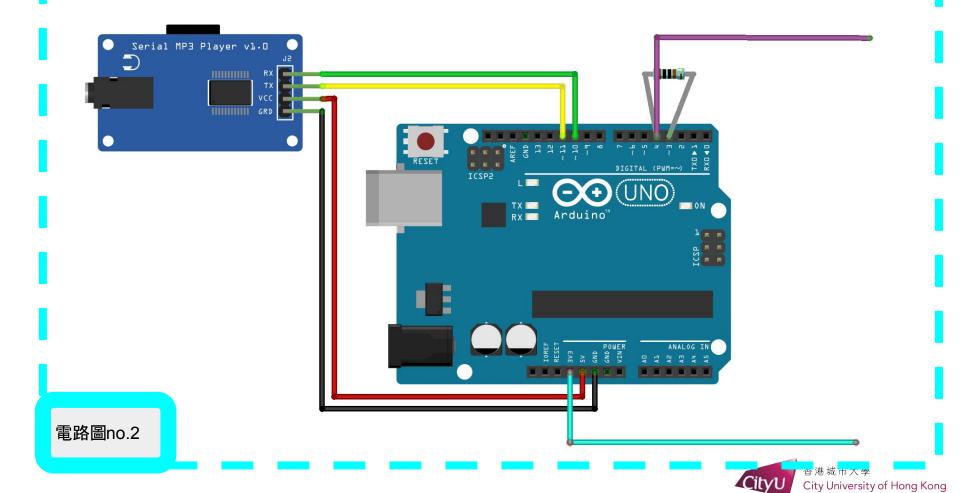
Step 10 公-->母 杜邦線







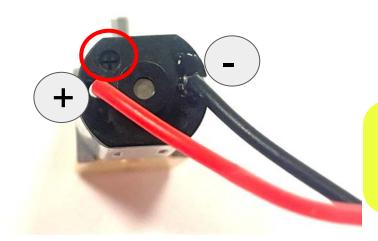






摩打 正面圖





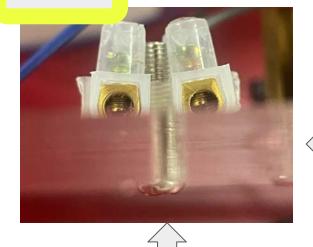
注意 摩打<mark>紅色電線</mark>為電路正極(+) 黑色電線 為電路負極(-)





簪玉 正面圖

簪玉 側面圖

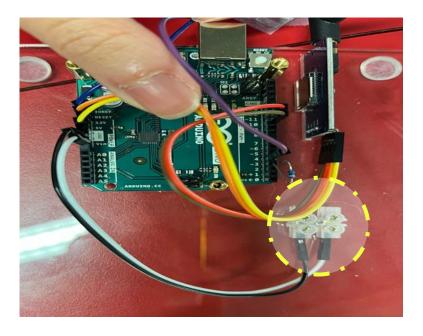


亞加力 膠底板

利用螺絲固定**簪玉**在 亞加力膠底板上



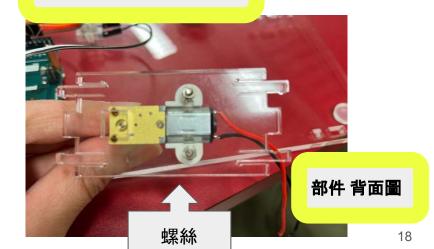


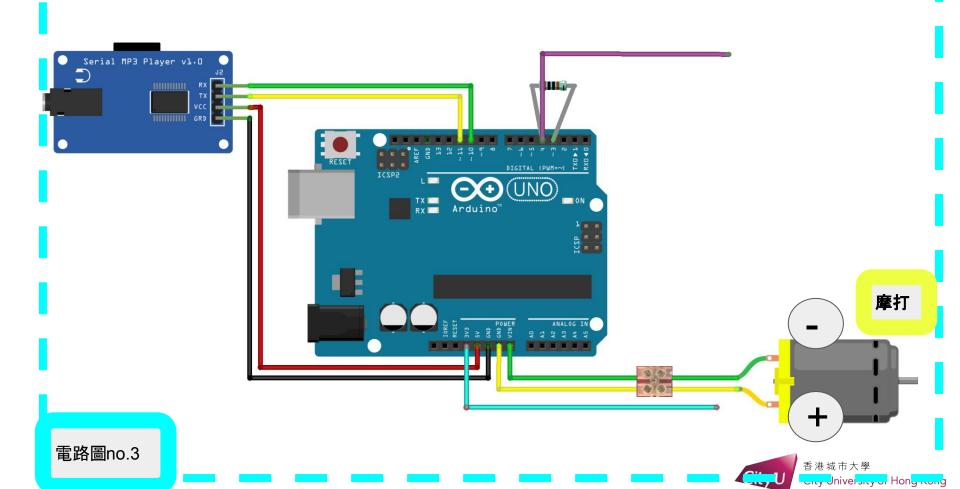




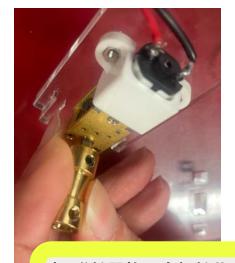
把 摩打安裝到<mark>有方形</mark>的亞加力膠板上





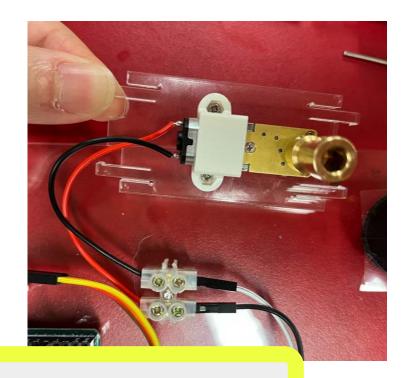






把 聯軸器放到摩打軸芯, 有洞的位置對準軸芯平面的部分





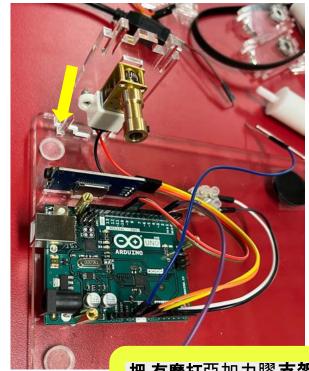
簪玉的另一端接到摩打的(+)和(-)





把 同步輪 連接到 3D print滾軸 長邊, 用六角匙鎖緊, 連接一起

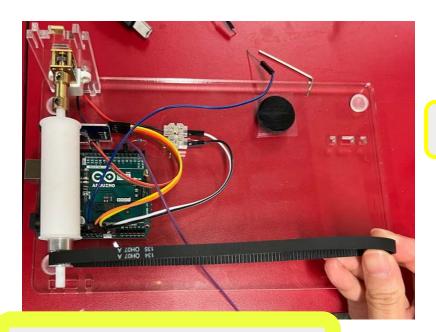




把 有摩打亞加力膠**支架 插** 到底座上



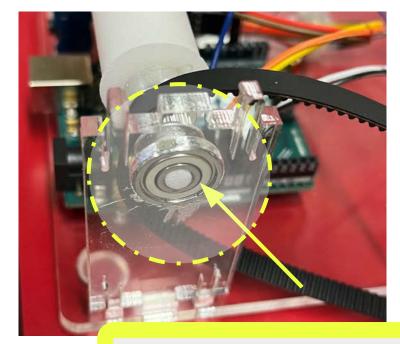
然後把 3D print滾軸短邊放到聯軸器中,先不用鎖緊



把 同步帶穿入3D print滾軸, 與聯軸器的 齒



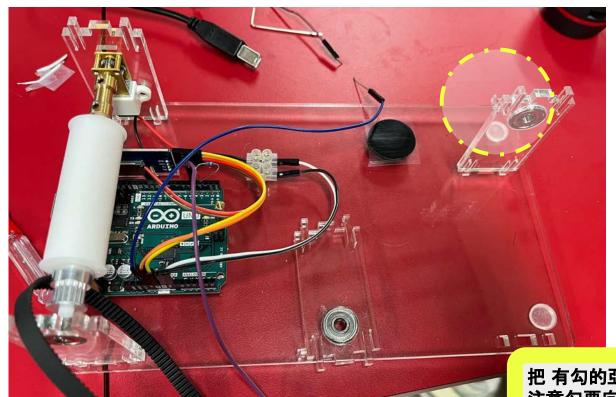
把 無小勾亞加力膠支架 插到底座上, 記 得將3D print滾軸穿過軸承



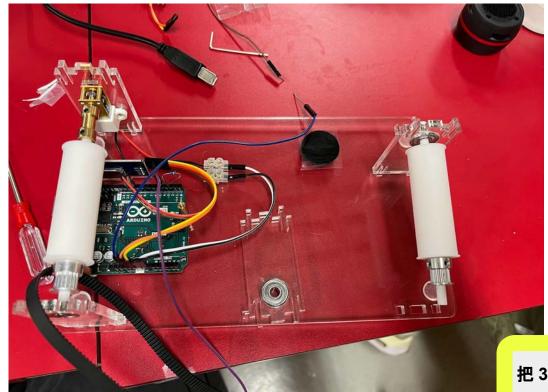
將3D print滾軸的位置調節,與軸承並排



用六角匙把連接3D print滾軸短邊到 聯軸器的位置鎖緊,連接一起

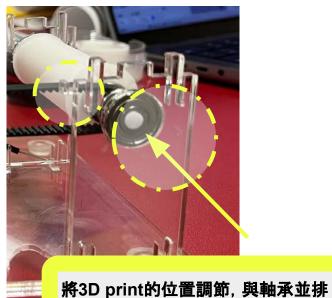


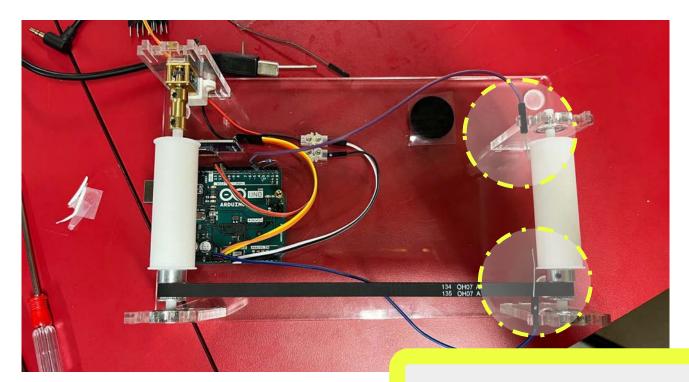
把 有勾的亞加力膠支架 插到底座上, 注意勾要向內



把 3D print滾軸短邊放到軸承

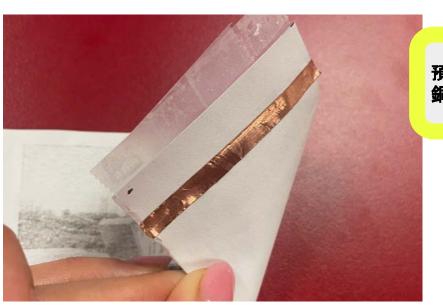




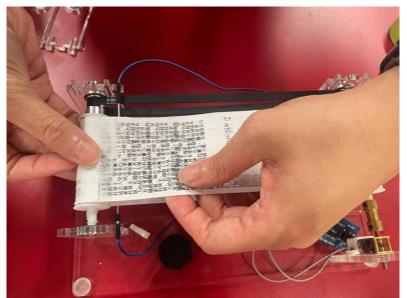


將arduino上帶有導電引線的杜邦線卡在小勾上

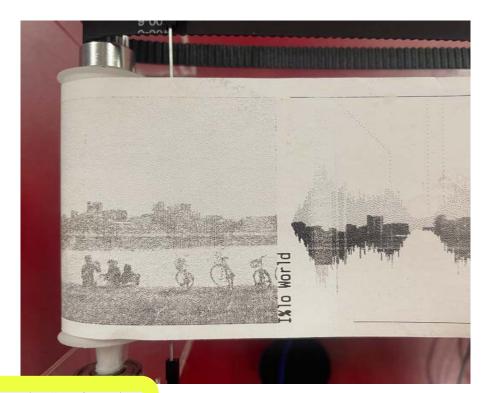
試通電, 試喇叭



預留約一厘米的空間把**導電 銅箔膠帶**貼到紙的背面

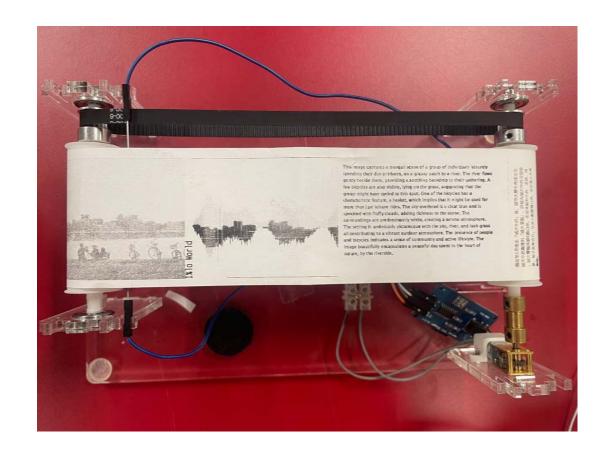


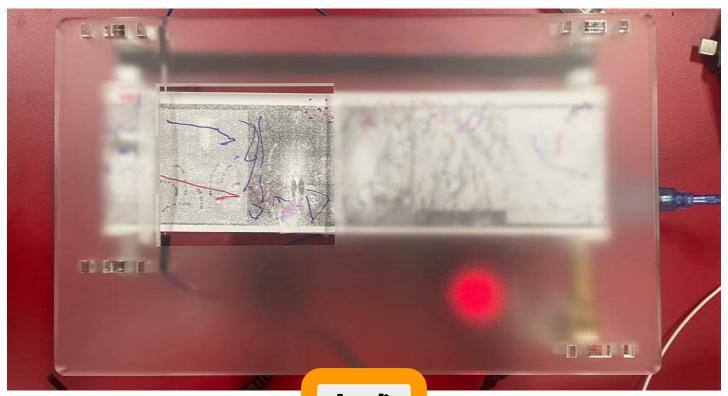
小心黏貼,如果膠紙過長,請用剪刀剪走



確保兩個導電部分在 紙的底下

檢查





完成