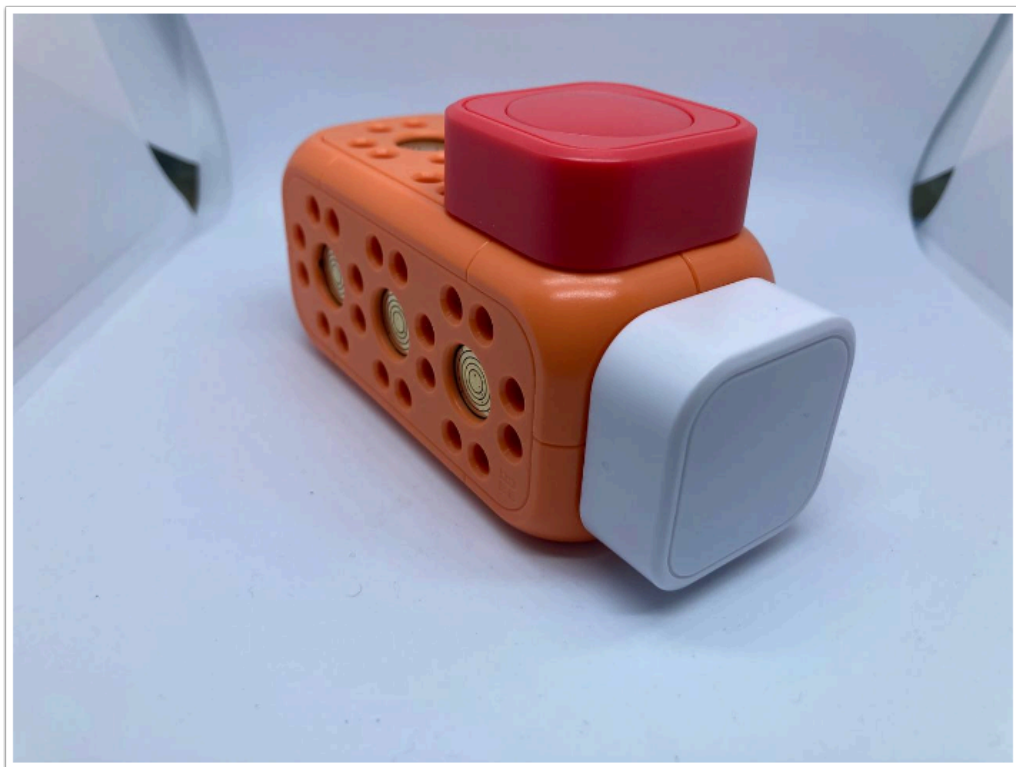
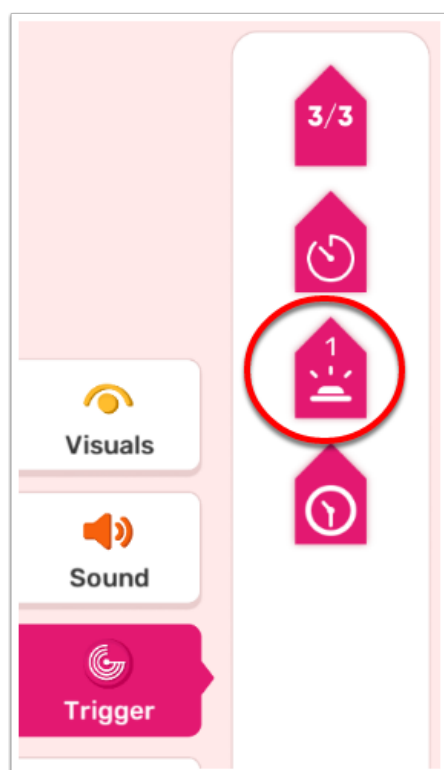


# Robo Code 進階學習 三（按鈕）



影片版 (舊版本)

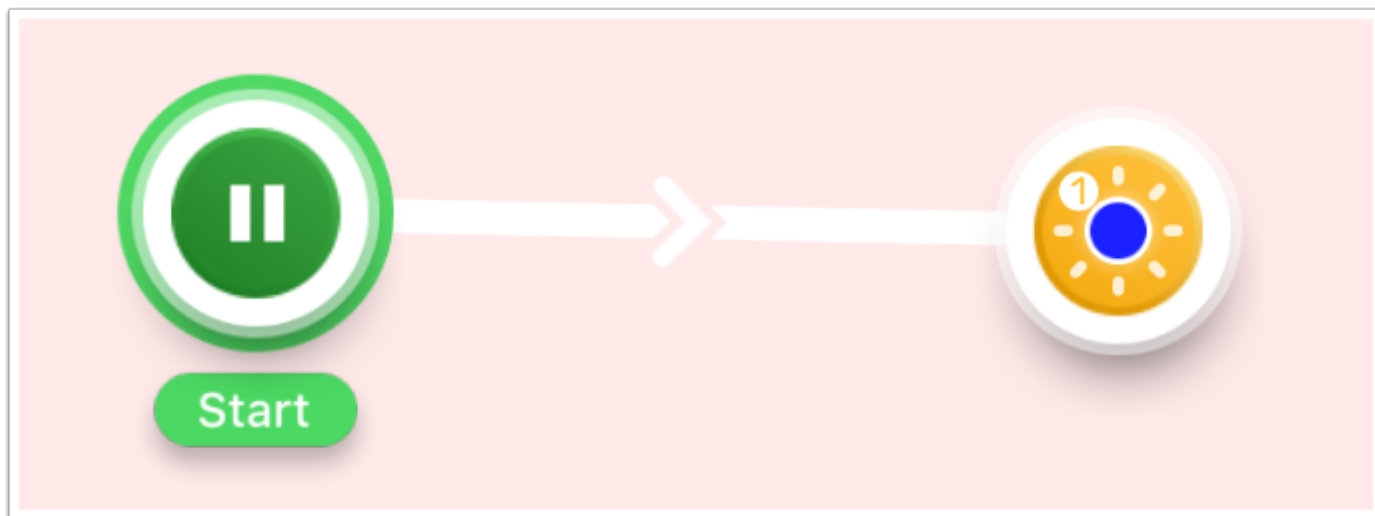
圖文版



我們一直都還沒有學習按鈕是如何使用的，因為它需要學習完等待動作和條件兩者才可以掌握。

我們會以簡單的Robo手電筒作例子教學，請按照上圖砌好。

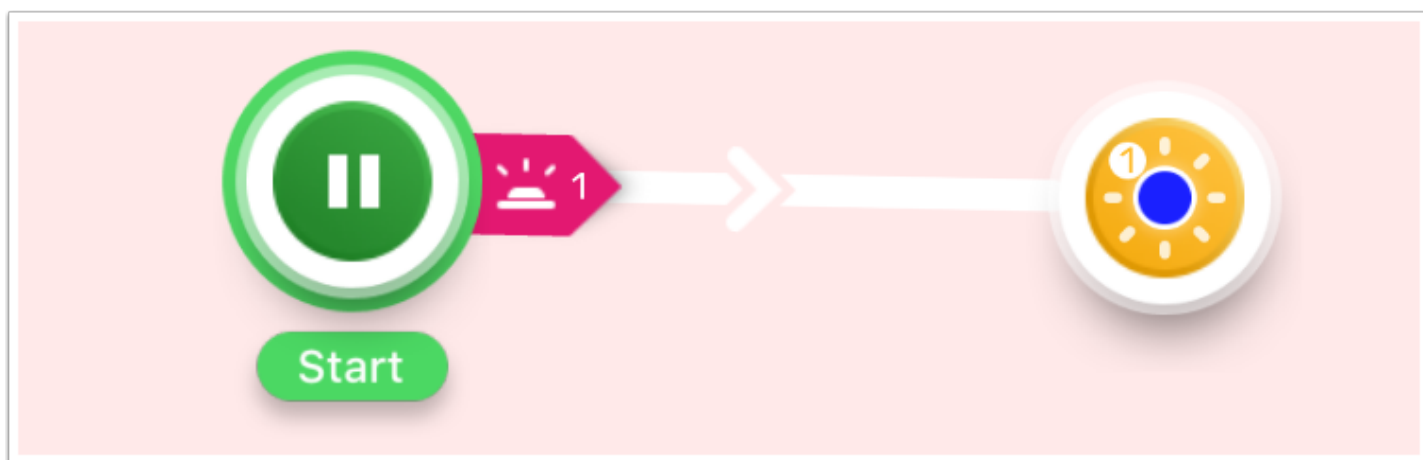
只要插入按鈕我們便可在條件列中找到新出現的按鈕條件。

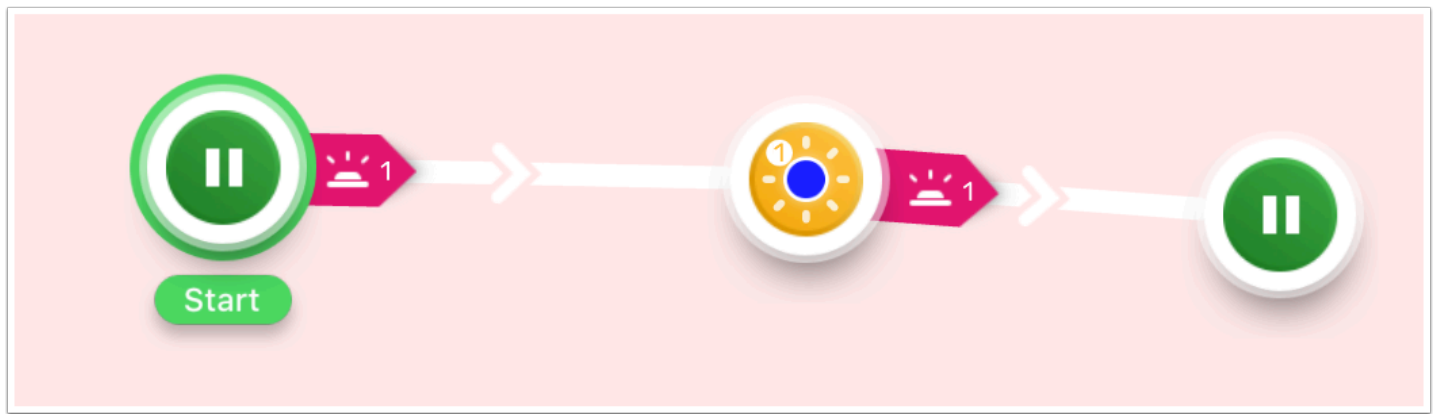


拉出等待動作，設定成無限等待。

我們所希望做到的效果是：

燈光關閉->按下按鈕->燈光亮起->按下按鈕->燈光關閉

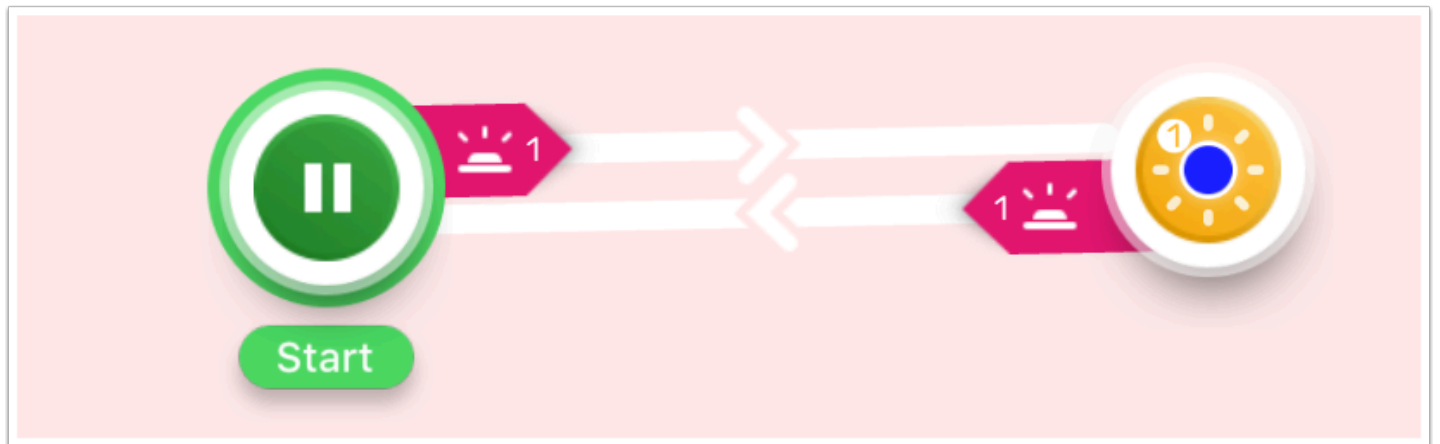




如按照我們的思路，我們應該會做出圖2編程。

然而，你可以試試運行圖2的編程（按下開始鍵，再按按鈕）。你發現什麼問題？

沒錯，我們設下的步驟是確實可以運行，但問題是這條編程只可以單向的運行一次。當我們完成整個編程後，就需要按下停止再重開一次。你想到如何解決這個問題嗎？



我們在很久之前便學習過loop，意思即是讓動作無限地運行。

我們想解決上面的問題，我們便可以如上圖一樣以loop來編程。

如此一來電筒將可以無限次開關。