



- 系統平台 -

# 第 1 堂課

電腦系統的輸出入 (1)  
交通大學

# 目錄

01 專案說明

02 積木畫布

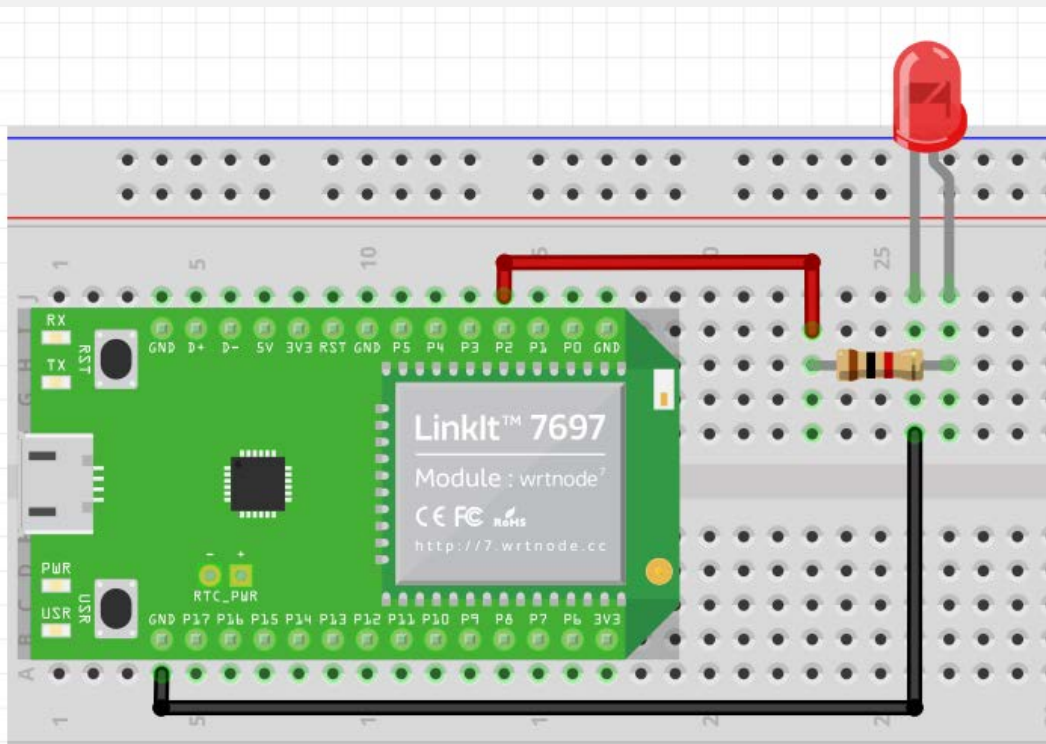
03 動手做做

04 結果

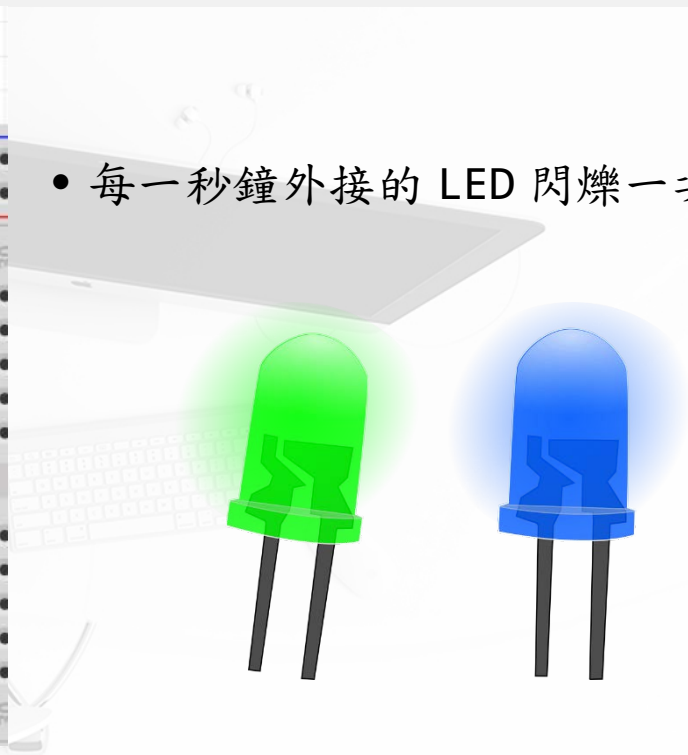
05 簡介

## 01

## 專案說明



• 每一秒鐘外接的 LED 閃爍一次。



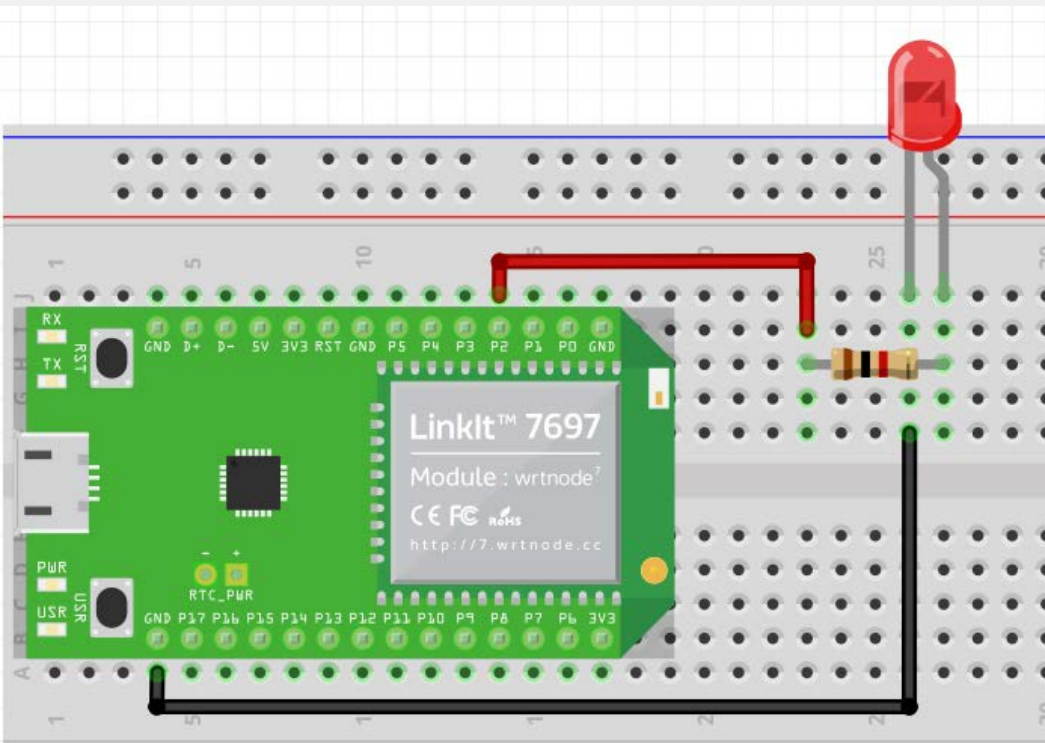
[1] <https://docs.labs.mediatek.com/linkit-7697-blocklyduino/a02-led-12879643.html>

[2] <https://pixabay.com/zh/%E7%BB%BF%E8%89%B2-%E9%A2%86%E5%AF%BC-led%E7%81%AF%E5>

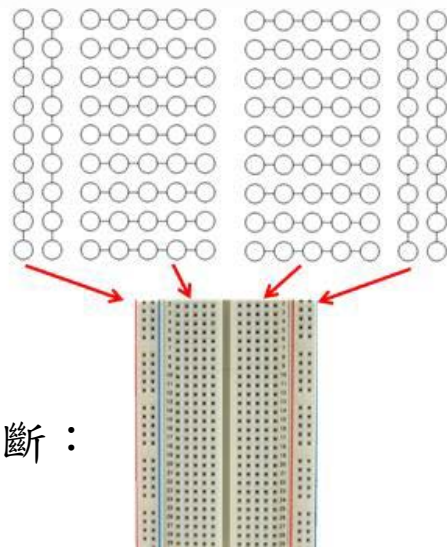
[3] <https://pixabay.com/zh/%E8%93%9D%E8%89%B2-%E9%A2%86%E5%AF%BC-led%E7%81%AF%E5%>

## 02

## 電路圖



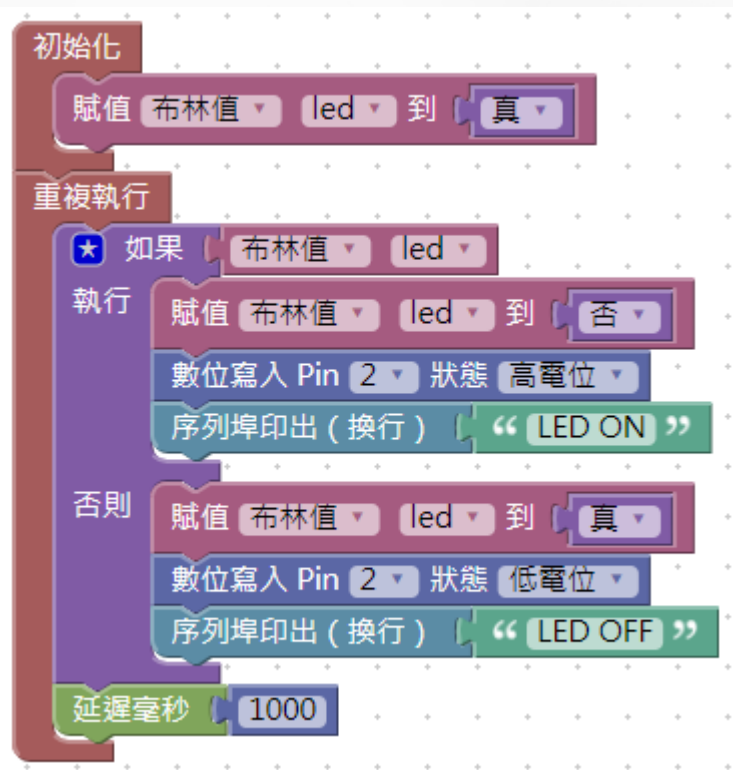
- 材料：
1. LinkIt 7697.
  2. 麵包板.
  3. LED.
  4. 1 KΩ 電阻.
  5. 杜邦線.



- LED 的正負極判斷：  
➤ 長腳為正極。



[4] [Linkit ONE 開發板體驗課程 Arduino IDE, Linkit ONE, APP Inventor Small Project](#)



步驟：

1. 初始化。
2. 賦值 LED 為真。
3. 重複執行。
4. 如果 LED 為亮，則出 LED ON。
5. 否則，印出 LED OFF。
6. 延遲 1000 毫秒。