



- 系統平台 -

# 第 2 堂課

電腦系統的輸出入 (2)  
交通大學

# 目錄

01 專案說明

02 積木畫布

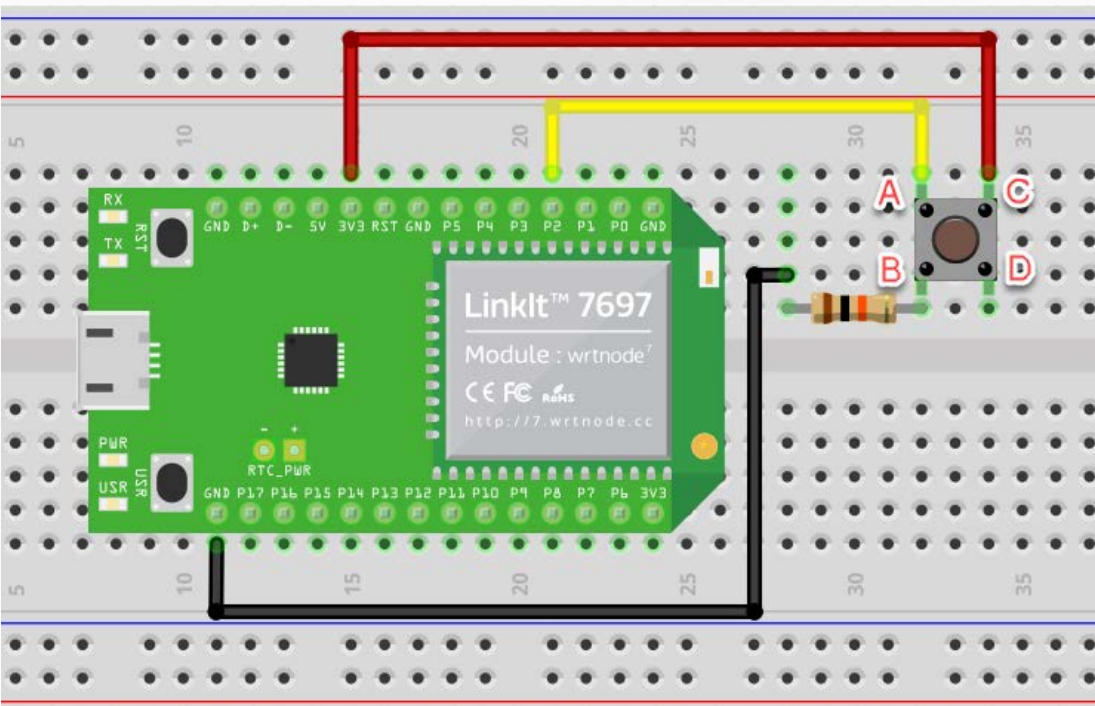
03 動手做做

04 結果

05 簡介

## 01

## 專案說明



- 使用外接按鈕來控制板子上的 LED 燈。

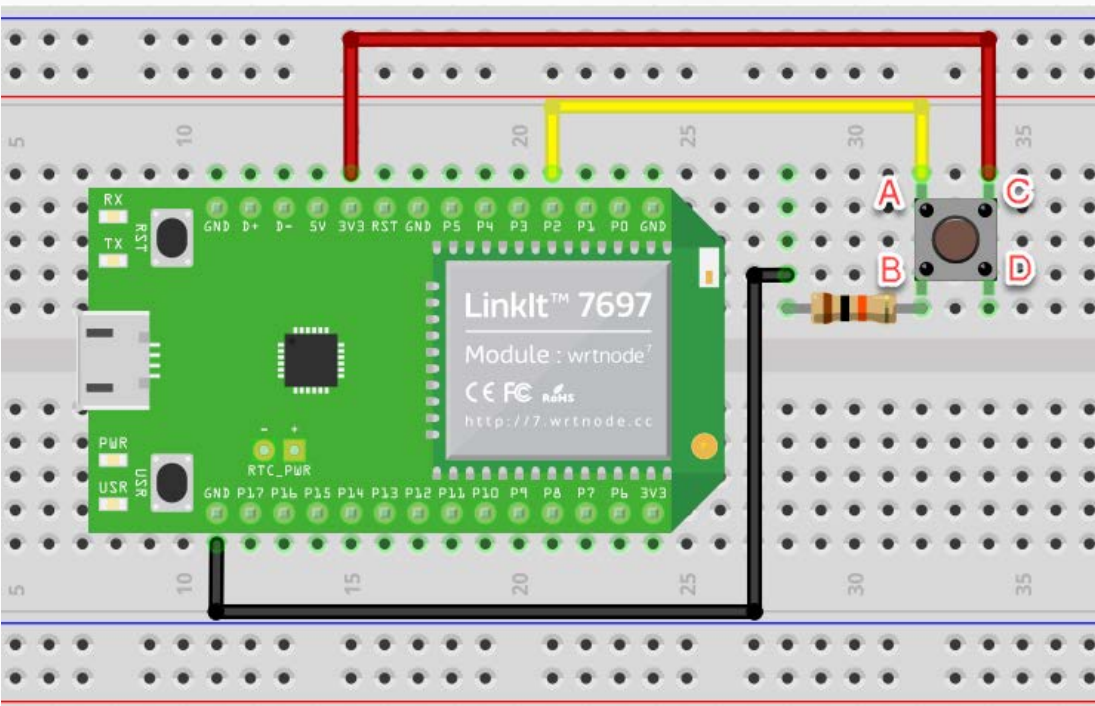


[1] <https://docs.labs.mediatek.com/linkit-7697-blocklyduino/a05-12880823.html>

[2] <https://pixabay.com/zh/%E6%89%8B-%E7%82%B9%E5%87%BB-%E8%AF%B7%E5%8D%95%E5%87>

02

## 電路圖

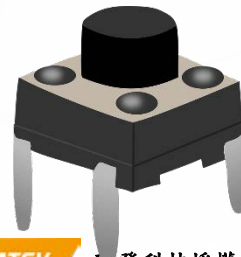


- 材料：
1. LinkIt 7697.
  2. 按鈕.
  3. 杜邦線.



按壓開關：

- 按鈕的硬體 A-B 是連通，C-D 是連通。
- 當按下按鈕後，圖中的 C 與 A-B 會連通。

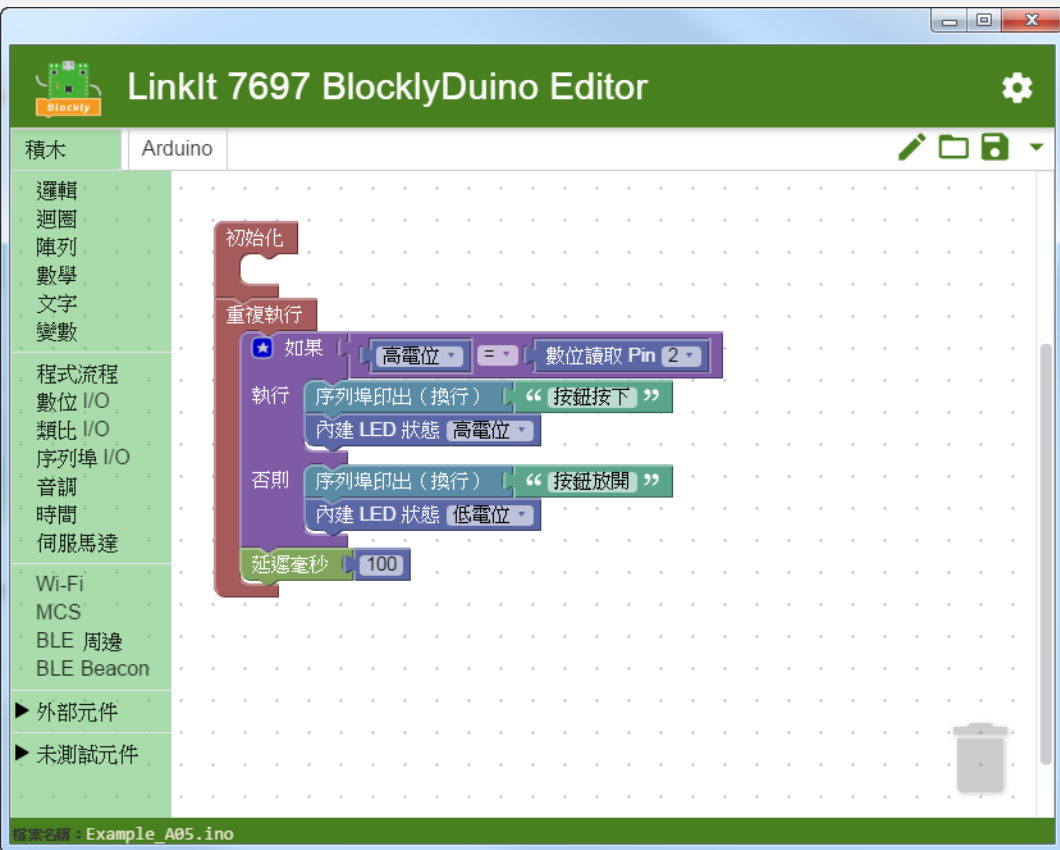


[3] <https://pixabay.com/zh/%E4%B8%8D%E8%B6%85%E8%BF%87-%E7%94%B5%E5%AD%90%E4%BA>

MEDIATEK

聯發科技授權

國立交通大學版權所有，翻印必究



步驟：

1. 初始化.
2. 設輸出為高電位 = Pin 2.
3. 重複執行.
4. 按鈕按下，則印出按鈕按下，以及亮燈.
5. 否則，印按鈕放開.
6. 延遲 100 毫秒.