

電子科學玩具提案

張靖榆



創作動機

水母覺得很親切、經常忘東忘西的朋友

等等好像要幹嘛但是想不起來...

行事曆根本就是裝飾物

#手做

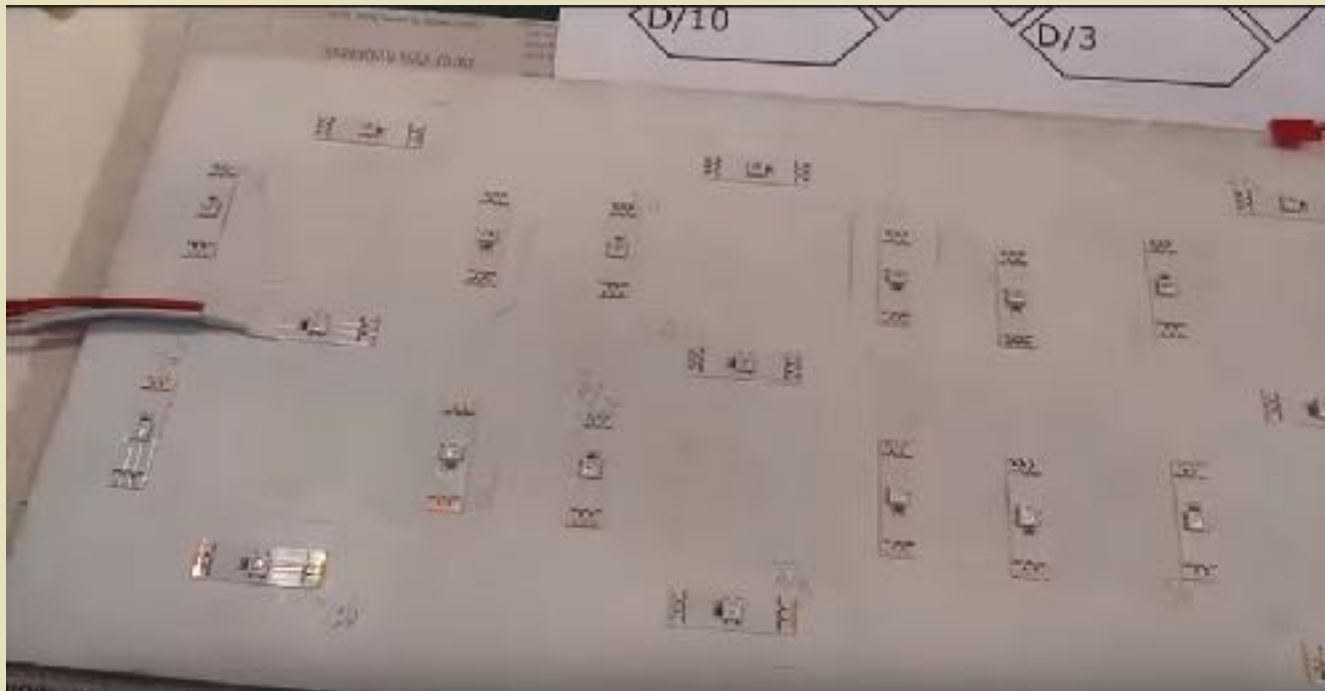
#老師想上課的範例教學





提案1. 木頭小助理

參考範例



<https://www.youtube.com/watch?v=1aNHf5tcTpw>

參考範例



<https://www.youtube.com/watch?v=loX6t03ULnc&t=1s>



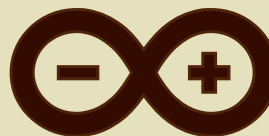
GOOGLE

+



CALENDAR

+



ARDUIDO

+



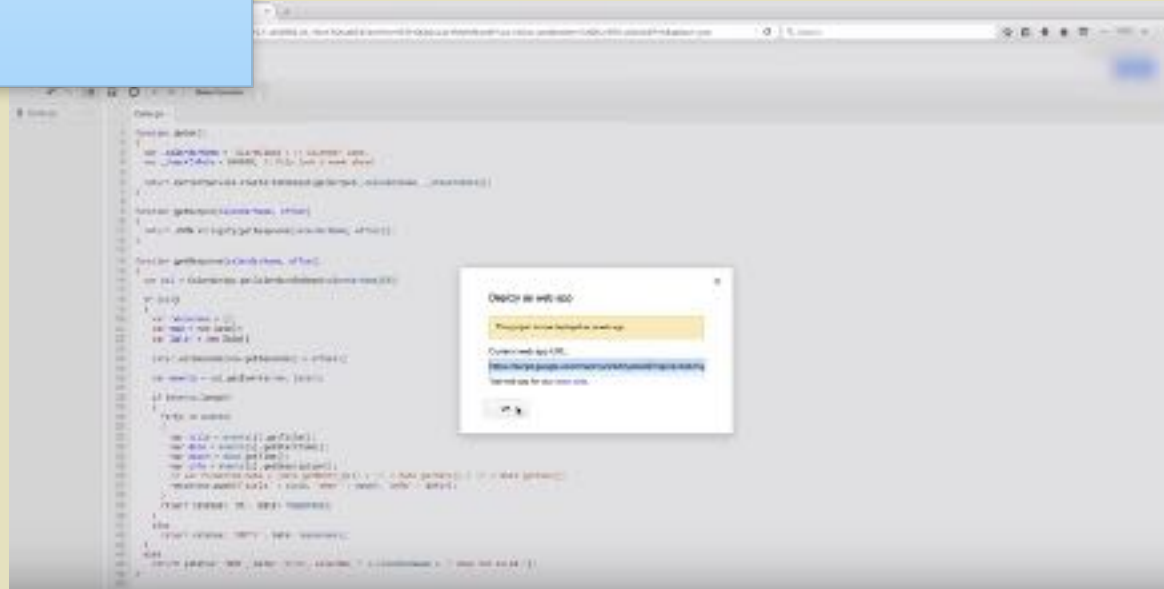
WOODS



雷射雕刻+木紋紙

<https://developers.google.com/calendar/overview>

Google Calendar API

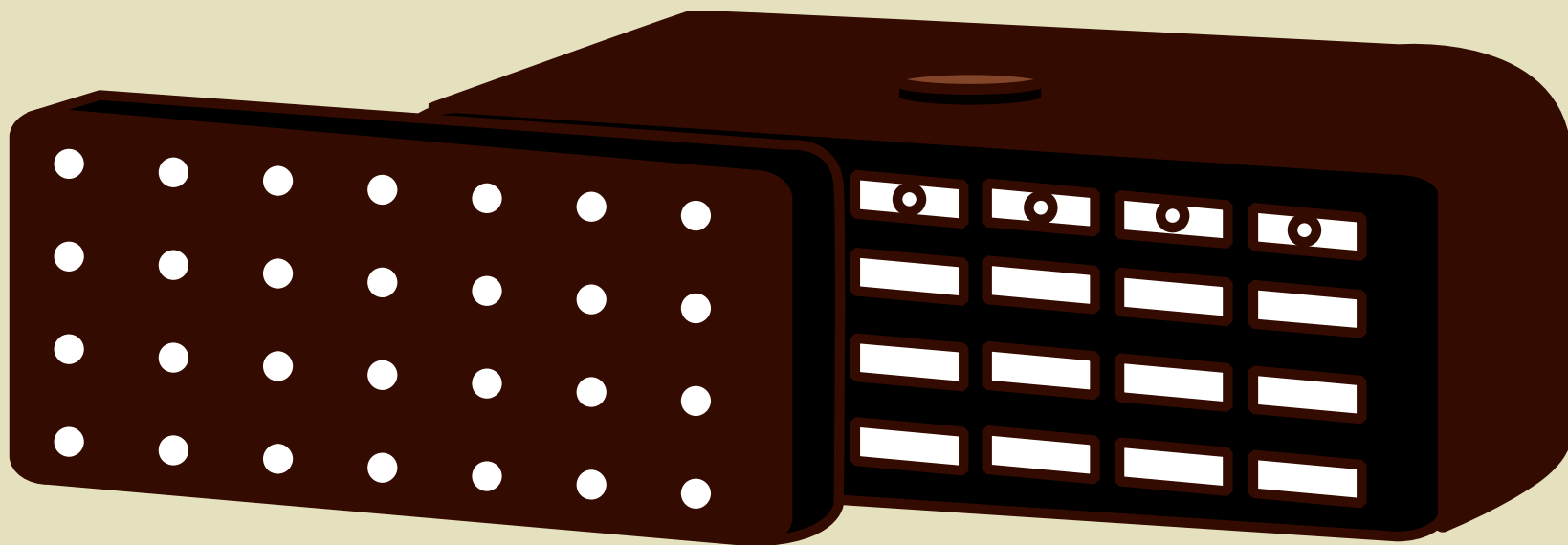




Google Calendar API

1. Google提供線上月曆在程式中使用的參考範例，並支援android、iOS、Java、JavaScript使用
2. Google月曆需要以程式碼認證連動到個人的Google帳號做使用

草圖設計



使用無線WiFi模組 (Arduino WiFi101 Shield) 接收

只顯示有規劃的日子 #若有設置提醒會震動通知

使用LED燈條，可以設定喜歡的顏色

目前問題

目標客群: 高中生、大學生及以上客群

組裝難度: 較高(包含少部分必須自己輸入的程式碼)

