

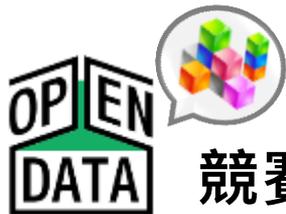


桃園 OPEN DATA

創新應用組

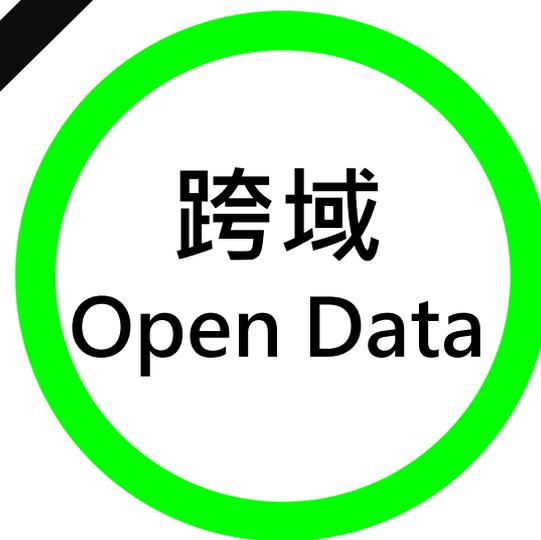
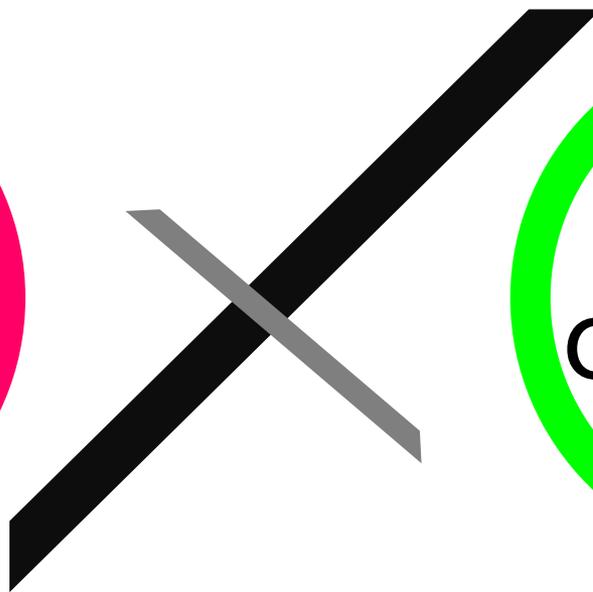
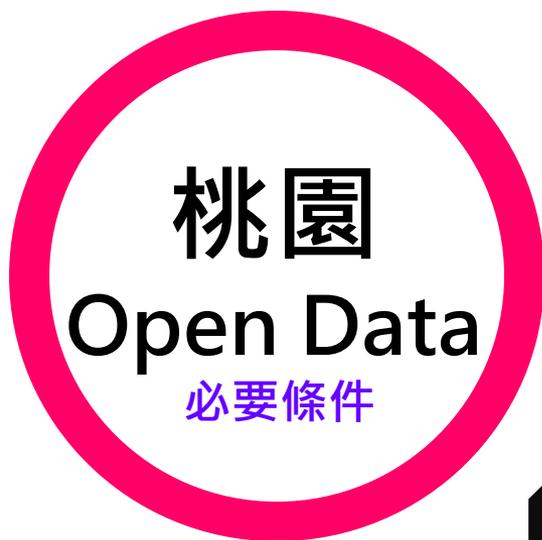
(主辦單位 | 桃園市政府研究發展考核委員會 ) (執行單位 | 台北市電腦公會 )

日期：106年6月5日



競賽類別：桃園開放資料創新應用組

應用**桃園市政府資料開放平台**(<http://data.tycg.gov.tw/>)資料集，可混搭其它開放資料，製作網頁或智慧手持裝置的應用程式(不指定作業系統平台)。





桃園開放資料平台

桃園開放資料：http://data.tycg.gov.tw/



資料目錄 ▾ 互動專區 ▾ 標籤雲 關於平台 ▾ 聯絡我們



開放資料 x 開放桃園
OpenData x Open Taoyuan
用關鍵字快速搜尋相關資料

交通, 投資, 醫療 ...

共995筆的開放資料集

資料集分類

下載資料清單 下載開發指南

搜尋趨勢



最新消息

桃園市政府Open Data推廣協作工作坊

最後更新：2016-07-05 17:19:11

桃園開放資料推薦資料集清單

最後更新：2016-06-02 11:16:24

更多...

最新資料集

公車動態

最後更新：2017-06-01 17:39:39

上開日期：2015-12-01 08:57:07

JSON

桃園公共自行車即時服務資料

最後更新：2017-06-01 17:39:00

上開日期：2016-02-26 01:04:16

JSON

路外停車資訊

最後更新：2017-06-01 17:37:03

上開日期：2015-09-18 04:23:09

JSON

路邊停車資訊

最後更新：2017-06-01 17:37:01

上開日期：2015-09-18 04:19:31

JSON

熱門資料集

桃園公共自行車即時服務資料

最後更新：2017-06-01 17:39:00

上開日期：2016-02-26 01:04:16

JSON

路外停車資訊

最後更新：2017-06-01 17:37:03

上開日期：2015-09-18 04:23:09

JSON

桃園市各區里集會場所名冊

最後更新：2017-03-07 14:31:31

上開日期：2015-10-02 05:33:23

CSV

路邊停車資訊

最後更新：2017-06-01 17:37:01

上開日期：2015-09-18 04:19:31

JSON



桃園開放資料平台_熱門資料集

路外停車資訊

桃園公共自行車
即時服務資料

車輛偵測器 動
態資料

公車動態

桃園市政府無線網
路Wi-Fi熱點資訊

桃園市步道調查
資料

桃園市政府警察
局路口監視器

桃園市視障按摩
院所及按摩小站

桃園市道路挖掘
資訊



桃園開放資料平台_主題專區



桃園市竊盜案件



桃園市道路挖掘

道路挖掘



桃園市災防專區



桃園市交通事故

交通事故



桃園市水質監測

水質監測



桃園市步道路線

步道路線查詢

桃園市步道路線簡介

桃園市步道總覽 | 桃園步道介紹 | 桃園步道路線3D簡介

八德埤塘生態公園環湖步道

簡介: 「八德埤塘自然生態公園」位於桃園市八德區興豐路旁，佔地約6公頃，是假日遊憩及舉辦活動的好場所。

地址: 桃園市八德區興豐路1315號

放大

桃園市竊盜案件

案件綜合分布 | 自行車竊盜熱點 | 機車竊盜熱點 | 住宅竊盜熱點 | 汽車竊盜熱點

資料統計104年1月至105統計104年1月至105年6月桃園市自行車、住宅、機車、汽車竊盜案件總數，機車竊盜案占整體一半以上，大量集中於中壢、桃園地區，此範圍不僅為人口稠密區，亦有八所大學分布，機車作為其主要交通工具，成為竊盜案件的熱點地區。

竊盜案件類型比例

類型	比例
機車	50%
汽車	25%
住宅	15%
自行車	10%

各區案件數量分布



桃園開放資料平台_開發指南

- 桃園市政府資料開放平台提供『資料集詮釋資料API』和『資料資源內容API』供開發人員取得及使用。
- 本開發指南說明各API操作方法。

The screenshot shows the Taoyuan Open Data Platform website. The header includes the logo, navigation links (資料目錄, 互動專區, 標籤雲, 關於平台, 聯絡我們), and social media icons. The main content area features a search bar with the text "交通, 投資, 醫療 ..." and a button "資料集分類". Below the search bar, there are two download links: "下載資料清冊" and "下載開發指南", both highlighted with red boxes. The background image shows a modern, brightly lit interior space with a grid ceiling and white walls.



桃園開放資料平台_應用專區(1/2)

全能住宅檢測王

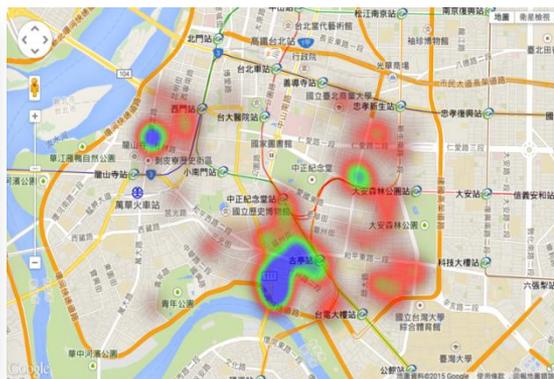
透過桃園市OD提供的竊盜資料及自然環境相關資料，找出竊盜熱點的可能環境影響因子（氣溫/降雨/土地利用情形/路燈及監視器配置等），民眾可對自己的住家進行檢測及預防，保障住家財產及人身安全。而警方亦或是政府則可透過平台，事先了解竊盜發生可能地區，並對該區域進行加強管控及防範，強化肅竊成效。

桃園開放資料

- 自行車竊盜資訊
- 住宅竊盜資訊
- 汽車竊盜資訊
- 機車竊盜資訊
- 桃園市路燈資訊
- 桃園監視器資訊
- 桃園市合法保全業者資

結合其他哪些開放資料

- 氣象局天氣資訊
- 交通部交通資訊
- 酸雨與紫外線與沙塵預報資訊
- 空氣品質資訊
- 中央氣象局豪大雨特報資訊
- 全國細懸浮微粒手動監測資訊
- 不動產買賣實價登錄批次資訊
- 政府行政機關辦公日曆表

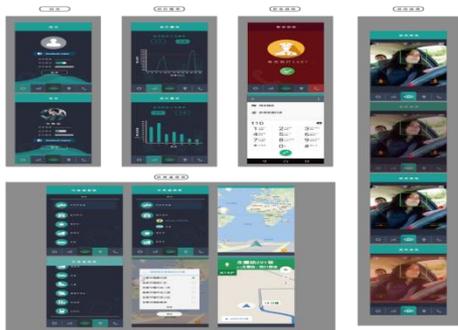




桃園開放資料平台_應用專區(2/2)

TiRing for Taoyuan

近年來因疲勞駕駛造成事故的事件頻傳，為了降低疲勞駕駛的發生率，TiRing利用影像辨識技術偵測駕駛人是否為疲勞狀態，並結合Open data提供駕駛人最近的休息場所。TiRing無需額外硬體設備，只需一台智慧型手機並下載TiRing APP即可使用，無需負擔額外成本即可提升行車安全。



資料來源：
結合桃市府開放資料與民間資料提供駕駛人合適的休息場所

五大功能

1

個人化功能：以FB來登入，針對各駕駛人記錄其生理資訊

2

統計圖表：顯示駕駛人疲勞統計折線圖，讓駕駛人可了解過去駕駛習慣

3

疲勞偵測：以手機相機偵測眼球眨眼頻率及時間，推斷駕駛人疲勞程度，以警示燈及警示音提醒駕駛

4

休息地點推薦map：若偵測到駕駛人為疲勞駕駛，提供到達的最近休憩地點與距離

5

110緊急播號：當使用者不幸發生交通事故，可以讓使用者即時通報警察局

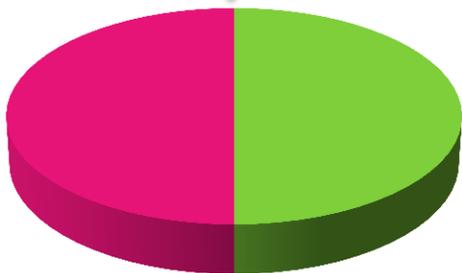


桃園開放資料創新應用組—資格&評分項目

報名資格

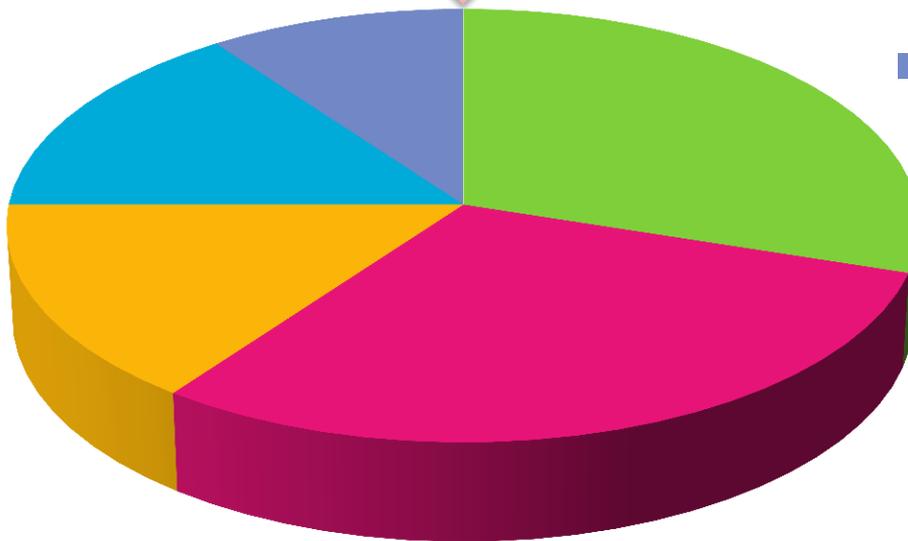
1. 全國大專校院及碩博士班學生都可參加。
2. 每隊不超過8人，需有一名指導老師。

初賽



- 創新性50%
- 擴充性50%

決賽



- 創新性30%
- 實用性30%
- 擴充性15%
- 資料使用深度15%
- 說明展示表達能力10%



桃園開放資料創新應用組一獎項



指導老師及該隊學生成員頒發中英文獎狀乙紙

得獎隊伍作品著作權屬該團隊，但需無償提供桃園市市政府使用該作品與參賽文件資料等作為業務成果推廣使用。



桃園開放資料創新應用組

WE WANT YOU

