

## 2 PRESIDENTIAL HACKATHON

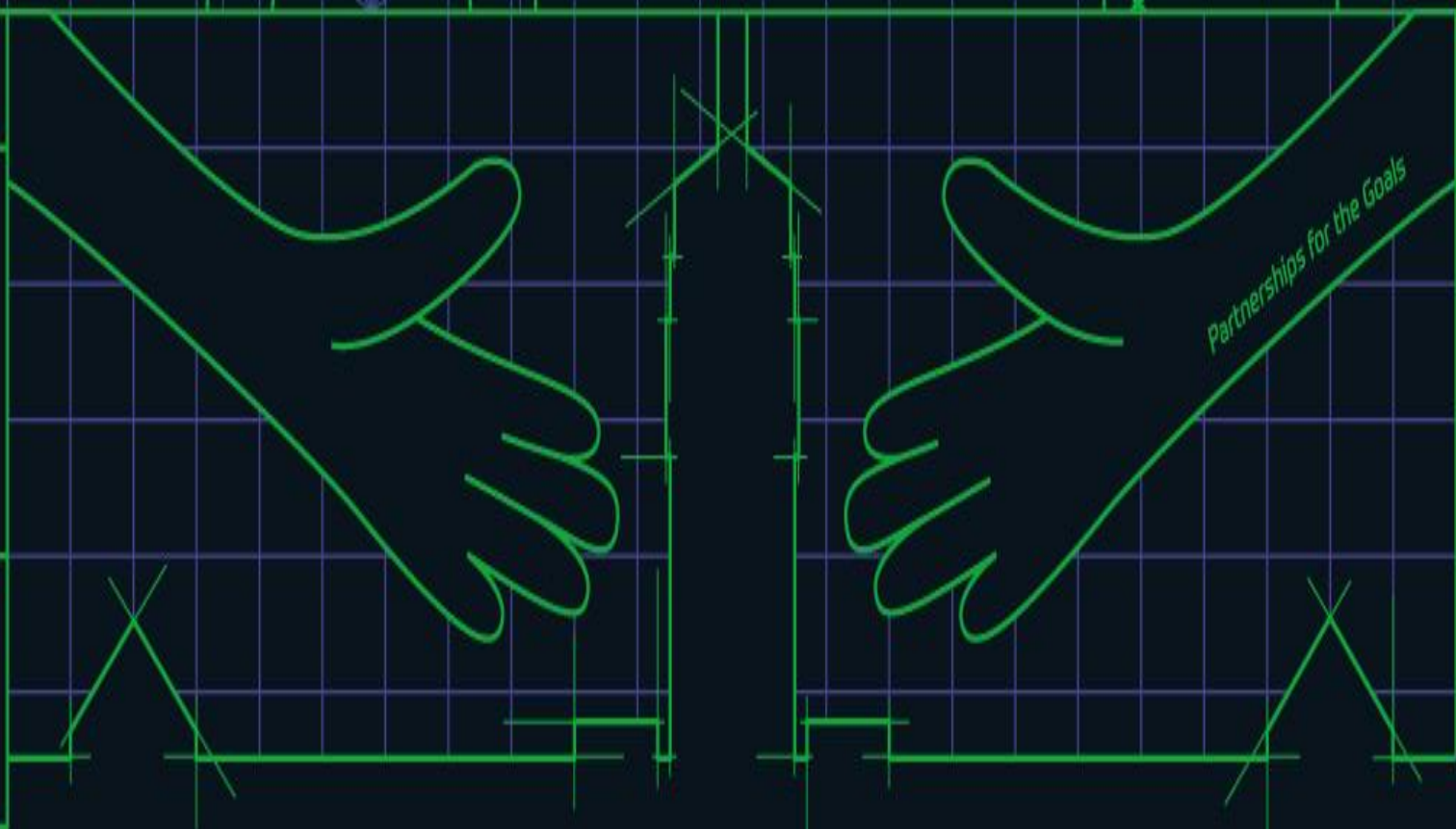
總統盃

黑客松

永續發展

sustainable  
development

× 終結貧窮 × 終結飢餓 × 健全生活品質 × 優良教育 × 性別  
平等 × 潔淨水資源 × 人人可負擔的永續能源 × 良好工作及  
經濟成長 × 工業化、創新及基礎建設 × 消彌不平等 × 永續  
城鄉 × 負責任的生產消費循環 × 氣候變遷對策 × 海洋生態  
× 陸域生態 × 公平、正義與和平 × 全球夥伴關係 ×



資料協力夥伴

經濟部

## 一、資料類別

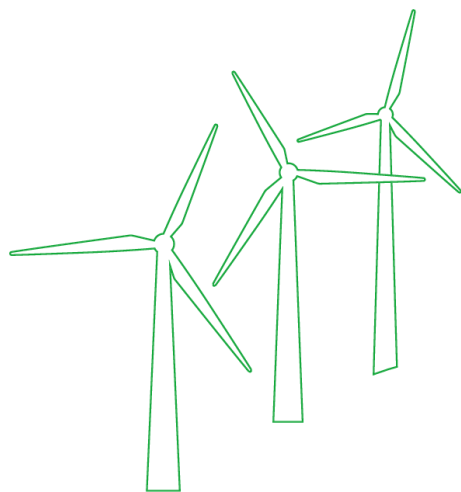
- (一) 資料集
- (二) Open API
- (三) Web Map Service

## 二、資訊取得管道

- (一) 商工行政資料開放平台 <https://data.gcis.nat.gov.tw/main/index>
- (二) 水利資料整合雲平台 <https://data.wra.gov.tw/Default.aspx>
- (三) 經濟與能源空間開放資料 <https://egis.moea.gov.tw/OpenData/>
- (四) 政府資料開放平台>經濟部  
<https://data.gov.tw/datasets/search?q=dtid:443+&order=pubdate>

## 三、如何申請/取得

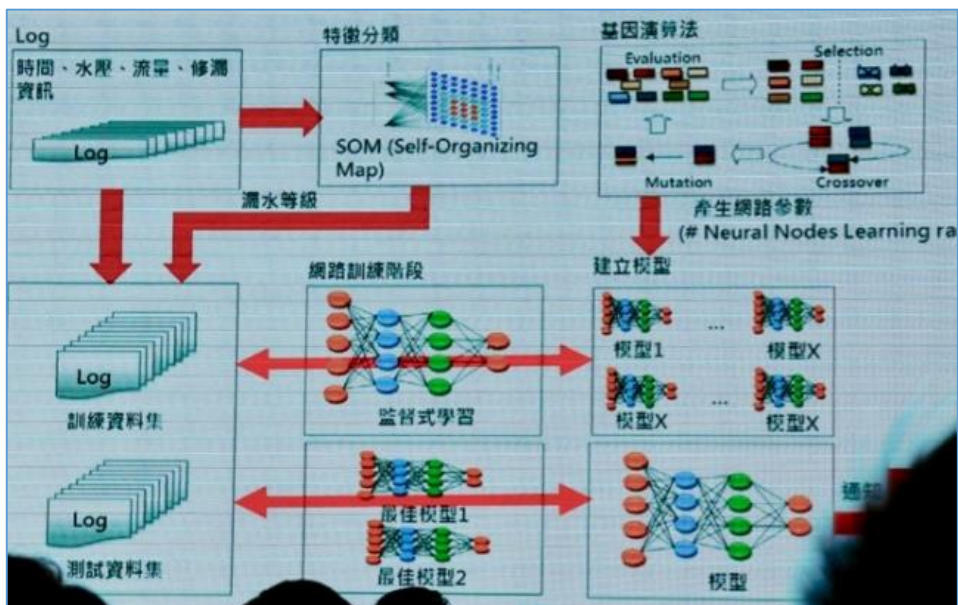
商工Open API介接服務需填寫使用告知信，審核無誤後才可介接使用。  
其餘網站上所有資料集及服務皆可免費下載使用，無需申請



## 四、運用案例

### 107年卓越團隊:搶救水寶寶

- 使用大數據及機器學習偵測自來水漏水
- 由供水監控系統與自動讀表系統即時取得資料，亦整合政府開放資料，建構漏水偵測輔助系統



漏水預測演算法架構圖

### 黑豬的SEO(Open Source SEO)

- 整合政府開放資料集，使用關鍵字優化技術(SEO)，並優化商家銷售頁關鍵字及內容。
- 協助商家增加搜尋曝光度，並增加潛在客戶。



B2C創業服務媒合平台



2

# PRESIDENTIAL HACKATHON

020

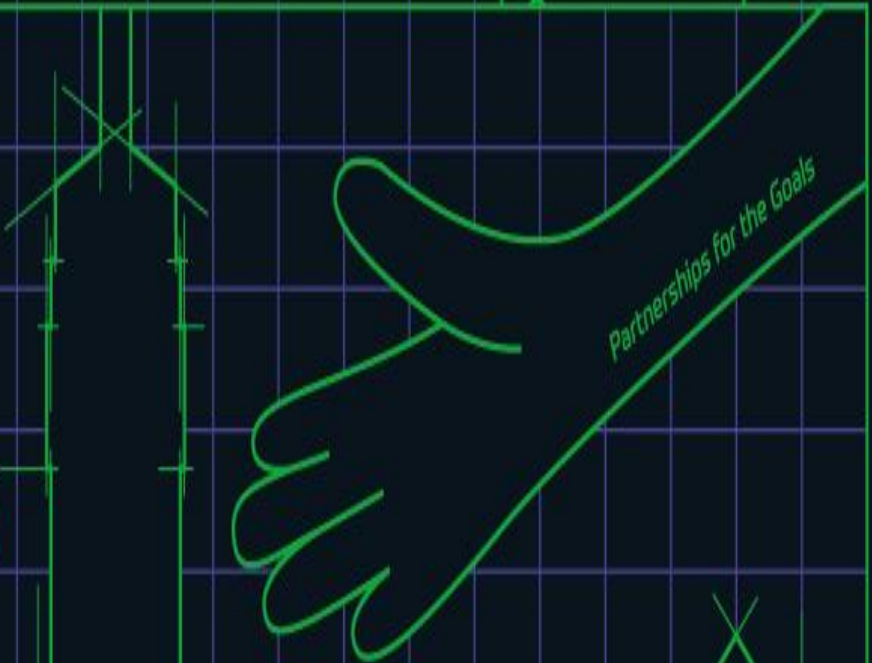
# 總統盃

# 黑客松

## 永續發展

sustainable  
development

× 終結貧窮 × 終結饑餓 × 健全生活品質 × 優良教育 × 性別  
平等 × 潔淨水資源 × 人人可負擔的可再生能源 × 良好工作及  
經濟成長 × 工業化、創新及基礎建設 × 消滅不平等 × 永續  
城鄉 × 負責任的生產消費循環 × 氣候變遷對策 × 海洋生態  
× 陸域生態 × 公平、正義與和平 × 全球夥伴關係 ×



## 中華民國經濟部

Ministry of Economic Affairs, R.O.C.

# 歡迎運用