

# 智慧城鄉生活應用發展計畫

## Smart City Taiwan

### 案例集



# 目錄

---

<b>1. 計畫介紹</b>	<b>3</b>
<b>2. 計畫成果</b>	<b>4</b>
2-1 114—115服務成果	4
2-2 112—113服務成果	16
2-3 懶人包	31
2-4 智慧應用案例	80
<b>3. 趨勢研究</b>	<b>152</b>
<b>附件 補助計畫清單</b>	<b>213</b>

---

# 智慧城鄉應用服務法治議題研析報告



2020.11.06

資通訊技術的進步驅動、更新民眾的智慧應用服務及其模式，各式智慧應用將構築智慧城鄉、智慧生活，然而，雖智慧應用領域眾多，但仍具有共通性法律議題，即個資與資料使用，其中又以健康（醫護）、交通與民眾生活息息相關，故本文針對上述內容進行相關的法律議題簡析，希望透過淺顯易懂、懶人包方式，簡析並釐清相關權利義務關係。

由於智慧應用是以資料各式利用為基礎，但資料常不受智慧財產權（著作權、專利權等）之規制，似宜透過各式資料/資訊使用協議之方式框定、確認各方利害關係人之權利義務關係，或可參考實際事例之需求協議出最為適切之協議內容。此外，資料尚可能涉及個資之類別，則屬個資者宜遵循個資法及其相關規範之要求，若為生物特徵更屬與特定個人連結性極強的個資，如利用該等個資，則業者端更宜多注意有無違反使用個資之必要範圍，至於某些資料雖然可能乍看之下不屬於個資，但可能因為使用資料者本身存有特定人之個資，致該等資料對其而言仍屬可間接識別之個資，故個資與一般資料究應如何區分或劃定，似宜藉不同的應用情境、掌握資料程度以及其他因素綜合判斷之。

至於因應新冠肺炎疫情而受到高度重視智慧健康類之應用，首先會想到的是通訊診療（遠距醫療），但依循我國現行制度，醫師原則上須親自診療，但例外在偏鄉、特殊或急迫等情形方得進行通訊診療，不過為因應前述疫情，我國主管機關將新冠肺炎列為第五類法定傳染病後，使符合一定資格之人得透過通訊方式進行診療。此外，疫情關係也帶起了智慧健康應用之重視，不過該等應用有高度可能透過手機APP的方式向用戶提供服務，則可能須注意

其功能設計，蓋其可能被納入醫療器材之範疇而須遵循相關規範，且此類APP比其他智慧應用更容易蒐集、使用到用戶的特種個資，則此類應用服務之提供者宜更注意個資法及其相關規範關於特種個資使用之要求。

最後，由於智慧交通類之應用不勝枚舉，本文先以發展較為成熟之共享停車位服務作為簡析的核心，就此，大致可以就共享停車位服務之法律關係分別釐清，除了平臺業者與車主間具有APP使用會員之關係外，平臺業者與車位主間似尚有民法居間或其他契約關係，至於車位主與車主間則屬於民事租賃關係，但由於車位主出租自有自用之停車位供共享之用，如依照土地稅法、房屋稅法之規定，則可能無法繼續依原先之稅率徵免，故為解決此窘境，我國相關主管機關透過解釋之方式使共享停車位之車位主在一定的條件下，仍得繼續適用原先之稅率，不過，同時考量共享停車位可能位於公寓大廈或社區內，故車位主宜取得公寓大廈區分所有權人會議同意，或規約同意共享停車位平臺用戶進出之證明；此外，業者或可透過要求車主提供個資之真實性，以避免嗣後紛爭之權益歸屬產生爭議。

# 臺灣智慧城市投資通訊 第一期—Why臺灣

(Smart City Business, Opportunities in Taiwan-Why Taiwan)



2019.10.03

## 臺灣智慧城市投資通訊 第一期—Why臺灣

臺灣隨著人口結構改變、人口高度集中都市產生諸多社會問題，因此政府積極發展智慧城市，期望透過科技導入解決社會問題。臺灣的ICT產業一向為經濟成長的重要動能，在智慧城市發展過程中，亦期望國內ICT業者能夠利基於過去累積的製造優勢，思考如何轉型發展增值服務以提供智慧城市所需。

本期舉光寶科技和微程式資訊為臺灣智慧城市發展案例：

光寶科技在既有的核心光電元件製造實力外，近年積極拓展智慧應用服務，並以智慧路燈結合AI，提供城市全新智慧解決方案。

微程式資訊以與巨大機械合作的Youbike共享單車最為人所知，提供全臺7個縣市共享單車服務，為國內市占率最高。

## Smart City Business, Opportunities in Taiwan-Why Taiwan

Taiwan is facing several social issues, such as high life expectancy and high urbanization rate, which motivate the government started to develop smart city actively, and expected to solve these issues through technology. The ICT industries in Taiwan plays key role in economic development, therefore, the government also expects that the Taiwanese ICT industry could seize the lead in smart application and value-added services while taking advantage of its hardware manufacture capacity.

In this issue, we will take LITE-ON and Microprogram for examples as the development cases of smart city:

LITE-ON actively expands its smart application service recently while maintaining the manufacturing strength in its core products of optoelectronic. With its LED street light combining with AI, LITE-ON now offers a new smart lighting solution for smart cities.

Microprogram is best known by the partnership with Giant of Youbike. Their bike-sharing system has been implemented in 7 cities in Taiwan, seizing the most market share in the country.

# 臺灣智慧城市投資通訊 第二期—智慧城鄉趨勢

(Smart City Business, Opportunities in Taiwan-Smart City Trends)



2019.10.04

## 臺灣智慧城市投資通訊 第二期—智慧城鄉趨勢

工業局自2018年開始推行「普及智慧城鄉生活應用計畫」，透過創新推動模式帶動產業與地方政府合作投入智慧城鄉發展，並期望能在未來將技術輸出國外。目前臺灣的智慧城市發展正朝向以顧客導向模式提供服務為目標，並且根據不同需求的顧客建立不同的商業模式，而政府也在思考如何將較缺乏商業模式的B2G服務永續營運下去。

本期介紹ICT製造業投入智慧城鄉應用發展之案例，包含安勤科技、研揚科技及仁寶電腦：

安勤以工業電腦製造起家，跨足智慧交通領域應用服務，將工業電腦與AI影像辨識導入服務，打造城市交通安全治理新思維。

研揚以智慧路燈作為發展主軸，透過取得試驗場域進行反覆地試驗調整，近期以成熟技術取得臺北市智慧路燈更換專案。

仁寶利用集團本身電腦製造優勢，積極佈局智慧醫療新事業，並成立子公司展開各項醫療輔助服務，提供從製造、平臺到服務的整合式解決方案。

## Smart City Business, Opportunities in Taiwan-Smart City Trends

The IDB has launched "Smart City Project" since 2018. The IDB promotes the cooperation between the industries and local governments to deploy smart city service through innovative promotion model and expects to export our technology abroad in the future. Nowadays, the development of smart city in Taiwan is aiming at providing services in a customer-oriented mode. Different

business models are established according to different needs of customers. Besides, the government is thinking about how to keep B2G services that lack business models in sustainable operation.

In this issue, we will introduce the cases of ICT manufacturers that invest in smart city application service, including Avalue Technology, AAEON Technology and Compal Electronics:

Avalue Technology started out as an industrial computer manufacturer. It also offers the smart transportation application service and introduces industrial PC and AI image recognition into the service, which create a new thought on urban transportation safety governance.

AAEON choose smart streetlight as the spindle during development. With repeated experiments and adjustments in field tests, AAEON is recently contracted to run Taipei City Smart streetlight Replacement Project with its mature technology.

Taking advantage of its experience in computer manufacturing, Compal Electronics Inc. progressively paves the way for emerging smart-healthcare business by opening subsidiaries to develop their smart healthcare solutions. Compal started to provide integrated solutions that cover from manufacturing, platform to service providing.

# Open Data 相關應用發展規範與案例 ( 1/2 )



2018.04.16

物聯網產業創新應用的多元化及垂直整合之特性帶來跨技術與跨領域的無限商機，卻也衍伸出系統可靠度不一，導致系統效能不足及資訊安全風險，影響產業的整體發展。

本計畫將觀察國際主要國家與國內推動創新生活應用所面臨之各項應用技術範疇與障礙，配合智慧城鄉計畫在農業應用與健康醫療應用領域，分析整合情境並定義技術要求，制定智慧城鄉物聯網系統共通規範，促進智慧城鄉應用之健康發展。

智慧未來 • 城鄉永續 Taiwan Smart City

## Open Data 相關應用發展規範與案例

財團法人電信技術中心 TTC

### 計畫目標

- 物聯網產業創新應用的多元化及垂直整合之特性帶來跨技術與跨領域的無限商機，卻也衍伸出系統可靠度不一，導致系統效能不足及資訊安全風險，影響產業的整體發展。
- 本計畫將觀察國際主要國家與國內推動創新生活應用所面臨之各項應用技術範疇與障礙，配合智慧城鄉計畫在農業應用與健康醫療應用領域，分析整合情境並定義技術要求，制定智慧城鄉物聯網系統共通規範，促進智慧城鄉應用之健康發展。
- 制定並導入智慧農業與智慧健康物聯網系統共通規範驗證，逐步達成智慧城鄉各種應用符合共通規範，擴大整體產業應用效益。

### 智慧城鄉八大領域 - 數據格式共通規範架構

採集點設備 → 中繼設備 → 網路傳輸 (DCU) → 處理點設備

定義八大領域主要感知數據格式共通規範，如：

- GPS 位置：提供端點地理資訊，常用於行車與導航定位。
- 光感測器：提供端點當下接收光強度數值的量測，常用於農業與安全。
- 一氧化碳感測器：提供車內二氧化碳感知的量測，常用於工業與健康。
- 三軸加速度計：提供端點傾斜與移動程度檢測，常用於工業與健康。
- 溫度感測器：提供端點溫度資訊檢測，常用於農業、安全、健康、能源。
- 濕度感測器：提供端點濕度資訊檢測，常用於農業、工業、健康、能源等監控系統。
- RFID Tag Count Reader：設備取單上之RFID Tag 數據與用戶身分之存取權，並由存取權的取得可以用於計算與評估車流資訊，常用於交通。
- 標誌控制設備：標誌控制設備提供取得標誌當前狀態，並加以控制，常用於交通。

### 共通規範制定之目標與產出

第一部-通用描述

針對智慧城鄉物聯網相關應用規範與技術通用要求，從採集點(感知層)、網路傳輸(傳輸層)及處理點(應用層)分別制定技術要求。

第二部-共通規範

針對特定應用(如交通、健康、安全、娛樂、商務、農業、教育及能源等)的技術要求將規範。

### 共通規範制定之目標與產出

- 拜訪健康醫療專家尋求其專業經驗與考慮各種應用情境作為規範之基準以符合實際需求。
- 參考市售各種健康數據相關感測器進行分類，並制定通用之感測器回報頻率、資料型態及效能需求。
- 提供最符合智慧健康醫療應用之規範標準，並編譯成導入上述規範。

### 以智慧健康數據格式為例

感測器種類

- 心臟傳感器
- 心電感測器
- 體重計
- 血壓計
- 身高計
- 體重計
- 時分感測器

資料收集(DCU)

透過資料收集端可產生使用者的基本資訊，而透過感測器可以產生該應用情境的數值資訊。

### 智慧健康-遠端醫療應用範例

採集點(感測器)是採集點的一種

資料收集端

採集點與資料收集端產生的各種數值資料，依據這些數值資料可衍生不同的應用範例

- 遠端醫療照護
- 定時監控身體狀況
- 特色科技醫療保健
- 每日運動量分析
- 疾病地圖分析
- 國民健康預警
- 精準醫療

標記	標記	名稱	標記	標記	名稱
HeartRate	int	心率	Owner	int	所有者
Temperature	float	溫度	Longitude	float	經度(度)
BloodPressure	int	血壓	Latitude	float	緯度(度)
Height	float	身高	TrasTime	int	傳出時間
Pedometer	int	步數			

### 智慧健康-遠端醫療應用範例訊息參數定義

目的	採集心臟及心率感測器提供心臟狀態	取得使用者身體及體重值	取得使用者運動後身體感測值
用途	取得實際心臟狀態	紀錄並計算受測者BMI值	分析受測者運動量
感測器/感測設備	心臟感測器、心率感測器	身高計、體重計	心臟感測器、體重計、血壓計、步數計
DCU層	Smart Phone DCU	Smart Phone DCU	Smart Phone DCU
訊息格式	HeartBeat, HeartRate, Owner, Longitude, Latitude, Type, TransTime	Height, Weight, Owner, Longitude, Latitude, Type, TransTime	HeartBeat, Temperature, BloodPressure, Pedometer, Owner, Longitude, Latitude, Type, TransTime
訊息參數定義	<ul style="list-style-type: none"> <li>HeartBeat(int): 心跳數值</li> <li>HeartRate(int): 心率數值</li> <li>Owner(String): 所有者</li> <li>Longitude(String): 經度(度)</li> <li>Latitude(String): 緯度(度)</li> <li>Type(String): 感測器種類</li> <li>TransTime(DateTime): 傳出時間</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Height(Float): 身高數值</li> <li>Weight(Float): 體重數值</li> <li>Owner(String): 所有者</li> <li>Longitude(String): 經度(度)</li> <li>Latitude(String): 緯度(度)</li> <li>TransTime(DateTime): 傳出時間</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HeartBeat(int): 心跳數值</li> <li>Temperature(Float): 溫度數值</li> <li>BloodPressure(int): 血壓數值</li> <li>Pedometer(int): 計步數值</li> <li>Owner(String): 所有者</li> <li>Longitude(String): 經度(度)</li> <li>Latitude(String): 緯度(度)</li> <li>TransTime(DateTime): 傳出時間</li> </ul>
訊息處理步驟	資料收集端 → 控制中心		

### 資料加值應用案例二：以智慧農業為例

拜訪農業專家進行交流

分析農業應用情境標準

拜訪農業所需感測器資訊

定義其精準度與資料型態

農業規範制定與需求統整

規範編譯與進行

拜訪農業專家並將其專業經驗與考慮各種應用情境作為規範之基準以符合實際需求。

參考市售各種農業精確感測器進行分類，並制定通用之感測器回報頻率、資料型態或效能需求。

提供最符合智慧農業應用之規範標準，並編譯成導入上述規範。

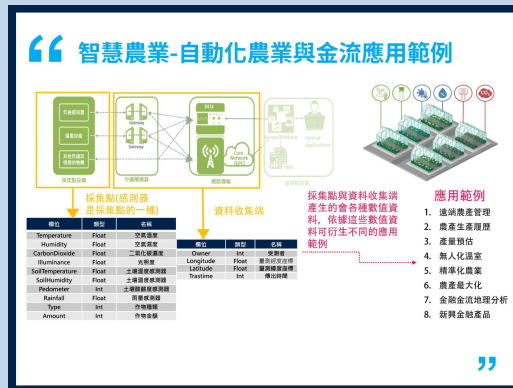
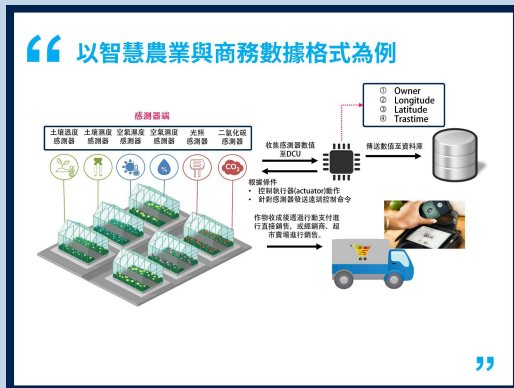
# Open Data相關應用發展規範與案例 ( 2/2)



2018.04.16

物聯網產業創新應用的多元化及垂直整合之特性帶來跨技術與跨領域的無限商機，卻也衍伸出系統可靠度不一，導致系統效能不足及資訊安全風險，影響產業的整體發展。

本計畫將觀察國際主要國家與國內推動創新生活應用所面臨之各項應用技術範疇與障礙，配合智慧城鄉計畫在農業應用與健康醫療應用領域，分析整合情境並定義技術要求，制定智慧城鄉物聯網系統共通規範，促進智慧城鄉應用之健康發展。



### 智慧農業-自動化農業與金流應用範例訊息參數定義

目的	取得土壤溫度及溼度數值	取得農作物交易紀錄
用途	智慧農業系統	智慧農業系統
感測器/通訊設備	土壤溫度感測器、土壤溼度感測器	智慧感測器
DCU端	Automated Agriculture DCU	Automated Agriculture DCU
訊息格式	Temperature, Humidity, Owner, Longitude, Latitude, Type, TransTime	Owner, Longitude, Latitude, Type, Amount, Longitude, Latitude, Type, TransTime
訊息參數說明	<ul style="list-style-type: none"> <li>Temperature(Float): 空氣溫度</li> <li>Humidity(Float): 空氣溼度</li> <li>Owner(String): 擁有者</li> <li>Longitude(String): 經度座標</li> <li>Latitude(String): 緯度座標</li> <li>Type-本訊息種類(1:定期, 2:不定期)</li> <li>TrasTime(DateTime): 傳出時間</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rainfall(Float): 雨量</li> <li>Owner(String): 擁有者</li> <li>Longitude(String): 經度座標</li> <li>Latitude(String): 緯度座標</li> <li>Type-本訊息種類(1:定期, 2:不定期)</li> <li>TrasTime(DateTime): 傳出時間</li> </ul>
訊息處理步驟	資料收集端 → 控制中心	

### 結論

- 我們以智慧健康與智慧農業為例，藉由其感測器以及資料收集端所產生的數值資料，依據這些數值資料可衍生不同的應用範例。
- 本計畫將產出智慧城鄉物聯網系統通用描述與共通規範，提供各領域水平整合遵循。
- 本計畫將提供各領域應用範例給廠商進行應用參考，藉此作為該領域的整合示範應用。
- 藉由本計畫研析國內外之物聯網產業之資料共通規範來整合出一適用於智慧健康與智慧農業之水平整合規範，減少不同垂直整合系統之間資料互通的問題，以提升智慧城鄉的整體發展

# 從資料加值應用談智慧城市



2018.04.16

隨著各國推動智慧城市的發展，新興技術與物聯網產業的創新應用，希望藉由打造「Open API規範」，將智慧城鄉各種應用的水平整合互通，創造跨技術與跨領域的無限商機。而本篇將以資料加值應用來說明對產業及地方的效益與應用範例。

智慧未來 • 城鄉永續 Taiwan Smart City

## 從資料加值應用談智慧城市

- 資策會服創所

### 資料加值應用對產業及地方的效益

計畫目的：隨著各國推動智慧城市的發展，新興技術與物聯網產業的創新應用，希望藉由打造「Open API規範」，將智慧城鄉各種應用的水平整合互通，創造跨技術與跨領域的無限商機。

**提案業者**

- 參考Open API規範與RFP設計資料格式
- 提供服務並透過聯網裝置蒐集資料
- 提供Open API給地方政府與新創團隊
- 新創團隊應用資料衍生新服務

**地方政府**

- 根據施政需求，選擇Open API應用領域並撰寫RFP
- 取得提案業者的服務資料
- 參考服務資料作為施政參考

### 資料加值應用範例

01 教育: Skills Route 利用英國教育局的學習與培訓資料，幫助學生規劃課表

02 觀光: Citymapper 利用開放地圖資料，提供即時交通資訊，協助使用者規劃旅遊路線。目前已於39個城市提供服務

03 零售: Fooducate 利用政府提供的產品營養資訊，讓民眾在購買前可以瞭解攝取的營養素

04 農業: wave buoy 利用芬蘭氣象局資料提供即時潮汐資訊，讓漁民出海捕魚前可以事先了解海況

05 能源: greenoil solutions

06 交通: Buspays 利用芬蘭公路局開放資料(時刻表、路線圖)，提供長途客運、公車與計程車App購票服務

07 金融: BankRank.org 利用消費者抱怨資料評比銀行服務。現有約40萬筆客戶抱怨資料用來評比2,500間銀行

08 健康: aidin 透過線上平台紀錄醫療保險資料，使用者可授權保險公司、醫院等單位線上取用

案例庫連結: <https://goo.gl/bvZuV>

### 資料加值應用範例：智慧交通

Story: 在人手一隻智慧型手機的時代，地圖導航可說是最熱門的服務，「Citymapper」整合了來自私人企業與政府的開放資料，讓旅客規劃路線，取得即時交通狀況，並提供Open API讓政府團隊/第三方業者自行取用資料。

服務使用情境:

- 使用者操作App取得路線與交通方式建議，並即時取得即時大眾運輸資訊。
- 當大眾運輸延遲或是發生異常狀況時，即時推播訊息並建議使用者更改路徑。

服務應用數據:

- Global: Apple、Google、Uber、Lyft...等，共13家開放資料提供商
- Local: 東京地鐵、香港電車、紐約地鐵...等，超過100家開放資料提供者

成果與效益:

- 於全球39個城市提供服務，雙版本App超過1,000萬人次下載，網站每月平均瀏覽人次超過200萬
- 地方政府透過服務所蒐集的資料，作為重新規劃公車路線之參考
- Citymapper透過服務所蒐集的資料，衍生出智慧巴士服務

資料來源: <https://citymapper.com>, <https://citymapper.3scale.net/>

### 智慧城鄉標準下，推動開放資料生態系

掌握數位服務衍生之資料價值生態系，整合智慧城鄉服務資料數據，促進商業/消費資料開放流通，進而達到活絡垂直領域產業應用的目的

<p><b>民間企業</b> 產業營運數據 Domain Knowhow</p> <p>部分公開化</p> <p><b>民間企業需求端</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>商業、農業、觀光等8大領域</li> <li>透過政府的Open API來進行資料收集與再利用。</li> <li>透過商業人流數據分析，提供業者運用開放數據找到適合TA</li> </ul>	<p><b>學界/法人</b> 關心的議題 反映問題</p> <p>收集訊息，找出具價值之資料</p> <p><b>民眾需求端</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>解決民眾所需資訊</li> <li>了解民眾關心的議題(交通、旅遊、醫療)數位服務應用市占率，進而提供更適切的服務解決方案</li> </ul>	<p><b>政府單位</b> 政府統計數據 總體經濟指標</p> <p>開放資料平台</p> <p><b>各地方政府需求端</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>各地方政府互相協調</li> <li>了解地理經濟資訊，篩選各地方政府的獨特性</li> <li>以農業為例，宜蘭三星蔥、彰化市花卉、嘉義市蔬菜、屏東市水果，透過數據分析可更快速且精準預測農產品產量供給或需求缺口</li> </ul>
---	---	--

### 結論

- 本計畫為運用智慧聯網科技，建構國民優質生活空間，以「資料」為導向，加速城市與鄉鎮間的協作及融合，打造「共同生活圈」，落實在地實踐與產業創新。
- 未來OpenAPI內容朝向適當格式開放以達正確與易用性之目標，藉一致性之描述方法，提供機器可讀之標準格式API說明文件，以大幅降低資料存取、API調整以及維護等門檻，進而提升開放資訊效能以利智慧城鄉之未來發展，以期協助各個機關部門建立資料品質概念，逐步提升公開資料之可用性。

# 國際智慧城鄉競爭與行銷典範研究報告



2020.10.31

針對國內需求與國際市場趨勢以及國內產業概況，研析各垂直領域中具代表性、亮點智慧應用解決方案，並蒐集與之相對應的國際行銷典範，如Wilson Parking & Smart Parking智慧停車解決方案、行動醫療應用國際領導公司WellDoc、日本NEC影像辨識解決方案、zSpace VR/AR智慧教育解決方案、PrecisionHawk農用無人機服務、Signify智慧路燈等，進行產業內部優劣勢及外部環境機會與威脅分析，以提供國內發展智慧城鄉應用之推動建議。

# 國際智慧城鄉前瞻應用技術產業化策略研析



2020.10.14

研析前瞻技術發展領頭羊國家之推動政策，包含歐美中日韓等國家，例如美國5G安全國家戰略、英國UK Digital Strategy、中國大陸新一代人工智能發展行動計畫(2020-2022)、韓國智慧首爾數據物聯網計畫、新加坡人工智慧政策等，以及該政策下重要智慧城市應用案例，探討與研析全球重要國家如何引導地方政府與產業將前瞻技術結合智慧城市應用服務，以及促使技術產業化等，以提供我國智慧城鄉技術產業化發展建議。

## 智慧城鄉發展趨勢

依據聯合國 2014 年資料顯示, 1950 年, 全球只有 30% 的人口在城市中生活, 2014 年則已到達 54%, 預估 2050 年, 將有超過 70% 以上的人口居住於城市。為緩解人口快速集中所帶來的衝擊, 有效解決環境、安全、交通、能源、民生等多項議題, 國際間自 2009 年起紛紛開始推動以行動寬頻連結應用服務的智慧城市浪潮, 結合當地政府、廠商、研究機構等多方資源投入, 共同推動智慧城市發展, 以提升城市生活智慧化及產業競爭力為目標。

## 歐盟

歐盟智慧城市建設重視運用資通訊技術, 借助知識共享實現節能減碳的目標, 推動永續發展的低碳智慧城市, 其中分為六大構面

- 智慧行動力: 地方及全國都市交通可及性、ICT 基礎設施可用性、永續/創新/安全之運輸系統
- 智慧生活: 文化設施、衛生情況、個人安全、住宅品質、教育設施、旅遊吸引力、社會凝聚力
- 智慧市民: 人力資本水準、終身學習、靈活性、創造力、國際觀、社會及種族多元性
- 智慧經濟: 創新力、企業家精神、生產力、國際接軌度、勞動靈活度
- 智慧環境: 自然資源、污染、環境保護、永續資源管理
- 智慧治理: 民眾參與、公共服務、治理透明度

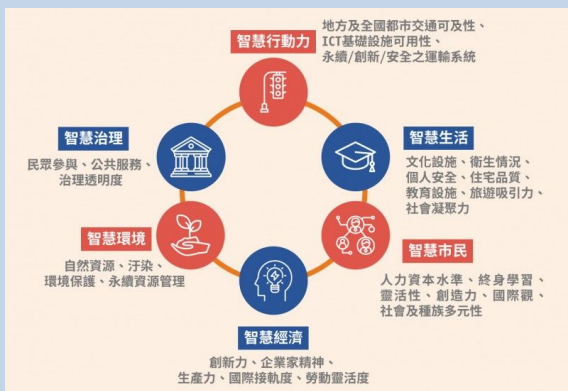


圖: 歐盟推動智慧城市六大構面 (資料來源: 本計畫整理)

## 國際電信聯盟 (ITU)

國際電信聯盟 (ITU) 由制定標準出發, 促進產業依循以打造智慧應用, 藉以改善民眾生活品質、提高程式運作和服務效率

## 永續智慧城市 (Smart Sustainable Cities)

- 建立架構: 城市規劃政策、標準與法規關鍵績效指標
- 連接城市與社區: 智慧生活、智慧移動、智慧環境
- 提高創新與參與: 智慧政府、智慧人民、智慧經濟



圖: 國際電信聯盟 (ITU) 永續智慧城市 (資料來源: 本計畫整理)

## 新加坡

新加坡智慧國家與數位政府辦公室關注交通、居家與環境、企業生產力、健康與老年化、公共服務等五大領域

- 交通領域: 優化有限空間使用來提高運輸效率、安全性、可靠性和運輸能力, 瞭解並呈現數據和新技術未來的可能性
- '健康與老年化領域: 引導人們採取主動措施進行健康管理, 提供全面性的醫療保健和老年護理技術。
- 企業生產力、公共服務領域: 利用技術滿足公民需求。增強社區間相互連結與互相關照, 並提供技術支持解決方案。
- 居家環境領域: 尋求創新解決方案來改善城市環境、房屋與居住環境等, 使之更安全, 更可持續, 更宜居, 並提供智慧家居解決方案。



圖: 新加坡智慧國家與數位政府辦公室關注五大領域 (資料來源: 本計畫整理)

# 標竿國家智慧城鄉服務擴散政策研究報告



2020.08.03

本研究報告研析包括美國、日本、中國大陸、東協、韓國與歐盟等主要投入智慧城鄉建設之國家或區域之推動政策，例如美國智慧城市挑戰賽、東協myGov Mobile倡議、日本超級城市建設計畫、韓國新智慧城市政策、Horizon 2020下的燈塔計畫等，以及該政策下重要智慧城市應用案例，探討與研析全球重要國家如何引導各地政府與民間，採用智慧城鄉物聯網創新應用加速擴散，以做為我國智慧城市應用服務國內外推動與擴散參考建議。

# 國際智慧城鄉群聚鏈結分析



2020.06.30

本研究著重於研析國際智慧城鄉服務的新創群聚標竿案例，了解國際新創企業如何帶動智慧城鄉應用發展，並且從智慧生活、醫療、交通、產業等四個面向切入，探討其創新做法與商業模式，以及背後新創群聚鏈結的互動關係與制度因素。

研究發現智慧城鄉新創群聚的成功與否，並非在於其產品或服務的科技程度高低，而是在群聚成員之間的鏈結強度以及是否形成正向循環。本研究並進一步將標竿國際案例與提供類似服務的本國智慧城鄉新創群聚案例進行對照，發現本國智慧城鄉新創在和新商業模式與經營能力上並不輸國外，但在背後的群聚鏈結上往往缺少國外案例那樣的資源支持，因而限制了發展性。

最後，根據標竿案例群聚分析，以及國際與國內案例對照結果，本研究從智慧生活、醫療、交通、產業等四個面向提出未來推動建議。

# 全球城市資料開放帶動新創發展策略研究

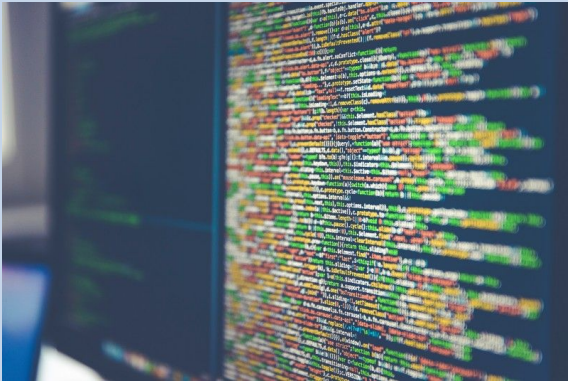


2020.04.23

本研究分析美國、英國、日本、澳洲政府開放資料政策，並分析紐約、倫敦、東京與昆士蘭政府政策作法，包含：開放資料目錄或數據庫、開放資料競賽、非官方開放資料中心，以及開放資料概念孕育等，均可帶動地方開放資料創新。更進一步蒐集四個城市亮點應用，諸如：交通、農業、能源、觀光與健康等創新應用案例，分析亮點新創應用團隊如何與城市政府合作發展。

本研究發現地方政府利用不同政策與推動手法，與民眾、新創團隊、私營企業、學術單位等進行價值網路合作，協助根據城市設定痛點議題或新創自行發想方式，發展各種類型新創應用。本研究進一步結合文獻，發現策略取向、開放價值、產品形式、價值網路、商業模式等五個構面，可協助城市政府思考運用不同政策作法，以推動開放資料創新。最後，本研究根據思考框架，分析我國城市在交通、健康、能源、零售與農業領域之挑戰與推動建議。

# 全球數位科技應用發展趨勢與重點應用分析



2020.03.30

本研究分析新興數位科技(物聯網、人工智慧、區塊鏈、無人機、雲端運算與下世代通訊技術)於全球之應用發展趨勢，並挑選國際大廠與新創案例進行重點應用剖析，包含CenTrak、Current Health、IBM、PrecisionHawk、Microsoft、SK Telecom與O2等廠商，應用領域包含健康醫療、零售、農業與交通。

CenTrak的即時定位系統精準利用IoT技術掌握人員動向、設備位置進而優化臨床流程；Current Health以穿戴裝置連續偵測病患生理數值，並以AI分析，讓醫護人員能於病患病情即將惡化之際就即時介入處置。IBM以IBM Food Trust區塊鏈平台，為食品供應鏈中的生產商、運輸商與零售商建立不可竄改的智慧合約，加強彼此的互信並提高交易效率，同時為消費者提供詳細產品產銷歷程。

新創公司PrecisionHawk以無人機蒐集作物、農場數據，透過雲端AI和機器學習技術，提供農地與作物監測的服務。Microsoft則是開發Azure FarmBeats農用雲端運算平台，廣泛收集並分析無人機與田間感測器所收集的農地影像、作物與環境數據，並提供農業數據整合與資料視覺化的服務。

南韓電信營運商SK Telecom於交通幹道廣設5G連網感測器，並透過控制中心以極低延遲的反應速度處理路況資訊，提升用路人的安全。英國電信公司O2發展5G救護車服務，救護車內的醫療儀器所收集的生理數據、醫學影像可直接以5G即時傳輸至收治醫院，同時院內醫師亦能以視訊對車上的救護人員進行急救指導，進而取得搶救病患的黃金時機。



2018.06.13

近年來東南亞經濟快速發展，讓人民生活水平隨之提高、各國政府也提倡智慧城市計畫來帶動發展，其中這也包括泰國。不過，快速擴張以及城市新商機等種種因素，無不讓日韓等外資摩拳擦掌，而台灣企業如何把握泰國智慧城市發展的新商機成為一大關鍵，本篇將詳細介紹泰國近期智慧城市發展趨勢，內容包含

- 泰國智慧城市投資最新速報！
- 提升智慧交通建設 泰國計劃擴增地區進行規劃
- 泰國要組IoT聯盟 估吸引國內外30家業者參與
- 宏碁插旗泰國智慧交通

### 最新速報！

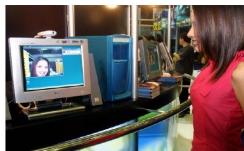
- 泰國投資委員會(BOI)於107年5月22日通過智慧城市投資優惠方案，適用對象包括智慧交通、智慧居民(教育、社會居住)、智慧生活、智慧經濟(經商)、智慧治理(公眾服務)及智慧能源與環境此六大智慧產業領域。在基礎建設方面，則涉及此六大領域之電信、無線網路、公開資料平臺、ICT系統等。BOI將以個案審查方式，提供8年公司稅優惠及100%免費租用土地的優惠方案。
- 此外，BOI也再次強調投資東部經濟走廊(EEC)或其數位園區及創新園區可享有最長13年、EEC區域外之科學園區最長12年、10個特別經濟區最長6年的免公司稅優惠。



資料來源：駐泰國代表處經濟組

### 泰國要組IoT聯盟 估吸引國內外30家業者參與

- 泰國政府近期宣布將打造該國物聯網(IoT)聯盟，發展5G通訊、雲端創新、自駕、無人機以及人工智慧(AI)等技術，加強該國數位轉型以及IoT採用度，該聯盟預估將吸引30家當地IoT業者與跨國企業，以及10家大專院校作為參與成員。
- 泰國數位經濟發展局(DEPA)近期宣布，將成立IoT聯盟以提升數位基礎與實力；統計顯示，2020年泰國IoT市場規模將成長至10億美元(約泰銖313億元)，因此DEPA也積極加強該國IoT基礎建設以促進該領域生態系發展。
- DEPA局長Nimmanphatcharin表示，該聯盟將推動泰國智慧旅遊、智慧農業以及智慧汽車發展；而聯盟大樓也將設有5G通訊、雲端創新、AI設計以及數據分析等研究中心，未來將有60%的空間用於IoT、AI以及自動化等技術的實驗室，而室外空間則將作為自駕車與無人機的測試場地。同時也表示，未來期望與大專院校以及私人企業合作，其中私人企業包括泰國本地業者AIS、True、泰國國家石油公司(PTT)、華為以及思科(Cisco)等業者。



- 該項IoT聯盟計畫為該國政府五大重要IoT計畫之一，其他四者為智慧東部經濟走廊(Smart EEC)、數位新創(Net Pracha Rat)計畫。泰國政府在2018年財政預算撥出泰銖22億元作為IoT聯盟計畫的發展資金，未來該聯盟大樓將坐落於EEC園區中，預估未來2年內完工。

資料來源：DIGITIMES



### 新南向國家的智慧城市-泰國

上至政府政策、下至人民環境-共同創造智慧城市

- 資策會國際處



### 提升智慧交通建設 泰國計劃擴增地區進行規劃

- 泰國國會智庫拉瑪七世國王學院與國王科技大學將攜手透過人工智慧(AI)技術提升該國公家機關系統的行政與交通管理效率，該項建設範圍包括泰國各地區的7個府，暖武里(Nonthaburi)、普吉(Phuket)、惹拉(Yala)、烏隆(Udon Thani)、黎逸(Roi Et)、南奔(Lamphun)、宋卡府(Changwat Songkhla)推動智慧城市計畫。
- 拉瑪七世國王學院院長Wutthisarn Tanchai表示，未來除了與國王科技大學合作之外，也將與上述7個行政區的政府機構以及當地大學合作，以利未來建設能有效滿足城市居民的公共需求。Tanchai強調，AI應用也將提升公家機構系統的行政效率，而交通管理部分則計劃於路上安裝攝影機與機器人以記錄道路數據，進一步分析道路、天氣以及其他相關狀況。



資料來源：DIGITIMES

### 宏碁插旗泰國智慧交通



- 宏碁電腦近期計劃於泰國展開新的智慧城市解決方案業務，該公司也表示，未來期望能為該國政府提供智慧電表解決方案服務。
- 根據Bangkok Post報導，宏碁泰國與中南半島區總經理Alan Chiang指出，該公司將加入泰國智慧城市計畫，透過物聯網(IoT)、雲端運算以及人工智慧(AI)等技術提供智慧城市解決方案。
- 宏碁泰國資深經理Nuttawan Tapawnoi指出，該公司在泰國最主要的智慧解決方案服務為智慧交通運輸系統，像是能讓駕駛選擇附近最方便的停車位的停車系統，用戶除了能透過應用程式(App)進行停車位比價之外，也能夠以掃描QR碼的方式繳納停車費。
- 此外，Tapawnoi也表示，宏碁也欲以無線網路裝置以及LoRa感測器等技術為泰國打造完整的IoT網路，使該國政府能夠使用智慧電表精準計算用電量以及廢物管理。
- 宏碁的電子交通票證解決方案也拿下緬甸仰光市的公車系統建設案，將其無現金支付解決方案推至海外。宏碁近年整合雲端、AI技術與IoT產品推出的智慧解決方案。該公司也計劃在2018年透過虛擬實境(VR)、VR電腦設施以及高效率運算使公司營收每年成長5~10%。



資料來源：DIGITIMES

## 新南向國家的智慧城市 - 馬來西亞



與泰國等東南亞國家相同，經濟發展帶動生活品質的要求提高，智慧城市的理念成為發展趨勢與重點，而本篇市場研析報告將從馬來西亞智慧城市計畫案例來談起。

2018.06.13



### 新南向國家的智慧城市-馬來西亞

- 資策會國際處



### “ 無人不再只是個概念

- 勵世集團(Iris World International Group Berhad)推出的無人便利商店，已在馬來西亞 Subang Jaya 的SS15商業區正式開張，消費者只要動動手機就能購物。裡面擺滿了自動販賣機，採用智慧型手機付款的方式，一開張就吸引許多好奇的民眾體驗無現金購物。欲購物的消費者必須先上網下載 Irishpay 應用程式，即可透過網路完成交易。
- 使用電子支付系統與自動販賣機，沒有僱用任何員工，可大幅削減勞動成本，而且全天候不打烊。當地媒體記者實地造訪發現，許多上門的民眾都是出於對電子支付感到好奇，而且短短5分鐘內就用手機掃描，完成購物流程。
- 主要販售零食、飲料等小東西，外包裝上標著迷你旗幟，代表商品的產地，包括有台灣、大陸、日本、南韓和馬來西亞等各國商品。消費者下載好 Irishpay 程式後，只要掃描商品上的QR碼，即可完成付款。未來如果要加值，用戶可在 Irishpay 首頁填妥資料，連結到網路銀行的轉帳頁面，就能完成加值。



資料來源：DIGITIMES ”

### “ 無人不再只是個概念



- 馬來西亞國際貿易暨工業部副部長蔡智勇主持「邁向無人車科技」研討會時指出，隨著全球自動駕駛汽車(AV)技術日益進步，至2025年，馬國相關研究與發展已屆完成，就可準備採用該技術。在許多國家，該技術係由政府驅動、協調提供獎勵，馬國政府也和學術機構研究該倡議。

- 全自動車輛的研發活動主要由馬國科技大學(UTM)與新加坡科技企業MooVita公司合作，設計的原型為7人座駕。其他持續性的措施包括霹靂州發展機構，計劃將丹絨馬林打造為東南亞網路和自動車科技網絡的領導中心。
- 測試車是一輛馬來西亞產的寶騰 Exora，車上配置感測器、鏡頭和雷達等，幫助測試車達成 Level 5 自動駕駛。UTM 發言人表示，測試車是在自動駕駛技術加速項目框架下打造，他們希望該項目能幫團隊提升研發速度。
- 自駕車的第一訴求就是安全，要在沒有駕駛員介入的情況下控制方向、油門和煞車，這都要靠各種感測器、GPS、演算法和通行技術支撐。

資料來源：<https://technews.tw> ”

### “ 靠臉上飛機

- 亞航(Air Asia)於馬來西亞推出臉部變別登機系統(Fast Airport Clearance Experience System)並設立於新山士乃國際機場。該機場也成為馬來西亞首個從登記、記艙至登機作業都能自動化。



- 亞航表示主要採用頂尖生物辨識技術，通過掃描獲取登機所需資料，該辨別系統可登錄多達60個臉部特徵，爾後更可透過記錄佳快通關速度，應對未來旅客成長率。



資料來源：<http://damanew.com> ”

## 印度「智慧城市」政策推動現況

2018.04.16



印度總理莫迪於2014年宣布將在2022年前建設百座智慧城市，以解決人口激增及城市化的問題，並將此列為其核心施政計畫之一。而印度政府也公布了20座首波智慧城市名單，本篇將介紹印此20座城市，以及被各城市重點開發項目前五名。



### 印度整體概況

面積	3,287,240 (平方公里)	人口	約1,343 (百萬人)	國旗
首都	新德里 (New Delhi)	幣制	盧比 (Rupee)	
官方語言	印度語 (Hindi)、英語以及另有21種地方語言亦列為官方語言	國家元首	柯文德 (Ram Nath Kovind)	
國體/政體	聯邦內閣制	內閣總理	莫迪 (Narendra Modi)	
國花-蓮花		與台灣時差	-2.5小時	

資料來源：本計畫整理

### 印度推動智慧城市之政策、規劃與商機

- 政策推動：
  - 印度總理莫迪於2014年宣布將在2022年前建設百座智慧城市，以解決人口激增及城市化的問題，並將此列為其核心施政計畫之一。
  - 印度智慧城市的重點計畫以水資源管理、環境衛生、廢棄物管理、大眾運輸系統、平價住宅、能源供應、資通訊網路布建等基礎建設相關改善與新建工程為主，將衍生龐大商機與投資機會。
- 智慧城市商機：
  - 根據印度商標權益基金會 (India Brand Equity Foundation) 的分析，印度將在未來五年需要約4500億美金升級國內基礎建設。其中，70%的經費將集中能源、道路、都市基礎建設等相關領域。
  - 許多如日本、韓國、新加坡、德國、法國等外資參與並投入技術及資金協助開發印度基礎建設現代化。

資料來源：<http://smartcities.gov.in/>

### 印度官方第1波補助發展智慧城市之都市名單(20座)

邦/中央直轄區名稱	智慧城市數量	城市名稱
國家首都轄區	1	New Delhi
旁遮普邦	1	Ludhiana
拉賈斯坦邦	2	Jaipur / Udaipur
古吉拉特邦	2	Ahmedabad / Surat
中央邦	3	Bhopal / Indore / Jabalpur
馬哈拉施特拉邦	2	Pune / Solapur
卡納塔克邦	2	Belgaum / Davanagere
喀拉拉邦	1	Kochi
坦米爾納德邦	2	Chennai / Coimbatore
安得拉邦	2	Kakinada / Visakhapatnam
奧里薩邦	1	Bhubaneswar
阿薩姆邦	1	Guwahati

資料來源：<http://smartcities.gov.in/>

### 印度智慧城市計畫前五名重點開發項目

名次	建設項目	城市名	建設需求佔比
1	中央交通控制中心 (Centralized Command & Control Center)	Bhubaneswar, Surat, Kochi Ahmedabad, Jabalpur, Visakhapatnam, Davanagere, Indore, Coimbatore, Belagavi, Udaipur, Ludhiana, Bhopal	65%
2	智慧停車場 (Smart Parking System)	Bhubaneswar, Pune, Jaipur, Davanagere, Indore, Coimbatore, Kakinada, Udaipur, Guwahati, Chennai, Bhopal	55%
3	大眾運輸系統 (Transit Operations System/Maintenance & Tracking)	Bhubaneswar, Pune, Jaipur, Ahmedabad, Indore, Solapur, Davanagere, Indore, Kakinada, Udaipur, Guwahati	50%
4	電子票證系統 (Common Card/Payment & Operations)	Bhubaneswar, Jaipur, Surat, Ahmedabad, Indore, Udaipur, Guwahati	35%
5	分區交通系統 (Area Based Traffic Control)	Bhubaneswar, Pune, Ahmedabad, Davanagere, Indore, Coimbatore, Kakinada	35%

備註：以上重點開發項目是由第一波公布前20座候選城市所調查結果

資料來源：<http://smartcities.gov.in/>

## 印度智慧交通解決方案新藍海市場



2018.05.25

印度是全球第二大2輪車輛生產國，第4大的汽車市場，每年高達830萬輛汽車產量，促使印度成為全球第5大商用汽車生產國。根據印度工業部發布的《2006~2016汽車工業十年發展目標》政府資料，2016年印度已發展成為全球主要的汽車和汽車零配件的設計和製造中心，印度汽車工業總產值達1,450億美元。挾優越地理位置，在印度建立汽車生產基地除可向東南亞出口汽車，亦能開拓鄰近的中東和非洲市場，加上近年來該國經濟改革奏效，印度人民對於個人交通工具的需求日益升高，讓印度匯聚來自全球汽車及其次應用領域相關企業各種投資案。

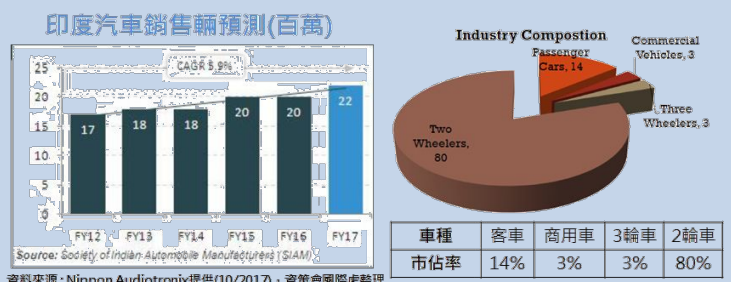
不過傳統的車輛並不符合趨勢，更為安全且潔淨的車輛才是印度政府所追求的目標。印度汽車零組件廠商Nippon Audiotronix去年10月來台訪問時，引用日內瓦國際道路聯盟報告指出，印度是世界上道路死亡人數最多的國家，印度的道路交通事故佔了全球的10%，且該國每年因道路事件死亡人數超過1.46萬人。為決此一問題，印度政府鼓吹產業發展智慧車輛系統、智慧交控(通)系統等解決方案及產品，希望到了2020年，印度道路交通事故與死亡人數降低50%。

除需提升車輛的安全性外，印度政府也非常重視環境保護議題，目前該國內空氣汙染問題日益嚴重，為了改善此一問題，並降低對於石油的依賴性，印度政府制定了「全國電動車計畫」(National Electric Mobility Mission Plan)，設定了2020年，該國電動車和混合動力車的年銷量能達到600萬~700萬輛這樣具挑戰性的目標。

不過，雖然印度政府大力地推廣電動車計畫，但該國的相關基礎建設仍有待加強，目前為止印度只有206個社區有電動車充電站及相關服務系統，此情況下電動車的發展將陷入瓶頸，故印度政府支持及鼓勵民間企業與外國廠商合作，發展智慧節能環保產品及解決方案。

上述議題對於正以安全與節能為產業升級方向的台灣企業而言將大有可為，本計畫建議廠商可運用跨界合作模式將我國在智慧交通、智慧車聯網系統，及智慧節能環保系統所研發之成果推進印度市場，歡迎對此議題有興趣廠商來電聯繫資策會國際處台印團隊。

### 印度汽車產業發展趨勢及現況



圖：印度汽車產業發展趨勢及現況，預測複合年均增長率為5.9%，並在2017年達到2200萬台的銷售量，而整體市場以2輪車為主要車種，市佔率達到80%

(資料來源：Nippon Audiotronix提供(10/2017)，資策會國際處整理)

## 借鏡日本東京智慧城市



2018.05.21

作為世界上數一數二的國際大都市，同時也是日本首要都是與經濟引擎的東京，面臨著解決大都市人口擴張後隨之而來的課題與困難，為此日本政府透過「安全」、「多樣」、「智慧」等三大面向擴展出八大領域來進行城市智慧化與城市升級，打造能夠持續成長、充滿活力、具永續性的東京。

智慧未來・城鄉永續 Taiwan Smart City

### 借鏡日本東京智慧城市

-台灣野村總研

### 東京從「安全」、「多樣」且「智慧」等三大面向打造都民優先之新城市

**都民優先之新東京**

- 任何人都可以安心居住，保有希望與活力的東京
- 能夠持續成長，具永續性的東京
- 作為日本成長之引擎，在世界發光的東京

<b>安全城市(Safe City)</b> 守護都民的每日生活，保護人、財免於災害的威脅，並創造充滿生命力的都市	<b>多樣城市(Diversity City)</b> 打造任何人都可以充滿活力生活、活躍的都市	<b>智慧城市(Smart City)</b> 持續成長的活力都市，創造向世界開放的環境先進都市、國際金融、經濟都市
--	---	---

### 東京都「智慧城市」鎖定8大領域

願景：作為世界的大都市、日本的首都以及經濟的引擎，去解決大都市面臨的課題，並在國際都市間的競爭當中脫穎而出，創造能夠持續成長、充滿活力、具永續性的東京

**八大領域**

- 智慧能源都市
- 創造舒適的都市環境
- 創造、保護豐饒的自然環境
- 國際金融、經濟都市
- 打造交通、物流網絡
- 創造多樣機能的城市
- 擁抱世界之國際、觀光都市
- 藝術文化的振興

資料來源：東京都政策企劃局

### 由東京都政策企劃局計畫部主導，訂定長期計畫，並負責執行與管理

東京都政策企劃局  
Office of the Governor for Policy Planning

<b>總務部</b> 局內預算、人事等管理事務 知事或副知事之秘書工作 都廳管理本部	<b>調整部</b> 重要政策之相關綜合調整 外部單位連絡與資訊收集 國際金融都市：東京之實現 東京之特區 廣域行政 Nature Tokyo Experience	<b>計畫部</b> 基本構想、綜合長期計畫擬定 <b>都民優先之「新東京」</b> 人們生活、閃耀之東京 東京都長期願景 東京與地方共榮之地方創生	<b>外務部</b> 都市外交、姊妹市等交流活動 都市外交
---	--	---	-------------------------------------

資料來源：東京都政策企劃局

### 東京都透過主動公告訊息與都民建立良好溝通，並定期PDCA檢視執行成果

都民優先之「新東京」每月專報

都民優先之「新東京」宣傳手冊

都民優先之「新東京」定期Review報告

資料來源：都民優先之「新東京」官方網站

## 新加坡城市感測與影像安全計畫



2018.04.16

新加坡安控產業計畫辦公室(Safety and Security Industry Programme Office)推動安全城市計畫(Safety and Security Industry Programme 2020), 該計畫為五年期計畫, 主要目標為促進公私部門協作投入安全解決方案之研發, 並進而應用資料分析與共享改善新加坡公眾安全。由政府機關與產業聯盟合作建構Safe City Test Bed, 發展城市管理與安全監控解決方案, 近期再與NEC合作推動三個試煉應用, 並由政府補助30%經費。



### NEC與新加坡內政部-城市感測與影像安全計畫

- 特色：將來自不同的政府單位資料、影像、機器偵測數據等, 運用智慧化系統減少人力密集的工作、提升政府情境感知(Situational Awareness)與營運決策能力(Decision Making), 強化城市安全和管理。初步完成試煉應用包含應用臉部辨識整合智能分析引擎整合影像與聲音分析室內外可疑人物、應用防竊改感測器預防巴士行進中未經授權開啟及導入生物辨識技術在裕廊島的進出申請上以加速檢查效率。
- 廠商：NEC、ESRI Singapore、iOmniscient Pte Ltd、Oracle、G Element Pte Ltd、GreenFossil Pte Ltd、ZWECC Analytics Pte Ltd(由NEC主導搭配上其他廠商合作建置)



### NEC與新加坡內政部-城市感測與影像安全計畫

- 推動措施：新加坡安控產業計畫辦公室(Safety and Security Industry Programme Office)推動安全城市計畫(Safety and Security Industry Programme 2020), 該計畫為五年期計畫, 主要目標為促進公私部門協作投入安全解決方案之研發, 並進而應用資料分析與共享改善新加坡公眾安全。由政府機關與產業聯盟合作建構Safe City Test Bed, 發展城市管理與安全監控解決方案, 近期再與NEC合作推動三個試煉應用, 並由政府補助30%經費。
- 現況與成效：
  - 研究機構 Bookings 2017年底發布透過資通訊技術提升公眾安全國家排名, 新加坡為全球第一。
  - NEC所開發之臉部辨識技術在美國NIST測試中連續四年獲得第一名評價。
- 對城市的效益：
  - 提倡預防與即時反應之觀念, 例如在捷運車站內發生事故時, 可以運用群眾計數技術(Crowd Counting), 模擬緊急疏散措施實施狀況, 預測群眾行為與移動路徑, 幫助控制人潮與疏散路線的規劃決策。
  - 透過影像分析嫌疑物品, 縮短決策機關的反應時間。
  - 應用生物辨識進行進出管制, 也可應用在重要活動安檢或高乘載管制上。

## 發展智慧城鄉，先來看看西班牙巴塞隆納怎麼做



2018.04.16

西班牙巴塞隆納早在2008年便開始了智慧城市計畫，從都市規劃及基礎建設開始，到2014年的智慧城，以及展望2020年數位城市，巴塞隆納每六年一個台階，向智慧城鄉、宜居城市的目標前進。

智慧未來 • 城鄉永續 Taiwan Smart City

### 借鏡西班牙巴塞隆納智慧城市

- 台灣野村總研

### 從都市規劃起至智慧、數位城市

~2008 都市規劃及基礎建設  
→ 將舊街區改造成具活力且新創產業聚落的型態

~2014 智慧城市  
→ 透過22個智慧城市Program(超過200個專案)，達到智慧城市「自給自足、高速互聯、零排放的大型都會區(Metropolitan Area)」

~2020 數位城市  
→ 在智慧城市的建設基礎之上，藉由數位轉型、是為創新、數位賦權等達到「開放、平等、民主及循環」的城市

資料來源：巴塞隆納市政府

### 巴塞隆納智慧城市6大目標

- 感知 Sensing**
  - 廣域佈建之無線感應器
- 互聯 Interconnect-edness**
  - FTTH 100% 覆蓋整座城市
  - 721個Wi-Fi熱點
- 創新 Innovation**
  - Barcelona@22區域
- 服務 Service**
  - 智慧照明
  - 智慧停車
  - 智慧電網
  - 智慧交通
  - 智慧水務
  - 智慧環境
- 開放 Openness**
  - 跨部門數據開放平台
- 綠色 Green**
  - 太陽能板密度最高的城市
  - 電動汽車佈署

資料來源：巴塞隆納市政府

### 共推動22項大型智慧城市Program，展開超過200個專案

1 通訊網路	12 市民福祉
2 城市平台	13 開放政府
3 Smart Data	14 BCN in your pocket
4 智慧路燈	15 智慧廢棄回收管理
5 自足型能源	16 智慧法規
6 智慧水	17 智慧創新
7 智慧移動	18 健康社會服務
8 智慧復原	19 教育
9 城市轉型	20 智慧觀光
10 智慧家居	21 基礎建設及物流
11 智慧彈性恢復	22 休閒及文化

22 Programs  
200 Projects

資料來源：巴塞隆納市政府

### 透過PPP機制成功推動智慧城市

#### 巴塞隆納智慧城市關鍵成功要素

- 成立針對達成智慧城市目標及願景為導向的專門組織
- 在合法的架構下成立PPP (Private-Public Partnership)
- 在都會區設立PPP使其持續運作發展
- 培養都會創新的生態
- 成立生活實驗室以促進市民和開發人員社群的互動
- 設立實驗場域可讓中小企業進行解決方案的測試
- 開放更多的機會以讓市民能更積極參與智慧城市的專案
- 強化國際之間的連結

資料來源：巴塞隆納市政府

## 臺灣智慧交通起飛，先從德國自駕車民事責任修正談

### 起



2018.04.16

自駕車產業近年來蓬勃發展，而台灣也遭遇到此波浪潮，因此我們從德國自駕車民事責任修正談起，反思我國既有規定是否能因應所有衍生問題，為我國自駕車產業注入討論的活水，並以期法規與科技與時俱進。

智慧未來 • 城鄉永續 Taiwan Smart City

### 臺灣智慧交通起飛 從德國自駕車民事責任修正談起

- 資策會科法所

### 我國道路上自駕車發生事故時可能適用之民事責任

- 車主、駕駛人可能負擔的民事責任-民法第184條、第191條之2
  - 因故意或過失，不法侵害他人之權利者，負損害賠償責任。故意以背於善良風俗之方法，加損害於他人者亦同。違反保護他人之法律，致生損害於他人者，負賠償責任。但能證明其行為無過失者，不在此限。(民法第184條)
  - 汽車、機車或其他非依軌道行駛之動力車輛，在使用中加損害於他人者，駕駛人應賠償因此所生之損害。但於防止損害之發生，已盡相當之注意者，不在此限。(民法第191條之2：推定駕駛人具有過失)
- 車輛製造商-因車輛系統具有的瑕疵而可能負擔的民事責任
  - 企業經營者違反前二項規定(即不符合當時科技或專業水準可合理期待之安全性，或未於明顯處適當為警告標示及緊急處理危險之方法)，致生損害於消費者或第三人時，應負連帶賠償責任。但企業經營者能證明其無過失者，法院得減輕其賠償責任。(消費者保護法第7條：推定車輛製造商具有過失)
- 隨著新興技術-自駕車的興起，當自駕車於自動駕駛/領航模式下行駛時發生車禍，我國民法、消費者保護法以及相關民事法規是否能仍得在「促進產業發展」與「釐清事故責任」的天平兩端找到最適平衡點？

### 自駕車分級

自駕車分級		
分級	分類名稱	簡要說明
0	無自動駕駛	均由人駕駛
1	駕駛輔助	系統得就轉向、加減速部分其中一項給予輔助，如AEB自動緊急煞車系統
2	部份自動化	可同時控制車輛轉向、加減速，達到部份自動化的效果，如ACC自動定速巡航功能或、LKS車道維持系統
3	條件式自動化	包含對於駕駛環境之監控，結合等級2之功能，達到有條件式的自動化，如自動領航系統，但駕駛仍須視情況適時介入
4	高度自動化	在既有已輸入的駕駛模式下，自駕車均可自動操作，即便有特殊狀況，駕駛亦無須介入仍得安全行駛，如現正開發中的Waymo
5	完全自動化(無需人力介入)	不論什麼狀況，自駕車均得自行運轉

資料來源：美國汽車工程師協會/

### 德國因應自駕車分級而修正法規

- 德國因應自駕車分級而修正法規，藉此確立自駕車駕駛之責任
  - 縱使等級3、等級4(參前表)之自駕車具備有相當能力自動駕駛，但該等自駕車於一般道路上行駛之前提是駕駛人必須得以調回人工駕駛模式
  - 等級3、等級4自駕車之駕駛人得以在開啟自動駕駛/領航模式下將雙手放離方向盤行駛車輛
  - 但因駕駛仍是操縱自駕車之人，因此仍必須對於以下狀況能夠充分反應(建立駕駛人責任的基礎)
  - 當自駕車系統要求駕駛人須接手操作車輛
  - 當駕駛基於明顯的基礎事實可以認知或得知自駕車之系統在自動行駛過程中已經無法支援(如非依號誌行駛之現場交通指揮)
- 德國為確保事故發生時得以還原現場，因此要求自駕車設置黑盒子記錄車禍經過，以利事故責任釐清

資料來源：德國StVG法律修正對照表

### 德國修正法規後的影響

- 等級3、等級4之自駕車事故責任判斷(透過黑盒子的資料蒐集)

```

    graph LR
      A[事故發生  
(利用自動駕駛/領航模式)] --> B[系統故障或未運行]
      A --> C[系統正常運作]
      B --> D[車輛瑕疵]
      B --> E[系統指示駕駛接手]
      C --> F[駕駛可得知自駕系統無法支援]
      D --> G[車輛製造商責任]
      E --> H[駕駛自行負責]
      F --> I[駕駛自行負責]
  
```

資料來源：自行製圖

### 我國民事責任規範之反思

- 德國前開修正法規後，將減輕車輛製造商對於車禍發生時即須負責之疑慮，因此具有相當鼓勵車輛製造商的功效。另外，藉由具體化事故原因之方式，明確分配何種狀態事故責任由何人負擔，更有助於車禍賠償責任的歸屬判斷。換言之，此種規範方式得以兼顧新興產業-自駕車之發展以及事故責任釐清
- 我國面臨自駕車產業蓬勃發展之際，或可盤點、檢視現行相關法規，反思我國既有規定是否能因應所有衍生問題，為我國自駕車產業注入討論的活水，甚至可以參考德國前開就責任分配或相關設備設立具體化標準，使一般民眾得亦可明確得知，進而省思我國既有規範就自駕車議題是否得以達到「促進產業發展」與「釐清事故責任」的天平兩端最適平衡點，以求法規與科技與時俱進

促進產業發展      釐清事故責任

自駕車議題

資料來源：自行製圖



核定日期	分類	公司名稱	計畫名稱
2025.11.03	跨域整合暨創新試煉	王一互動科技有限公司	文化空間導覽科技普及應用計畫
2025.11.03	跨域整合暨創新試煉	先進醫資股份有限公司	健康城市人工智慧代理服務跨域平台
2025.11.03	跨域整合暨創新試煉	京杏科技有限公司	蝨而易見-原水急毒性檢測計畫
2025.11.03	跨域整合暨創新試煉	來毅數位科技股份有限公司	醫療資安與ASR多語SOAP整合應用計畫
2025.11.03	跨域整合暨創新試煉	和盟電子商務股份有限公司	Penghu AI Travel Agent x 一站式旅遊導購平台
2025.11.03	跨域整合暨創新試煉	基育生物科技股份有限公司	臺灣鯛DNA條碼開發與產銷履歷導入GS1 Digital link標準示範計畫
2025.11.03	跨域整合暨創新試煉	悠遊卡股份有限公司	悠遊卡即食救援機制創新試煉計畫
2025.11.03	跨域整合暨創新試煉	翔耀實業股份有限公司	邊緣AI賦能智慧列車平安駕駛計畫
2025.11.03	跨域整合暨創新試煉	聯經出版事業股份有限公司	聯經AI人文智慧導讀系統建置計畫 — 建構城鄉書籍智慧問答服務
2025.11.03	跨域整合暨創新試煉	點點全球股份有限公司	智慧旅遊數位入口金流樞紐整合在地經濟促進計畫
2023.09.12	地方試煉暨國際合作	一卡通票證股份有限公司	一卡通敬老預警照護機制
2023.09.12	地方試煉暨國際合作	大綜電腦系統股份有限公司	AI精準消防-防災影像辨識預警及救災任務語音紀錄
2023.09.12	地方試煉暨國際合作	中華電信股份有限公司	行動信令導入碳排分析應用於智慧城市治理
2023.09.12	地方試煉暨國際合作	卡米爾股份有限公司、廣域科技股份有限公司、昱山環境技術服務顧問有限公司	空污跨域數位治理大語言模型AI交談服務
2023.09.12	地方試煉暨國際合作	台灣國際開發事業有限公司	智慧數據協助城市交通數位韌性服務發展計畫
2023.09.12	地方試煉暨國際合作	玉美生技股份有限公司、國興資訊股份有限公司	農產低碳永續盤查認證介接雲端平台建構計畫
2023.09.12	地方試煉暨國際合作	先進醫資股份有限公司	推動城市有感生成式數位健康生活應用平台
2023.09.12	地方試煉暨國際合作	合益人文開發股份有限公司、威許移動股份有限公司	AI幸福接送管理服務

核定日期	分類	公司名稱	計畫名稱
2023.09.12	地方試煉暨國際合作	芙彤園股份有限公司、蜂巢數據科技股份有限公司、博斯資訊安全股份有限公司	建構永續綠金環境友善生態系應用發展計畫
2023.09.12	地方試煉暨國際合作	凌聚農業科技股份有限公司、肯驛國際股份有限公司	智慧農業綠色生產永續發展平台
2023.09.12	地方試煉暨國際合作	宸訊科技股份有限公司	稻米產業鏈垂直智慧整合雲端服務平台
2023.09.12	地方試煉暨國際合作	高雄捷運股份有限公司、義隆電子股份有限公司	高擬真3D軌道運輸數位孿生跨域實證暨國際推展計畫
2023.09.12	地方試煉暨國際合作	基育生物科技股份有限公司	生物數位孿生-石斑魚產業數位轉型計畫
2023.09.12	地方試煉暨國際合作	智聯服務股份有限公司	廣告合規檢測智慧化服務暨場域驗證計畫
2023.09.12	地方試煉暨國際合作	智齡科技股份有限公司	智慧社區健康好食運計畫
2023.09.12	地方試煉暨國際合作	勤崴國際科技股份有限公司	清運車輛智慧安全管理平台導入計畫
2023.09.12	地方試煉暨國際合作	碩網資訊股份有限公司	桃園新竹生成式AI暨自動化平台建置計畫
2023.09.12	地方試煉暨國際合作	點點全球股份有限公司	城鎮跨域生活圈城市幣共享平台計畫
2021.10.14	地方場域試煉暨輸出國際	希伯崙股份有限公司、樂學網數位股份有限公司、好奇兄弟雲端股份有限公司、齊志股份有限公司	英語智慧城市共創平台
2021.10.14	地方場域試煉暨輸出國際	全球動力科技股份有限公司	AI CloudXR智慧防救災模擬訓練系統計畫
2021.10.14	地方場域試煉暨輸出國際	宜眾資訊股份有限公司	救災空間快速佈建平台建置案
2021.10.14	地方場域試煉暨輸出國際	瑞聚科技股份有限公司、大賀智聯網股份有限公司	AIoT智慧型豬隻圈養健康度提升服務平台
2021.10.14	地方場域試煉暨輸出國際	寬緯科技股份有限公司	數位智慧水產養殖產業生態體系建置計畫
2021.10.08	地方場域試煉暨輸出國際	景翊科技股份有限公司	公車先進駕駛輔助系統增值自動化道路資訊蒐集服務
2021.10.08	地方場域試煉暨輸出國際	康訊科技股份有限公司	車隊管理大躍進人車雲整合—AI智慧聯網應用於復康巴士轉型
2021.10.08	地方場域試煉暨輸出國際	物聯電網股份有限公司、李爾航太有限公司、弘利機械有限公司	植保機群飛創新應用與新南向服務推廣行銷解決方案

核定日期	分類	公司名稱	計畫名稱
2021.10.08	地方場域試煉暨輸出國際	精英電腦股份有限公司	新世代客運巴士智慧車機暨行控雲平台開發計畫
2021.10.08	地方場域試煉暨輸出國際	經緯航太科技股份有限公司	AI農業輕科技-行動雲端服務平台-農情、勘災、病害數據精準分析
2021.10.08	地方場域試煉暨輸出國際	中光電智能機器人股份有限公司	建立無人機後勤補給運送機制計畫
2021.10.07	地方場域試煉暨輸出國際	英華達股份有限公司、宇勝生物科技股份有限公司	全家寶智慧健康服務整合計畫
2021.10.07	地方場域試煉暨輸出國際	先進醫資股份有限公司	AI精準健康共照服務及聊天推送機器人
2021.10.07	地方場域試煉暨輸出國際	寶蘊林科智慧科技股份有限公司	全民登革熱AI防治計畫
2021.10.07	地方場域試煉暨輸出國際	卡米爾股份有限公司、昱山環境技術服務顧問有限公司	智慧環境跨區督察服務
2021.10.07	地方場域試煉暨輸出國際	中興保全科技股份有限公司	軌道智慧防護系統整合服務計畫
2021.10.07	地方場域試煉暨輸出國際	大同世界科技股份有限公司	服務有感智慧化公廁管理解決方案
2020.03.13	地方創新類計畫	茂德科技股份有限公司	開放水域活動安全定位創新服務計畫
2020.03.13	地方創新類計畫	台灣智慧駕駛股份有限公司	臺北市信義路公車專用道自駕巴士
2020.03.13	地方創新類計畫	安普騰科技教育股份有限公司、巨匠雲科技教育股份有限公司	花蓮縣AI學力預測與診斷系統建置計畫
2020.03.13	地方創新類計畫	中興電工機械股份有限公司	連江縣智慧交通服務平台
2020.03.13	地方創新類計畫	崧旭資訊股份有限公司、智慧價值股份有限公司	智慧化公眾電擊器警報系統計畫
2020.03.13	地方創新類計畫	妞時尚股份有限公司、券券文化傳媒股份有限公司	雲林一日生活圈-商圈品牌智慧行銷計畫
2020.03.13	地方創新類計畫	耀群科技股份有限公司	臺東縣高齡智能照護試辦計畫
2020.03.13	地方創新類計畫	佳聯有線電視股份有限公司、大揚有線電視股份有限公司、發條橘子科技股份有限公司、瑪帛科技股份有限公司	居家健康暨長者關懷服務計畫
2020.03.11	地方創新類計畫	中光電智能機器人股份有限公司、中強光電股份有限公司	車載無人機自主巡查及環境歷程管理平台服務
2020.03.11	地方創新類計畫	耀群科技股份有限公司、智慧時尚股份有限公司	友善臺北 安全守護計畫

核定日期	分類	公司名稱	計畫名稱
2020.03.11	地方創新類計畫	熊大單車股份有限公司、歐米爾網路科技股份有限公司, 豐揚科技股份有限公司	台南市推動虛擬幣及商業應用試行計畫
2020.03.11	地方創新類計畫	緯創資通股份有限公司	AI創新登革熱防治服務平台計畫
2020.03.11	地方創新類計畫	台灣資料科學股份有限公司	雲林良品智慧通路整合銷售
2020.03.11	地方創新類計畫	智慧時尚股份有限公司	智慧村落共享天倫、雲林老幼樂融安全社區計畫
2020.03.11	地方創新類計畫	樂學網科技股份有限公司、安普騰科技教育股份有限公司、鷹展國際教育股份有限公司、貝登堡國際股份有限公司、貝登堡智能股份有限公司	幼兒AI教保學習發展平台
2020.03.11	地方創新類計畫	卡米爾股份有限公司	嘉義縣適地化空污治理AI應變平臺
2020.03.11	地方創新類計畫	翔旅國際旅行社有限公司、我旅文創有限公司	台東六感創意體驗遊程-虛實整合科技平台
2020.03.11	地方創新類計畫	安翌全球網路股份有限公司	嘉義縣智慧農業經濟服務計畫
2020.03.11	地方創新類計畫	力宇教育事業股份有限公司、錦田雲端科技股份有限公司	VR學習輔具與數據分析之身心障礙特殊教育IEP管理平台
2020.02.26	地方創新類計畫	中興保全科技股份有限公司	中保智慧城市無限安全服務計畫
2020.02.26	地方創新類計畫	優像數位媒體科技股份有限公司	高雄市山城AI智慧商圈行銷計畫
2020.02.26	地方創新類計畫	三立電視股份有限公司、城邦文化事業股份有限公司	宜蘭人文旅行地圖智遊行
2020.02.26	地方創新類計畫	遠東醫電科技股份有限公司、台灣資服科技股份有限公司	宜蘭縣智慧健康共享銀行平台計畫
2020.02.26	地方創新類計畫	農金資訊股份有限公司、藝隆農產有限公司	重返日本市場, 屏東蕉農的築城計畫
2020.02.26	地方創新類計畫	華電聯網股份有限公司	智慧職場健康共照應用服務計畫
2020.02.26	地方創新類計畫	希伯崙股份有限公司、喜樂泉源股份有限公司、家基股份有限公司、核果智能股份有限公司	打造城鄉跨域英語智慧學習村
2020.02.26	地方創新類計畫	大同世界科技股份有限公司	開發指揮體系區域防救災效能服務之模擬演練系統
2020.02.25	創新服務類計畫	車麗屋汽車百貨股份有限公司	【產業轉型暨AI智慧應用服務】車麗屋-次世代汽車百貨智慧全通路服務拓展計畫
2020.02.25	地方創新類計畫	冠宇國際電訊股份有限公司	基隆市娛樂漁業漁船島礁磯釣活動管理計畫

核定日期	分類	公司名稱	計畫名稱
2020.02.25	地方創新類計畫	碩網資訊股份有限公司	桃竹竹苗AI稅務服務擴散計畫
2020.02.25	地方創新類計畫	宜眾資訊股份有限公司、杰悉科技股份有限公司	「智慧三維消防實境管制系統」- 智能火場管理平台建置計畫
2020.02.25	地方創新類計畫	兆群科技有限公司	屏東縣政府消防局3D環景式協防救災輔助計畫
2020.02.25	地方創新類計畫	華電聯網股份有限公司、廣晉軟體股份有限公司	透過行動電信大數據及影像辨識進行交通決策支援
2020.02.25	地方創新類計畫	點睛科技股份有限公司	「樂齡智造科技健身房」- 智慧科技輔助長者多元互動運動復能及認知促進計畫
2020.02.20	創新服務類計畫	網路家庭國際資訊股份有限公司	【產業轉型暨AI智慧應用服務】Fashion AI個人化精準服飾推薦服務開發及推廣計畫
2020.02.20	創新服務類計畫	農金資訊股份有限公司	【產業轉型暨AI智慧應用服務】應用AI協助火龍果冬季產果技術之擴散推廣計畫
2020.02.20	創新服務類計畫	華興工業股份有限公司	【產業轉型暨AI智慧應用服務】華興金屬扣件AI智慧應用服務計畫
2020.02.20	創新服務類計畫	美隆工業股份有限公司	【產業轉型暨AI智慧應用服務】音響產業智慧製造與聲學檢測系統開發計畫
2020.02.20	創新服務類計畫	德林股份有限公司	【健康福祉應用服務】3D取型與適配輔具速製服務平台整合計畫
2020.02.20	創新服務類計畫	中化銀髮事業股份有限公司、中國化學製藥股份有限公司	【健康福祉應用服務】守護銀髮生活智慧照護計畫
2020.02.19	創新服務類計畫	宏陽健康事業股份有限公司	【健康福祉應用服務領域】宜蘭縣遠距會診健康照護整合計畫
2020.02.19	創新服務類計畫	國眾電腦股份有限公司	【健康福祉應用服務領域】AI發功照亮偏鄉-弱勢長者視力照護服務計畫
2020.02.19	創新服務類計畫	研華股份有限公司、富益昌整合工程有限公司	【健康福祉應用服務】創新智慧糖尿病照護先導服務平台
2020.02.19	創新服務類計畫	宏遠興業股份有限公司	【產業轉型暨AI智慧應用服務】智慧化織品瑕疵檢測服務創新計畫
2020.02.19	創新服務類計畫	佳能企業股份有限公司、璽樂科技股份有限公司	【產業轉型暨AI智慧應用服務】智慧化營造業職安衛監測管理系統與場域驗證
2020.02.19	創新服務類計畫	中衛環保科技股份有限公司、過日子股份有限公司	【產業轉型暨AI智慧應用服務】廢棄物智慧清運服務平台開發計畫
2020.01.20	創新服務類計畫	慕渴股份有限公司、普濟新創股份有限公司	【智慧公益創新應用服務】全民鮮乳銀行智慧公益應用服務推廣計畫

核定日期	分類	公司名稱	計畫名稱
2020.01.20	創新服務類計畫	微星科技股份有限公司、諾亞克科技股份有限公司	【產業轉型暨AI智慧應用服務】AIOT為基礎之智慧自動化終端裝置應用 -以智慧生活隨行照護解決方案為例計畫
2020.01.20	創新服務類計畫	大綜電腦系統股份有限公司、柏瑞醫股份有限公司	【產業轉型暨AI智慧應用服務】AI血癌辨識分類鑑定服務推廣計畫
2020.01.20	創新服務類計畫	中強光電股份有限公司、中光電智能機器人股份有限公司	【產業轉型暨AI智慧應用服務】智能坡地災害判釋與潛勢整合應用計畫
2020.01.20	創新服務類計畫	舞動陽光有限公司、高登智慧科技股份有限公司	【健康福祉應用服務】中高齡者智慧運動健康促進系統與服務平台
2020.01.20	創新服務類計畫	吉樂健康資訊科技有限公司	【健康福祉應用服務】WaHere預防衰弱與延緩失能遠距健康促進計畫
2020.01.20	創新服務類計畫	宇勝生物科技股份有限公司	【健康福祉應用服務】藥局據點智能運動處方樂齡改造計畫
2019.12.18	創新服務類計畫	英業達股份有限公司、伸波通訊股份有限公司	【5G創新技術應用服務】高效率的5G產線自動化智慧工廠
2019.12.18	創新服務類計畫	三立電視股份有限公司	【5G創新技術應用服務】三立5G GO 影視娛樂大躍進
2019.12.18	創新服務類計畫	矽格股份有限公司	【5G創新技術應用服務】5G虛實供料物流創新計畫
2019.12.18	創新服務類計畫	瀚荃股份有限公司	【5G創新技術應用服務】5G智慧生產即時應變平台
2019.12.18	創新服務類計畫	生達化學製藥股份有限公司、一廷企業有限公司	【智慧公益創新應用服務】台南市達康樂活中心計畫
2019.12.18	創新服務類計畫	立康興業有限公司	【智慧公益創新應用服務】復健來到家門口—偏鄉遠距醫療巡迴車應用計畫
2019.12.18	創新服務類計畫	愛蔓延社會企業股份有限公司	【智慧公益創新應用服務】智慧行動車—社區關懷據點營養共餐與健康量測 大數據分析計畫
2019.12.18	創新服務類計畫	合益人文開發股份有限公司、冠遠人文開發股份有限公司	【智慧公益創新應用服務】資深公民體適能實境體驗測試巡迴列車暨健康運動推廣計畫
2019.12.18	創新服務類計畫	全家便利商店股份有限公司、珍惜科技股份有限公司	【智慧公益創新應用服務】新零售驅動的智慧公益生態圈計畫
2019.12.18	創新服務類計畫	傑創資訊股份有限公司	【智慧公益創新應用服務】愛到家--物流志工愛心物資直送弱勢族群應用服務計畫
2019.12.18	創新服務類計畫	寶島光學科技股份有限公司	【智慧公益創新應用服務】寶島有eye. 視界美好 智慧巡眼公益服務城鄉普及計畫

核定日期	分類	公司名稱	計畫名稱
2019.12.09	創新服務類計畫	台灣固網股份有限公司、台灣大哥大股份有限公司、台灣優視媒體科技股份有限公司	【5G創新技術應用服務】5G智慧運動棒球場開發計畫
2019.09.16	創新服務類計畫	優泊股份有限公司、米菲多媒體股份有限公司、維豪車料股份有限公司	【科技應用均衡城鄉發展】電輔二輪輕旅行服務平台發展計畫
2019.09.16	創新服務類計畫	中華電信股份有限公司	【科技應用均衡城鄉發展】打造縱谷中的智慧桃花源
2019.09.16	創新服務類計畫	緯謙科技股份有限公司、雲林古坑咖啡企業有限公司	【科技應用均衡城鄉發展】以智慧模組整合產業鏈建立農業六級化 科技應用服務計畫
2019.09.16	創新服務類計畫	兆迪聯智科技有限公司	【科技應用均衡城鄉發展】福興鄉 高蹺鴉的故鄉—智慧永續生態教育與觀光
2019.09.16	創新服務類計畫	物聯電網股份有限公司、漢瑪室內裝修設計有限公司	【科技應用均衡城鄉發展】桃園市復興區無人機培訓基地建置暨無人機隊媒合派遣平台開發計畫
2019.08.07	地方創新類計畫	中華電信股份有限公司	金門縣智慧醫養整合照護管理系統
2019.08.07	地方創新類計畫	研鼎智能股份有限公司、美德耐股份有限公司	AI運動數據創新服務平台-府城動起來
2019.08.07	地方創新類計畫	宏遠電訊股份有限公司、聯創數位科技有限公司	建構世界島嶼城市新典範-智慧菊島
2019.08.07	地方創新類計畫	安勤科技股份有限公司	智慧號誌控制器計畫
2019.08.07	地方創新類計畫	高雄捷運股份有限公司、鼎漢國際工程顧問股份有限公司、城都國際開發規劃管理顧問有限公司	多元支付於高屏智慧公共交通場域之應用示範計畫
2019.08.07	地方創新類計畫	經緯航太科技股份有限公司	農業調查(勘災)整合服務計畫
2019.08.07	地方創新類計畫	富鴻網股份有限公司、源天然農業有限公司、聯利媒體股份有限公司	臺東縣智慧農產經濟示範服務計畫
2019.08.07	地方創新類計畫	三商電腦股份有限公司	市民卡跨域整合服務計畫
2019.08.07	地方創新類計畫	研揚科技股份有限公司、光研智能股份有限公司、光宇股份有限公司、美鑫工程有限公司	邁向未來-打造智慧城市無限商機計畫
2019.07.26	地方創新類計畫	凌誠科技股份有限公司、派趣行動整合科技股份有限公司、迴鄉有機事業股份有限公司、鴻宇農產有限公司、福業國際股份有限公司	「屏水相逢、熱帶農城」i-Ping熱帶農業科技應用發展計畫

核定日期	分類	公司名稱	計畫名稱
2019.07.26	地方創新類計畫	采威國際資訊股份有限公司、思納捷科技股份有限公司	國高中智慧校園管理計畫
2019.07.26	地方創新類計畫	飛行家旅行社股份有限公司、采威國際資訊股份有限公司	中台灣觀光便利行
2018.07.26	地方創新類計畫	達運光電股份有限公司	智慧城鄉聯合社政照護發展
2018.11.16	創新服務類計畫	紅點子科技股份有限公司	【人工智慧】VoiceTube人工智慧客製化互動式英語學習課程導入之全民英文提升計畫
2018.11.16	創新服務類計畫	關貿網路股份有限公司、動心醫電股份有限公司	【物聯網應用服務】UBIoT智慧保險應用於職業駕駛人場域驗證
2018.11.16	創新服務類計畫	太思科技股份有限公司、東宜資訊股份有限公司	【物聯網應用服務】遠端入網憑(eSIM)物聯網動態管理平台服務
2018.11.16	創新服務類計畫	南山人壽保險股份有限公司	【人工智慧】保險業理賠文件AI智慧判讀辨識系統
2018.11.16	創新服務類計畫	臺鹽綠能股份有限公司、雲豹能源股份有限公司、富碩國際興業有限公司、新漢股份有限公司	【人工智慧】智慧漁電共生產業解決方案淬煉計畫
2018.11.16	創新服務類計畫	淇譽電子科技股份有限公司	【物聯網應用服務】呼吸系統聲音監測-物聯網長照應用
2018.11.16	創新服務類計畫	佳世達科技股份有限公司、明基逐鹿股份有限公司	【人工智慧】連鎖門店AI應用服務提升計畫
2018.11.12	創新服務類計畫	熊大單車股份有限公司、雲方資訊科技有限公司	【物聯網應用服務】電輔單車-永續智慧短程移動服務發展計畫
2018.11.12	創新服務類計畫	國眾電腦股份有限公司	【人工智慧】AI視力保健創新智慧照護服務
2018.09.06	地方創新類計畫	經緯航太科技股份有限公司	無人機農噴應用試驗計畫
2018.09.06	地方創新類計畫	光寶科技股份有限公司	基隆智慧市港應用發展整合計畫
2018.09.06	地方創新類計畫	肯納社會企業股份有限公司、真茂科技股份有限公司、翔林科技有限公司	基隆智慧健康城-讓服務「齡」距離方案
2018.09.06	地方創新類計畫	中華電信股份有限公司	未來超市智慧零售與台灣產業關鍵專利大數據
2018.09.06	地方創新類計畫	富鴻網股份有限公司、台灣觀光巴士有限公司	AIoT 農業(肉品)經濟雲服務計畫

核定日期	分類	公司名稱	計畫名稱
2018.09.06	地方創新類計畫	優盛醫學科技股份有限公司、勝霖藥品股份有限公司、宜眾資訊股份有限公司、如影優活股份有限公司	雲林縣高齡智慧健康照護應用服務計畫
2018.09.06	地方創新類計畫	台灣國際開發事業有限公司、博辰科技股份有限公司	屏東智慧停車管理系統暨商圈消費平台整合服務體驗計畫
2018.09.04	地方創新類計畫	智行股份有限公司	嘉義市路邊停車智慧化服務
2018.09.04	地方創新類計畫	景翊科技股份有限公司、鼎漢國際工程顧問股份有限公司	自駕車駕駛模擬訓練平台計畫
2018.09.04	地方創新類計畫	精誠資訊股份有限公司、康和資訊系統股份有限公司	桃園數位申辦繳費通
2018.09.04	地方創新類計畫	亞力通訊股份有限公司、東元捷德科技股份有限公司	智慧旅遊好玩咖計畫
2018.09.04	地方創新類計畫	光寶科技股份有限公司	嘉義市智慧路燈建置示範及應用計畫
2018.09.04	地方創新類計畫	台灣固網股份有限公司、依德科技股份有限公司	新竹市安心智慧零售平台
2018.09.04	地方創新類計畫	台灣固網股份有限公司、依德科技股份有限公司	雲端智慧商圈整合計畫
2018.09.04	地方創新類計畫	樂學網科技股份有限公司、旭聯科技股份有限公司、思達創旭股份有限公司	新竹市親子及托幼場所AI陪伴平台建置-親子創意機器人打造幸福兒童園地
2018.08.30	地方創新類計畫	仁寶電腦工業股份有限公司、浩鑫股份有限公司	居家量測、評估串醫病-新智慧健康服務平台
2018.08.30	地方創新類計畫	佳世達科技股份有限公司、明基逐鹿股份有限公司	聯護管理系統應用發展計畫
2018.08.30	地方創新類計畫	鼎恒數位科技股份有限公司、信馨股份有限公司	新竹縣智慧化照顧之互動式延緩老化系統服務計畫
2018.08.30	地方創新類計畫	中華汽車工業股份有限公司、美麗科技股份有限公司	e騎玩馬祖
2018.08.30	地方創新類計畫	研勤科技股份有限公司	微笑帕卡_智能區塊鏈薪資差勤服務平臺發展計畫
2018.08.30	地方創新類計畫	佳聯有線電視股份有限公司、台灣基礎開發科技公司、佳龍發展系統股份有限公司、真茂科技股份有限公司	區域健康資源整合暨銀髮互動關懷服務計畫
2018.08.30	地方創新類計畫	旭聯科技股份有限公司、華芸科技股份有限公司	彰化縣智慧農業病蟲害大數據預警平台服務計畫

核定日期	分類	公司名稱	計畫名稱
2018.08.30	地方創新類計畫	拓連科技股份有限公司、拓集科技股份有限公司	台東縣智慧綠能觀光促進計畫
2018.08.30	地方創新類計畫	日陞空間資訊股份有限公司	新北市智能視覺化平台
2018.08.23	創新服務類計畫	水文資訊有限公司	【智慧健康醫療照護】新生兒照護早期預警智慧病房
2018.08.23	創新服務類計畫	仁寶電腦工業股份有限公司	【智慧健康醫療照護】高齡智慧照護解決方案-以資通及醫療科技打造智慧照護新型態服務
2018.08.23	創新服務類計畫	康那香企業股份有限公司、仁寶電腦工業股份有限公司	【智慧健康醫療照護】建構醫療雲端物聯系統-褥瘡照護及長照患者照護領航新藍圖計畫
2018.08.23	創新服務類計畫	研鼎智能股份有限公司、基龍米克斯生物科技股份有限公司	【智慧健康醫療照護】建構AI精準醫療生殖醫學生態圈
2018.08.23	創新服務類計畫	麗臺科技股份有限公司	【智慧健康醫療照護】心臟衰竭智慧醫療與離院居家照護計畫
2018.08.23	創新服務類計畫	胥宏股份有限公司	【智慧健康醫療照護】智慧大健康平台－數字化個人移動管理App
2018.08.15	創新服務類計畫	科技城股份有限公司	【物聯網應用平台】校園節能應用計畫
2018.08.15	創新服務類計畫	全鋒汽車股份有限公司	【智慧交通】車輛一鍵救援-雲端派遣智慧服務平台
2018.08.15	創新服務類計畫	萬達通實業股份有限公司	【智慧交通】智慧行動票證暨轉運站增值消費整合服務
2018.08.15	創新服務類計畫	歐特儀股份有限公司	【智慧交通】智慧停車共享、節能、無柵欄營運擴散計畫
2018.08.15	創新服務類計畫	資拓宏宇國際股份有限公司、勤崴國際科技股份有限公司	【智慧交通】車內號誌標誌訊息發布平台-驗證型計畫
2018.08.15	創新服務類計畫	研揚科技股份有限公司、優泊股份有限公司	【智慧交通】共享型集點特約停車場系統平台研發計畫
2018.08.15	創新服務類計畫	中華電信股份有限公司、台灣高鐵股份有限公司	【智慧交通】高鐵WIFI服務體驗提升計畫
2018.08.14	創新服務類計畫	全日物流股份有限公司、鮮速冷鏈科技股份有限公司	【物聯網應用平台】全島生鮮智慧物流網路建置計畫
2018.08.14	創新服務類計畫	寬緯科技股份有限公司	【物聯網應用平台】『水聚寶Aquadlink』智能水產養殖物聯網服務系統開發計畫
2018.08.14	創新服務類計畫	先鋒機械股份有限公司	【物聯網應用平台】電線電纜智慧工廠應用平台計畫

核定日期	分類	公司名稱	計畫名稱
2018.08.14	創新服務類計畫	中華電信股份有限公司	【物聯網應用平台】行動物聯網終端之國際漫遊雲端管理平台研發與商業應用計畫
2018.08.14	創新服務類計畫	威剛科技股份有限公司、帝商科技股份有限公司	【LED智慧光服務創新應用】智慧商場光服務與定位平台應用計畫
2018.08.14	創新服務類計畫	台塑網科技股份有限公司、杏輝藥品工業股份有限公司	【智慧金融】供應鏈體系融資服務平台
2018.07.31	地方創新類計畫	真茂科技股份有限公司、群璇地理資訊顧問股份有限公司、津和堂城鄉創意顧問有限公司	台東縣觀光保健養生旅遊生態系建置計畫
2018.07.31	地方創新類計畫	智慧時尚股份有限公司、中華電信股份有限公司	樂齡守護屏安是福-屏東智慧城市發展計畫
2018.07.31	地方創新類計畫	光寶科技股份有限公司	彰化縣智慧銀髮照護管理雲建置計畫
2018.07.31	地方創新類計畫	光寶科技股份有限公司	跨域跨院遠距醫療計畫
2018.07.31	地方創新類計畫	希伯崙股份有限公司、明基能源技術股份有限公司、齊志股份有限公司	打造城鄉跨域英語智慧學習村
2018.07.31	地方創新類計畫	中華電信股份有限公司、嘉利科技股份有限公司、凌網科技股份有限公司	無現金大學生活城
2018.07.31	地方創新類計畫	中華電信股份有限公司、鼎漢國際工程顧問股份有限公司	智慧交通城市車流解決方案計畫
2018.07.31	地方創新類計畫	達雲科技股份有限公司、經緯航太科技股份有限公司	無人機應用產業推動計畫
2018.07.31	地方創新類計畫	台灣國際公寓大廈管理維護有限公司、億集創見應用科技股份有限公司、緯謙科技股份有限公司、沛米科技股份有限公司	3D-AR-BIM智慧物聯網履歷平台
2018.07.26	地方創新類計畫	哈瑪星科技股份有限公司	智慧治理雲端整合服務平台計畫
2018.07.26	地方創新類計畫	大數據股份有限公司、研勤科技股份有限公司	AI新零售智慧商圈推動計畫
2018.07.26	地方創新類計畫	凌群電腦股份有限公司	新北AI防護城
2018.07.26	地方創新類計畫	中華系統整合股份有限公司、中華電信股份有限公司	5G智慧路燈建置計畫
2018.07.26	地方創新類計畫	中華國際數位雲端科技股份有限公司	居家緊急照護平台+雲端健康數據資料庫+智農產銷社群平台
2018.07.26	地方創新類計畫	中華電信股份有限公司、先進醫資股份有限公司	雄健康打造智慧樂活社區共照應用服務

核定日期	分類	公司名稱	計畫名稱
2018.07.26	創新服務類計畫	遠傳電信股份有限公司	【低功耗廣域網路(LPWAN)應用】路邊停車即時資訊服務計畫(萬磁王計畫)
2018.07.26	創新服務類計畫	全徽道安科技股份有限公司、創奕能源科技股份有限公司、奕兆綠能有限公司、台灣智慧駕駛股份有限公司	【自駕車】智慧樂園自駕接駁車計畫
2018.07.26	創新服務類計畫	豐榮汽車客運股份有限公司、台灣佳光電訊股份有限公司	【自駕車】台中水湳智慧城自駕車發展計畫
2018.07.18	地方創新類計畫	中華電信股份有限公司	商圈品牌數位行銷計畫
2018.07.18	地方創新類計畫	晁陽農產科技股份有限公司、德義資訊股份有限公司	雲林智慧農業服務平台計畫
2018.07.18	地方創新類計畫	宏麗數位創意股份有限公司、一字橙數位設計有限公司	「打造嘉驛新平台、智慧互動新體驗」計畫
2018.07.18	地方創新類計畫	中投有線電視股份有限公司、采威國際資訊股份有限公司、台灣恩悌悌系統股份有限公司	南投智慧生活計畫
2018.07.18	地方創新類計畫	台灣國際開發事業有限公司、博辰科技股份有限公司、鼎漢國際工程顧問股份有限公司	智慧台南好停車服務體驗創新計畫
2018.07.18	地方創新類計畫	寶碩財務科技股份有限公司	智慧減災效能服務-開發虛擬實境防救災訓練設施
2018.07.18	地方創新類計畫	麗臺科技股份有限公司	馬祖地區智慧就診服務－藍眼淚的天使(ANGEL)計畫
2018.07.18	創新服務類計畫	多采工程顧問有限公司、多采科技有限公司	【人工智慧應用(AI)】暴雨淹水潛勢創新預報技術研發
2018.07.18	創新服務類計畫	微電能源股份有限公司、索拉能源股份有限公司	【低功耗廣域網路(LPWAN)應用】太陽光電金融服務與監控檢測技術開發
2018.07.18	創新服務類計畫	海量數位工程股份有限公司、呈佳實業股份有限公司	【人工智慧應用(AI)】NAPA 智能網羽數位擂台
2018.07.18	創新服務類計畫	中華系統整合股份有限公司、惠揚生科技股份有限公司、太奇雲端股份有限公司、創科電子股份有限公司、即時雲端股份有限公司、百晨科技有限公司	【人工智慧應用(AI)】公車評鑑智慧化與商用車ADAS雲端運算服務計畫
2018.07.18	創新服務類計畫	亞旭電腦股份有限公司	【多接取邊緣運算(MEC)應用】MEC技術整合AR導覽及互動商業行銷計畫
2018.07.18	創新服務類計畫	世大福智科技股份有限公司	【低功耗廣域網路(LPWAN)應用】NB IoT 智慧照護系統創新開發與場域驗證

核定日期	分類	公司名稱	計畫名稱
2018.07.18	創新服務類計畫	華城電機股份有限公司	【民生產業智慧服務應用】智慧停車充電物聯網服務計畫
2018.07.18	創新服務類計畫	展綠科技股份有限公司、金運科技股份有限公司	【低功耗廣域網路(LPWAN)應用】LPWAN 企業用電全面即時監測管理系統服務計畫
2018.07.16	創新服務類計畫	昇昕企業股份有限公司	【民生產業智慧服務應用】智慧聯網投籃訓練機及其資訊服務計畫
2018.07.16	創新服務類計畫	大學光學科技股份有限公司	【民生產業智慧服務應用】AR智慧適配全方位服務平台
2018.07.16	創新服務類計畫	微程式資訊股份有限公司	【低功耗廣域網路(LPWAN)應用】自行車產業智慧車載平台
2018.07.16	創新服務類計畫	微程式資訊股份有限公司	【人工智慧應用(AI)]智慧票證AI大數據-LBS資訊平台商業發展計畫
2018.07.16	創新服務類計畫	錦水溫泉飯店股份有限公司	【民生產業智慧服務應用】溫泉場域五感服務客製行銷
2018.07.16	創新服務類計畫	中華彩色印刷股份有限公司	【民生產業智慧服務應用】多元印刷影像色彩服務平台
2018.07.16	創新服務類計畫	國睦工業股份有限公司、美利馳股份有限公司	【民生產業智慧服務應用】電動輔具全時照護服務躍昇計畫
2018.07.16	創新服務類計畫	宅妝股份有限公司	【民生產業智慧服務應用】智慧建造之MR創新應用-桃園新創園區建築管理整合招商行銷
2018.07.16	創新服務類計畫	仁寶電腦工業股份有限公司	【人工智慧應用(AI)]重症個人化人工智慧預測模型分析服務計畫
2018.07.16	創新服務類計畫	安勤科技股份有限公司	【多接取邊緣運算(MEC)應用/低功耗廣域網路(LPWAN)應用】智慧路口整合應用服務計畫
2018.07.16	創新服務類計畫	大同股份有限公司	【民生產業智慧服務應用】智慧香蕉苗圃與認證蕉苗生長平台計畫
2018.07.16	創新服務類計畫	中華電信股份有限公司	【低功耗廣域網路(LPWAN)應用】農業NB-IoT, AI管理顧田水
2018.07.16	創新服務類計畫	光寶科技股份有限公司	【人工智慧應用(AI)]智慧型公共設備普查系統平台計畫
2018.07.16	創新服務類計畫	凌群電腦股份有限公司、天才視野資訊股份有限公司	【人工智慧應用(AI)]/新一代人工智慧影像分析解決方案
2018.07.16	創新服務類計畫	阿瘦實業股份有限公司	【民生產業智慧服務應用】助你一步之力-A.S.O以步態分析提升服務價值

核定日期	分類	公司名稱	計畫名稱
2018.07.16	創新服務類計畫	亞太電信股份有限公司	【人工智慧應用(AI)】MEC與人工智慧之創新應用服務計畫
2018.07.16	創新服務類計畫	流亞科技股份有限公司、亞磯工業股份有限公司、叡揚資訊股份有限公司	【民生產業智慧服務應用】智慧染整產業示範計畫
2018.07.16	創新服務類計畫	建菱科技股份有限公司	【民生產業智慧服務應用】IoT智慧體感互動與運動健身管理平台計畫
2018.07.16	創新服務類計畫	妍發科技股份有限公司	【民生產業智慧服務應用】智慧科技應用於藥用植物食安溯源發展計畫
2018.07.13	地方創新類計畫	精誠資訊股份有限公司、康和資訊系統股份有限公司	桃園市民卡智能生活體驗計畫
2018.07.13	地方創新類計畫	中華電信股份有限公司	打造花蓮智慧觀光友善城市
2018.07.13	地方創新類計畫	玉美生技股份有限公司、健豪印刷事業股份有限公司、國興資訊股份有限公司、富鴻網股份有限公司	農業供應鏈價創暨產銷數位服務創新計畫
2018.07.13	地方創新類計畫	宜眾資訊股份有限公司、群立科技股份有限公司、杰悉科技股份有限公司、皇輝科技股份有限公司	「智慧三維消防實境管制系統」計畫
2018.07.13	地方創新類計畫	浩鑫股份有限公司、中華電信股份有限公司、真茂科技股份有限公司	社區基層衛生所及長照健康照護智慧化計畫
2018.07.13	地方創新類計畫	采威國際資訊股份有限公司、中華系統整合股份有限公司	臺中生活便利 Pay
2018.07.13	地方創新類計畫	富鴻網股份有限公司、台灣楓康超市股份有限公司、台灣租車股份有限公司	新竹縣智慧觀光與物聯網農業應用整合服務計畫
2018.07.13	地方創新類計畫	中華電信股份有限公司	宜蘭縣路邊停車資訊服務
2018.07.12	創新服務類計畫	訊連科技股份有限公司	【人工智慧應用(AI)】次世代AI視訊會議系統
2018.07.12	創新服務類計畫	卡米爾股份有限公司、宸訊科技股份有限公司、柏昇企業股份有限公司	【人工智慧應用(AI)】AI空氣污染城市治理緊急應變平台與服務流程計畫
2018.07.12	創新服務類計畫	翔生資訊股份有限公司	【人工智慧應用(AI)】融合大影像與多來源資料之智慧診斷服務計畫
2018.07.12	創新服務類計畫	優仕達資訊股份有限公司	【人工智慧應用(AI)】車用「藍芽免鑰匙進入系統(Bluetooth in Keyless Entry)」AI研發計畫

核定日期	分類	公司名稱	計畫名稱
2018.07.12	創新服務類計畫	創意引晴股份有限公司	【人工智慧應用(AI)】智慧零售-影像自助結帳系統
2018.07.12	創新服務類計畫	台灣新光保全股份有限公司	【人工智慧應用(AI)】AI智慧保全創新應用計畫
2018.07.12	創新服務類計畫	新光產物保險股份有限公司	【人工智慧應用(AI)】產險專業AI化智能服務增值應用計畫
2018.07.12	創新服務類計畫	富盈數據股份有限公司	【人工智慧應用(AI)】C2B商務場域建置AI決策分析服務推動計畫
2018.07.12	創新服務類計畫	玩美移動股份有限公司	【人工智慧應用(AI)】AI智慧美妝顧問計畫
2018.07.12	創新服務類計畫	愛卡拉互動媒體股份有限公司	【人工智慧應用(AI)】Shoplus社群電商直播銷售工具
2018.07.12	創新服務類計畫	碩網資訊股份有限公司	【人工智慧應用(AI)】多媒體語音AI稅務服務計畫
2018.05.22	創新服務類計畫	亞迪電子股份有限公司	【物聯網應用平台】智慧商店動態營運預測分析服務與感測物聯網系統
2018.05.22	創新服務類計畫	中光電智能機器人股份有限公司、中強光電股份有限公司	【物聯網應用平台】飛天機器人智慧安控計畫
2018.05.22	創新服務類計畫	走著瞧股份有限公司	【物聯網應用平台】通訊安全物聯網應用平台計畫
2018.05.22	創新服務類計畫	程曦資訊整合股份有限公司	【物聯網應用平台】第五代智能客服暨人機協作整合平台開發計畫
2018.05.22	創新服務類計畫	國興資訊股份有限公司、玉美生技股份有限公司、興農股份有限公司、華苓科技股份有限公司	【物聯網應用平台】農業物聯網國際契作產銷平台服務計畫
2018.05.22	創新服務類計畫	勤崴國際科技股份有限公司	【智慧交通】AI智慧交通-行車動態預測及分流導航系統平台建置計畫
2018.05.22	創新服務類計畫	中華電信股份有限公司、凌群電腦股份有限公司	【智慧交通】智慧交通軌道物聯網計畫
2018.05.22	創新服務類計畫	中華電信股份有限公司	【物聯網應用平台】基於物聯網平台建構產/工業園區智慧運籌管理中心計畫
2018.05.22	創新服務類計畫	仁寶電腦工業股份有限公司	【智慧健康醫療照護】糖尿病遠距照護解決方案(愛糖寶)-以新思維與新商模開創新型態服務
2018.05.14	創新服務類計畫	富鴻網股份有限公司、永悅健康管理顧問股份有限公司	【智慧健康醫療照護】數位健康物聯網智慧服務發展計畫(4G創新服務類第二階)

核定日期	分類	公司名稱	計畫名稱
2018.05.14	創新服務類計畫	恆鼎科技股份有限公司、育學雲端股份有限公司、凱合資訊股份有限公司	【物聯網應用平台】智慧旅遊之在線服務平臺發展計畫(4G創新服務類第二階)
2018.05.14	創新服務類計畫	智能醫學科技股份有限公司	【智慧健康醫療照護】敏盛智慧健康醫療照護應用及國際化拓展計劃(4G創新服務類第二階)
2018.05.14	創新服務類計畫	華碩電腦股份有限公司、研揚科技股份有限公司、華碩雲端股份有限公司	【物聯網應用平台】以物聯網數據平台打造城市級智慧應用生態圈(4G創新服務類第二階)
2018.05.14	創新服務類計畫	無敵科技股份有限公司、國泰人壽保險股份有限公司	【智慧健康醫療照護】智慧健康城市健康活力躍升計畫(4G創新服務類第二階)
2018.05.14	創新服務類計畫	經緯航太科技股份有限公司	【物聯網應用平台】遙測衛星聯合無人機之智慧農業增值服務平台-多尺度多頻譜遙測影像智慧學習架構計畫(4G創新服務類第二階)
2018.05.14	創新服務類計畫	慶奇科技股份有限公司	【物聯網應用平台】Webduino整合式物聯網教育平台(4G創新服務類第二階)
2018.05.11	創新服務類計畫	虹映科技股份有限公司、三趨科技股份有限公司	【智慧健康醫療照護】AI個人化模型健康預測與管理系統計畫

# 智慧城鄉生活應用發展計畫

## 案例集

---

主辦單位 數位發展部數位產業署

地址 台北市忠孝西路一段66號20樓

電話 0800-607-707

網址 <https://moda.gov.tw/ADI/>

執行單位 財團法人資訊工業策進會 數位轉型研究院

地址 台北市民生東路四段133號8樓

電話 02-6607-2000

網址 <https://ideas-dtri.iii.org.tw/>

出版年月 2026年4月

