

臺北市物聯網實驗平台 2.0

申請須知

執行單位：臺北智慧城市專案辦公室

106 年 12 月

壹、目的

為發展智慧城市、提升物聯網產業競爭力，臺北市政府特規劃建置「臺北市物聯網實驗平台」，將開放城市為實驗場域，讓資通訊產業的創新應用得以在平台中被實踐，可以加速臺灣物聯網 IoT 技術及產品的成熟與發展，也能使市民享受智慧化服務的美好成果，對產業的創新與發展都有非常大的助益。

臺北市智慧城市以政府為平台(Govt. as Platform)，開放本市為生活實驗室(City as Living Lab)，成立物聯網實驗平台，目前主要介接 LoRa、Sigfox 等各種物聯網技術，媒合產官學研提供資源給新創團體，發展物聯網及智慧城市生態系，以回應網路時代的創新敏捷性，強調使用者體驗以及使用者價值。

臺北市為持續強化及提升物聯網實驗平台的服務，特與 UnaBiz(優納比網路公司)合作，希望在本實驗平台導入 Sigfox 技術及應用，提供新創開發者能接觸更多不同的新物聯技術，開創更無限想像的服務應用。

貳、使用辦法

- 一、 臺北市物聯網實驗平台主要提供物聯網應用服務開發之概念驗證(Proof of Concept)使用。為鼓勵物聯網應用服務之創

新研發，本平台供應用服務開發者申請使用，經申請核可，可依所提計畫內容在本平台做概念驗證(Proof of Concept)。惟一旦商轉概念獲得驗證而欲實際執行商業獲利行為，將請移至其他商轉平台。

- 二、 欲申請使用本平台者，須依本須知辦理之。
- 三、 UnaBiz(優納比網路公司)共計提供本平台 1 萬個 Sigfox 帳號。
- 四、 本平台之申請採隨到隨審制，獲得申請入選之案件可有 **最長 12 個月** 之執行期間；惟若有個案之申請日至帳號免費期滿日止，尚不足 12 個月者，將以剩餘免費期間做為該案之執行期間。
- 五、 申請人或團隊需於計畫書中填寫所需之 Sigfox 帳號數量並載明使用規劃，至少申請 1 組、至多 100 組之申請數量。
- 六、 申請終止日將視 1 萬個 Sigfox 帳號實際使用剩餘情形，由主辦單位以公告形式公布。
- 七、 獲選之團隊需於執行滿 3 個月後繳交進度報告書乙份，並於結案後繳交結案報告書乙份。報告書請依計畫進度、所遇困難、實證成果等說明，內容簡明扼要，報告書總頁數以 2 頁為限。

八、若有違反申請須知規定、抵觸本平台成立目的或政府法令規定，經臺北智慧城市專案辦公室警告仍未改善者，主辦單位得予以主動終止平台之使用權利。

參、申請資格

凡對於 Sigfox 網路技術及相關應用服務開發有興趣之產、官、學、研，皆可申請。

肆、申請組別

一、一般組：建議具備下述能力為佳：

- (一) 具備感測器(Sensor)結合雲端應用產品開發經驗者。
- (二) 具備感測器終端設備系統開發經驗者。
- (三) 特殊應用感測器開發者。如：非主流應用之感應器，但具創新意義者。

二、學術組：僅開放具學生或教職員資格者申請，鼓勵創新服務應用情境。

伍、申請程序

一、申請人或團隊應向臺北智慧城市專案辦公室提出 計畫書 (格式參照附件 1)，一律以 E-mail 報名，請申請人或團隊

須將計畫書寄至 iot.tpmo@gmail.com，才算完成正式申請。

二、計畫書內容以所提出產品或服務之 應用情境、商業模式、資訊安全規劃與國際連結的企圖心 為主(詳如附件 1)，並請依附件格式撰寫。

三、收件方式

(一) 收件採隨到隨審，自申請須知公告日起受理申請。

(二) 洽詢電話：02-2627-1916 分機 287 吳小姐。

陸、資格審查

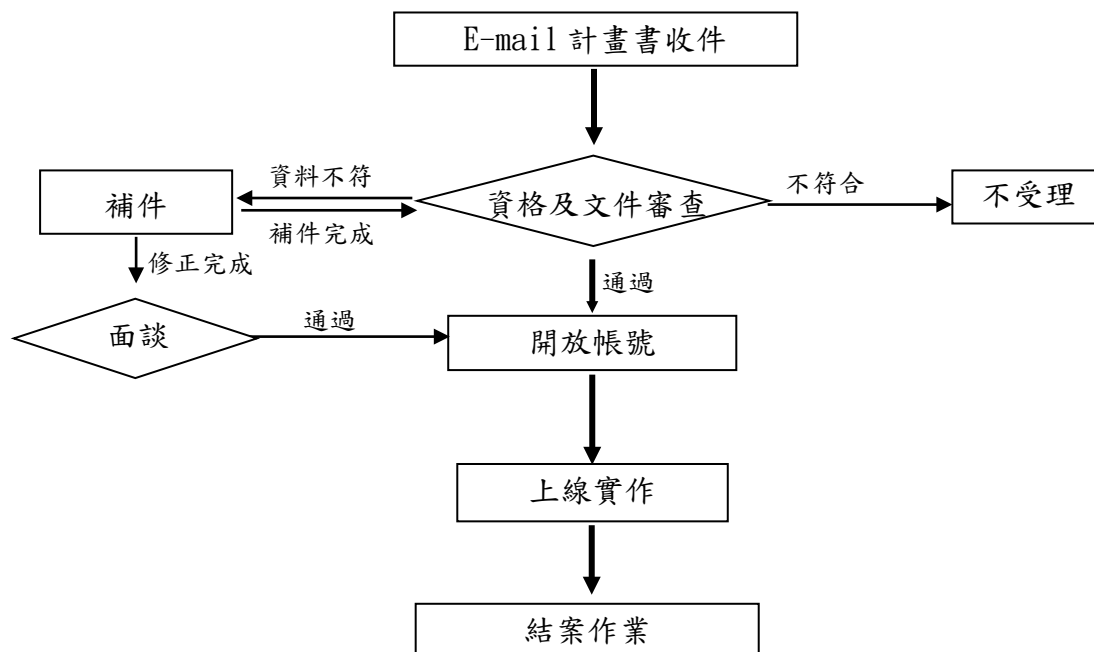
主要依申請人提出之 計畫書 進行審查。

一、機制說明

(一) 本平台盡可能讓所有申請者可以上線使用，但需做基本的文件資格審查，若申請資格不符或申請內容不當，則不予同意使用。

(二) 對於申請內容有任何疑義之部分，臺北智慧城市專案辦公室得通知面談予以了解、釐清相關內容，或者要求補件。

(三) 作業流程如下圖：



二、計畫書重點

- (一) 產品或服務 應用情境：主題的創新性、故事的豐富性及可行性。
- (二) 產品或服務 商業模式：商業目標的合理性，及獲利模式的可行性。
- (三) 資訊安全 規劃：申請者需針對所提之產品或服務有完整之資訊安全規劃。
- (四) 國際連結 的企圖心：申請者所提之產品或服務需能夠展現與國際連結的企圖心，以提升我國物聯網產業之國際競爭力。

柒、Workshop 輔導機制

藉由舉辦 Workshop 的過程，與協合廠商共同提供開發者相關技術支援，並深入瞭解個案進度及發展。

一、課程規劃

(一) Sigfox 設備技術說明：預計安排 1-2 班次、30 人/班，課程時間 3 小時，約 12 月底開班。

(二) Sigfox 應用開發：預計安排 1-2 班次、30 人/班，課程時間 3 小時。約 107 年 1 月底開班。

捌、其他

一、獲錄取之計畫於執行時程內，因執行本計畫侵害他人營業秘密、智慧財產權或其他相關權利，而發生爭訟事件時，由申請入選團隊負責處理並自負一切法律責任。

二、計畫研發成果歸申請者所有，但法令另有規定者，不在此限。

三、有關臺北市物聯網實驗平台相關訊息將隨時公告於：

(一) 臺北市物聯網平台@LINE (請直接拍此 QR Code 加

入：<http://qr-official.line.me/L/zXHikplCYJ.png>)



(二) 臺北智慧城市專案辦公室官網(<https://smartcity.taip ei/>)

(三) 臺北智慧城市專案辦公室 FB 粉絲專頁

(<https://www.facebook.com/smartcity.taipeismartcitypmo>)

四、主辦單位保留此報名活動辦法之修改、變更權利，各項變更

公告於此報名活動網站，不另行個別通知。

附件 1、計畫書（格式）

臺北市物聯網平台 2.0 使用計畫

計畫書撰寫說明

- 一、 請以 A4 規格直式橫書(由左至右)並編頁碼撰寫。
- 二、 表格長度或欄位如不敷使用時，請自行調整。
- 三、 請依計畫書格式之目錄架構撰寫計畫書，遇有免填項目請以「無」註明(請勿刪除)，但得依實際需要而自行增加目錄項目。
- 四、 各項調查資料應註明資料來源及資料日期。
- 五、 各項資料應注意前後一致，按實編列或填註。
- 六、 計畫書請簡明扼要陳述，總頁數以 2 頁為限(扣除封面、目錄與基本資料)。

臺北市物聯網實驗平台 2.0 使用計畫 計畫書

申請人：

中華民國 年 月 日

《目錄》

壹、基本資料

貳、計畫書內容

一、計畫目標

二、計畫內容

三、實施方法

四、預期效益

壹、基本資料

申請聯絡人	姓名			
	聯絡電話 ()		手機	
	e-mail			
團隊資訊	團隊名稱			
	一般組/學術組		公司/組織/學校名稱	
	團隊總人數			
	帳號需求數量			
	單筆資料傳輸長度 (Byte)			
	資料傳輸頻繁度 (次/天)			
	感測器安裝數量			
	預定執行場域/類別			
計畫概述 (200字以內)				

貳、計畫書內容

(一) 計畫目標

(產品或服務說明)

(二) 計畫內容

1. 產品或服務應用情境：

(請說明規劃之領域，主題創新性、故事豐富性及可行性)

2. 產品或服務商業模式

(商業目標的合理性，及獲利模式的可行性)

3. 資訊安全規劃

(針對所提之產品或服務有完整之資訊安全規劃)

4. 國際連結

(本產品或服務對於走向國際市場的企圖心)

(三) 實施方法

(請說明本計畫具體施行之方法)

(四) 預期效益

(請預估產出內容)