

組別: 公開組

副題: 山人有計 (山系)

項目編號: O-001287

智能標距柱 2.0



用戶痛點

標距柱讓遠足人士知曉自己的目前位置；但發生意外時，我們難以知道他們的位置。此外，只有少數遠足徑設有監測設備來計算人流量，政府仍需依賴人工點算行山徑的使用量。遠足人士亦希望收到實時警報及資訊。

方案裨益

透過智能標距柱，可追蹤遠足人士的最後位置，提升拯救效率，亦有助記錄遠足山徑人流量，協助大型山野賽事進行。智能標距柱可提供實時警報及資訊，提醒遠足人士注意安全，藉以推動可持續山徑旅遊。

科技應用

智能標距柱上設有動態二維碼及近場通訊(NFC)可以用作打卡，透過物聯網技術傳遞實時訊息，可連接地理信息系統，提供大數據及有利政府制訂長遠政策，配合《香港智慧城市藍圖 2.0》。智能標距柱會利用可再生能源作電力供應。

主辦機構

π 創新科技署
Innovation and Technology Commission

合辦夥伴

政府創新計劃
Government I&T Programme

香港科技園
HKSTP

目標用戶

用戶特徵描述:

使用遠足徑的人士一般都是大眾市民，年齡的分布較為廣闊，他們的職業及身份也不盡相同，而有很多退休人士視遠足為日常活動。雖然使用遠足徑的人士有不同目的，如健康鍛鍊或自然賞玩，但他們一般都有較強的環保意識和健康生活方式。

使用場景和目標:

由政府所管理的遠足徑及 900 多支約內均裝有標距柱，為遠足人士提供即時資訊。而標距柱都是設於遠足徑小路旁，可向遠足人士雙向提供資訊。此方案計劃在政府管理之遠足徑上改裝標距柱，並配合手機應用程式，雲端大數據系統，好讓政府掌握遠足人士的狀況。

主辦機構

合辦夥伴