

臺北捷運公司科技志工服務創新提案表(範例)

<p>提案服務項目</p>	<input type="checkbox"/> 運輸週邊服務措施 <input type="checkbox"/> 旅客乘體驗友善措施 <input checked="" type="checkbox"/> 顧客使用服務或設施溫馨感受 <input type="checkbox"/> 行動生活圈智慧創新措施 <input type="checkbox"/> 對高齡、身心障礙等高度關懷友善搭乘資訊服務	<input type="checkbox"/> 以科技社群彰顯捷運文化、宣導乘車安全 <input type="checkbox"/> 提高捷運營運相關資訊於網路瀏覽器或搜尋引擎上之瀏覽率 <input type="checkbox"/> 其他利用科技優化捷運營運項目及服務內容之應用
<p>提案人(隊伍)</p>	<input type="checkbox"/> 個人提案 <input checked="" type="checkbox"/> 團隊提案(2-6 人)	
<p>提案人員及資歷</p>	<p>主要提案人：UX 郭 資歷：交通大學電子研究所碩士、自由軟體程式設計師，曾致力於多項專案的開發維護，是 Haskell 和 Perl 社群成員，也是 g0v 零時政府核心成員</p> <p>參與提案人：UI 王 資歷：台灣大學電機工程學士，以開源軟體推動開放資料及便民視覺化服務專案。</p>	
<p>提案名稱</p>	<p>影像辨識自動叫梯系統</p>	
<p>提案緣起與目標</p>	<p>臺北捷運公司自通車營運以來，針對車站無障礙環境持續精進改善。本提案將以輪椅旅客日常進出車站搭乘電梯需求為改善標的，並運用科技影像識別技術便利輪椅旅客乘坐電梯進出捷運車站，有效縮短旅客等待時間。</p>	
<p>提案簡介(含架構)</p>	<p>1、藉由影像識別技術縮短叫梯時間利用影像識別技術於輪椅旅客抵達電梯前 6~12 公尺即自動識別搭乘電梯需求，並使電梯系統自動觸發叫梯，縮短旅客等待時間。</p> <p>2、利用影像辨識自動叫梯系統併同系統雙引擎識別偵測，大幅提升系統成功辨識率。</p> <div style="text-align: center;"> <p>影像辨識協助叫梯_架構</p> <p>1 接收畫面</p> <p>2 分析辨識</p> <p>3 蒐集告警並發報紀錄追蹤</p> <p>4 觸發電梯</p> <p>圖面偵測輪椅旅客</p> <p>協助觸發自動叫梯</p> <p>行車站控</p> </div>	
<p>提案執行方式(方法、過程)</p>	<p>1、109/9/1~109/12/11 進行系統開發及測試上線。</p> <p>2、109/12/15~110/2/5 進行系統功能修正及精進。</p>	

及所需工時等)	
提案預定成果 (量化數據)	1、原預定等待時間縮短，預定從原 5-25 秒等待時間縮減至 5 秒內 2、因採機器叫梯方式，能夠降低人員接觸感染風險
需本公司協助 事項	(如需使用本公司之開放資料項目或相涉之設施設備，請於下列敘明) 1、提供環境設定相關資訊。 2、提供本提案聯絡專人詢問提案相關資訊。
相關附件	
提案者 聯絡資訊	姓名：UI 王 電話：02-2588-7763 Email：iamUIwang@gmail.com