行動裝置之遠端即時操控系統

**黃騰嶢**1 **彭俊龍**2 **王海慧**3 **黃信貿**4

**真理大學 資訊工程系**

**E-mail:** 1**am001871@au.edu.tw,** 2**am001959@au.edu.tw,**

3**am001909@au.edu.tw,** 4**xmhuang@au.edu.tw**

摘要

隨著行動裝置(mobile device)日漸蓬勃發展，智慧型手機(smart phone)以及平板電腦(tablet)儼然成為當今生活中不可或缺的設備。雖然個人電腦(PC)與筆記型電腦(laptop)擁有比行動裝置更強大的運算處理效能，卻沒有行動裝置輕巧可攜的特性。由於現實生活中充斥著各式各樣的3C科技產品，並且各自具有無法取代的功能及特性，而如何使各種裝置相互溝通，達到資料的傳遞並完全發揮其獨特的功能性，已經成為現今科技領域最重要的議題之一。

本篇研究目的是針對個人電腦與行動裝置間做結合，讓使用者能透過行動裝置上的無線區域網路(Wi-Fi)或第三代行動通訊網路(3G)與個人電腦做網際網路連線，並進而操控行動裝置。兩種設備間的結合將能提升行動裝置的使用價值，以及完善利用手中的資源，讓通訊、衛星定位(GPS)、加速度感應器(G-sensor)等功能得以讓個人電腦充分應用，實現新一代的科技生活。

**關鍵詞：**行動裝置, 無線網路, 遠端操控