

NFC 感應及備忘提醒手機應用程式

系所／電腦與通訊工程學系

指導老師／賴守全

組員／劉其融、吳易勳、林佑宸、羅宇辰

生活中人們經常會不小心遺忘身邊的物品，物品遺失會造成人們很大的困擾，往往也都找不回來。為了解決人們生活中的疏忽，在智慧型手機普及的時代，我們決定撰寫備忘提醒的 android APP 來解決這個問題。

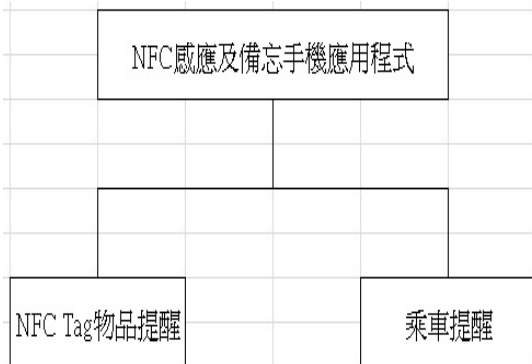


圖 1：功能概述

主要有兩個功能，一個是備忘清單，一個是乘車提醒，備忘清單配合 NFC 近場通訊技術，利用 NFC tag 貼在周遭物品上，出門前感應 NFC 來做物品確認。並且平常可以先儲存該帶物品的「備忘清單」，設定時間到之後可響起鈴聲。

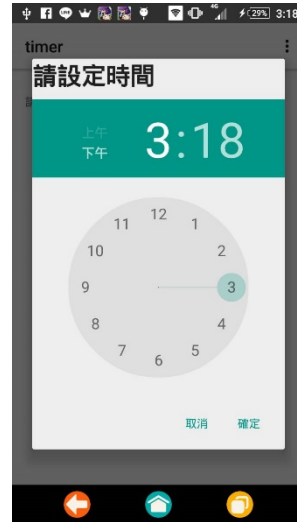


圖 1：備忘清單設定時間

另一項功能我們做的是乘車提醒，我們的做法是將大家通常容易遺忘在公車上的物品，先編列成一個選單，供使用者選取，並讓使用者填寫其目的地，利用 google 導航的功能，在公車快目的地前，發出提醒。



圖 2：乘車提醒距離測定器