

DroiPrice

網路與多媒體實驗 第十二組

電機四 b95901103 鍾明翰 電機四 b95502012 董建德 電機四 b95901044 徐佳弘

1. 動機:

物價膨脹，薪水仍然原地踏步... 消費者想要省錢，卻又不想在炎炎夏日中親自到處比價... 因此為了幫消費者謀福利，促進市場公平競爭，我們認為可以利用Android手機許多便利的特性，做出一個更方便的比價平台! 於是DroiPrice便在這樣的概念下誕生了!

2. 特色與功能簡介:

DroiPrice結合了「GOOGLE MAP」，「條碼掃描」、「資料庫伺服器」三項特色，讓使用者可以即時取得並交換商品的價格與地點資訊，達到貨比三家不吃虧的目標。首先利用Android手機的相機鏡頭，與GOOGLE提供的位置服務，我們可以馬上得到商品的條碼與店家位置，利用這個特性，使用者便可以透過我們架設的資料庫伺服器取得或是與其他人分享商品的價格，

實作上使用了兩種不同的平台，在Android手機上使用JAVA進行開發，主要是處理條碼掃描(XZing Project)與Google Map API兩大部分，並加入與伺服器連線的功能。而資料庫伺服器則是選擇使用Windows Visual Studio開發平台，利用Access建立整個比價系統的資料庫。以下是DroiPrice運作時的簡單流程圖：

