

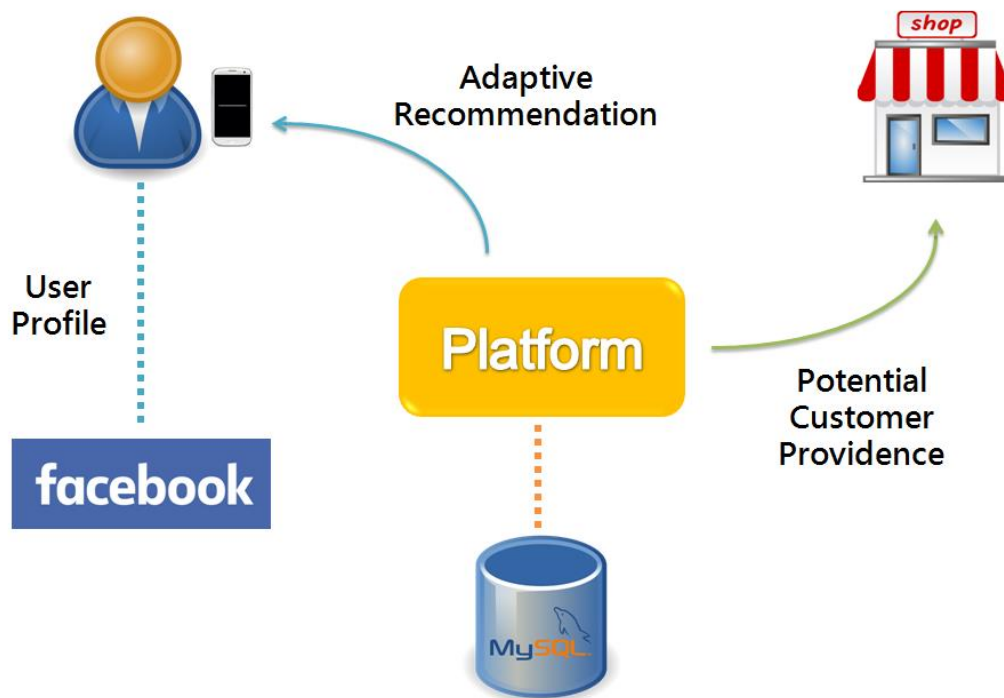
具情境感知之適性化推薦平台

An Adaptive Recommendation Platform with Content Awareness

專題成員：呂冠儒、張尚瑋、呂致威
指導教授：陳裕民 教授
開發工具：Eclipse、Android studio 2.0
測試環境：Windows 7、Android

一、簡介：

建立一個適性化推薦平台，可以針對使用者所處之情境推薦相關的生活資訊，亦可以提供店家潛在的消費客群。



「適性化推薦」係指「依照使用者的性格、喜好、習慣等個人資訊與處境等條件，來進行推薦」。

我們利用情境感知的技術來達到適性化推薦的目的。「情境感知」是根據人、

時、地等資訊，推論出可能的「事」，再推理出所需的「物」。人，是使用者的性格、喜好、習慣；事、時與地就是使用者的處境；物，則是我們所要推薦的生活資訊。

我們利用近年來盛行的社交媒體 (Facebook)，取得使用者的個人資訊，再利用前端的 APP 來取得使用者當下的時間與地點，回傳至後段平台進行分析與計算。

而我們所要推薦的生活資訊將圍繞在「店家」上；與我們合作的店家可以透過平台獲得潛在的消費客群。

二、系統架構：

