

指導教授	侯建良 博士
參與學生	u900802 鄒錦銘 u900831 徐啟桓

摘 要

隨著網際網路的普及，網路使用者每日透過網路所能接收到的資訊量早已不可同日而語，此外，現代人在面臨「時間就是金錢」的壓力下，若期望將所有資訊全盤吸收，已為不可能的任務。近年來，由於人類生活漸漸與資訊科技結合，而個人數位助理（PDA）性能之基本功能已能符合大多數在外行動使用者之需求，且其體積小，故可攜性佳，因此使用 PDA 成為一項新趨勢。另一方面，行動技術的發展亦漸趨成熟，所以使用 PDA 搭配行動技術，乃使得資訊之取得更加便利。

以現今醫藥流通業為例，已有藥品經銷商提供 PDA 支援業務人員進行其推銷業務。由此案例得知，個人數位助理與行動技術的結合已於產業中廣泛應用。

此外，由於電子資訊之種類繁多、內容複雜，如能充分利用現今電腦強大之運算功能，將知識進行一致性的分類比對，再給予使用者符合其需求之適當資訊，即可有效節省使用者自行尋找、過濾資訊的寶貴時間。

是故，如何使用自動化分類技術協助個人或企業管理眾多之網路資訊，以有效提昇使用者閱讀與管理資訊之效率，即為本專題研究之重要課題。而本專題研究之重點精神乃由使用者於個人數位助理中所儲存之資訊，發掘使用者所屬類型，進而根據使用者特質，利用行動技術給予使用者相關類型之資訊，讓使用者在無感知的情況下，快速地得到符合個人需求之資訊。

綜合以上所述，可將本專題之研究動機和目的歸納整理為以下三點：

1. 進入資訊爆炸時代，個人已無法將所有資訊通盤吸收
2. 個人數位助理的使用逐漸普及，需要發展更多具個人化特性之加值功能
3. 行動技術的發展漸趨成熟，但缺乏對於個人數位助理內容資訊之探討

因此本專題研究即以個人數位助理與行動技術為基礎，建構一套使用者分類模式與資訊提供系統，此系統可依據個人數位助理使用者之特性與興趣予以分類，並給予相對應之資訊，以有效解決上述資訊管理與運用之問題。