

講題：Location-based Services

講者：友邁科技董事長 卓政宏教授

心得：廖峻鋒([g9104@cs.nccu.edu.tw](mailto:g9104@cs.nccu.edu.tw))

卓教授為我們簡介很多 Location 技術的做法，並且讓大家了解 Location 技術如何為我們的生活帶來革命性的改變。

Location 在日常生活中可以有很多應用，如手機廠商可以把某一個地區人流動的數量記下來，做連線的資源管理，做為線路規劃的依據。醫護人員可以利用 Location 技術快速找到需要緊急醫療的人。消防隊在山難時也可快速定位求助者的方位。在商家要開分店時，可以利用 Location 的資訊，找出某時間人潮最多的地方。遊戲廠也可以利用 Location 來開發許多新奇的 Game。

雖然 Location 技術用途非常廣泛，可以提供使用者非常便利及個人化的服務，但由於當初 GSM 系統設立的時候，並沒有想到要提供 Location 方面的服務，所以在基礎建設上比較缺乏。而台灣當前的手機系統又以 GSM 最為普及，因此卓政宏教授指出，目前大部份的 Location 系統都是附加在目前的系統上為主，定位能力並不好。目前 GSM 定位的偏差約在 500 公尺以內，而 PHS 可達 100 公尺以內。

Location 提供廠商以其它使用者我們所在的位置的資訊，可以讓他們跟據這些資訊提供我們想要的服務。但是其實我們並不是隨時都想，告訴他人我們現在的位置。這個關係到個人隱私權的問題，我認為 Location 系統廠商若要讓大部份的使用者樂於接受這項服務，應該要讓這項服務可以打開或關閉，甚至於可以針對不同的對象提供給這些人不同程度的情報(比方說我只想讓我的親人知道我最精確的位置)。

另外 Location 技術是否會被有心人利用來做不法行為也是另一項需考慮的要素。比如說如過每個人的 Location 情報都不加限制地公開，那是狗仔隊是否可利用這項科技更加猖狂?恐怖份子是否可利用這項科技做到更大規模(精準)的恐怖活動?所以我想在 Location 技術成熟且大量推廣前加以限制是必要的。