

A Study of Technical Development and Practice for E911 Emergency Response Systems

Tsmatsli, 簡錫新

機械工程學系

工學院

hhchien@chu.edu.tw

摘要

為了要加強各種行動通訊設備的911服務(警報及急救服務)，使之標準化，因此美國聯邦通訊委員會(FCC) 制定實行E911法案。然而行動電話業者如一法案要求建立緊急定位服務，將是耗時耗資龐大的工程。因此，業者在規模經濟的考量發展下，延伸出運用定位服務技術的電子商務，但發展過程中又因而衍生隱私權等潛在問題，因此如何在享受行動定位系統所帶來的便利及維護公司利潤的同時又能兼顧個人權益的保障，乃為本文探討之主要內容。

關鍵字：E911法案、地址編號、定位系統、隱私權