

2006 Symposium on Digital Life and Internet Technologies, 國立成功大學, June 1-2, 2006

A P2P Location-Aware Surveillance System for Mobile Users

張英超; 連晨宇; 簡稚軒; 黃安慶; 林彥亨; 楊素菀; 劉建宏

摘要

在無線網路的環境下，每一個使用此無線網路的使用者通常都是任意移動的，因此若在一個佈建無線區域網路的範圍內，每個 user 擷取三個 AP 的無線訊號即可定位出在此區域中的每一位 user 所在的位置，並顯示在電子地圖上；若對此區域每個使用者再加上攝影監視設備(如 WebCam)，即可隨時隨地的透過我們具有無線網路定位功能的 P2P 行動監視系統，利用有線或無線的網路來傳送這些使用者監視設備所拍攝到的畫面到系統的 peer 監視端。此外，本論文並加上 UPnP 的功能，可以讓在此區域內的使用者彼此得知提供哪些服務可以讓其他的使用者來使用(如 WebCam 或 audio)，如此一來，即可達成在此區域內具有無線網路定位功能的 P2P 行動監視系統。

關鍵字：無線定位; 行動監視系統