



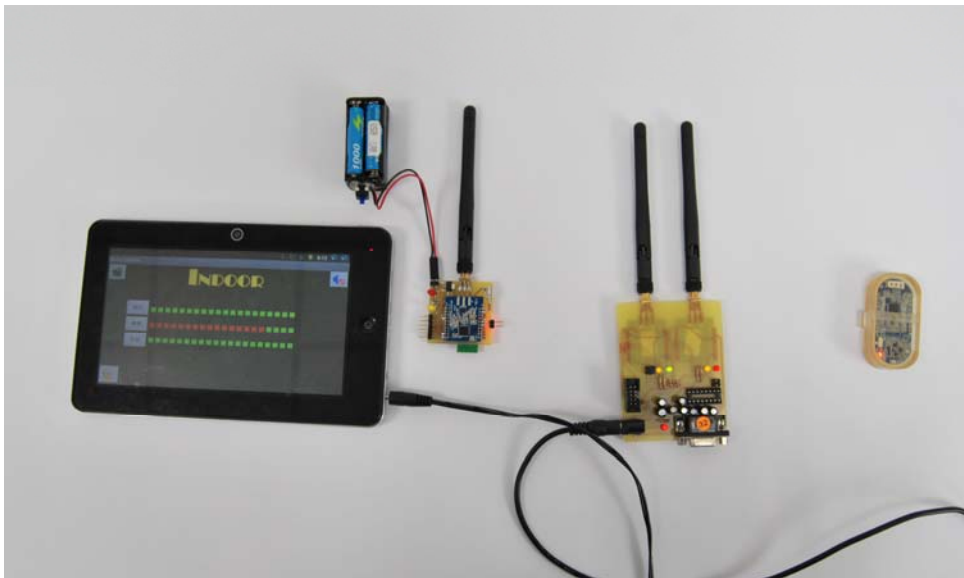
居家嬰幼兒防護的警示系統

發明人:許永和

技術內容

本作品利用Zigbee-RSSI(Received signal strength indication)技術開發一套定位系統，可用來監控家中嬰幼兒的位置並在接近危險區域時提出警示，以避免意外的發生。首先，將我們作品的嬰幼兒訊號處理模組配戴在嬰幼兒身上，並裝置危險訊號感測模組於家中個個危險區域，例如陽台、浴室及廚房等。因此，就可以利用接收訊號的強度判斷嬰幼兒與危險區域之間的強度，並將資料傳送到照護者訊號處理模組中。緊接著，透過藍芽將資料傳至Android行動裝置，並由自製的Android應用程式判斷距離。若距離過近則會提出警示，以告知家長您的孩子正在接近危險區域，讓家長們即使忙於家務也可以同時留意到嬰兒的動向。

技術圖片



聯絡窗口：國立虎尾科技大學 智財技轉組 王偉儒

聯絡電話：05-6315561

網址：<http://nfu-test.eipm.com.tw/index.asp>