

多功能行動之載具

系所／電子工程學系

指導老師／陳珍源

組員／粘博閎、陳凱庭

近年來隨著人們的生活越來越忙碌，人們在家中生活的時間也變短。遠端監控居家安全成為了生活中不可或缺的一部份。故本專題研究以嵌入式系統為基礎，且結合影像串流播放技術，並透過網頁讓使用者可以出門在外監控家中的各種狀況。由於使用網頁技術，使得能夠容易的跨平台的使用這套系統。多功能行動載具具有可移動的優點，可以輕易的監控家中的各角落。

介面與互動核心通訊；而互動核心主要負責提供影像以及偵測到的資訊，將這些資訊傳達給使用者。



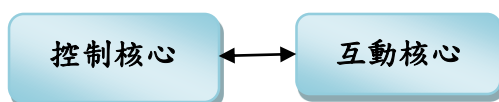
圖 2：互動端



圖 2：控制端



圖 1：行動載具正面圖



本研究的架構分為控制核心與互動核心兩部分，控制核心負責控制馬達，偵測感測器等工作，並且提供通訊