



製具有即時控制及人臉辨識互動功能的樹梅派機器人

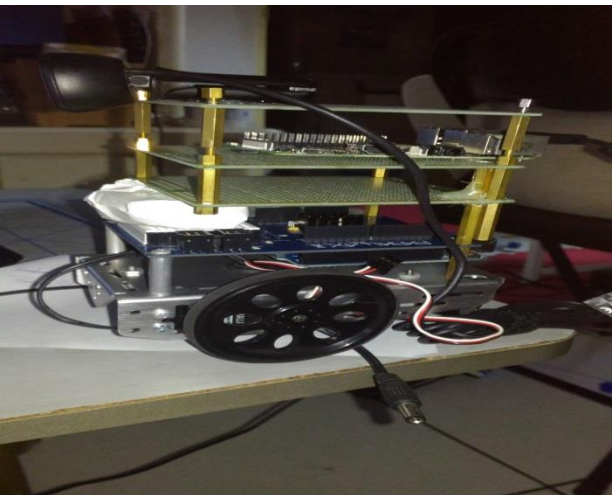
亞洲大學 資訊工程學學生：林宇智、張富循、黃品皓、徐偉恩
 指導教授：蔡志仁教授

摘要

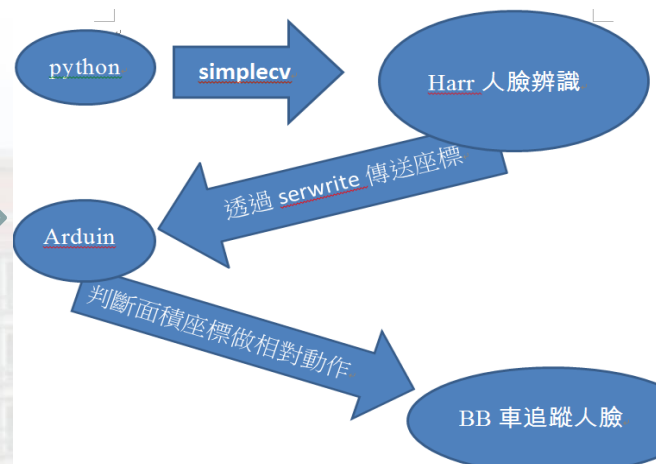
隨著現代科技的進步，很多的機械都使用人工智慧或者透過嵌入式系統做控制及開發，因此想藉由嵌入式系統，來達到學習軟體及硬體整合應用，並進一步了解嵌入式之系統原理和整合應用。

我們使用BB車、Rasberry pi 3、arduino以及python語言，以arduino為核心，pi3做為bb車跟arduino之間的溝通橋樑，我們從python取的數值藉由pi3傳送給arduino，再由arduino來將數值傳達給bb車，讓bb車可以正確的動作。

成果圖



流程圖



硬體設備

