

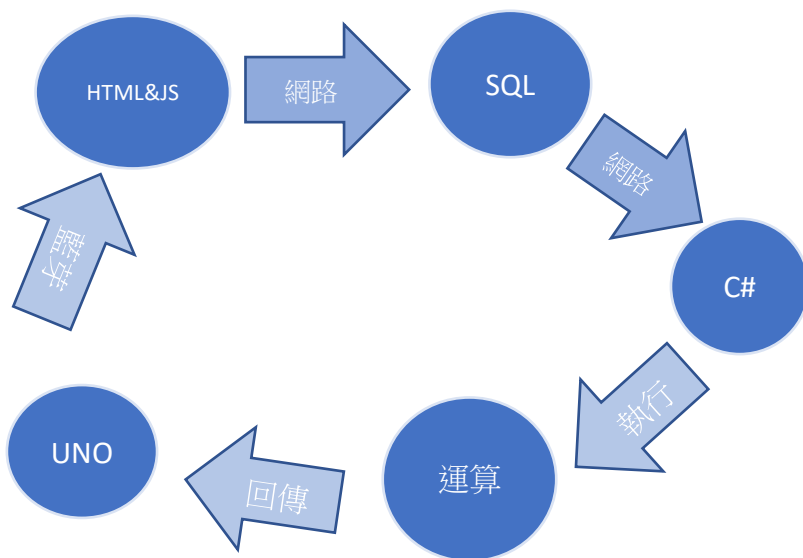
板擦機器人

隊員：林瑋翔、王廷友、林家銘、盧昱翔

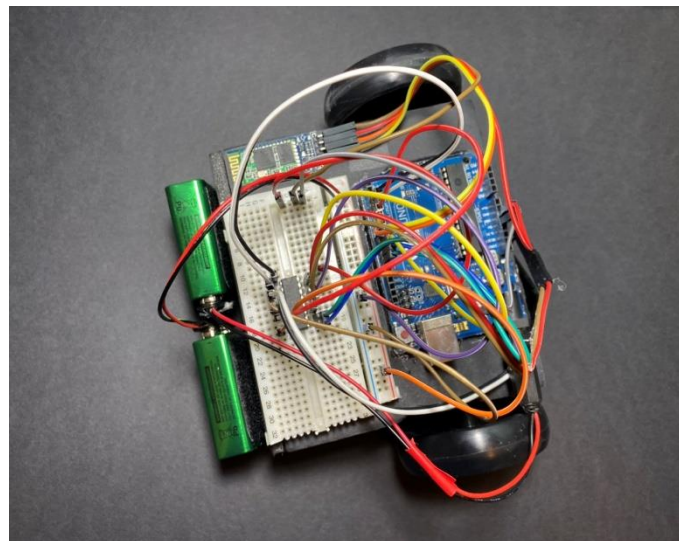
摘要：本專題，利用了 **HTML** 和 **JAVASCRIPT** 來擷取照片，在操控的部分，則使用的 **C#**和 **SQL** 來運算，透過藍芽傳輸 **ARDUINO** 使車子進行移動。

研究動機：在上課的同時，時常聽到**需要擦拭黑板**的時候，於是我們便想藉此專題，來**讓擦黑板的動作**，能夠有更好的方式，甚至**更加的便捷**。

圖(一)系統流程圖



圖(二)機構圖



系統功能：手機取得照片，照片利用網路的方式傳到電腦。電腦讀取完，按下連接，載入照片到 **PictureBox**，並且電腦藍芽連 **Arduino** 在 **PictureBox** 上點擊兩下，畫出需要擦拭的正方形。此時按下執行電腦便會開始計算，並且**同時**傳到 **Arduino**。