

智慧自走車自動於影像辨識之應用

亞洲大學 資訊工程學系

學生：彭崇睿、劉昌明

指導教授：呂威甫教授



摘要

在現今的發達科技發展下，強調的就是要有自動控制儀器的社會，許多事情都用自動化機械來代替。而無人自走車將為自動化科技的其中一項。本專題使用影像系統辨識路徑上的箭頭指標，用vnc為樹莓派與電腦間做傳輸檔案之管道，再以anaconda訓練模型以辨識箭頭，完成自走車影像辨識功能。疫情升溫，驅使國人與企業高度重視，空間消毒滅菌的頻率與重要性，紛紛尋求，最佳消毒滅菌解決方法；以及隔離是否方便，若可以使用自走車在我們生活中，為目前疫情以及方便性，有極大的幫助。

