

洪禎浩

Email: losttime1001@gmail.com



教育程度:

國立交通大學 電控工程研究所 碩士	2017-現在
國立交通大學 電機工程學系 學士	2013-2017
國立武陵高中	2009-2013

研究興趣:

程式設計、電腦視覺、深度學習、自走式機器人

選修課程:

物件導向與程式設計、JAVA 程式設計、微算機原理與實驗、自動控制系統、資料結構、電腦網路導論、無線網路導論

專業技能:

Python、C/C++、JAVA、機器人視覺處理、微算機系統設計

研究經驗:

實習:加速度感應器的軟體研究

地點:國家高速網路與計算中心

此實習的研究目的是針對加速度器進行資料抓取以及上傳的程式設計，並且利用樹莓派作為中控器來進行執行。

加速度感應器在應用方面可以作為地震及穩定度的監控，將所得到的資料進行分析，可以作為建材是否異常受損或是路面是否平穩的判斷。

在程式方面使用 JAVA 進行軟體編寫，設計 GUI 介面和資料封包的下載及上傳，利用樹莓派來執行，其輕巧及便宜的特性，可以達到方便放置及降低成本的目的。