多媒體處理暨遠距醫療實驗室

(Multimedia Processing and Telemedicine Lab.)

七館R70808

指導老師:李建誠老師

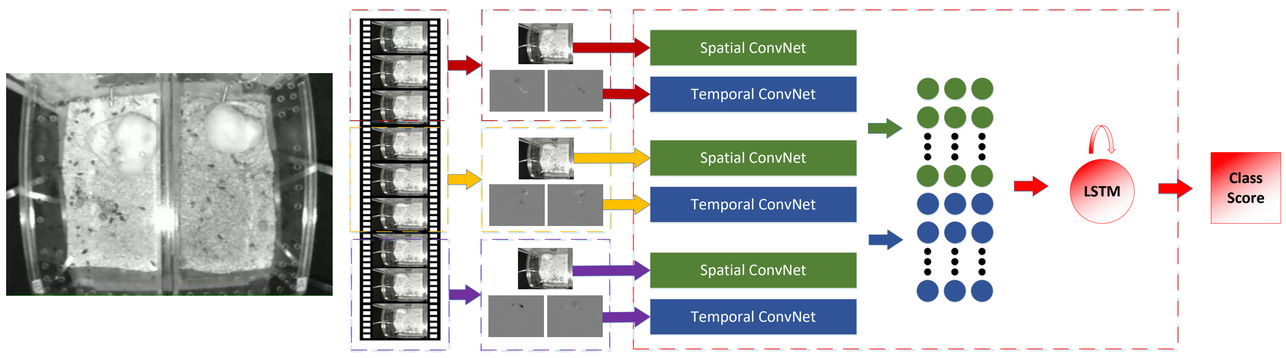
實驗室簡介

本實驗室致力於機器學習(machine learning)核心技術研究，並應用於電腦視覺、自然語言處理(NLP)等領域；目前主要研究主題包括：機器學習、類神經網路、深度學習、影像處理、電腦視覺、自然語言處理等，本實驗室著重在深度學習理論與程式實作上，歡迎對上述領域有興趣之同學加入。

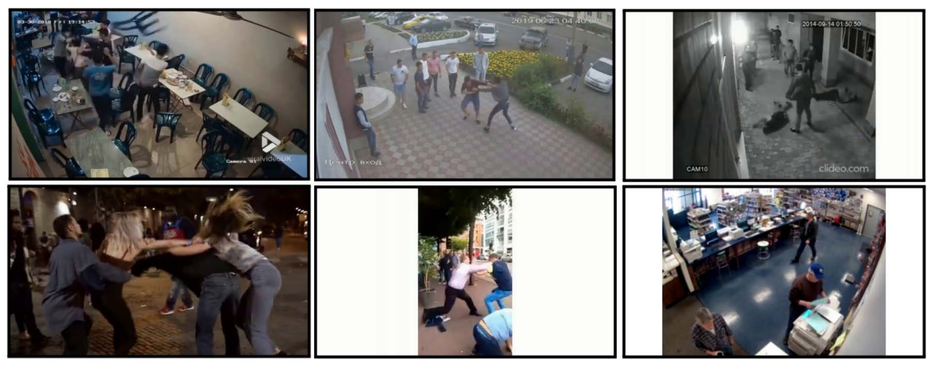
研究成果概述

>>>電腦視覺領域<<<

老鼠行為偵測與辨識



Anomaly Detection 異常行為偵測

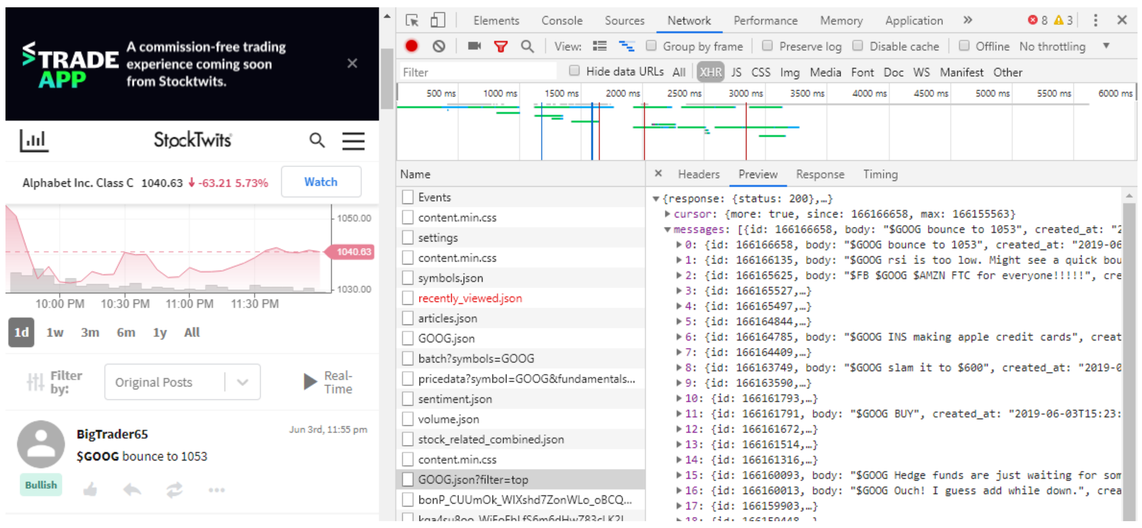


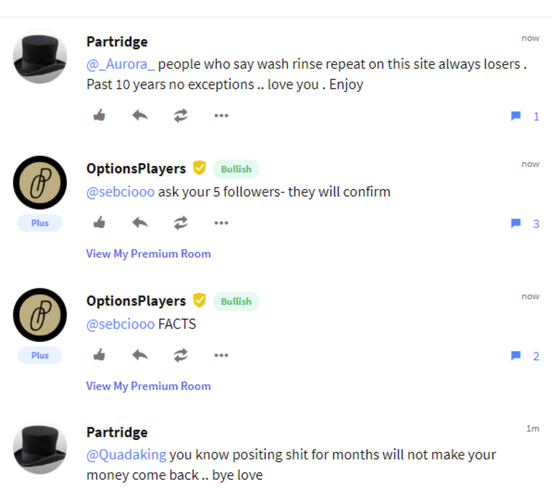
>>>自然語言處理<<<

FinTech (Financial Technology)金融科技應用

Stock Market Sentiment Analysis(情感分析)

- 利用網路爬蟲技術，撈股票社群網站的留言及股市資訊
- 透過自然語言處理(NLP)分析網友留言的情緒，建立與股市的關聯模型





LawTech 法律科技應用之裁罰刑度預測

- 法律科技（Law Technology，LawTech）是指利用人工智慧、區塊鏈等新興科技來提升消費者的法律服務體驗 。
- 我們收集1996.01-202007法院裁判書，共一千五百多萬份，加以訓練, 根據犯罪背景事實，預測裁罰刑度

裁判字號：臺灣新北地方法院 110 年訴字第 110 號刑事裁定

裁判日期：民國 110 年 03 月 30 日

裁判案由：毒品危害防制條例

臺灣新北地方法院刑事裁定　　110年度訴字第110號

公　訴　人　臺灣新北地方檢察署檢察官

被　　告　陳明仁

指定辯護人　蔡宗釗律師

上列被告因毒品危害防制條例案件，經檢察官提起公訴（109 年度偵字第44317 號、110 年度偵緝第2945號），本院裁定如下：

主　文

陳明仁自民國110年3月30日起撤銷羈押。

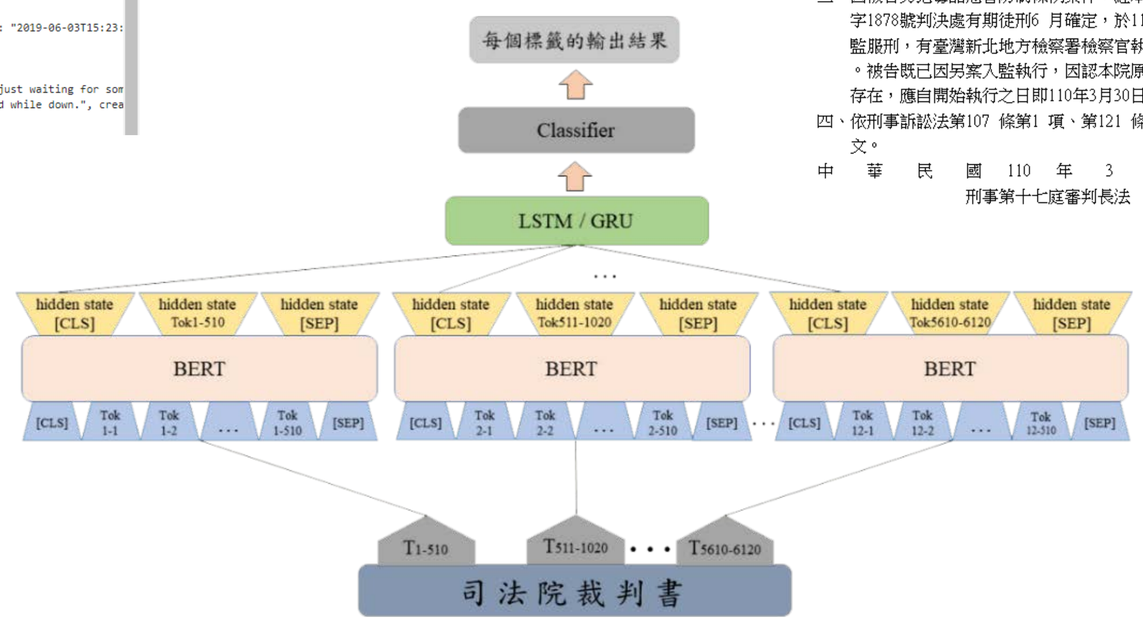
理　由

一、按羈押於其原因消滅時，應即撤銷羈押，並以法院之裁定行之，刑事訴訟法第107 條第1 項、第121 條第1 項分別定有明文。

二、被告陳明仁因毒品危害防制條例案件，經本院訊問後，以被告犯罪嫌疑重大，並有相當理由認有勾串證人之虞，非予羈押顯難進行審判而有羈押之必要，依刑事訴訟法第101 條第1 項第1 款之規定，於民國110 年1 月28日裁定羈押在案。

三、因被告另犯毒品危害防制條例案件，經本院以106 年度審訴字1878號判決處有期徒刑6 月確定，於110 年3 月30日起入監服刑，有臺灣新北地方檢察署檢察官執行指揮書在卷可佐。被告既已因另案入監執行，因認本院原羈押之必要性已不存在，應自開始執行之日即110年3月30日起羈押撤銷。

四、依刑事訴訟法第107 條第1 項、第121 條第1 項，裁定如主文。

中　華　民　國　110　年　3　月　30　日

刑事第十七庭審判長法　官　黃志中