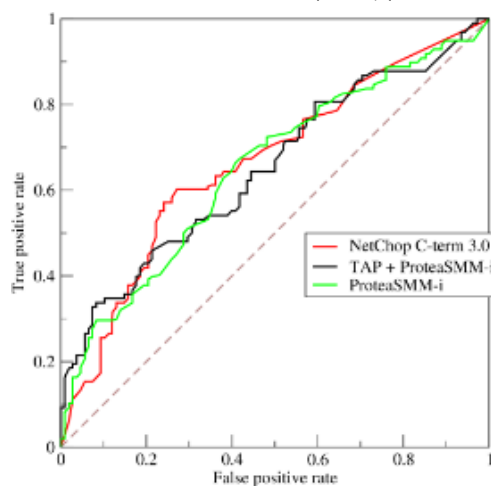


人工智慧與金融科技實務 HW7

繳交期限 2019/12/11 18:30

Early deadline: 2019/12/4 23:59

1. 根據 Viola 和 Jone 的 AdaBoost 方法，在 1,3,5,20,100,200 個 weak classifiers 下，針對 CBCL 資料庫裡的 training data 和 testing data，以不同的 threshold 畫出 ROC 曲線
2. 找一張有多個人臉的照片來 TEST，取前 100 個特徵組出的分類器，用 sliding window 來偵測圖片中各個區域 19*19 的人臉，在原圖上標出分類器判定為人臉的正方形（建議先把照片縮放到每張人臉約為 19X19）
3. 整理上課提到的投資策略模擬 0.0-3.1，針對每種策略
 1. 寫一句簡短描述該策略的句子
 2. 製作一張表格紀錄五個數值
 1. 進場次數
 2. 總損益點數
 3. 勝率
 4. 賺錢時平均每次獲利點數
 5. 輸錢時平均每次損失點數
 3. 繪製兩張圖
 1. 逐日累積損益
 2. 每日損益的分布圖



*作業請上傳壓縮檔(.zip)，檔名取為 HW7_學號_姓名，繳交內容包含報告(程式執行結果與說明)與程式碼，並請勿將程式碼複製貼於報告中