學號：F94069040

姓名：林侑城

HW1

(a)、

Kaggle資料集：German Credit Risk

問題定義：資料與問題同時 。

潛在問題：年紀、性別、經濟狀況，會不會影響到一個人的信用程度。

分析與預測難度：原始資料給出了年紀、性別、工作、有沒有房子、存款、借錢目的、以及銀行的給的評價等資訊，給出的資料明確，因此我認為這個分析與預測不會太困難。

價值：透過這樣子建立的分析模型，可以協助銀行判斷一個人借錢不還的風險是多少，對於銀行來說，對風險高的人借少一點錢或是選擇不借，降低風險。

(b)、透過分析成大圖書館的借閱書籍種類，以及借書時間的分布，了解成大的大學生們喜歡哪一類型的書籍。這個分析成果可以提供給圖書館買進新書的參考，以及調整圖書館的開放時間的參考。