1. 手寫作業第一題

填入所選題號 : A

內容(清晰圖) :

一張含有 文字 的圖片

自動產生的描述

1. 論文研讀心得

論文標題: Credit Card Fraud Detection Based on DeepInsight and Deep Learning

心得:(300字以內)

對於這種偵測詐欺的信用卡交易的技術我為其中一困難點在於要收集到足夠多的正常交易資訊以及詐騙交易資訊來餵給機器不是一件容易的事情。就我個人而言信用卡的交易資訊算是比較私密的東西，要讓我提供用於實驗其實是不太可能的。而論文中的實驗竟然能夠收拿到2013年9月中兩天共284,807筆資訊用於實驗讓我覺得厲害的同時也感覺蠻好奇的，信用卡的交易資訊到底是用甚麼方式才拿到的?

論文中令我感覺更厲害的地方在於在284,807 筆用於實驗的交易資訊中只有492筆是詐騙的交易資訊，僅僅佔了實驗數的0.172%。在巨大的交易量中，詐欺交易只佔極少部分不令我意外，在正常交易資訊和詐欺交易資訊差距如此大的情況下能做出比其他的方法準確度更加優秀的成果才令我覺得神奇。