檔案內容: Credit Card Fraud Detection (信用卡詐騙偵測)

1. 你選的這組資料為何重要

Ans: 偵測並預防詐騙、竊盜及不當使用。

1. 資料從何而來 (tips: 譬如提供者是誰、以什麼方式蒐集)

Ans: Machine Learning Group – ULB 提供,蒐集2013年9月歐洲持卡人兩天內共284,807筆交易資料，其中有492筆詐欺資料。

1. 蒐集而來的資料型態為何

Ans: Features V1~V28 因機密性問題所以用PCA變換的結果。

Features Class 0: 正常交易 1: 詐騙交易

Features Accounts 交易金額

Features Times 每筆交易與Date Set 第一筆交易時間間隔秒數

4. 這組資料想解決的問題如何評估

Ans: 信用卡公司能夠識別欺詐性信用卡交易，讓銀行不會對客戶未購買的商品收費。