[Home work3 加分題] PCA練習  
  
1. 請先利用主成份分析法將CHURN資料集變數進行降維(C50的電信業客戶流失資料集)  
  
2. 取出前N個主成份建立一個CART決策樹模型，並計算出模型AUC值  
  
3. 再建置另一個模型，其中輸入變數X不要進行PCA，請原汁原味的建置另一個CART決策樹，並計算模型AUC值  
  
4. 比較未採用與採用PCA後的模型AUC值，看看哪一種作法AUC比較高  
  
祝大家學習愉快  
  
有練習的同學請在下面留言+1