



# Exercise

- ◆ diabetes dataset 資料集是一個糖尿病的資料集，主要包括442筆資料，10個屬性值，分別是：Age(年齡)、性別(Sex)、Body mass index(體質指數)、Average Blood Pressure(平均血壓)、S1~S6一年後疾病級數指標。Target為一年後患疾病的定量指標。
- ◆ 請建立線性多元迴歸的預測模型，繪出散佈圖來比較預測一年後患疾病的定量指標和實際一年後患疾病的定量指標的結果。如以下左圖所示。
- ◆ 請建立線性多元迴歸的預測模型，只取 Age(年齡)、性別(Sex)、Body mass index(體質指數)、Average Blood Pressure(平均血壓)做為解釋變數，產生模型，並繪出散佈圖來比較預測一年後患疾病的定量指標和實際一年後患疾病的定量指標的結果。如右圖所示。

