- (a) 先移探末用到的劣數,並做one hot encoding。
  - (1) 根據微襲取的 training data比例求出training data筆數 並隨機從總筆數抽出做為training data 的 index,其餘 index京允的為 test set。
  - (3) 分別海 training set, test set 上人 Training set的 mean, 对人数 標準化即得 training set & test set。

- (f) pseudo înverse 是 regularization without bras 西边南的结果較偏陷正石度值, regularization with bias及 Boyesian Linear Regression 所得結果接近正確值, 又上人Bayesian Linear Regression表現最佳。
- 因 model(d)(e) 皆有hasj复,多了個緣數, MSE=Bras(ô)+Vav(ê) 當多了一個緣數時即可降(Bras(ô))市供MSFJ

"影響新水是在了你最重新国parameter為。age-martial-status 而工作相關的:workclass, hours-per-week.occupation也有一定影響力。其 務相關(capital-gain, capital-loss)也有相關,而與個人相關的人 native-country最相關,其他如sex, race的影響力相對意風。整體 而言,影響新水的因素主要還是以年龄年後一年費,工作性質與內容、工時為主,而一些個人天生條件,如性別、種族其實非主要多響

"Test Outa 名 Pavameter中包含了一些 train data 未出現的類別, 因此會影響預測的表現,RMSE表現較 training時

差。