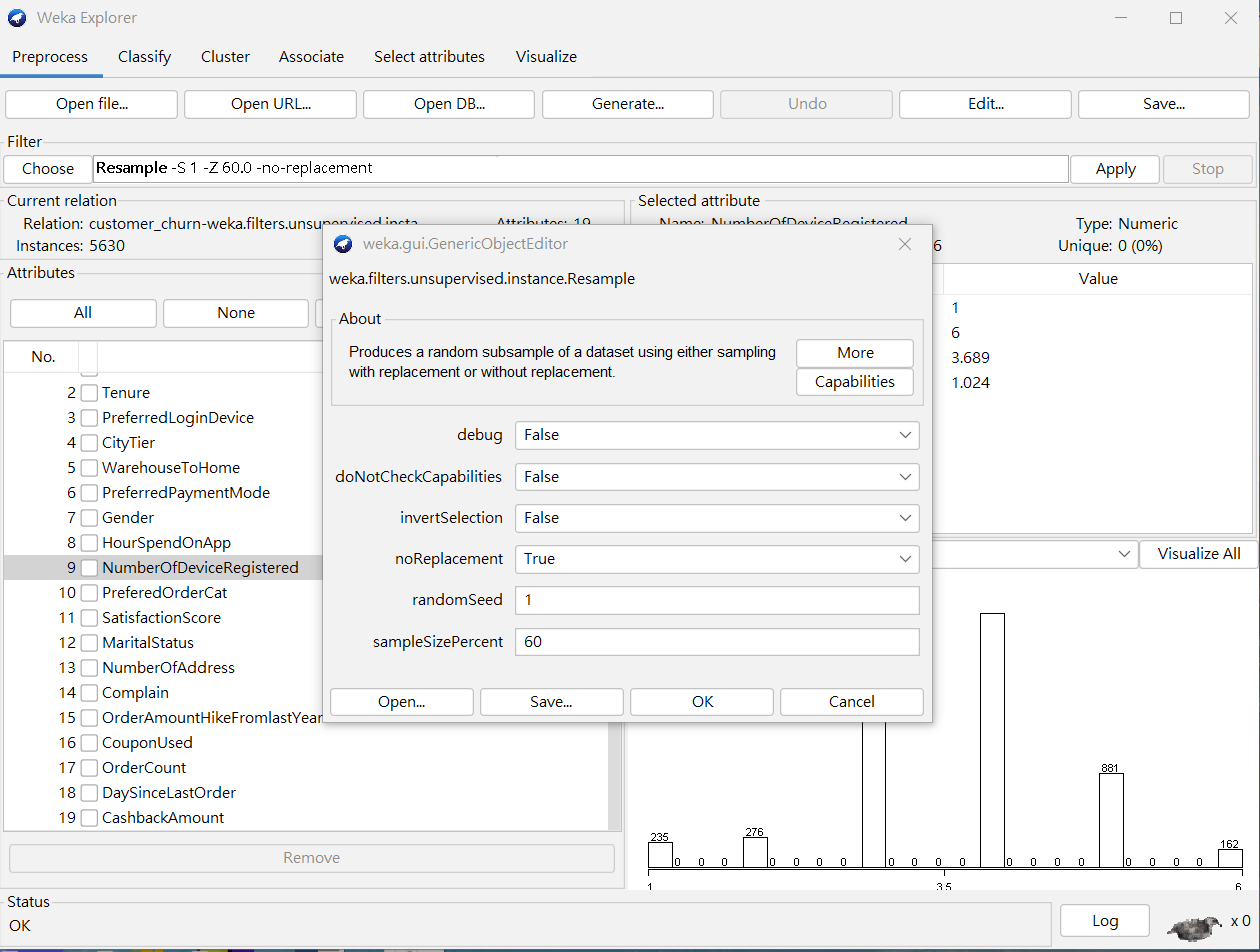
ETC\_HW5\_107403020

107403020\_李泳輝

使用ETC\_HW3的方法處理customer\_churn.csv

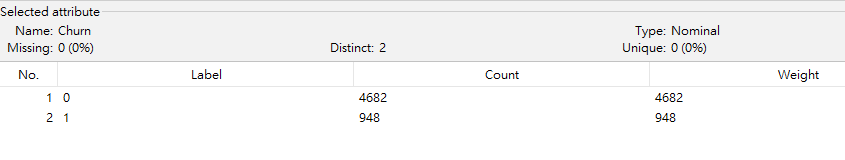
1. 使用Stratified sampling從原本的資料集中取60%的資料



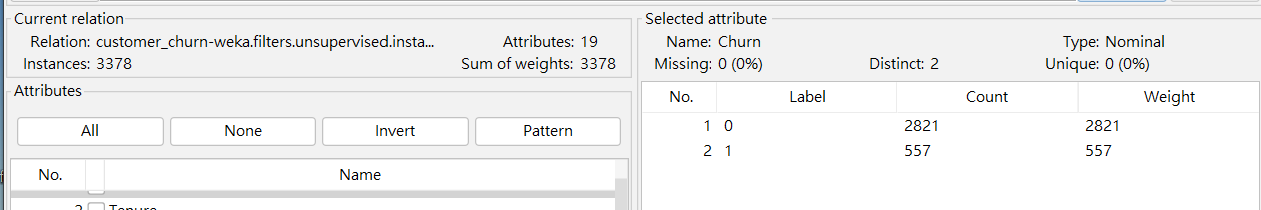
2. 顯示取樣後各類別的資料數量

Sampling之前 :



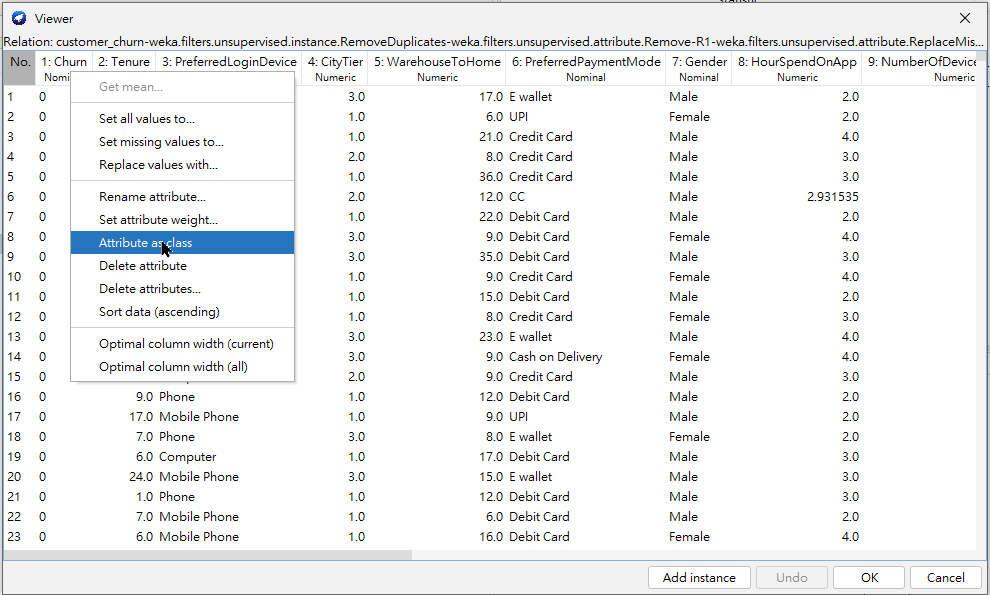


Sampling之後 :

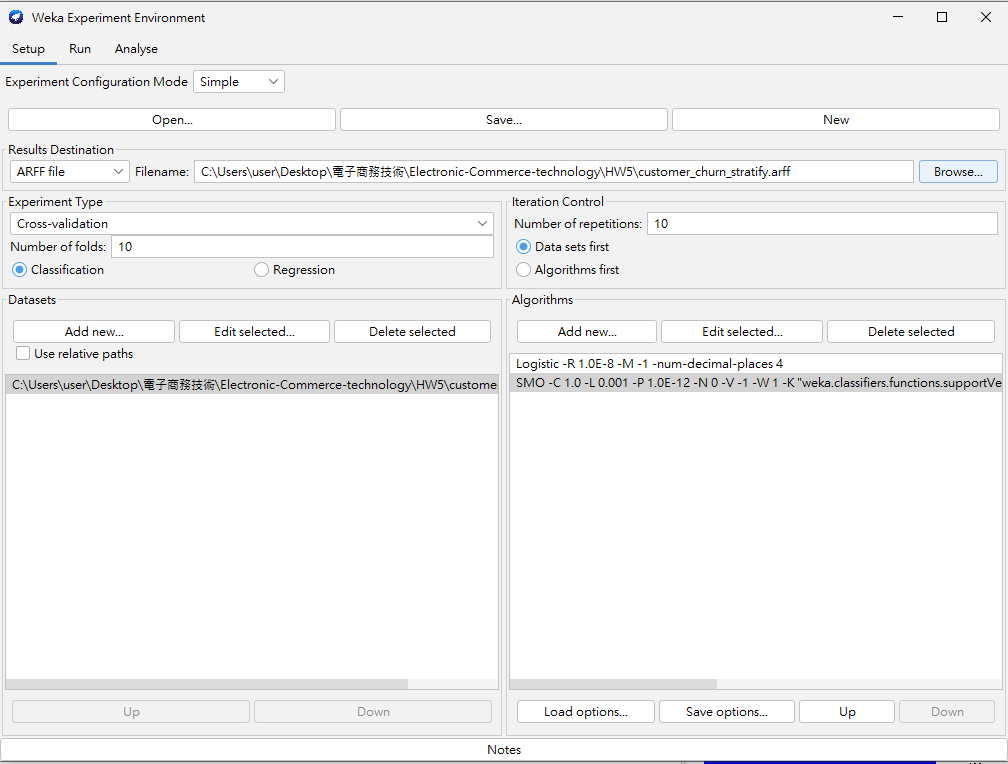


3. 資料前處理，並以repeated 10 foldscross-validation(重複10次)Paired t-test比較Logistic Regression及SVM模型

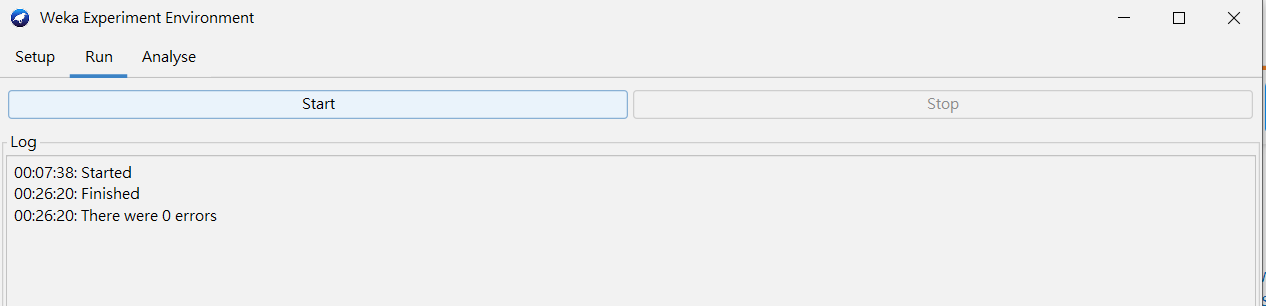
* 將Churn設定為要預測的class



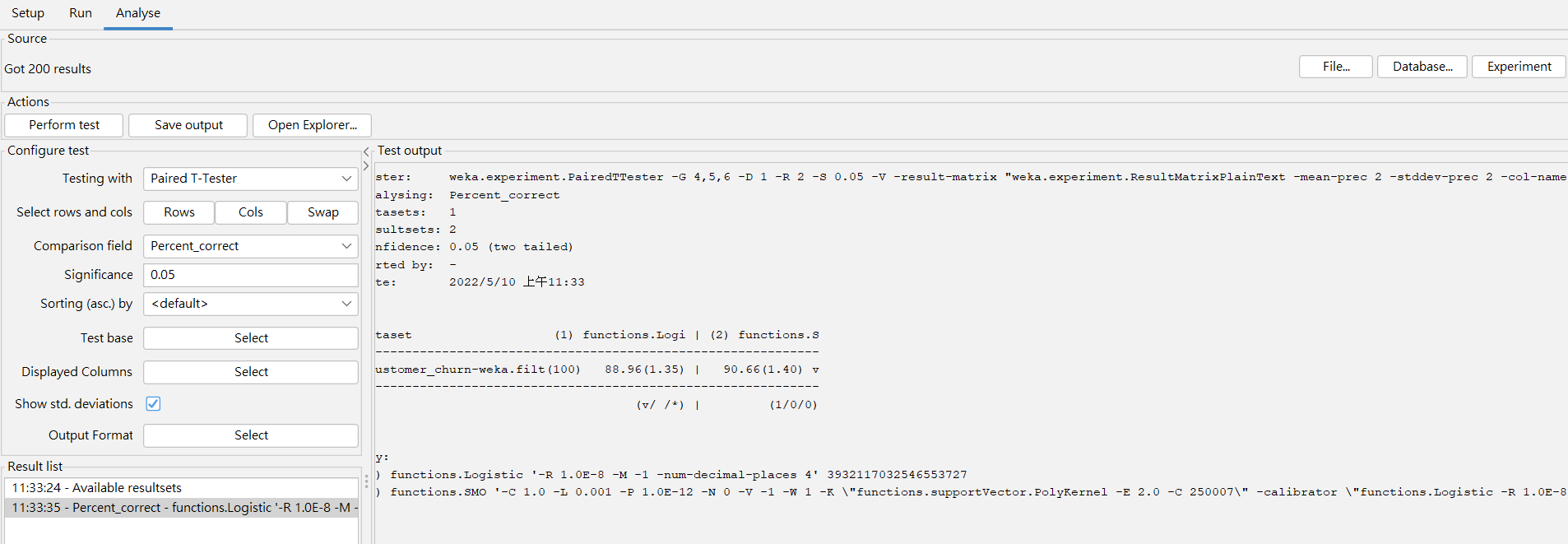
* 開啟Experimenter，進行初始設定



* 執行



* 分析結果



4. 根據weka的輸出說明結論

SVM旁的V代表SVM的預測與Logistic Regression有明顯的差異，且預測的準確率結果大於Logistic Regression。