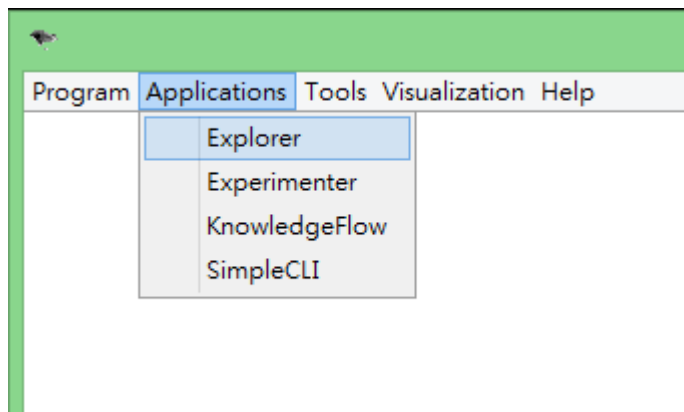
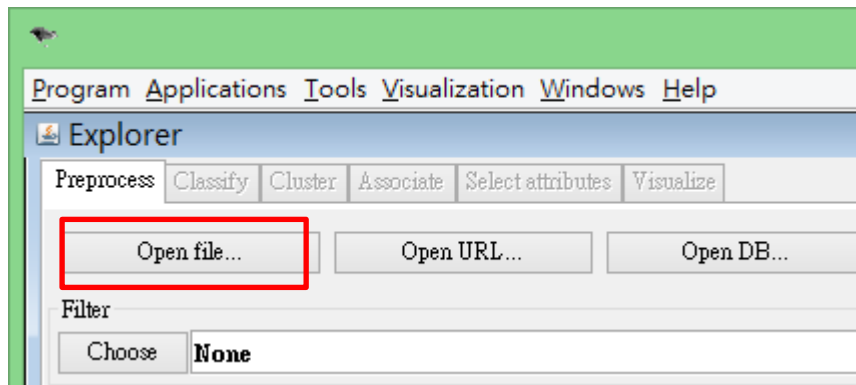


開啟 WEKA 選擇 Applications → Explorer

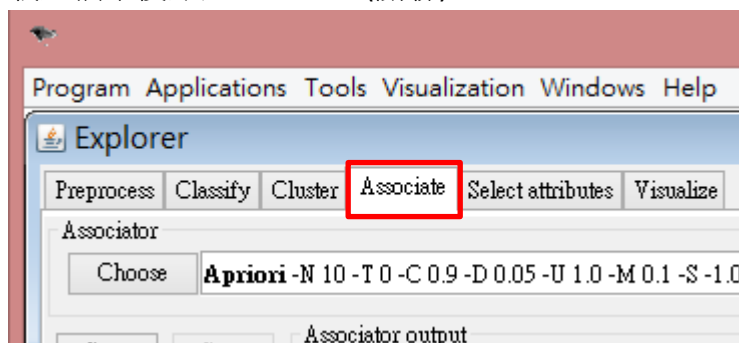


進入 Explorer 後選擇 Open file

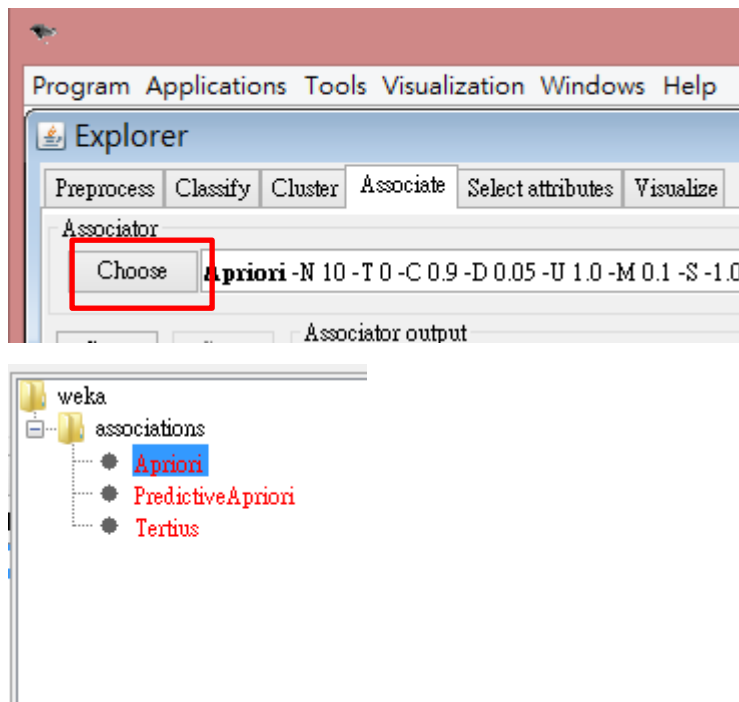


選擇已經整理好的檔案進行載入

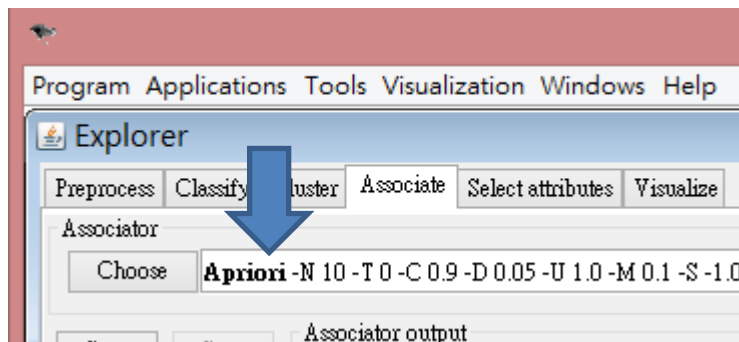
載入檔案後點選 Associate(關聯)

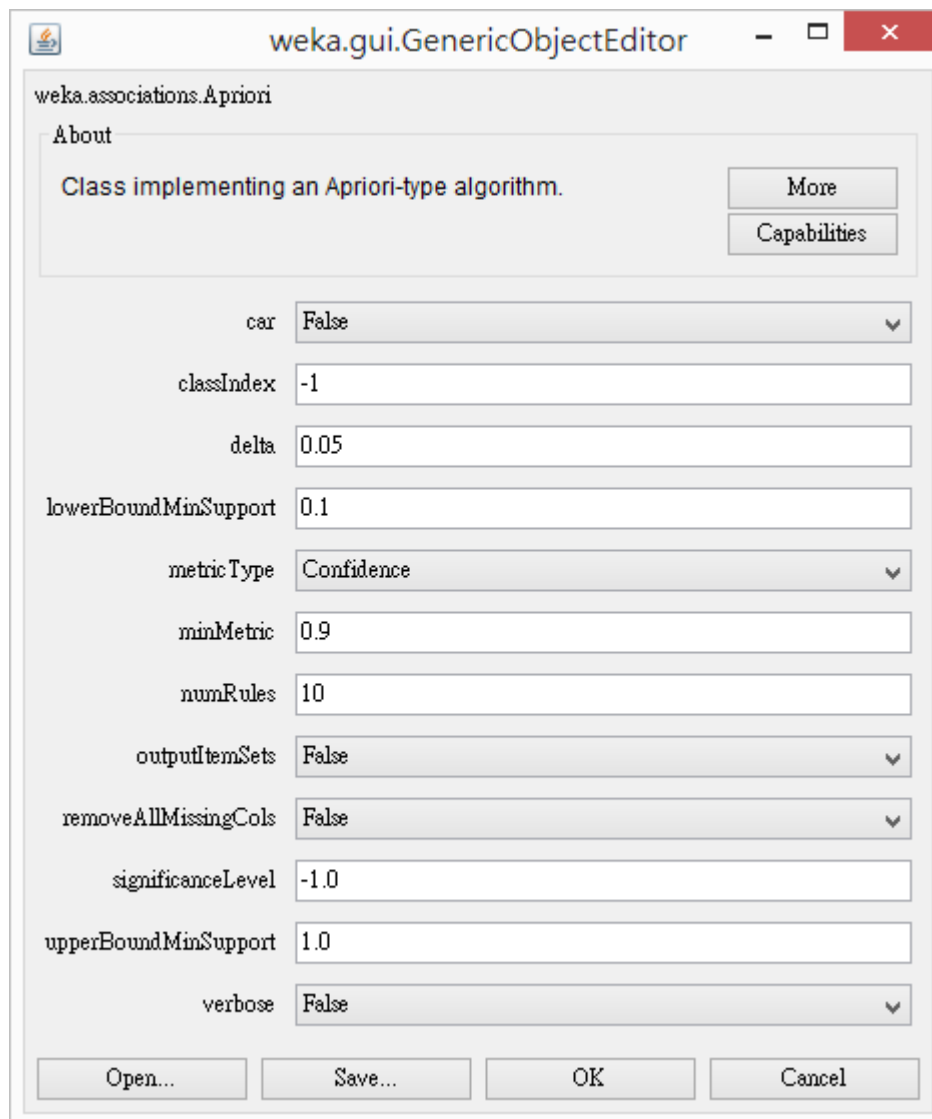


接著點選 Choose 選擇所需的關聯方法(以 Apriori 為例)



點選演算法，設定參數

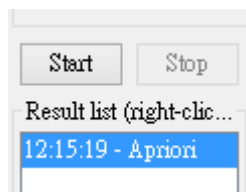




Apriori 參數介紹

- N(numRules)表示需要顯示結果的筆數，預設值為 10 筆
 - C(minMetric)表示信心度(confidence)的最小值，預設值為 0.9
 - D(delta)表示每次執行支持度(support)所遞減值，支持度會先從設定的最大值(即-U 參數的設定)開始計算，如果沒有符合 的值，則根據此參數來遞減，直到可以得到所要的值或低於-M 的設定值為止，預設值為 0.05
 - U(upperBoundMinSupport)表示支持度的上限，預設值為 1.0
 - M(lowerBoundMinSupport)表示支持度的下限，預設值為 0.1
- 例：以上述的預設值設定表示需要從設定的資料找出十筆符合信心度 90% 以上且支持度為 10% 到 100% 之間的資料 6、

點選 Start 開始執行



得到執行結果

```
Size of set of large itemsets L(1): 12

Size of set of large itemsets L(2): 47

Size of set of large itemsets L(3): 39

Size of set of large itemsets L(4): 6

Best rules found:

1. outlook=overcast 4 ==> play=yes 4    conf:(1)
2. temperature=cool 4 ==> humidity=normal 4    conf:(1)
3. humidity=normal windy=FALSE 4 ==> play=yes 4    conf:(1)
4. outlook=sunny play=no 3 ==> humidity=high 3    conf:(1)
5. outlook=sunny humidity=high 3 ==> play=no 3    conf:(1)
6. outlook=rainy play=yes 3 ==> windy=FALSE 3    conf:(1)
7. outlook=rainy windy=FALSE 3 ==> play=yes 3    conf:(1)
8. temperature=cool play=yes 3 ==> humidity=normal 3    conf:(1)
9. outlook=sunny temperature=hot 2 ==> humidity=high 2    conf:(1)
10. temperature=hot play=no 2 ==> outlook=sunny 2    conf:(1)
```

結果說明

scheme：說明使用何種演算法及參數設定

instance：資料的筆數有 14 筆

Attributes：共有 5 個欄位及欄位的名稱

Minimum support：最小的支持度為 15%，共找到 2 筆資料

Minimum metric<Confidence>：最小信心度為 90%

Number of cycles performed：執行了 17 次，表示 run 了 17 輪才找到符合設定的資料

之後表示找到了 6 個 large item sets 及其詳細的值

conf:(1)：信賴度 1.0

參考資料

<http://sls.weco.net/keywords/%E6%9C%9F%E6%9C%AB%E5%A0%B1%E5%91%8A>