

RFM模型分析

學生姓名		學生學號	
------	--	------	--

實作指導：

詳細操作請參考投影片：[W06 資料聚類:分群](#)

請從下面連結取得「RFM」，或是開啟Google試算表，並[建立副本](#)

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1GMr8fFVMD8zXBiWuoMSnVnh_Gc2PM1cPwggEUfPGMao/edit?usp=sharing

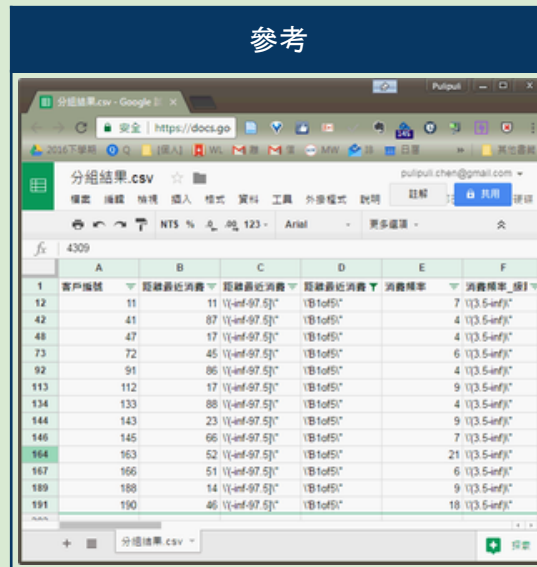
1. 建立副本
2. 複製欄位
3. 下載成CSV
4. 開啟Weka ⇨ Explorer
5. Open file 開啟CSV檔案
6. 選擇篩選器 Discretize
7. 設定篩選器 Discretize: 級距
 - a. attributeIndicens: 3,6,9
 - b. bins: 5
 - c. ignoreClass: True
 - d. useEqualFrequency: True
8. 套用篩選器 Apply
9. 設定篩選器 Discretize: 組號
 - a. attributeIndicens: 4,7,10
 - b. bins: 5
 - c. ignoreClass: True
 - d. 使用組號命名 useBinNumbers: True
 - e. useEqualFrequency: True
10. 檢視轉換完成的資料: Edit
11. 儲存資料為CSV: Save
12. 以Google試算表開啟 <https://drive.google.com/drive/u>
13. 使用篩選器找到目標分組

回答問題：

1. 請問同時被分組在「最近消費日期最短」、「消費頻率最高」、「消費金額最大」的客戶有幾人？

2. 請擷取視窗畫面：必須包含 分組結果 與 篩選結果

參考



	A	B	C	D	E	F
1	客戶編號	距離最近消費	距離最近消費	距離最近消費	消費頻率	消費頻率_總計
12	11	11 \\\-inf-97.5]\"	11 \\\-inf-97.5]\"	11 \\\-inf-97.5]\"	7 \\\-inf-97.5]\"	7 \\\-inf-97.5]\"
42	41	87 \\\-inf-97.5]\"	87 \\\-inf-97.5]\"	87 \\\-inf-97.5]\"	4 \\\-inf-97.5]\"	4 \\\-inf-97.5]\"
48	47	17 \\\-inf-97.5]\"	17 \\\-inf-97.5]\"	17 \\\-inf-97.5]\"	4 \\\-inf-97.5]\"	4 \\\-inf-97.5]\"
73	72	45 \\\-inf-97.5]\"	45 \\\-inf-97.5]\"	45 \\\-inf-97.5]\"	6 \\\-inf-97.5]\"	6 \\\-inf-97.5]\"
92	91	86 \\\-inf-97.5]\"	86 \\\-inf-97.5]\"	86 \\\-inf-97.5]\"	4 \\\-inf-97.5]\"	4 \\\-inf-97.5]\"
113	112	17 \\\-inf-97.5]\"	17 \\\-inf-97.5]\"	17 \\\-inf-97.5]\"	9 \\\-inf-97.5]\"	9 \\\-inf-97.5]\"
134	133	88 \\\-inf-97.5]\"	88 \\\-inf-97.5]\"	88 \\\-inf-97.5]\"	4 \\\-inf-97.5]\"	4 \\\-inf-97.5]\"
144	143	23 \\\-inf-97.5]\"	23 \\\-inf-97.5]\"	23 \\\-inf-97.5]\"	9 \\\-inf-97.5]\"	9 \\\-inf-97.5]\"
146	145	66 \\\-inf-97.5]\"	66 \\\-inf-97.5]\"	66 \\\-inf-97.5]\"	7 \\\-inf-97.5]\"	7 \\\-inf-97.5]\"
164	163	52 \\\-inf-97.5]\"	52 \\\-inf-97.5]\"	52 \\\-inf-97.5]\"	21 \\\-inf-97.5]\"	21 \\\-inf-97.5]\"
167	166	51 \\\-inf-97.5]\"	51 \\\-inf-97.5]\"	51 \\\-inf-97.5]\"	6 \\\-inf-97.5]\"	6 \\\-inf-97.5]\"
189	188	14 \\\-inf-97.5]\"	14 \\\-inf-97.5]\"	14 \\\-inf-97.5]\"	9 \\\-inf-97.5]\"	9 \\\-inf-97.5]\"
191	190	46 \\\-inf-97.5]\"	46 \\\-inf-97.5]\"	46 \\\-inf-97.5]\"	18 \\\-inf-97.5]\"	18 \\\-inf-97.5]\"

3. 請複製、貼上共用的連結。連結開頭會是「<https://docs.google.com/spreadsheets/d/...>」，連結結尾會是「[.../edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/.../edit?usp=sharing)」