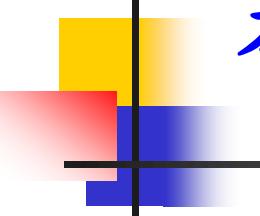


精簡型樣探勘軟體操作



國立宜蘭大學資訊工程系
吳政瑋 助理教授

wucw@niu.edu.tw

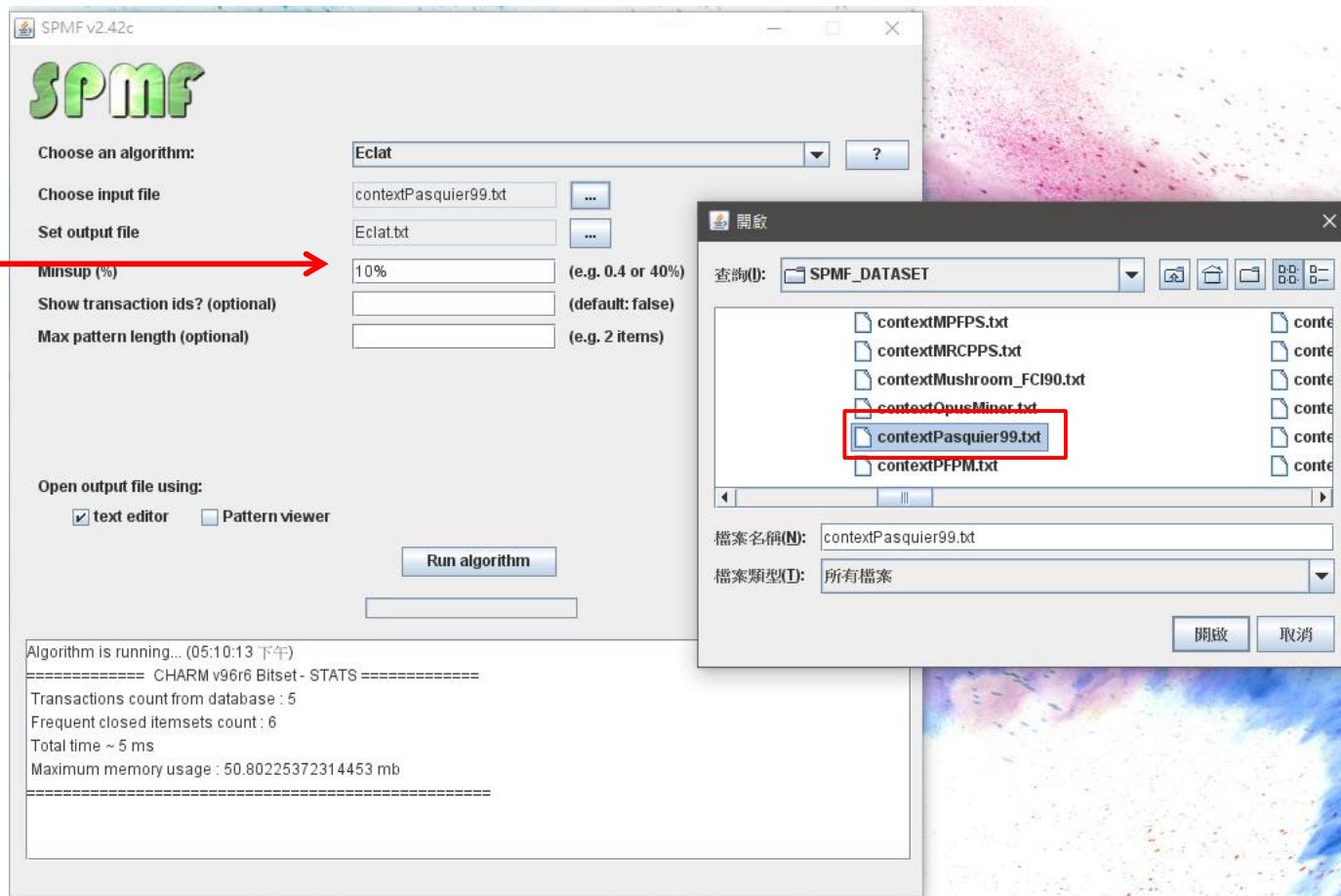


本堂教學重點

- Eclat 軟體操作
- LevelWise 軟體操作
- Charm 軟體操作

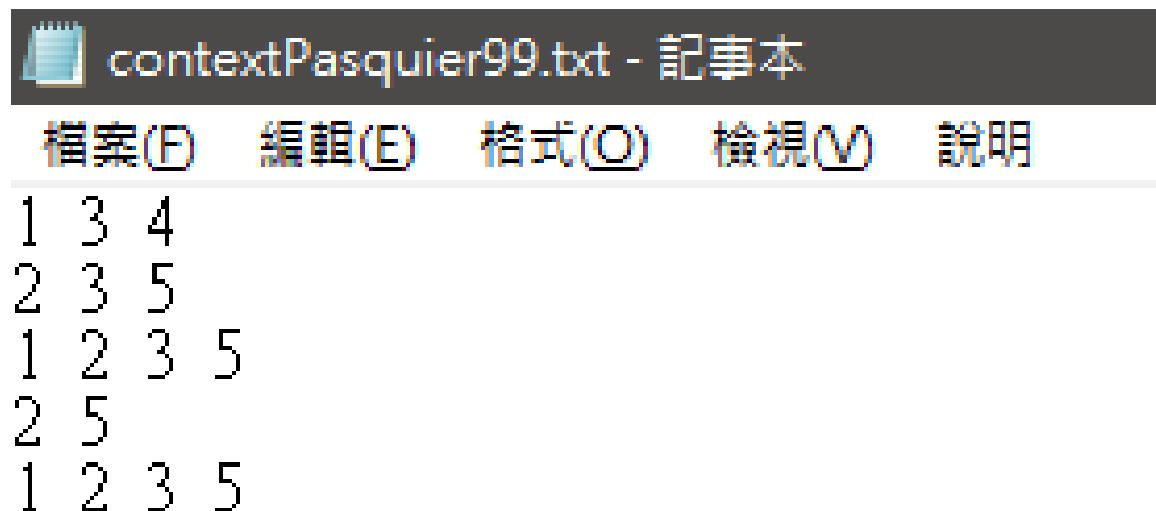
Eclat

- 選擇欲找尋頻繁項目集的檔案



Eclat

- 原始交易資料

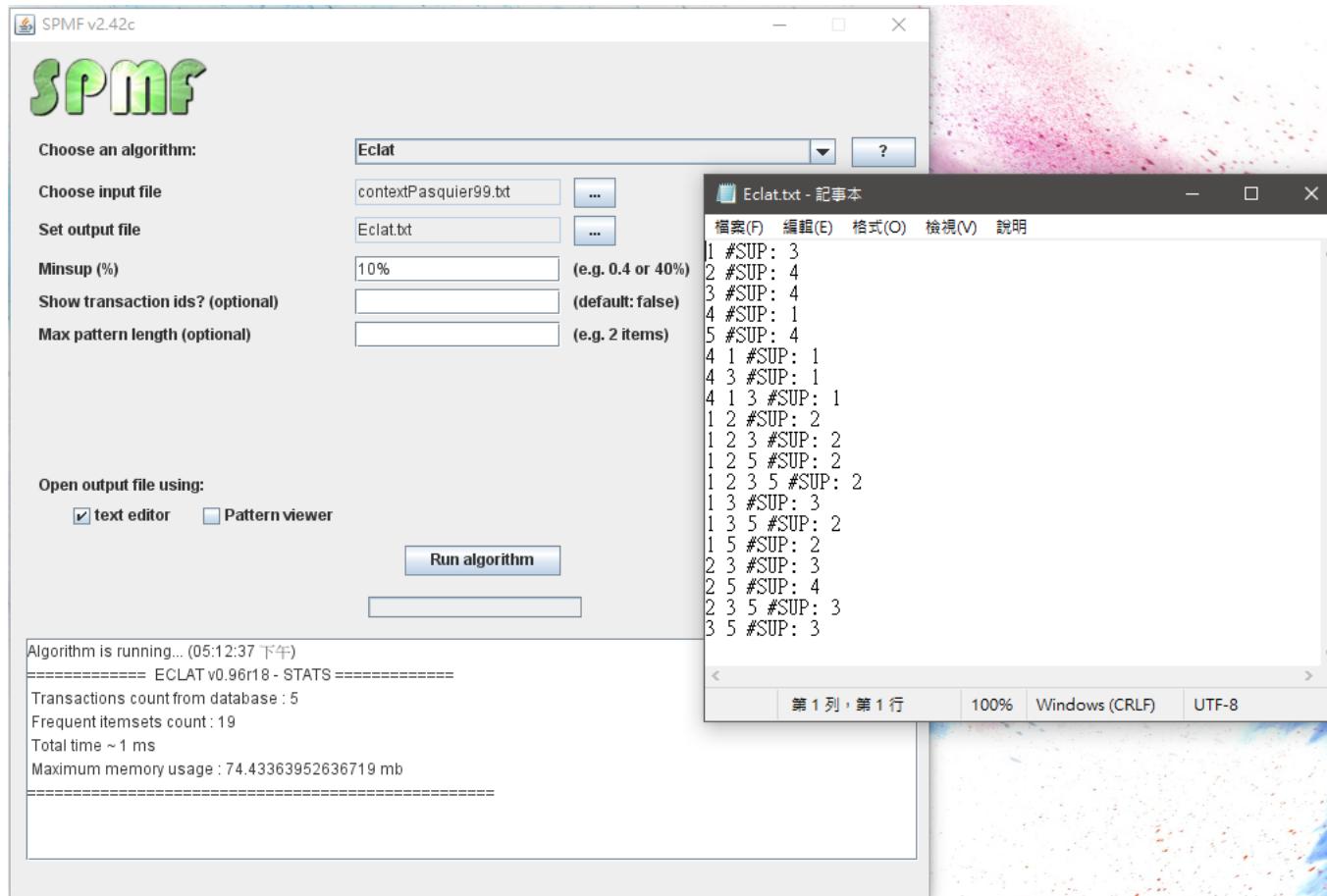


A screenshot of a Windows Notepad window. The title bar reads "contextPasquier99.txt - 記事本". The menu bar includes "檔案(F)", "編輯(E)", "格式(O)", "檢視(V)", and "說明". The main content area displays the following transaction data:

```
1 3 4
2 3 5
1 2 3 5
2 5
1 2 3 5
```

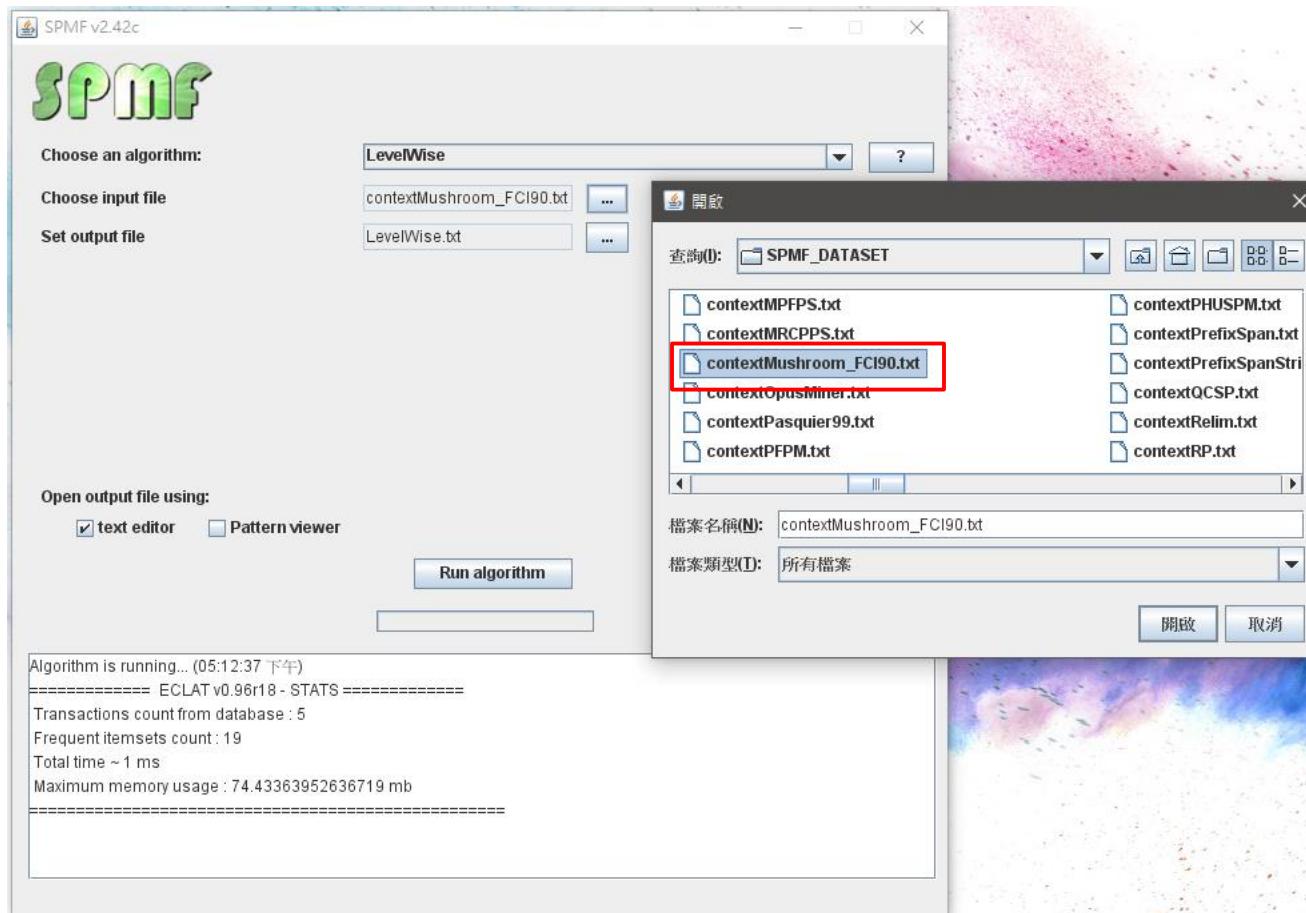
Eclat

- 找出的所有頻繁項目集



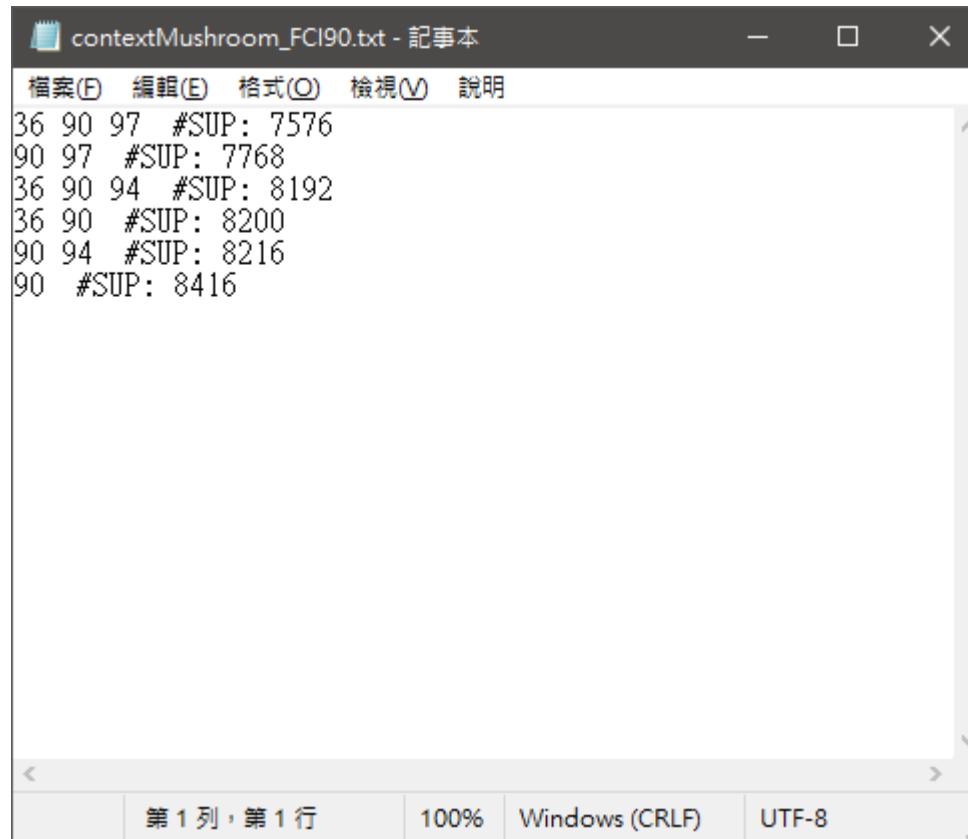
LevelWise

- 選擇欲還原頻繁項目集的檔案



LevelWise

■ 原始FCI資料庫



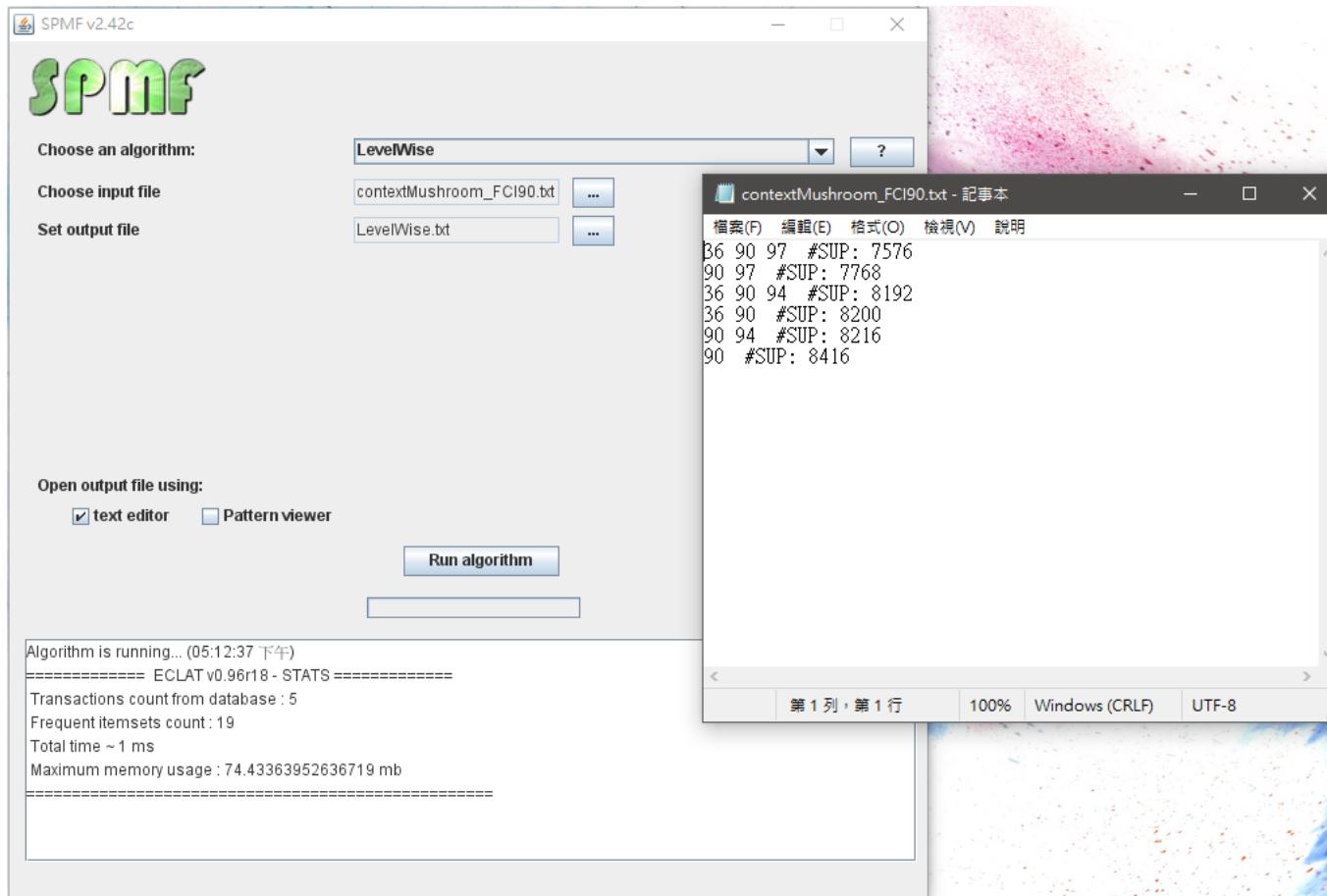
The screenshot shows a Windows Notepad window with the title bar 'contextMushroom_FCI90.txt - 記事本'. The menu bar includes '檔案(F)', '編輯(E)', '格式(O)', '檢視(V)', and '說明'. The main content area displays the following text:

```
36 90 97 #SUP: 7576
90 97 #SUP: 7768
36 90 94 #SUP: 8192
36 90 #SUP: 8200
90 94 #SUP: 8216
90 #SUP: 8416
```

At the bottom of the window, there is a status bar with the following information: '第 1 列, 第 1 行', '100%', 'Windows (CRLF)', 'UTF-8', and a small ellipsis icon.

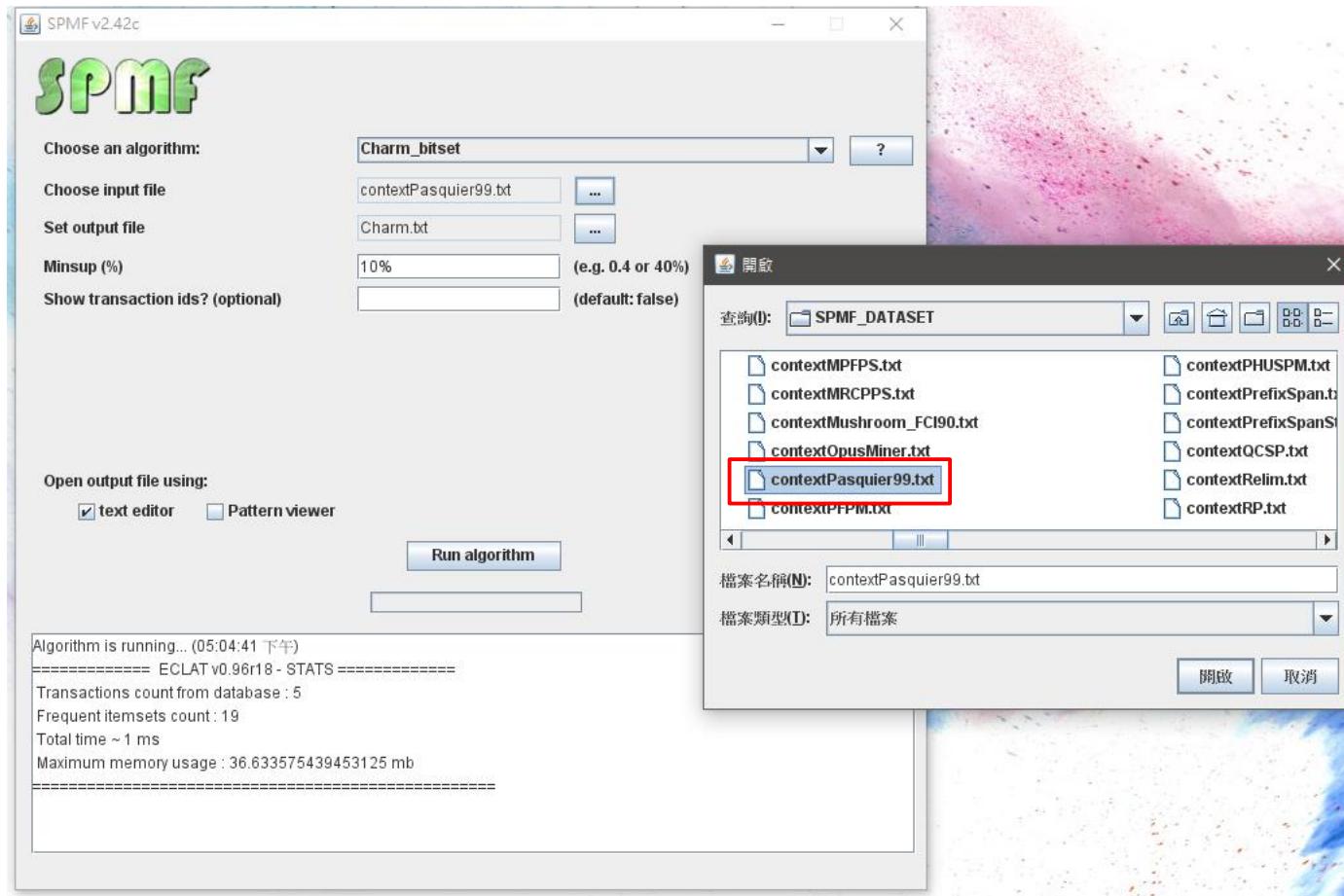
LevelWise

- 還原出所有的頻繁項目集



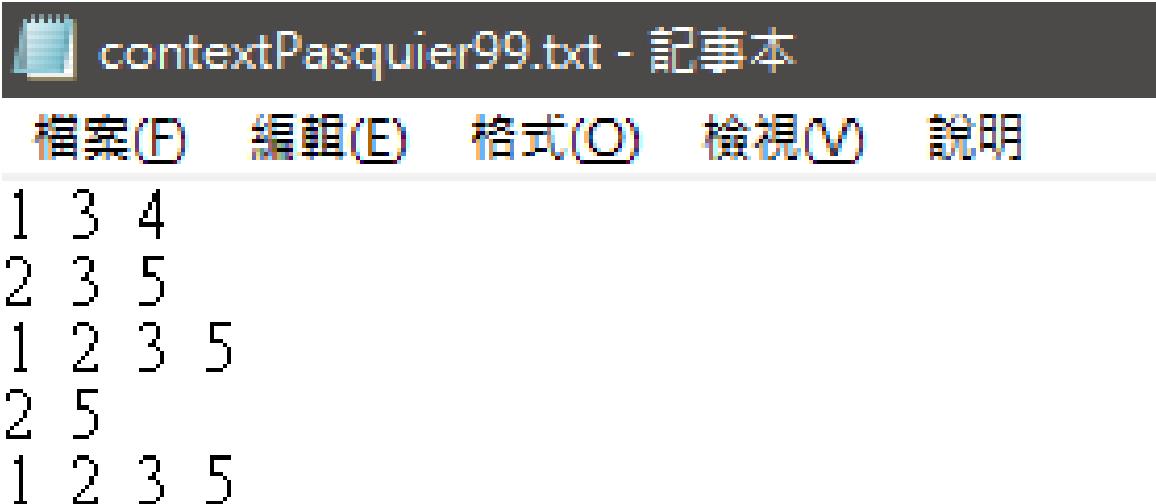
Charm

- 選擇欲找尋頻繁封閉項目集的檔案



Charm

- 原始交易資料



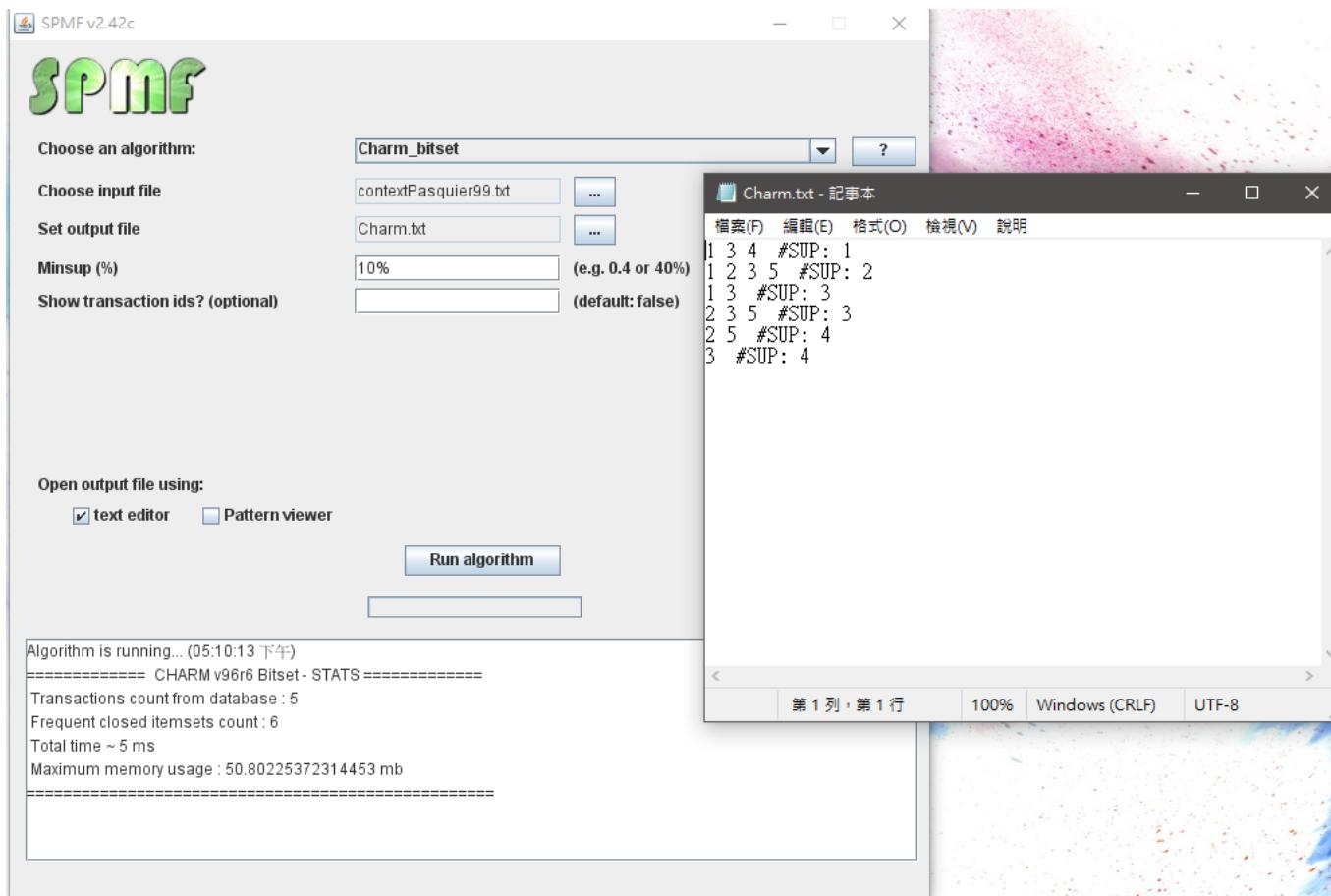
contextPasquier99.txt - 記事本

檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V) 說明

1	3	4	
2	3	5	
1	2	3	5
2	5		
1	2	3	5

Charm

- 找出的所有頻繁封閉項目集



教師資訊



- 姓名: 吳政瑋 (小吳老師)
- 現職: 宜大資工助理教授
- 學歷: 成功大學資工博士
- 研究興趣: 資料探勘、人工智慧、AIoT應用
- 通訊方式
 - 電子信箱: wucw@niu.edu.tw
 - 校內電話: (03)9317331
 - Line: silvemoonfox
 - Office: 格致大樓E405室
 - 數位學習園區
- 實驗室: AI與資料科學實驗室
 - <https://sites.google.com/view/cwwuadslab/>

意見交流

歡迎提供意見與指導!!

您的寶貴意見將使本系更進步!!