

Diagnosis (Weekly report)

使用手冊 (教師版)

2020/08/04

目錄

- [如何登入 Diagnosis \(Weekly report\)](#)
- Diagnosis (Weekly report)
 - [全域可調參數](#)
 - [區塊共同功能](#)
 - 區塊名稱
 - [Cumulative Sum Events by Student \(Line Chart\)](#)
 - [Count of Features by Student \(Line Chart\)](#)
 - [Count of Categories by Student](#)
 - [Count of Features by Student \(Stack Plot\)](#)
 - [Stack Plot by All Student](#)
 - [Heatmap by Week](#)
 - [Pie Chart](#)

如何登入

Moodle & Diagnosis (Weekly report)

步驟一：登入 Moodle

- 網址：<https://brpt.bookroll.org.tw>
- 輸入帳號、密碼

BookRoll Partnership



京都大学 KYOTO UNIVERSITY

公告：
11/05 Dashboard功能已恢復，資料每日 08:00 及 13:00 更新

☐ 記住帳號

登入

建議瀏覽器：Google Chrome, Firefox

您的瀏覽器必須啟動 Cookies 功能 [?](#)

步驟二：選擇課程

BookRoll Partnership 正體中文 (zh_tw) ▾

儀表板

- 網站首頁
- 行事曆
- 私人檔案
- 我的課程
 - 1082_程式設計-Python_黃鈺晴教師
 - 1082_智慧型網路服務工程_楊鎮華教師
 - 1082_Kslab meeting
 - 1081_Kslab meeting

最近訪問的課程

1082
1082_程式設計-Python_黃鈺晴教師

1082
1082_智慧型網路服務工程_楊

課程概觀

全部(不含隱藏的) ▾

步驟三：選擇 Diagnosis (Weekly report)

1082_程式設計-Python_黃鈺晴教師

儀表板 / 我的課程 / 1082_程式設計-Python_黃鈺晴教師

一般

京大 BookRoll

- BookRoll (Kyoto eBook)
- Analysis tool (Kyoto Dashboard)

診斷 (Diagnosis)

對學生隱藏

- Diagnosis (Book overview)
- Diagnosis (Weekly report)
- Diagnosis (Marker and memo quality)

步驟四：進入 Diagnosis (Weekly report)



Diagnosis (Weekly report)

全域可調參數

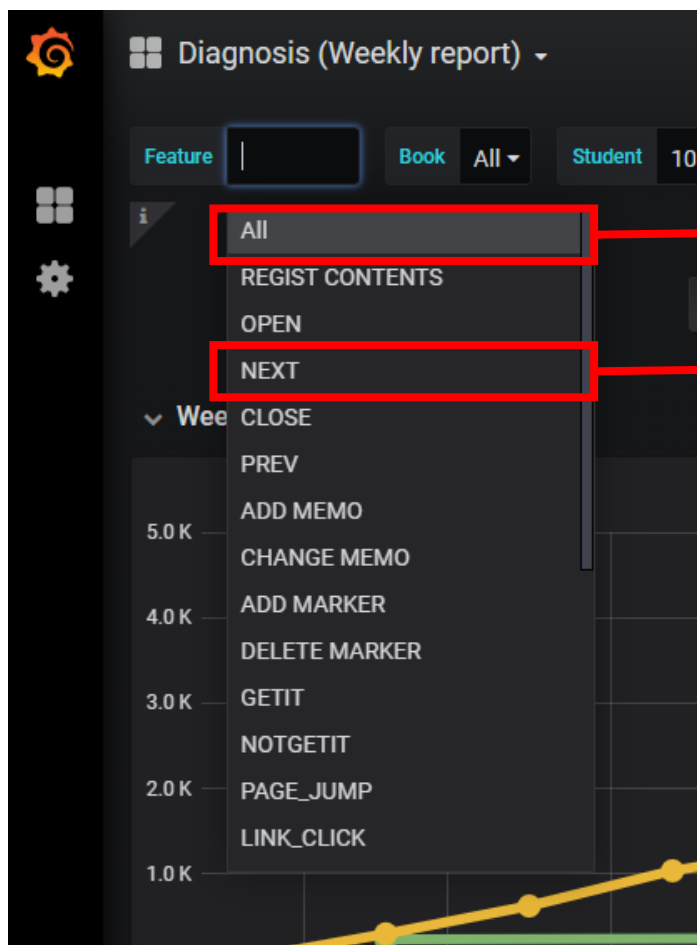
全域可調參數

1.選擇特徵 2.選擇教材 3.選擇使用者

4.選擇時間區段 5.選擇即時更新頻率



1.選擇特徵



預設為 All：針對受影響的圖形，顯示所有特徵總和

針對受影響的圖形，顯示單一特徵的數值

受影響圖形名稱
Count of Features by Student (Line Chart)
Stack Plot by All Student
Heatmap by Week
學生動作統計
Pie Chart

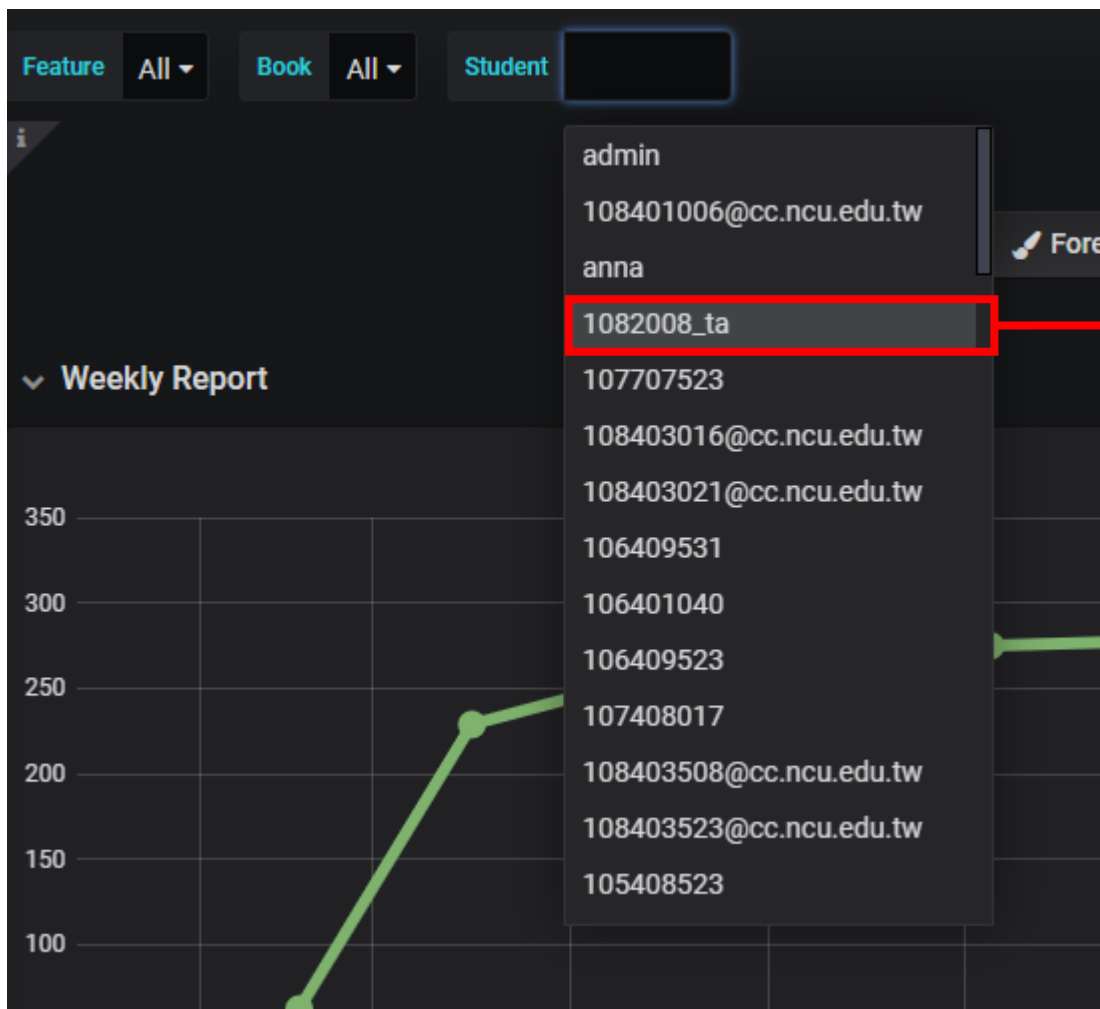
2.選擇教材



預設為 All：儀錶板數值表示時間區段中，所有教材的數據總和

選擇教材：儀錶板數值表示時間區段中，所選擇教材的數據

3.選擇使用者



針對受影響的圖形，顯示單一使用者的數值

受影響圖形名稱
Count of Features by Student (Line Chart)
Count of Categories by Student
Count of Features by Student (Stack Plot)

4.選擇時間區段

客製化選擇觀察區間

The screenshot shows a web application interface for selecting a time range. The interface includes a calendar for February 2020, a date range selector with 'From' and 'To' fields, and a list of relative time ranges. A red box highlights the calendar and the date range selector. A red arrow points from the 'Apply time range' button to the chart area. A red box highlights the relative time ranges list.

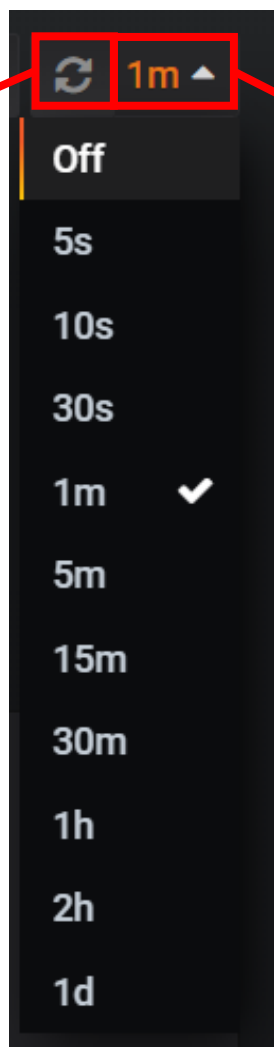
1. 選擇觀察區間開始&結束日期

2. 以範例而言，點擊Apply time range後，將展示2020/02/25 00:00 至 2020/06/30 23:59 之間的數據

選擇觀察區間，預設區間為180天(約6個月)

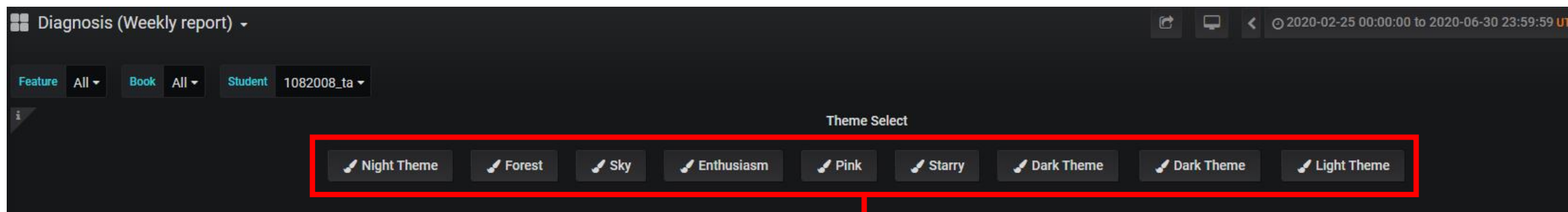
5.選擇即時更新頻率

點擊後立即更新



預設每分鐘 (1m) 自動更新資料，點擊後可選擇即時更新頻率，也可以關閉自動更新 (Off)

6.選擇顯示主題



點擊可選擇不同顏色背景

Diagnosis (Weekly report)

區塊共同功能

區塊共同功能



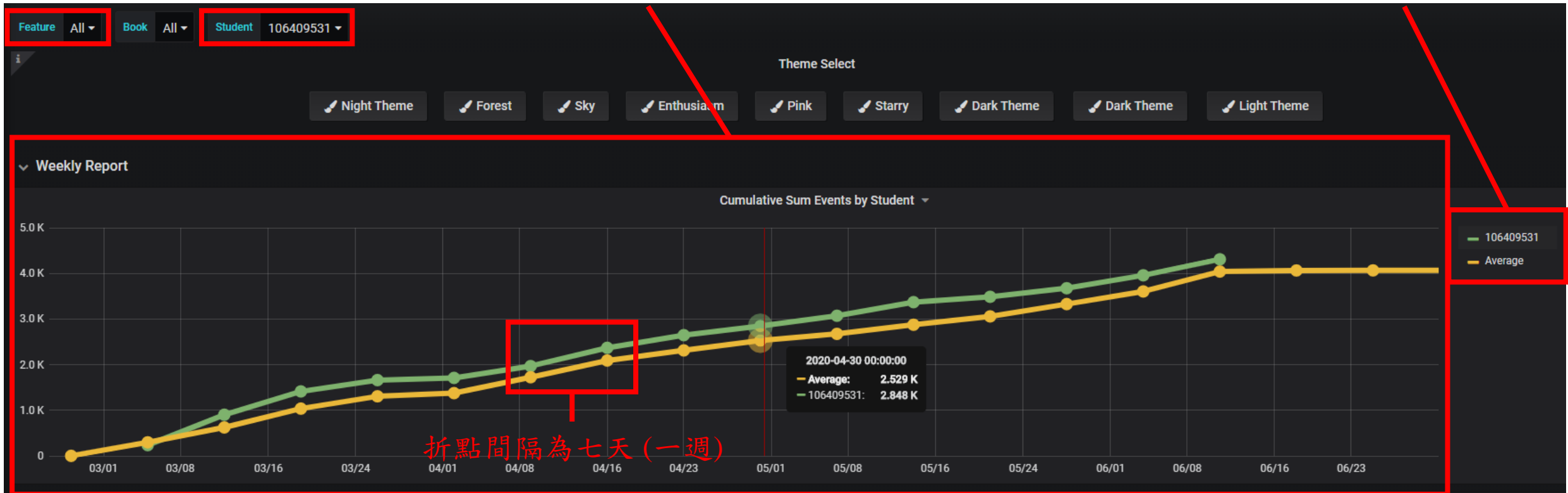
Diagnosis (Weekly report)

Cumulative Sum Events by Student (Line Chart)

Cumulative Sum Events by Student (Line Chart)

全域參數 Feature 會改動數據

全域參數 Student 可作更換



- 本圖形旨在觀察單一使用者，於累計至當天使用特徵總數的趨勢，並與平均一位使用者作比較
- E.g. 2020/04/30 數據顯示：
當週學生 106409531 累計至當天在系統上進行 2848 次動作，
高於平均一位使用者一天會進行 2529 次的動作次數

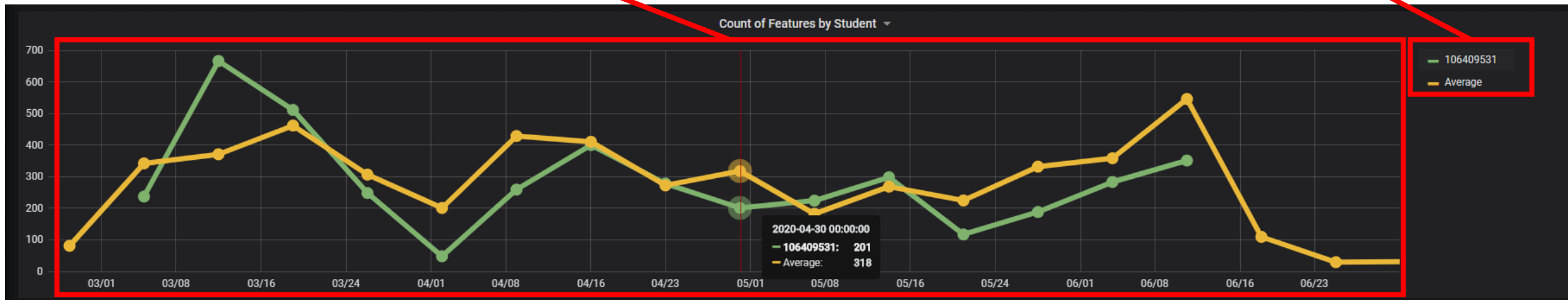
Diagnosis (Weekly report)

Count of Features by Student (Line Chart)

Count of Features by Student (Line Chart)

全域參數 Feature 會改動數據

全域參數 Student 可作更換



- 本圖形旨在觀察單一使用者，於各週平均使用特徵的趨勢，並與平均一位使用者作比較
- E.g. 2020/04/30 數據顯示：
當週學生 106409531 平均一天在系統上進行 201 次動作，低於平均一位使用者一天會進行 318 次的動作次數

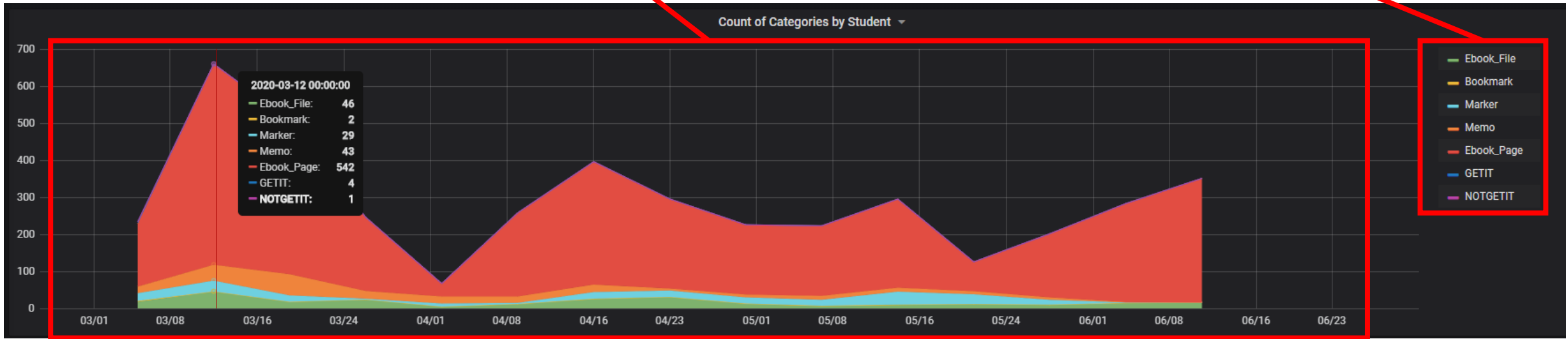
Diagnosis (Weekly report)

Count of Categories by Student

Count of Categories by Student

全域參數 Student 會改動數據

點選可以觀看單一類別的特徵



- 本圖形旨在觀察單一使用者，偏好於各週使用的特徵類別
- E.g. 2020/03/12 數據顯示：
當週學生 106409531 平均一天在系統上進行最多次
Ebook_Page 的動作，共 542 次；其次是 Ebook_File，共 46 次

特徵與類別對應表

Category	Feature name	Category	Feature name
Ebook_File	OPEN	Memo	ADD MEMO
	CLOSE		DELETE_MEMO
Bookmark	ADD BOOKMARK		CHANGE MEMO
	DELETE BOOKMARK		MEMO_JUMP
	BOOKMARK_JUMP		ADD_HW_MEMO
Marker	ADD MARKER		CLEAR_HW_MEMO
	DELETE MARKER		UNDO_HW_MEMO
Ebook_Page	NEXT	GETIT	GETIT
	PREV	NOTGETIT	NOTGETIT
	SEARCH		
	SEARCH_JUMP		
	PAGE_JUMP		

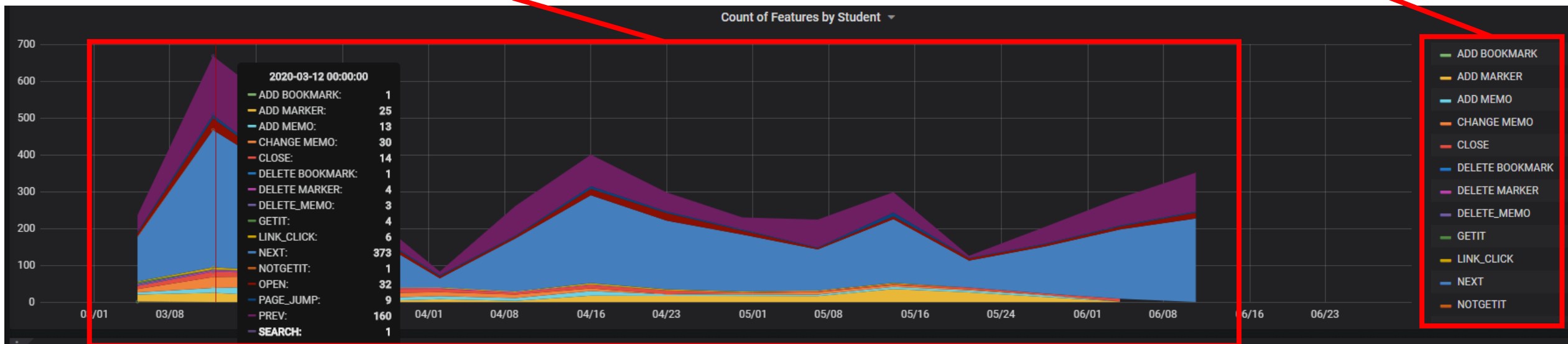
Diagnosis (Weekly report)

Count of Features by Student (Stack Plot)

Count of Features by Student (Stack Plot)

全域參數 Student 會改動數據

點選可以觀看單一特徵數據



- 本圖形旨在觀察單一使用者，於各週使用的特徵數據
- E.g. 2020/03/12 數據顯示：
當週學生 106409531 平均一天在系統上進行最多次
NEXT 的動作，共 373 次；其次是 PREV，共 160 次

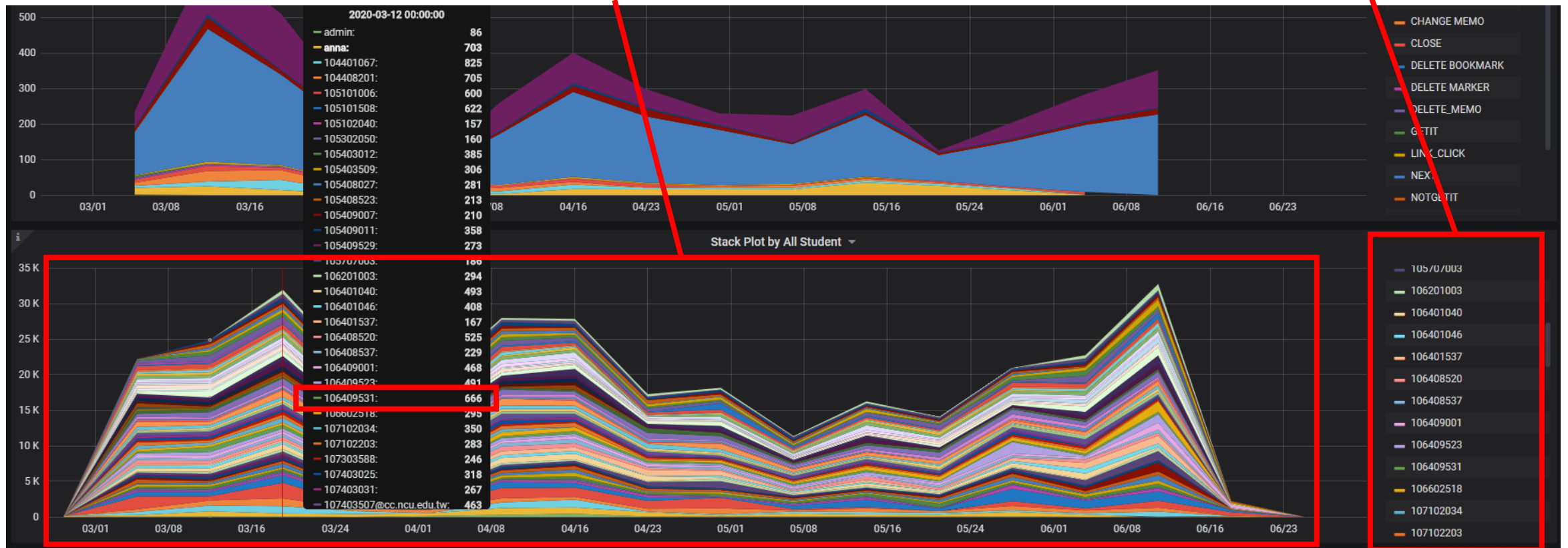
Diagnosis (Weekly report)

Stack Plot by All Student

Stack Plot by All Student

全域參數 Feature 可作更換

點選可以觀看單一特徵數據



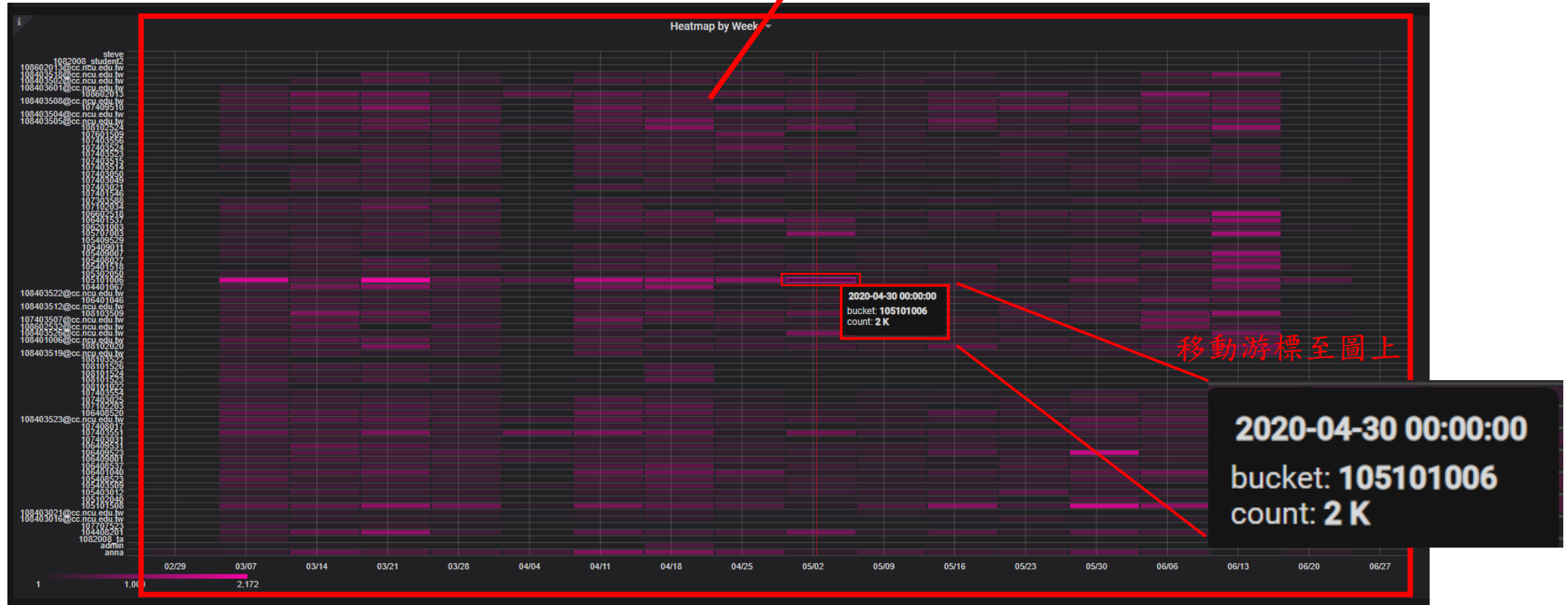
- 本圖形旨在觀察所有使用者，於各週使用的特徵數據
- E.g. 2019/03/12 數據顯示：
當週學生 106409531，平均一天動作 666次

Diagnosis (Weekly report)

Heatmap by Week

Heatmap by Week

全域參數 Feature 可作更換



- 本圖形旨在觀察所有使用者，於各週使用的特徵多寡
 - 顏色深度越深，代表動作越多
- E.g. 2019/10/03 數據顯示：
學生105101006 於當週平均一天動作 2000 次

Diagnosis (Weekly report)

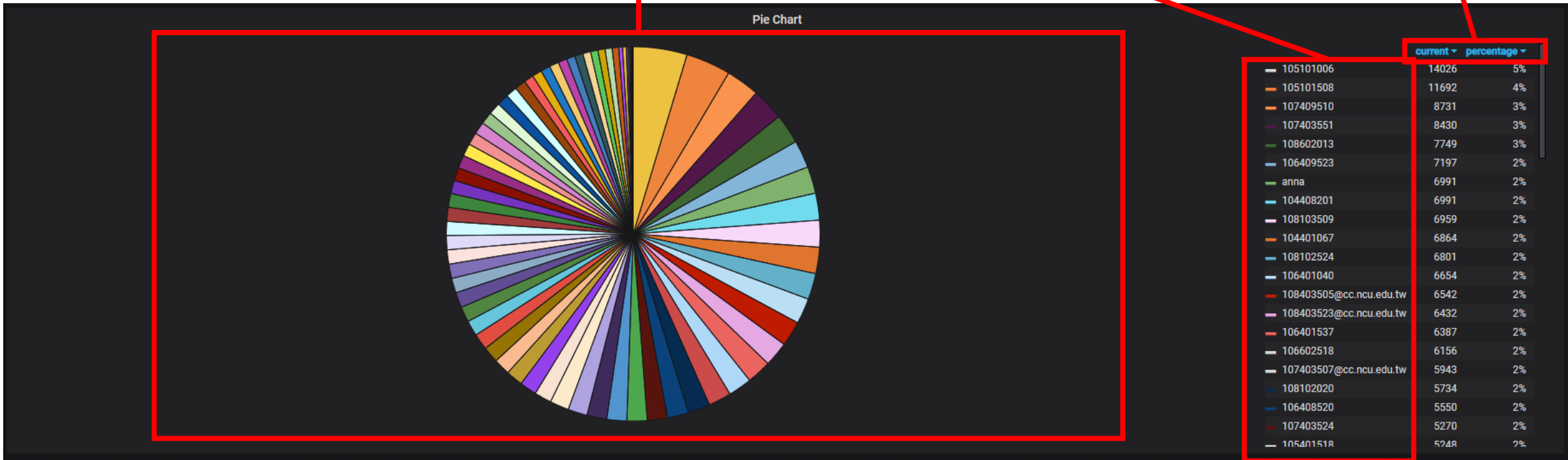
Pie Chart

Pie Chart

全域參數 Feature 可作更換

點選可選擇是否顯示該學生

選擇排序方式



- 右方表格展示使用者所選特徵的總數，並呈現該數值佔全體使用特徵總數的百分比
- 左方以圓餅圖展示使用者所選特徵佔全體使用特徵總數的百分比