

使用済介面



User Interface

技術支援



Technology Stack

React

Node.js

Express

MongoDB

Redis

AWS

HTML



CSS



JS



main



Code



Programing
Language

Desmos

Javascript

Python

Processing

C

Project

Markup language

web

Markdown

LaTeX



Others



Note





Physics

Code





Chang Mao Yang

Note-page

筆記頁面

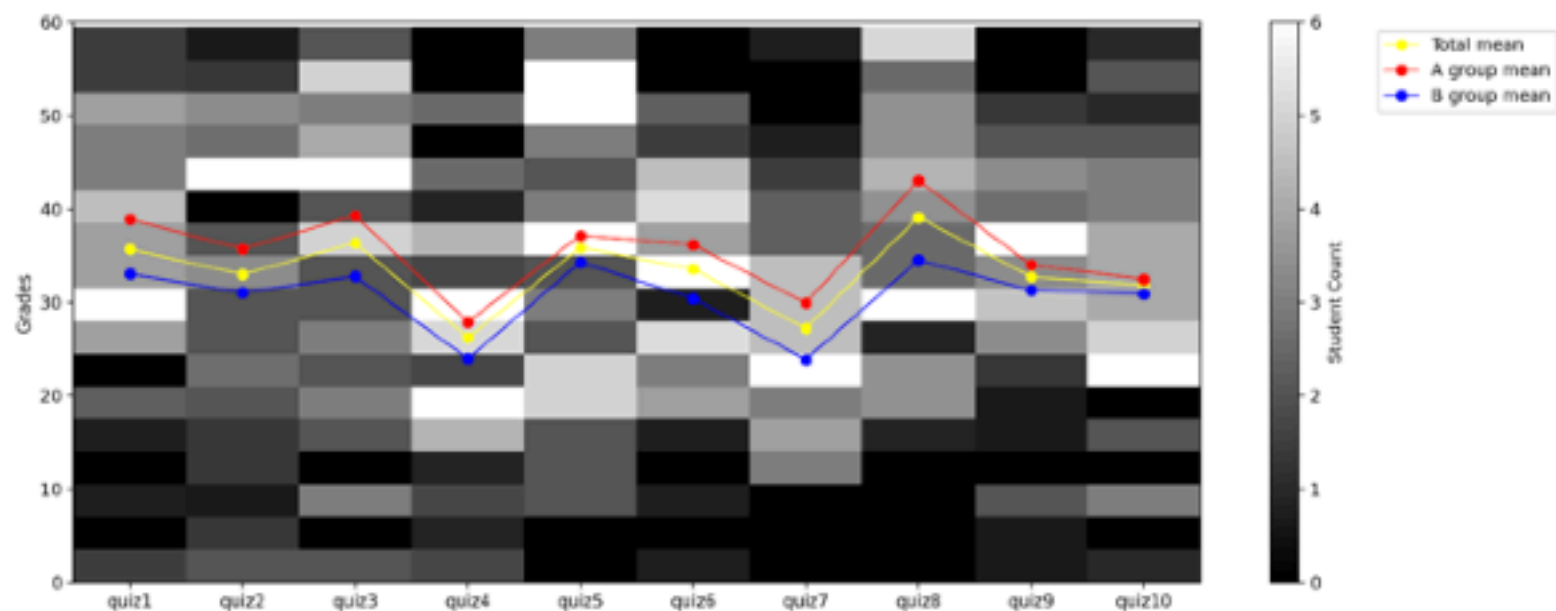
筆記頁面當中顯示的內容是可以點擊展開顯示檔案，如圖示，左邊為圖片、右邊為 PDF 檔案。

目前此頁面還沒有做其他的的互動設計，未來有機會可以再做更近一步的延伸。

py #

Untitled.ipynb

class_histogram.png



.ipynb_checkpoints #

Untitled-checkpoint.ipynb

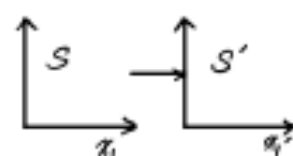
note

EP-merge-note2.pdf

EP-merge-note.pdf

EP Ch. 3 - Relativistic Kinematic .pdf

Consider a frame S' moving along x_1 -axis in the S frame with velocity v_1



condition: The origin O' of S' : $(x_1'=0, t')$
 O of S : $(x_1=vt, t)$

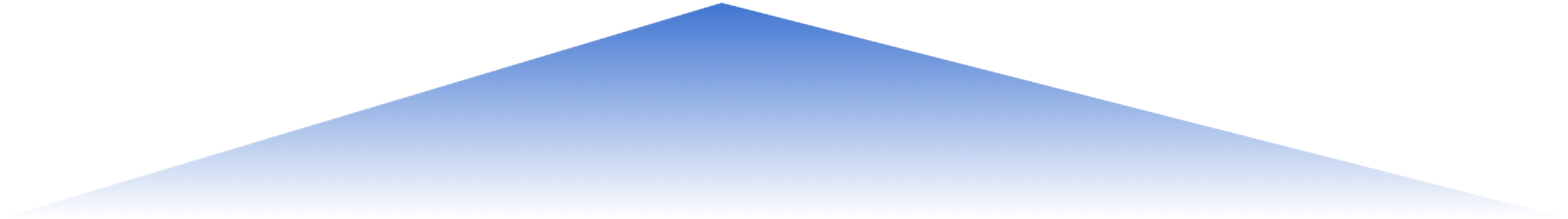
using the relation

$$\begin{pmatrix} x_1 \\ ct \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \cos\theta & -i\sin\theta \\ -i\sin\theta & \cos\theta \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x_1' \\ ct' \end{pmatrix}$$

let $x_1'=0$

$$\Rightarrow \begin{cases} x_1 = -i\sin\theta \cdot ct' \\ ct = \cos\theta \cdot ct' \end{cases} \Rightarrow \frac{x_1}{ct} = -i\tan\theta \Rightarrow \frac{v_1}{c} = \beta = -i\tan\theta$$

$$\cos\theta = \frac{1}{\sqrt{1-\beta^2}} = \gamma$$





黑點擊後可跳展開圖片並顯示



黑點車擊後可於展開ID檔案並顯示





name

search



URL: ~/index.html?page=...&subpage=...&iid=...#hash



Page 1



index. In the



Subpage card

Siideri

Vote-panels



page



subpage





id



harsn







WORLDWIDE





另外ash則是用於定位網頁中的錨點id則是用於開啟滿版文件。

利用[JavaScript](#)判斷[URL](#)的參數後，判斷位於的分頁，並創建網頁元素。

HTML



CSS



DOM element

前端 font-end

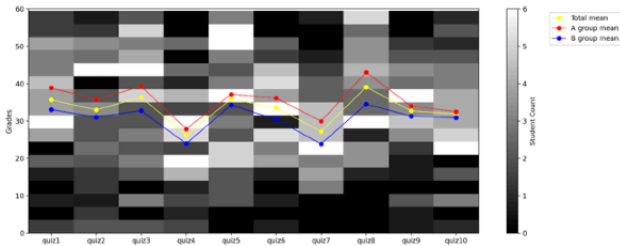
整個網頁只有一個 HTML 文件，裡面包含了側邊欄、頂欄與內文等容器，剩下的元件則使用 JavaScript 按照資料的樹狀結構生成。

對於其他美化與互動處理，則使用 CSS 或 JavaScript 做處理。

py #

Untitled.ipynb

class_histogram.png



.ipynb_checkpoints #

Untitled-checkpoint.ipynb