

2023/3

Homework 1 requirements:

1. Rotation, Translation, Scaling, Shearing operations needed.
2. 3D clipping, in one direction, at least.
3. Shading: Flat, Gouraud, Phong, shading
4. At least two lights in the environment, and at least two objects (including CSIE building) can be in the demo.
5. We welcome bonus features, extra points will be granted.

Home work 1 注意事項:

1. 選擇 index.html 用 Firefox 開啟。(WebGL 在本地端執行會有資源檔無法讀取的問題，建議上傳到網路空間執行，若要在本地端執行請用 Firefox。)

P.S. 由於新版 firefox 會阻擋 CORS 問題，因此請依照下列步驟進行設定

2. 也可以直接使用 Microsoft Edge browser, 就沒有問題.

3.或者, Step1: 打開 firefox 瀏覽器後於網址列輸入 about:config，並選擇接受

DEMO:

<https://www.csie.ntu.edu.tw/~ming/courses/icg/HW/DEMO1/>

<https://www.csie.ntu.edu.tw/~ming/courses/icg/HW/DEMO2/>

<https://www.csie.ntu.edu.tw/~ming/courses/icg/HW/DEMO3/> (with sheared teapot) This is the best demo, with all manipulations

3.

<https://www.csie.ntu.edu.tw/~ming/courses/icg/HW/DEMO3/>

4.

<https://www.csie.ntu.edu.tw/~ming/courses/icg/HW/DEMO4/>

5:

<https://www.csie.ntu.edu.tw/~ming/courses/icg/HW/DEMO5/main.html>