2016 CG Homework 3

Shading(With text rendering)

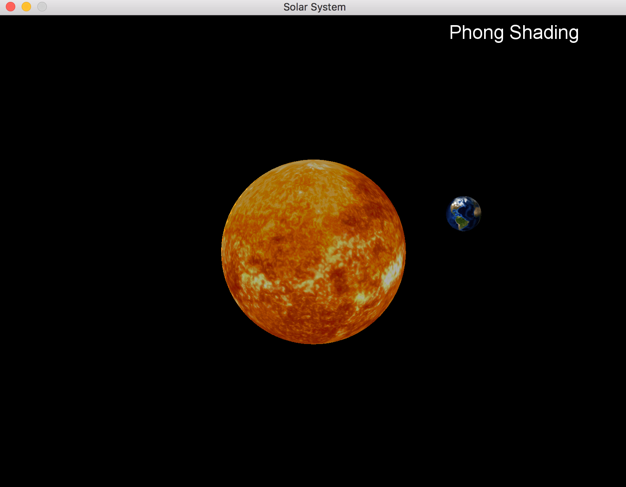
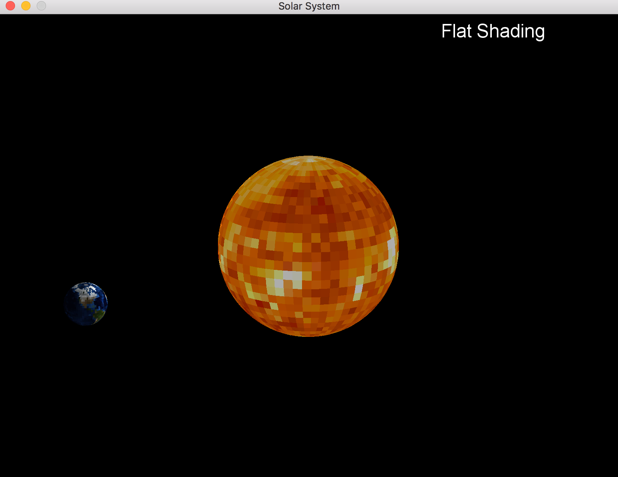
工資系 H34011314 蘇揚哲

內容：本作業承接Homework 2的內容，將已經完成的太陽與地球加上lighting的效果，並實作作業要求的四種不同shading方法，並觀察其不同。本作業中將太陽視為一個光源，並將一個點光源設在原點(也就是太陽的正中心)。在此將太陽的表面設定為恆亮，而地球將會因為太陽的照射而有比較明顯的lighting效果。

本程式需要預先安裝FreeType Library以呈現Text Rendering之效果

呈現方式：預設每過4秒會換一種shading方法。

程式運行截圖：



編譯與執行方法：

Windows下

> compile.bat (編譯)

> HW3.exe (執行)

(Linux or Mac)

$ make (編譯)

$ ./HW3 (執行)