**Assignment 2 Report**

**Some Screen Shot**

* Per Vertex Lighting vs Per Pixel Lighting

一張含有 螢幕擷取畫面, 卡通, 蔬菜 的圖片

自動產生的描述

* Switch models

一張含有 螢幕擷取畫面, 動物玩偶, 卡通, 藝術 的圖片

自動產生的描述一張含有 哺乳動物, 海洋哺乳動物, 鰭, 水生哺乳動物 的圖片

自動產生的描述一張含有 螢幕擷取畫面, 圓形 的圖片

自動產生的描述

一張含有 螢幕擷取畫面, 藝術 的圖片

自動產生的描述一張含有 螢幕擷取畫面 的圖片

自動產生的描述

* Translation mode

**一張含有 螢幕擷取畫面, 蛙 的圖片

自動產生的描述一張含有 螢幕擷取畫面, 繪圖軟體 的圖片

自動產生的描述**

* Scale mode

**一張含有 螢幕擷取畫面, 藝術 的圖片

自動產生的描述一張含有 卡通, 兔子, 螢幕擷取畫面, 動物玩偶 的圖片

自動產生的描述**

* Rotation mode

一張含有 螢幕擷取畫面, 卡通, 蔬菜 的圖片

自動產生的描述**一張含有 螢幕擷取畫面, 卡通 的圖片

自動產生的描述**

* Switch between directional/point/spot light

**一張含有 螢幕擷取畫面, 動物玩偶, 卡通, 蔬菜 的圖片

自動產生的描述一張含有 螢幕擷取畫面, 蔬菜, 卡通, 甜椒 的圖片

自動產生的描述**一張含有 蘋果, 水果 的圖片

自動產生的描述

* switch to light editing mode

一張含有 蔬菜, 螢幕擷取畫面, 甜椒 的圖片

自動產生的描述 一張含有 螢幕擷取畫面, 蔬菜 的圖片

自動產生的描述

一張含有 螢幕擷取畫面 的圖片

自動產生的描述

* switch to shininess editing mode

一張含有 螢幕擷取畫面 的圖片

自動產生的描述 一張含有 蔬菜, 螢幕擷取畫面, 甜椒 的圖片

自動產生的描述

**Description of your program control instructions**

* Z/X: switch the model
* T: switch to translation mode
* S: switch to scale mode
* R: switch to rotation mode
* L: switch between directional/point/spot light
* K: switch to light editing mode
  + Apply change on X axis of light’s position when mouse drag horizontally
  + Apply change on Y axis of light’s position when mouse drag vertically
  + Apply change on diffuse intensity for directional or point light, cutoff angle for spot light when scroll the wheel
* J: switch to shininess editing mode
  + Apply change on shininess when scroll the wheel

**Other special things I have done**

Nothing