**介面介紹:**

首先，先將三角形的資訊照著格式逐行輸入檔案中，每行一條資訊，每條資訊的格式為以下四種其中一種。

1. v開頭的為頂點資訊，格式為:v X Y Z
2. vt開頭的為貼圖資訊，格式為:vt S T
3. vn開頭的為法向量資訊，格式為:vn X Y Z
4. f開頭的為一組三角形資訊，格式為:f第一點的v/第一點的vt / 第一點的vn 第二點的v /第二點的vt /第二點的vn第三點的v /第三點的vt /第三點的vn

其中第4點中的各點資訊填入的是整數，代表的是之前輸入的資料中的第幾筆。

例如: f 1/1/3 ././. ././. 即代表這個三角形的第一點，其頂點為之前v開頭資料的第一筆、貼圖資訊為之前vt開頭資料的第一筆、法向量為之前vn開頭資料的第三筆。

當資訊輸入完後即可存檔，並開啟本程式，出現的視窗會有文字輸入欄位、訊息顯示欄以及繪圖區，於欄位中打入存有圖形資訊的檔案全名。

最後按下Draw按鈕，程式便會從檔案讀入資訊，並於繪圖區繪出立體圖形，途中有任何訊息也會顯示於訊息顯示欄。

<http://www.cnblogs.com/graphics/archive/2010/08/09/1795348.html>

<https://cg2010studio.wordpress.com/2011/03/27/c-%E5%85%89%E7%B7%9A%E8%BF%BD%E8%B9%A4-ray-tracing/>

<http://www.csie.ntnu.edu.tw/~u91029/Polygon.html>

<http://www.csie.ntnu.edu.tw/~u91029/Graphics.html#2>