



《SketchUp》

<https://www.sketchup.com/>

教學卓越中心

2019 年 1 月 30 日 (星期三)

SketchUp 應用舉例

- ◆ 簡報檔兩例

XYZ 軸 · 轉轉 3D 世界

《3D Warehouse》網站

- ◆ 360/720 旋轉 (Orbit) (滑鼠左鍵)
- 遠近/縮放 (滑鼠中鍵滾輪)
- 平移/上下左右

《3D Warehouse》線上 3D 模型庫

- ◆ <https://3dwarehouse.sketchup.com/>
- 【例】Bus、University
- 【例】Taipei
- ◆ 搜尋時可善用 google 翻譯
- <https://translate.google.com.tw/>
- 【例】牡丹 / Peony
- 【例】塔 / tower / pagoda
- ◆ 模型：
- 3D (向量)
- 3D (向量) 與 2D 貼圖 (點陣) 之搭配

版本

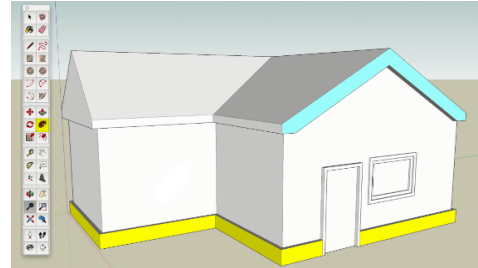
- ◆ SketchUp Pro (專業版 · 最強 · \$\$\$)
- ◆ SketchUp Make (免費教育版)
- ◆ my.SketchUp (線上版 · 免費)
- <https://my.sketchup.com>

介面 & 基本操作：推拉拖移繞

- ◆ 選擇「範本」(尺寸單位)
- ◆ 建議開啟：檢視方式、大工具列

官網：個別「工具」教學影片：

<https://www.sketchup.com/learn/videos/836>



存檔 / 匯出 · 並於 Office 文件中插入圖片

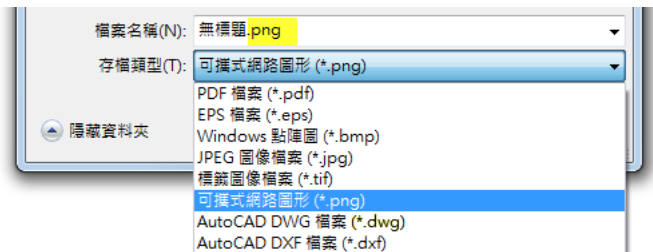
於 Office 文件中插入圖片

- ◆ 與《小畫家 3D》不同之處？

存檔：skp

匯出：2D

- ◆ PNG (透明 / 去背) ※ 勾選「透明」



匯出：3D

- ◆ OBJ (素坯)
- ◆ FBX (帶有材質紋理)
- ◆ STL (3D 列印)



匯入圖檔 (例如 jpg 檔) 為「紋理」