

線上 HITDOG 建築軟體介紹

HITDOG 與 Sketchup 是目前市場上唯二線上建築 3D 軟體。HITDOG 設計專注於適於人類生活之建築體，如透天、公寓、大樓、醫院、政府機關、科技廠房和軍用營房等等。其塑模程序乃依柱梁板牆樓梯順序建模。所有元件於生成時，即記錄緊隣元件之連接資料並做必要切削，以去除其間之衝突或非預期間隙。以 3D 塑模方式估算，可在塑模過程及早發現圖面衝突、模糊、及標註不清。此時，本公司塑模人員將製作詳細詢問表並提交委託人，委託人應及早回覆與修正圖面，以防止估算與施工之錯誤與爭議。

HITDOG 可以塑模多幢多棟及多柱位系統等複雜大樓。可以分層或分元件來設定其 RC、SRC、SC、或 SS 結構屬性。輸入各種鋼骨與接合設定後，鋼骨與各類接合板、加勁板、螺栓、與續接器等配件即可自動生成並畫出。

HITDOG 具備完整結構與裝修之建築估算功能。結構部分，因元件間彼此不衝突且記錄連接資料，所以可精準得到混凝土與模板數量，舉凡普通模、清水模、鋼網模、與無模板均可分別設定、顯示、與合計。鋼筋可在螢幕繪出亦可輸出檢料單，或繪製平面鋼筋施工詳圖（檢料圖表）。因此，在螢幕上即可核對所有結構數量。裝修部分，運用元件間之連結資料，HITDOG 可以自動尋找出室內空間、地下室、屋面和外牆等裝修面。在指定裝修面之工項或材質，就可以完整計算出裝修數量。

建築估算數量最後乃以各式數量表呈現。HITDOG 有多達數十式表格來完整呈現各類工程數量。亦可依客戶之需求和習慣，自動輸出客製化數量表。

文為科技官網：<https://www.buildrome.com>。