

Autodesk Building Design Suite 建築組合包				
軟體名稱	功能簡述	標準	專業	旗艦
AutoCAD®	一套專業的2D、3DCAD設計軟體	●	●	●
AutoCAD® Architecture	在熟悉的AutoCAD平台上，外掛建築模組，供建築師很快地由一般的AutoCAD平台進入建築環境。	●	●	●
AutoCAD® MEP	在熟悉的AutoCAD平台上，外掛機電模組，供機電技師可以很快地由一般的AutoCAD平台進入機電環境。	●	●	●
AutoCAD® Structural Detailing	在熟悉的AutoCAD平台上，外掛結構模組，供結構技師可以很快地由一般的AutoCAD進入結構環境。	●	●	●
Autodesk® Showcase®	由SHOW與CASE兩字組成，也就是用來展示3D模型設計的成果(本身無建模功能)；即時彩現是這套軟體的主要訴求。(MAX需要花時間進行彩現計算，當然結果是MAX效果較優)	●	●	●
Autodesk® SketchBook® Designer	供草繪、彩繪工作者使用的草圖設計工具，建議搭配專業繪圖板(或平板電腦)使用，草繪資料可拋轉到AutoCAD進行更精細的細部設計。	●	●	●
Autodesk AutoCAD Raster Design	強大的點陣圖編輯(raster editing)和向量式(raster-to-vector)轉換工具可協助建築師、工程師和承包商在建策設計圖上增加視覺資訊。	●	●	●
Autodesk ReCap	該軟體可讓建築師、工程師和承包商從雷射掃描檔(點雲檔)和擷取的照片中建立智慧3D數據。Autodesk ReCap 讓設計師、建築師或工程師無需從零開始，而是依據現實環境背景，對其設計過程進行增加、修改、驗證和記錄。	●	●	●
Autodesk 360雲端服務	作為 Building Design Suite 的一部分，建築師、工程師和承包商現可選用 Autodesk 360功能，借助其安全可靠、近乎無窮的雲端運算能力，進而隨時隨地且快速地設計、視覺化、模擬和共享創意。購買 Autodesk Subscription 維護合約用戶可於有效期限內使用以下服務，其服務因版本而異。	●	●	●
Autodesk® Revit®	特別針對建築資訊模型 (BIM) 所開發的軟體，能夠協助建築專家設計、建造及維護品質更優良、節能水準更超群的建築物。Autodesk Revit 自2013版開始，結合 Revit Architecture、Revit MEP 和 Revit Structure 軟體，打造出功能最完整的單一應用程式，並特以 Autodesk® Building Design Suite Premium 和 Ultimate 兩種版本發行。是目前最符合BIM概念的建築、結構、機電設計軟體。		●	●
Autodesk® 3ds Max® Design	是一套專為建築師、設計師、工程師和視覺化專家量身訂製的工具。強大的3D建模、動畫及彩現軟體，可銜接由AutoCAD、REVIT建立的3D模型。		●	●
Autodesk® Navisworks® Simulate	Navisworks 審閱版本，供建築、工程、營造從業人員有效掌控專案成過、進度，也是一套整合、分析、溝通的好工具。		●	
Autodesk® Navisworks® Manage	除了審閱版的功能以外，還包括了衝突干涉檢查功能。			●
Autodesk® Inventor®	專業的3D機械設計、模具製作軟體 一整套彈性的 3D 機械設計、產品模擬、模具製作、接單設計和設計溝通軟體。Inventor 讓您製作精確的 3D 機械模型，輔助產品的設計工作，並在尚未有成品前就展開視覺效果和模擬工作，帶您超越3D，進入數位化原型製作的領域。			●
Autodesk® Robot® Structural Analysis Professional	此結構分析軟體提供更順暢的工作流程及與Autodesk® Revit® Structure軟體的互用性，藉此進一步拓展BIM的資訊應用。			●
Autodesk® Infrastructure Modeler	針對都市設計的工作而開發，能夠協助土木工程、運輸和都市設計專家擬訂和評估基礎建設提案，同時解說設計理念 Infrastructure Modeler 能幫助您在進行運輸、土地、水利和能源基礎建設工程時，製作出視覺效果豐富的提案，除了讓相關人士更願意接受，也能做出更明智的決定。			●