

問題與答案

Revit® Structure 軟體使用單一智慧型模組來協調結構工程師與繪圖人員在建立設計流程時所需完成的所有任務，這些任務包括初步設計或線路設計、結構設計及分析，以及最終施工說明文件製作等等。

Revit Structure 提供許多功能以協助您更有效地進行工作，改善準確度並提升設計靈活度。

Revit Structure 可大幅提升製作結構說明文件的生產力：您可從同一個基本建築資料庫找到圖紙、2D 與 3D 視圖、細節及排程等各種直接呈現的資訊。

目錄

1. 一般產品資訊.....	3
1.1 Revit 平台是什麼？.....	3
1.2 Revit Structure 2008 是什麼？.....	3
1.3 AutoCAD Revit Structure Suite 2008 是什麼？.....	3
1.4 什麼是建築資訊模型，這個模型如何套用在 Revit Structure 上？.....	3
1.5 其他產業特定應用程式可不可以建置在 Revit 上？.....	3
1.6 哪些人需要 Revit Structure？.....	4
1.7 Revit Structure 可以執行鋼構拆圖嗎？.....	4
1.8 利用 Revit Structure 而不在分析程式內進行塑型有哪些優勢？.....	4
1.9 Revit Structure 是由誰來建立模型 -- 工程師或繪圖人員？.....	4
2. 關於 Revit Structure	4
2.1 Revit Structure 提供哪些重要功能？.....	4
2.2 Revit Structure 2008 有什麼新功能？.....	5
2.3 具備 Revit Structure 的 Subscription 身份有什麼好處？.....	5
2.4 Revit Structure 可以只拿來作製圖用嗎？.....	5
2.5 如果同一個專案有多個使用者時，Revit Structure 如何處理？.....	5
2.6 Revit Structure 如何支援有限元件分析及建築代碼設計？.....	5
2.7 目前市面上提供哪些結構元件類型？.....	5
2.8 Revit Structure 提供哪些結構材料類型？.....	5
3. 相互操作性.....	6
3.1 Revit Structure 如何與 AutoCAD 或其他 2D 軟體搭配使用？.....	6
3.2 Revit Structure 如何與 AutoCAD Architecture 搭配使用？.....	6

3.3	Revit Structure 如何與Revit Architecture 搭配使用？	6
3.4	Revit Structure 如何與AutoCAD MEP 搭配使用？	6
3.5	Revit Structure 如何與Revit MEP 搭配使用？	6
3.6	MicroStation 和 Revit Structure 之間的資料相容性如何？	6
3.7	我如何搭配使用 Autodesk Buzzsaw 和 Revit Structure？	6
3.8	我可以在 Revit Structure 使用 Autodesk Design Review 標記功能嗎？	7
3.9	有沒有應用程式介面（API）或其他協力廠商開發的工具可供 Revit Structure 使用？	7
	ACE-Hellas	7
	ADAPT	7
	Bentley RAM International	7
	CSC (UK) Ltd	7
	Graitec	7
	MIDAS 資訊技術	7
	RISA Technologies	7
	Robobat	7
4.	參數式模型	8
4.1	何謂參數式？還有參數變更引擎如何在我進行變更時，讓所有物件都立即跟著更新？這個概念有何重要性？	8
4.2	我要如何從模型中取得剖面或明細表？如果我想在剖面中工作怎麼辦？	8
5.	Revit Structure 授權	8
5.1	我可以試用模式或示範模式來使用該產品嗎？	8
5.2	Revit Structure 是否使用像 AutoCAD 型產品一樣的「網路安裝精靈」（Network Installation Wizard）來進行網路部署？	8
5.3	如果我在安裝 FLEXlm® 授權伺服器，或要取得單一使用者授權時，需要協助怎麼辦？	8
5.4	Revit Structure 可使用網路版 AutoCAD 型軟體產品所提供的「授權借用」功能嗎？	8
6.	諮詢、訓練與支援	8
6.1	Revit Structure 有哪些諮詢服務？	8
6.2	哪裡可以找到 Revit Structure 的訓練課程？	9
6.3	我要如何取得技術支援資訊？	9

1. 一般產品資訊

1.1 Revit 平台是什麼？

Revit 軟體是 Autodesk 的建築資訊模型平台。建置在 Revit 平台上的應用程式如 Revit Structure 等，都是完整的特定領域建築設計及說明文件系統，可在每個階段支援設計及施工說明文件。從初步設計到最詳細的施工繪圖和排程，這套建置在 Revit 上的應用程式，可協助取得立即的競爭優勢、較佳的協調能力與準確度，並為結構工程公司及其他建築團隊帶來更高的利潤。

Revit 平台的核心是 Revit 參數變更引擎，可自動協調每個地方所做的變更，只要您所需要的，不管是模型視圖或圖紙、排程、剖面或計畫等，通通可以使用。

1.2 Revit Structure 2008 是什麼？

Revit Structure 2008 具備多種材料結構模型和草圖軟體系統，在設計、協調及說明文件方面提供一致的實體分析模型，並可雙向連結業界分析應用程式領導產品。

Revit Structure 軟體在出圖、協調及說明文件上，為各種分析將實體模型與獨立可編輯的分析模型整合在一起。您可從快取資料庫或透過建築師提供的 2D CAD 檔案來進行塑型。或者，當您想取得更好的協調能力時，您可直接從 AutoCAD® Architecture 或 Revit® Architecture 軟體產品連結到智慧型 3D 建築模型。此處所說的雙向連結業界分析軟體領導產品是指，分析的結果會準確地更新到 Revit Structure 模型，同時利用業經證實的參數式變更管理技術，來協調您在設計與說明文件製作過程中的各種變更。其優點為：可整合模型來提高效率、準確度並簡化與設計團隊的溝通協調作業。

1.3 AutoCAD Revit Structure Suite 2008 是什麼？

AutoCAD® Revit® Structure Suite 2008 (前版為 AutoCAD® Revit® Series) 是一套搭售產品，產品內容包括兩套 DVD 格式的 Revit Structure 2008 和 AutoCAD® 2008 軟體應用程式，以及一組序號及一組啟動碼，讓您在非同步的情況下使用這兩套產品。

有了 AutoCAD Revit Structure Suite 2008，使用者可利用 Revit Structure 取得更強大的參數結構模型，並將業界廣泛運用的繪圖軟體與 AutoCAD 搭配使用。這套搭售產品可讓使用者按照自己的進度採用建築資訊模型，同時發揮您對 AutoCAD 投資的最大效益，並將公司所有標準及詳細資料庫移轉到 Revit Structure。

1.4 什麼是建築資訊模型，這個模型如何套用在 Revit Structure 上？

建築資訊模型提供一種依創新概念來建立設計與說明文件的方法，這個方法有賴於具相互關聯性電腦化建築專案資訊的創造及搜集，以可信賴、可協調及內部一致的數位化方式表現建築，並作為各方面設計決策、高品質施工文件、施工計劃及效能預測的參考。

在整合的數位環境中，讓資訊隨時更新並提供存取的功能，使工程師、建築師、建造者及擁有者對於整個專案有清楚的概念，有助於讓他們更快速地做出更好的決策 — 提高整個專案的品質及獲利能力。

Revit 是 Autodesk 建築資訊模型的平台。像 Revit Structure (建置在 Revit 平台上) 這樣的應用程式，是一套完整、特定結構工程領域所需的設計及說明文件系統，可在每個階段支援結構塑型、分析 (利用其他協力廠商軟體) 及施工說明文件製作。

如需建築資訊模型及 Autodesk 資訊技術應用程式策略的相關詳細資訊，請參閱白皮書或造訪 www.autodesk.com.tw。

1.5 其他產業特定應用程式可不可以建置在 Revit 上？

可以。除了 Revit Structure 以外，Revit Architecture 軟體也是一套完整的建築設計與說明文件系統，可在各個設計階段支援建築專案所需的所有建築繪圖和排程工作。Revit® MEP 是一套建置在 Revit 平台上的機械、電力與配管（簡稱 MEP）工程應用程式。

1.6 哪些人需要 Revit Structure？

結構工程師（特別是使用多種分析軟體產品的結構工程師）會發現，跟他們現在所用的軟體相比，Revit Structure 具備非常好的改善能力，並提供更好的變更管理及協調工具。結構繪圖人員也會發現，這套軟體可減少因設計變更需重做的瑣碎工作，提升施工圖的繪製速度。客戶和施工團隊透過此軟體也可共用清楚的 3D 模型。

1.7 Revit Structure 可以執行鋼構拆圖嗎？

不可以，但是 Revit Structure 可以匯入及匯出鋼構拆圖應用程式所使用的 CIS/2 檔案。結構工程師及繪圖人員可使用 Revit Structure 的細部元件，為施工文件建立一般細部資料。

1.8 利用 Revit Structure 而不在分析程式內進行塑型有哪些優勢？

您不需要學習各種系統（研究顯示，結構工程師平均使用三種不同的分析/設計程式），因為 Revit Structure 可作為一般結構模型工具來使用，並可與其他分析軟體產品連結。這讓結構工程師可花更多的時間專注於工程任務，而不是花時間在學習各種模型工具。Revit Structure 的另一個優勢是，可在塑型過程中清楚瞭解整個工程。舉例來說，在傳送模型至分析軟體前，Revit Structure 會事先自動偵測不支援的結構元件、他端及本端的不穩定現象，以及框架的異常狀況。

您也可利用其他外部分析程式模型來建立 Revit Structure 模型。這可讓已開始在分析程式進行的專案或已建置的專案，具有建立、檢視及使用 Revit Structure 模型的能力。

1.9 Revit Structure 是由誰來建立模型 -- 工程師或繪圖人員？

Revit Structure 可支援不同的工作方式。結構設計師及繪圖人員可建立模型，而工程師可依荷載或荷載組合、釋放條件以及材料性質來完成模型。另外，結構工程師也可自行建立實體模型，之後繼續分析流程，同時再由繪圖人員完成施工文件。透過直接從實體模型自動產生草圖及排程，Revit Structure 簡化了結構草圖的建立過程。讓繪圖人員可專注在細部視圖、註解及其他施工細節上。

1.10 Revit Structure 可支援永續設計嗎？

可以，Revit Structure 結合輔助效能分析與設計軟體，以及其他 Revit 系列 BIM 軟體，可為具有永續設計需求的工程師提供理想平台。

2. 關於 Revit Structure

2.1 Revit Structure 提供哪些重要功能？

- 可使用多種結構材料：鋼材、預鑄混凝土、澆注（cast-in-place）混凝土、磚塊及木頭，通通都含在同一個建築模型中
- 完整建立所需的施工說明文件
- 超乎水準的分析模型可與實體模型同步且一致地建立

請造訪 www.autodesk.com/structure 下載關於 Revit Structure 的詳細手冊。

- 可與多種分析程式雙向連結
- 模組、視圖、圖紙、細節與排程間具有雙向關聯性
- 可在同一個模型內維護多種設計選項
- 可供多個使用者同步使用模組
- 可匯入及匯出 DWG™、DXF™、DGN、IFC、SAT 及 CIS/2 檔案
- 讓原生於 AutoCAD Architecture 及 AutoCAD MEP 的結構元件，匯出及匯入 3D 智慧型建築物件
- 結合 Revit Architecture 與 Revit MEP，提供完整的相互操作功能（從介面確認到協調監控皆可）
- 修改結構元件之間的設定條件時，便會自動調整結構構件之間的關係（例如：當柱子被移動時，與柱子相接的橫樑框架便會自動調整）
- 使用族群編輯器，產生特定結構族群範本

2.2 Revit Structure 2008 有什麼新功能？

Revit Structure 2008 可與 Revit Architecture 2008 相容，是最新版、以 Revit 為基礎的建築設計與文件製作系統，同時也與適用於機械/電力/配管系統工程的 Revit MEP 2008 相容。新功能包括改良後的模型和文件（例如彎曲樑、樑柱上的天窗）外加參數式桁架與斜面混凝土樓板等工具。同時，新的生產力和相互操作工具也可供 Subscription 客戶使用。

請造訪 www.autodesk.com/structure 下載 Revit Structure 的完整功能列表。

2.3 具備 Revit Structure 的 Subscription 身份有什麼好處？

Autodesk® Subscription 是維護設計工具與學習最新功能的最佳方式。繳交年費的會員可取得最新版的 Autodesk 授權軟體、客製化的訓練選項以及其他眾多技術與業務優勢。具有 Revit Structure Subscription 身份的客戶可定期更新內容，這些內容是專為結構分析與設計而製的。

Autodesk Subscription 還提供直接的網路支援。您可與 Autodesk 支援技術人員進行一對一的線上交流，以快速取得有關安裝、規劃與疑難問題的完整解答。透過網路及電子郵件，就可以直接將支援送到您的面前。此外，您還可以從網路存取帳戶來追蹤管理問題及回覆。

此外，Autodesk Subscription 也提供 Subscription 模組（像 DWG Compare）、可存取 Autodesk University (AU) 會議資料，以及家用授權選項。

2.4 Revit Structure 可以只拿來作製圖用嗎？

您可利用 Revit Structure 完整產生施工文件，而不需要 AutoCAD 軟體。Revit Structure 包含了所有必要的製圖工具（像標註、註解、符號、詳圖元件、細部線及修改工具等等），以完成草圖、細部結構及明細表的製作。您也可以匯入 DWG 重新使用 AutoCAD 現有的一般細部資料。所有以 Revit Structure 建立的施工文件都可匯出成 DWG 格式供其他顧問使用。

2.5 如果同一個專案有多個使用者時，Revit Structure 如何處理？

Revit Worksharing 可跨結構工程團隊提供強大的 Revit 參數式建築模組功能。Worksharing 具有完整的協同合作模式：透過正式區分專案至已定義系統，從即時同步存取共用模型到非連續專案零件，都可完整分離至各別的管理與連結模組。Worksharing 可讓結構團隊

成員根據工作流程及專案需求，選擇最佳的協同合作及互動方式。例如，啟用結構模型 Worksharing 功能後，當結構工程師在另一個應用程式執行結構分析及設計時，結構繪圖人員便可同步準備所有模型視圖、草圖、細部資料與明細表，供文件製作使用。當繪圖人員載入工程師儲存的最新檔案時，工程師對模型所做的所有設計變更會自動將相對資訊更新至繪圖人員的作業中。

2.6 Revit Structure 如何支援有限元件分析及建築代碼設計？

透過 Revit 的應用程式介面 (API)，Revit Structure 將幾個受歡迎的協力廠商分析應用程式整合在一起。

請參閱 www.autodesk.com/structure 網站，取得 Revit Structure 夥伴產品的最新資訊，或連絡您當地的 Autodesk 授權通路夥伴。

使用者也可透過 API 連結內部工作表或內部分析與設計軟體。

2.7 目前市面上提供哪些結構元件類型？

資料庫已提供標準的牆壁、柱子、基礎、橫樑、樓板系統、支撐與開腹托梁 (open web joists) 等供使用。另外，特殊基礎、預鑄混凝土元件和其他有用的結構資料庫 (如蜂窩樑、鋼構、加勁板、混凝土鋼筋等等) 也有支援。結構的邊界條件、載重狀況與載重類型也有納入，且可匯出供分析及設計軟體連同其他結構元件使用。

2.8 Revit Structure 提供哪些結構材料類型？

Revit Structure 支援鋼材、預鑄混凝土、澆注 (cast-in-place) 混凝土、木頭與磚塊等材料類型。

3. 相互操作性

3.1 Revit Structure 如何與 AutoCAD 或其他 2D 軟體搭配使用？

Revit Structure 提供業界廣泛使用的 DWG 相容格式，可讓您匯入及匯出資料。

Revit Structure 跟 AutoCAD 軟體一樣，可產生 DWG 格式供他人使用。它利用使用者定義的圖層標準，藉由產生一致及圖層式的 DWG 檔案來支援大部分工程公司與其客戶所使用的流程。有了 Revit Structure 不會有任何匯出的 DGN 檔案儲存了錯誤的圖層，讓您與客戶的互動更輕鬆，並加快設計與施工的過程。

Revit Structure 可讓您匯入或連結客戶或顧問提供的 DWG 檔案，作為參考幾何圖形或新設計的起始，以供協調之用。任何支援 DWG 或 DXF 檔案格式的 CAD 系統，都可有效地與 Revit Structure 搭配使用。

3.2 Revit Structure 如何與 AutoCAD Architecture 搭配使用？

除了 2D DWG 的匯入/匯出之外，Revit Structure 還可從 AutoCAD Architecture 匯入 3D 模型，作為結構模型的基礎或與結構模型進行比對。同時，為了協調之目的，Revit Structure 2008 可將 3D 結構模型匯到 AutoCAD Architecture 2008，AutoCAD Architecture 2008 的結構物件可識為原生的 AutoCAD Architecture 物件。Revit Structure 的結構元件不是 AutoCAD Architecture (含結構特性的基礎及牆壁) 所支援的類型，所以可匯至 AutoCAD Architecture 作為量體元素。

不論是 2D 視圖、草圖或模型，工程師可利用 Revit Structure，而建築師可利用 AutoCAD Architecture 2008 來共享所有的專案資訊。

3.3 Revit Structure 如何與Revit Architecture 搭配使用？

Revit Structure 跟 Revit Architecture 一樣，建置在同一個 Revit 技術平台上。如果不同公司的結構工程師和建築師都要使用以 Revit 為基礎的應用程式，他們可透過交換和跨 RVT 檔案連結來實現，如此便可以在工作時存取他人的資訊。在同一個 Revit 平台工作，可讓工程師和建築師執行結構和建築元件間的介面確認。它同時也提供自動協同合作監控工具，所以只要有人變更層級、格柵、柱子、牆壁和/或開口時，每個工作領域的人都會收到電子通知。

3.4 Revit Structure 如何與AutoCAD MEP 搭配使用？

Revit Structure 可匯入利用 AutoCAD MEP 產生的 ACIS® 幾何及建築物件，讓結構工程師在結構模型內檢視建築環境系統的幾何圖形。只要建築物件原生於 AutoCAD MEP 2008，Revit Structure 2008 也可匯入結構構件（如上面問題 3.2 所述）。匯出時，這些可直接在 AutoCAD MEP 2008 使用，適合用在結構元件與建築環境系統間的碰撞偵測。

3.5 Revit Structure 如何與Revit MEP 搭配使用？

與 MEP 工程師一起工作的結構工程師，可利用 Revit MEP 來善用建築資訊模型的優點，共享基本的建築資料庫。與 Revit Structure 和 Revit Architecture 之間的協同合作一樣，所有以 Revit 為基礎的應用程式都具備了干涉檢查功能，以取得更好的協同合作能力。例如，結構工程師可檢查管道工程與結構元件間是否相互干擾，藉由把 Revit 模組連結在一起，對整個結構有更好、更全面的瞭解。

3.6 MicroStation 和 Revit Structure 之間的資料相容性如何？

Revit Structure 為 MicroStation® 軟體使用者提供了相互使用的功能。第一，Revit Structure 可匯入、匯出和連結 DGN (V7) 格式的檔案。您可在匯入的檔案進行繪圖，來建立 Revit Structure 參數式模型幾何圖形。Revit Structure 可管理匯入的檔案，所以 DGN 檔案格式中的詳圖資料庫可被置於 Revit Structure 的圖紙上。

此外，Revit Structure 可對應特定的 DGN 層級號碼，並在匯入視圖或草圖時以顏色標示。所以不會有任何匯出的 DGN 檔案儲存了錯誤的圖層，讓您與客戶的互動更輕鬆，並加快設計與施工的過程。

3.7 我如何搭配使用 Autodesk Buzzsaw 和 Revit Structure ？

Autodesk® Buzzsaw® 線上協同合作服務是一套獨立的軟體，用在建築結構設計與文件方面。Revit Structure 簡化了從您的專案直接上載匯出檔案至預先定義的 Buzzsaw 專案位置的流程。專案可以被設定為自動儲存成 DWG 或 DWF™ 檔案格式。模型檔案 (RVT 檔案) 可張貼在 Buzzsaw，像其他檔案一樣，與專案團隊成員共享。唯讀版的 Autodesk Revit 可讓使用者列印及匯出尚未編輯的模型，供收到 Revit 模型但本身沒有使用軟體的團隊成員，作為強大的檢視器或檔案轉換器使用。因為 Revit 也發布了其他產業標準格式，團隊成員也可利用這種方式在 Autodesk Buzzsaw 共享各種交付的資料。

3.8 我可以在 Revit Structure 使用 Autodesk Design Review 標記功能嗎？

可以，Revit Structure 支援 DWF 標記的來回匯出和匯入，以全數位化的方式來檢視、標記和編輯流程。

3.9 有沒有應用程式介面 (API) 或其他協力廠商開發的工具可供 Revit Structure 使用？

有。Revit Structure 隨附結構式 API 開發套件。具備 Subscription 身分的客戶可從生產力（如巨型鋼筋）和利用 Revit Structure API 開發的相互操作（如 CIS/2 檔案匯入）工具，獲得許多好處。

將應用程式連結到 Revit Structure 的軟體夥伴，使用的 API 包括：

ACE-Hellas

ACE-Hellas 是 Scada Pro 的開發商，Scada Pro 是一套適合用來為建築作動態與靜態分析的軟體。如需更多資訊，請至 www.ace-hellas.gr。

ADAPT

ADAPT 是 ADAPT-Builder Platform 的開發商，ADAPT-Builder Platform 是一套完整的整合設計軟體套件，可用在混凝土樓板系統、橫樑、框架及室內地基以上各級樓板（強化或後拉預力）等方面。如需更多資訊，請至 www.adaptsoft.com。

Bentley RAM International

RAM International 是 RAM 結構系統的開發商，RAM 結構系統是一套建築分析和設計軟體。如需更多資訊，請至 www.ramint.com/support/downloads_revit。

CSC (UK) Ltd.

CSC 是 Fastrak Building Designer 和 Orion 的開發商，Fastrak Building Designer 是一套完整的鋼材建築設計套件，Orion 主要用於混凝土分析與設計。如需更多資訊，請至 www.cscworld.com。

Graitec

Graitec 是 Arche 的開發商，Arche 是一套結構分析與設計軟體，而 Advanse – Steel 則是一套鋼材施工軟體。如需更多資訊，請至 www.graitec.com。

MIDAS 資訊技術

MIDAS 是 MIDAS/Gen 的開發商，MIDAS/Gen 是一整合設計系統，用在建築與一般結構設計。如需更多資訊，請至 www.midasuser.com。

RISA Technologies

RISA Technologies 是 RISA-3D 的開發商，RISA-3D 是一套一般用途的分析和設計軟體，其他設計工具 RISAFloor 則適合建築設計和分析使用。如需更多資訊，請至 www.risatech.com。

Robobat

Robobat 是 ROBOT Millennium 軟體的開發商，ROBOT Millennium 適合用在結構分析與設計。如需更多資訊，請至 www.revit.robobat.com。

如需其他分析軟體協力廠商夥伴的最新資訊，請造訪 www.autodesk.com/structure 的 Revit Structure 網頁，或連絡您當地的 Autodesk 授權通路夥伴。

4. 參數式模型

4.1 何謂參數式？還有參數變更引擎如何在我進行變更時，讓所有物件都立即跟著更新？這個概念有何重要性？

在這個環境定義中，「參數式」一詞指的是模型中所有元件之間的關係，這個關係可讓您運用 Revit Structure 所提供的協調及變更管理功能。這些關係可由軟體自動建立，或由使用者在工作時自行建立。

建築資訊模型應用程式的一個基本特性，就是隨時協調變更並維持一致性的功能。使用者無須介入，便能更新草圖或連結。

Revit Structure 的核心是全新的結構設計、工程及說明文件系統技術：參數變更引擎。Revit Structure 便是利用這項技術全新打造而成。Revit 參數變更引擎會使用從您工作中擷取到的資訊，來建立元件之間的關係網絡。當您進行某項變更時，Revit Structure 會立即將該變更套用至所有相關的元件上。

這個概念非常重要，因為它就是提供 Revit Structure 基本協調性及生產力優點的功能：讓您隨時隨地變更專案中的任何項目，而 Revit Structure 就會將該項變更套用至整個專案中。這項變更管理功能也是建築資訊模型解決方案的基本特性之一。

4.2 我要如何從模型中取得剖面或明細表？如果我想在剖面中工作怎麼辦？

在 Revit Structure 中，剖面或明細表都只是模型的另一個即時視圖而已，當您建立剖面或明細表之後，它們便會立即呈現。如果移動定義的剖面線，剖面視圖便會自動更新。因此您可以隨心所欲地在剖面視圖中工作（新增或編輯元件），而沒有任何限制。

明細表也可利用相同的原理來建立。因為它們只不過是另類的視圖而已。因此當您變更模型時，它們也會即時跟著動態變更。事實上，您可以變更明細表中的物件，Revit Structure 也會跟著更新模型和草圖。

Revit Structure 的優點在於，您可用最適合專案的方式，檢視工作成果。

您可在剖面、立視圖或明細表中進行變更，而 Revit Structure 會將所有變更套用至整個模型。

5. Revit Structure 授權

5.1 我可以試用模式或示範模式來使用該產品嗎？

您可以試用模式使用該軟體 30 天，而無須啟動碼。您也可以示範模式使用該產品，該模式可讓您使用除了儲存、繪製及匯出以外的所有功能。

5.2 Revit Structure 是否使用像 AutoCAD 型產品一樣的「網路安裝精靈」（Network Installation Wizard）來進行網路部署？

不是，Revit Structure 使用和 AutoCAD 型產品不同的網路安裝技術和程序。「網路安裝精靈」只能與 AutoCAD 型軟體產品一起搭配運作。

5.3 如果我在安裝 FLEXlm® 授權伺服器，或要取得單一使用者授權時，需要協助怎麼辦？

就像所有其他產品一樣，當您有安裝或授權方面的問題時，請先聯絡您的經銷商以取得協助。然後經銷商會將無法輕易解決的問題，提報給 Autodesk Revit Client Services。Subscription 會員如果有安裝支援方面的問題，可以直接傳送電子郵件給 Autodesk。

5.4 Revit Structure 可使用網路版 AutoCAD 型軟體產品所提供的「授權借用」功能嗎？

可以，Revit Structure 的網路使用者，可以使用筆記型電腦使用者的「授權借用」功能。

6. 諮詢、訓練與支援

6.1 Revit Structure 有哪些諮詢服務？

請向當地 Autodesk 授權經銷商洽詢他們所提供的諮詢服務。

Autodesk Consulting 也提供專案評估、流程審查及許多 Revit Structure 導入服務方面的諮詢服務。我們也可根據您的特定需求提供自訂諮詢服務。如需 Autodesk Consulting 的相關資訊，請聯絡您當地的 Autodesk 授權經銷商或 Autodesk Account Executive，或造訪 www.autodesk.com/consulting。

6.2 哪裡可以找到 Revit Structure 的訓練課程？

訓練課程會透過 Autodesk 授權經銷商、Autodesk Consulting 及 Autodesk® 授權訓練中心 (ATC®) 提供。請向當地 Autodesk 授權經銷商洽詢訓練課程時間表。

您也可以在全球各地的 Autodesk 授權訓練中心，報名參加講師開設的訓練課程。這些訓練中心使用 Autodesk Official Training Courseware (AOTC)，為初級和中級 Revit 使用者提供各種綜合課程。如需相關資訊，請造訪 www.autodesk.com.tw/atc。

透過 Autodesk Consulting 提供的訓練課程包括 Autodesk Classroom Training (現場或在 Autodesk 公司)、Autodesk Revit Distance Learning Seminars (線上課程或由講師指導)，或符合您特定需求的自訂訓練課程。如需相關資訊，或要報名參加訓練課程，請至 www.autodesk.com/revit-training。

如需 Autodesk 所提供 Revit Structure 訓練課程服務的相關資訊，請傳送電子郵件至 RevitEducation@autodesk.com。

6.3 我要如何取得技術支援資訊？

您可從多個來源取得技術支援資訊。首先，Autodesk 授權經銷商會提供技術支援資訊給他們的客戶。其次，您也許可從 www.autodesk.com.tw/revit 上的支援知識庫中，找到常見技術問題的解答。再來，您可以在網址 www.autodesk.com/discussion 中所提供的討論群組詢問問題並找到關於使用 Autodesk 產品的資訊。

Autodesk Subscription 會員可以得到由 Autodesk 技術專家提供的個人化網路支援。如需完整資訊，請造訪 www.autodesk.com.tw/subscription，或聯絡 Autodesk 授權經銷商。

Autodesk 授權經銷商也提供 Autodesk Revit Structure 及所有其他 Autodesk 產品的電話支援服務。在美國及加拿大境內，請撥 800-964-6432 以查詢離您最近的經銷商地址，或者您也可造訪 www.autodesk.com.tw/reseller。

您可從 Autodesk 網站找到支援選項的完整清單，網址是 www.autodesk.com.tw/revit。

台灣歐特克股份有限公司 <http://www.autodesk.com.tw>

台北市敦化北路 205 號金融大樓 10 樓之 2 TEL:(02)2546-2223 FAX:(02)2546-1223

Autodesk 有時會針對現有或新的產品與服務，發布其計劃開發成果或未來開發成果的相關聲明。這些聲明僅在反映我們目前的計劃，並非對未來所提供產品、服務或功能的承諾或保證，而且也可能會變更。在這些聲明發布之後，本公司對於更新這些前瞻性聲明，以反映為因應各種情況所做的變更，不負任何責任。

Autodesk、AutoCAD、ATC、Buzzsaw、DWF、DWG、DXF 及 Revit 是 Autodesk, Inc 在美國或其他國家/地區的註冊商標或商標。所有其他品牌名稱、產品名稱或商標均屬於其各自的所有者。Autodesk 保留隨時變更產品及規格的權利，恕不另行通知，而且對於本文中可能出現的印刷或圖形錯誤概不負責。

© 2007 Autodesk, Inc. 保留所有權利。