



AUTODESK®  
**BUILDING DESIGN SUITE**  
2015

ULTIMATE 版  
PREMIUM 版  
STANDARD 版

# 設計和建造更高品質的建築

# 強大的建築設計和施工軟體

Autodesk® Building Design Suite 提供了一套完備的交互操作軟體組合，可為您的建築設計和施工流程提供有力支援。

## 您是否面臨這些問題？

- 迫於壓力而必須控制成本並提高工作效率
- 厭倦於單獨部署、安裝和管理未整合過的軟體工具
- 希望爭取那些使用建築資訊模型 (BIM) 工作流程的專案，但您卻在使用 CAD 軟體

- 需要一個成本低廉的 BIM 導入
- 希望更充分地利用當前的 BIM 流程投資
- 希望更加高效地與項目團隊成員進行協作

- 以手動方式很難使不同檔案格式的設計資料保持協調
- 需要借助高端視覺化和漫遊功能獲得競爭優勢
- 需要借助多專業設計軟體來簡化與設計合作夥伴之間的協作流程

- 希望提高可施工性並減少重工成本

瞭解Autodesk® Building Design Suite 如何支持基於 BIM 和 CAD 的工作流程，協助您設計、模擬、視覺化和建造更高品質的建築。

Autodesk® Building Design Suite 的三個版本專為從事建築、結構以及水電空調 (MEP) 工程設計工作的設計師和施工專業人士而設計，可有效滿足他們的需求。

## Autodesk Building Design Suite Standard 版

Autodesk Building Design Suite Standard 版為建築設計師、繪圖員和詳圖設計師提供了一套基礎工具集，可幫助他們高效地設計、出圖和共用原生 DWG™ 檔案格式的工程圖。

- 設計、出圖和共用 DWG 圖紙
- 充分利用專門針對建築業的 Autodesk® AutoCAD® 軟體
- 利用設計插圖和圖形溝通的工具，更加有效地展示設計理念

## Autodesk Building Design Suite Premium 版

Autodesk Building Design Suite Premium 版為建築師和工程師提供了一套經過最佳化的工具集，其中包括 Autodesk® Revit® 軟體中功能強大的 BIM 應用、用於高效製作文件的 AutoCAD 軟體應用以及用於製作高品質視覺化作品的 Autodesk® 3ds Max® Design 軟體。

- 借助基於模型的智慧 3D 設計建造品質更高的建築
- 製作引人注目的視覺化作品以便更成功地推銷設計創意
- 利用整合的分析功能制定明智的設計和施工決策。

## Autodesk Building Design Suite Ultimate 版

Ultimate 版具有完備的 BIM 性能以及一套先進的工具，能夠將應用範圍從設計領域擴展至施工領域。Ultimate 版以 Premium 版為基礎，添加了以綜合方法進行多專業協調的 Autodesk® Navisworks® Manage 軟體；能夠提高與建築產品製造商和預製件廠商之間協作效率的 Autodesk® Inventor® 軟體；以及能夠幫助創建、評估和溝通 3D 場地平面佈置方案，從而加快審批速度的 Autodesk® InRoads™。



## Autodesk Building Design Suite 能夠幫助您：

- 利用基於 BIM 或 CAD 的工具進行設計，快速探索各種設計方案
- 在動工前利用整合式分析功能制定明智的設計和施工決策
- 製作出逼真的 3D 視覺化效果，幫助溝通設計意圖，確定衝突並減少成本高昂的設計變更
- 創建更一致且品質更高的施工文件和竣工模型
- 協調多個團隊成員和多個專業的團隊開展合作，在預算之內如期交付專案

產品	ULTIMATE 版	PREMIUM 版	STANDARD 版
AutoCAD® 2015	✓	✓	✓
AutoCAD® Architecture 2015	✓	✓	✓
AutoCAD® MEP 2015	✓	✓	✓
AutoCAD® Structural Detailing 2015	✓	✓	✓
Autodesk® Showcase® 2015	✓	✓	✓
AutoCAD® Raster Design 2015	✓	✓	✓
Autodesk® ReCap™	✓	✓	✓
Autodesk® Revit® 2015	✓	✓	
Autodesk® 3ds Max Design 2015	✓	✓	
Autodesk® Navisworks® Simulate 2015		✓	
Autodesk® Navisworks® Manage 2015	✓		
Autodesk® Inventor® 2015	✓		
Autodesk® Robot® Structural Analysis Professional	✓		
Autodesk® InRoads®	✓		

#### Maintenance 或 Desktop Subscription 維護合約提供的其他服務

Autodesk® 360	✓	✓	✓
Rendering in Autodesk® 360	✓	✓	✓
Remote	✓	✓	✓
Autodesk® Green Building Studio®	✓	✓	✓
Energy Analysis for Autodesk® Revit®	✓	✓	
Structural Analysis for Revit®	✓	✓	
Optimization for Inventor®	✓		

#### 獲取一套完備的工具

Autodesk Building Design Suite 擁有強大的交互操作軟體，可讓您在整個建築生命週期中更方便地獲得更準確的洞察。

#### Autodesk® AutoCAD®

全球領先的 2D 和 3D CAD 軟體應用中的設計和文件編製工具。

#### AutoCAD® Architecture、AutoCAD® MEP 和 AutoCAD® Structural Detailing

專為建築師、MEP 設計師和繪圖師、結構工程師、詳圖設計師和裝配師設計的 AutoCAD 軟體

#### Autodesk® Showcase®

可將 AutoCAD 和 Revit 模型轉化為互動式漫遊動畫和演示的 3D 視覺化軟體。

#### Autodesk® Revit®

功能強大的 BIM 軟體，在單一且完備的應用中整合了針對建築設計、水電空調工程設計、結構工程設計與施工的工具。您可以在 Revit 平台上使用更廣泛的工具集來簡化工作流程，並與其他建築設計領域團隊更加高效地開展協作。

#### Autodesk® 3ds Max® Design

強大的視覺化軟體，可協助您快速校審設計概念，更加準確地分析日光效果，創建更具說服力的視覺化行銷內容。

#### Autodesk® Navisworks® Simulate

完備的專案校審軟體，具備先進的進度制定與視覺化功能，支援智慧 3D 模型設計，可協助您展示設計意圖，模擬施工流程。

#### Autodesk® Navisworks® Manage

強大的專案校審軟體，包含用於衝突檢測以及干涉檢查和管理的先進工具，能夠幫助您更好地協調各個專業的團隊，解決衝突，在施工或翻新專案開始前以虛擬方式進行專案規劃。

#### Autodesk Inventor®

用於機械設計的 3D CAD 軟體，支援水電空調專業人士將製造商建築產品及構件整合到其設計流程中

#### Autodesk® Robot® Structural Analysis Professional

支援結構工程師高效地對龐大、複雜的建築結構進行高級結構計算和分析。

#### Autodesk® InfraWorks

幫助建築師和城市規劃師輕鬆地創建、評估和溝通場地平面佈置方案，從而更快地獲得項目各利益相關方的認可並且更加自信地制定決策。

隨著公司業務的增長，我們越來越依賴於 Autodesk® Building Design Suite，它提供的完備的數位化工具集不僅能夠協助我們完成項目，還能幫助我們開展創新。總之，我們借助各種 Autodesk 工具來幫助我們交付專案並超越客戶預期。

—Andrew Watkins  
副董事  
Ayers Saint Gross

### 瞭解更多資訊或購買

Autodesk 遍佈全球的專家網路可為您提供專業產品知識、深刻的行業見解以及軟體之外的更多價值。如欲獲得 Autodesk Building Design Suite 的授權，請聯繫 Autodesk 授權經銷商。如欲查找離您最近的經銷商，請造訪：[www.autodesk.com.tw/reseller](http://www.autodesk.com.tw/reseller)。

### Autodesk 教育

Autodesk 為學生和教育工作者提供了各種資源，以確保學生為未來的設計生涯做好了準備。教育工作者可以訪問免費的\*軟體、課程和教學資源，學生可以訪問免費\*的軟體、培訓影片、設計比賽和職業資源。任何人都可以在 Autodesk 授權培訓中心 (ATC) 獲得專家指導，並考取 Autodesk 認證。欲瞭解有關 Autodesk 教育的更多資訊，請造訪：[www.autodesk.com.tw/education](http://www.autodesk.com.tw/education)。

### Autodesk Subscription 維護合約

訂購針對 Autodesk Building Design Suite 的 Autodesk® Maintenance Subscription 維護合約。Maintenance Subscription 維護合約可為您提供以下優勢：升級至最新版軟體、靈活彈性的軟體授權、強大的雲端服務和技術支援。\*\*如欲瞭解更多資訊，請造訪 [www.autodesk.com/maintenance-subscription](http://www.autodesk.com/maintenance-subscription)。

### Autodesk 360

Autodesk® 360 雲端式架構提供了強大的工具和服務，使設計工作不再局限於桌面。您將可以簡化工作流程，高效協作，隨時隨地快速瀏覽和共用工作成果。欲瞭解更多資訊，請造訪：[www.autodesk.com/autodesk360](http://www.autodesk.com/autodesk360)。

\*免費產品需遵循下載軟體時隨附的使用者授權合約中之條款和使用條件。

\*\*並非所有語言或地區的所有產品都可以享受到所有優勢。彈性的軟體授權條款（包括先前版本使用權限與家庭用授權）因特定情況不同而有所差異。如欲瞭解更多資訊，請諮詢您的 Autodesk 經銷商或銷售代表。

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、AutoCAD、Autodesk 標識、Autodesk Inventor、ATC、Civil 3D、DWG、Infraworks、Inventor、Navisworks、ReCap、Revit、Robot、Showcase 和 3ds Max 是 Autodesk 公司或其子公司和/或其附屬公司在美國和其他國家/地區的註冊商標或商標。所有其他品牌名稱、產品名稱或者商標均屬於各自持有者。Autodesk 保留隨時更改產品、服務、產品規格和定價的權利，恕不另行通知；同時對於此文件中可能出現的印刷或圖形錯誤保留最終解釋權。© 2014 Autodesk, Inc. 保留所有權利。