



GRAPHISOFT. ARCHICAD 22

ARCHICAD 22 專注於改善建築物外觀的設計與文件之間的工作流程。此外，在建築模型，資訊管理與2D效能之間也有著驚人的變化。

BIM INSIDE & OUT

外觀設計

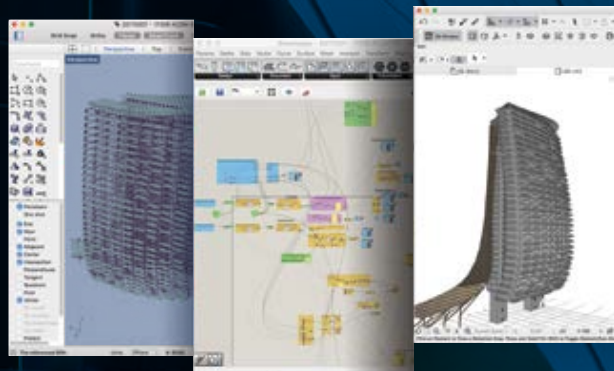
ARCHICAD重新設計的帷幕牆設計工作流程讓建築師能夠使用模組化圖案以極大的自由度設計，開發和細化分層帷幕牆系統。此設計是在3D或2D立面的最自然設計環境中以自然的圖形輸入進行的，而ARCHICAD則確保了帷幕牆系統在結構上是正確的，並符合當地的檔案和列表要求。

所有檔案標準都可以通過可自訂的，對任何細節層次敏感的代表來呈現。元件清單提供非常準確的列表，包括建立的框架，直立框甚至配件的所有細節。歸功於改善了ARCHICAD-Grasshopper的連結工具，也因此支援了演算設計工作流程。設計師可以使用任何一組2D線條開始在Grasshopper Canvas上組裝帷幕牆模式並管理所有子元件，然後使用演算法設計定義在ARCHICAD中建立令人驚嘆的建築物外觀。



演算設計

ARCHICAD可以在 Mac 與Windows 兩種作業系統的工具設定中連結 Rhino-Grasshopper，讓觀念性設計與建築資訊模型 (BIM) 之間不再有鴻溝。這項新的“解構”功能讓使用者可以利用反轉的數據工作流程在ARCHICAD元件資料庫與 Rhino-Grasshopper 平台間溝通無誤。



基於表情的屬性數值

ARCHICAD 22 允許使用邏輯運算式來導出取決於元素自身參數的新屬性和屬性值。這個新功能極大地豐富了BIM的資訊或“ I ”元件。它的自動工作流程可將任何計算規則定義為元素屬性值並自動進行更新，而無需耗時且易於出錯的手動資料登錄。

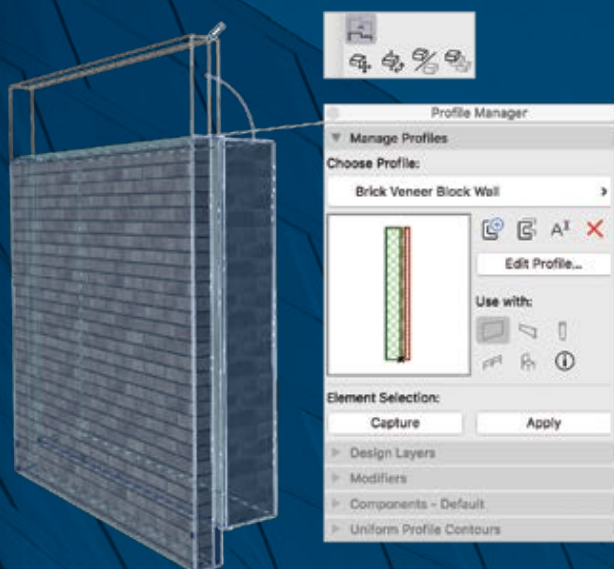
“結果”可以在ARCHICAD中用於標記或過濾元素，並以任何圖形，表格或模型輸出呈現，並由數學，邏輯和文本處理操作進行管理—就像標準電子表格程式中的功能一樣。包含一個有效URL的屬性值將成為互動式清單中的即時URL超連結，提供對任何連接網站或在線數據的快速使用。



GRAPHISOFT
ARCHICAD 22

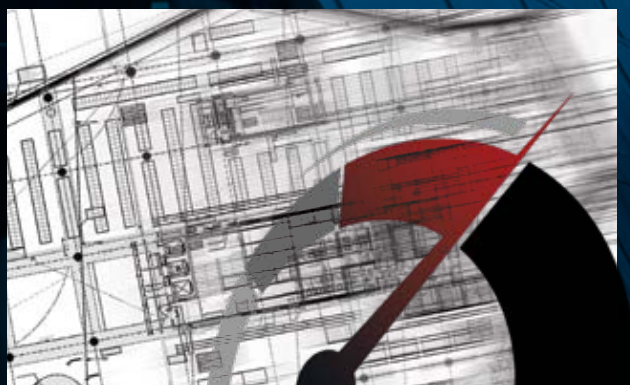
參數化定義設定檔

ARCHICAD 22 的參數化自訂設定檔將參數化設計的功能與圖形設定檔創建的自由互相結合。藉由在檔案編輯器中定義參數邊緣，可以建立更多的牆、樑與柱的智慧型檔案。



更快速，更平順的2D導航

ARCHICAD 22 引入了顯著的性能改進，專注於為任何規模大小的專案提供平順和真正的回覆式2D平移和縮放導航體驗。複雜元素填充花樣，裁剪和覆蓋表面的生成為“GPU-accelerated”。多核心CPU的電腦因為一項正在申請專利的演算法而讓性能更加增強，讓使用者可以充分利用在後台進行連續平移或縮放導航不斷變化的需求。超高分辨率的4K和5K螢幕解析度可以在Windows操作系統上提供更加清晰的細節顯示。



專業的視覺效果呈現

ARCHICAD 22 內建 Maxon最新版本的 (R19) CineRender 引擎，讓建築師即使未用 ArchiCAD也可以呈現其強大的專業視覺效果。現在經由複合式相機可達到360度全方位的視線來建立立體與球形的渲染。



工業導向的OPEN BIM工作流程

ARCHICAD 22 支援從IFC4文件導入的雙曲線與NURBS。可以輸出零件的屬性和數量（複合材料表皮，複雜式剖面，多體物件零件）以用於數量計算和成本估算應用。在導入過程中，已過濾或所有IFC屬性都可以映射到 ARCHICAD屬性，因此，導入的屬性可用作圖形覆蓋和碰撞檢測的標準，或用作新表達方式，清單和標籤的使用數據。此外，IFC模型元件的圖層可以映射到現有的ARCHICAD圖層，防止不需要的圖層輸入到ARCHICAD項目中。

OPEN BIM™

GRAPHISOFT®

A NEMETSCHEK COMPANY

For more details, contact any GRAPHISOFT office
or visit: www.graphisoft.com/archicad/



Brasil

GRAPHISOFT Brasil

Phone: +55 11 3045 4350

E-mail: brasil@graphisoft.com

Web: www.graphisoft.com/br



China

GRAPHISOFT Beijing Rep. Office

Phone: +86 10 6310 2808

E-mail: mail@graphisoft.cn

Web: www.graphisoft.cn



Germany, Austria

GRAPHISOFT Deutschland GmbH

Phone: +49 89 746 430

E-mail: mail@graphisoft.de

Web: www.graphisoft.de



Italy

GRAPHISOFT Italy

Phone: +39 041 894 3500

E-mail: italia@graphisoft.com

Web: www.graphisoft.com/it



Japan

GRAPHISOFT Japan Co., Ltd.

Phone: +81 3 55 45 3800

E-mail: marketing@graphisoft.co.jp

Web: www.graphisoft.co.jp



Mexico & Latin America

GRAPHISOFT Mexico

Phone: +52 5687 1460

E-mail: info@graphisoft.mx

Web: www.graphisoft.mx



Russia & CIS

GRAPHISOFT Representative Office

Phone: +7 495 510 2503

E-mail: russia@graphisoft.com

Web: www.graphisoft.ru



Singapore

GRAPHISOFT Singapore

Phone: +65 6710 7720

E-mail: mail@graphisoft.com.sg

Web: www.graphisoft.com.sg



Southeast Asia

GRAPHISOFT Asia Ltd.

Phone: +852 3975 3260

E-mail: mail@graphisoft.com.hk

Web: www.graphisoft.com.hk



United Kingdom

GRAPHISOFT UK Ltd.

Phone: +44 1895 527 590

E-mail: sales@graphisoft.co.uk

Web: www.graphisoft.co.uk



United States, Canada

GRAPHISOFT North America, Inc.

Phone: +1 617 485 4200

E-mail: info@graphisoft.com

Web: www.graphisoft.com



建築資訊模型BIM 建置暨教育推廣中心
龍庭資訊有限公司 Graphisoft Taiwan
ArchiCAD台灣地區總代理
Solibri Model Checker 台灣地區總代理
Artlantis Studio & R 台灣地區總代理

地址：臺北市南港區福德街373巷33號13樓

電子郵件：thomas@academicd.com

網址：<http://www.academicd.com>

電話：02-2654-2133

傳真：02-2654-2353

手機：0978-290009 0952-823569

Skype: [thomaschen01](https://www.skype.com/user/thomaschen01)

臉書粉絲團：open bim user group in taipei

[http://www.facebook.com/group.php?](http://www.facebook.com/group.php?aid=5378004283)

[aid=5378004283](http://www.facebook.com/group.php?aid=5378004283)

官方臉書：<http://www.facebook.com/archicad>

Image Credits: University Library Freiburg Germany
DEGELO ARCHITEKTEN www.degelo.net
Photo © Barbara Bühler

GRAPHISOFT, ARCHICAD, BIMx, BIMcloud are registered trademarks of GRAPHISOFT SE.
Other names may be trademarks of their respective owners.