

專為提升生產力所設計

AutoCAD®

Architecture

Autodesk®

AutoCAD Architecture 是專為建築師所設計的 AutoCAD 軟體

讓您在熟悉的軟體環境中，迅速提高生產力、順利進行協同合作。

立即發揮生產力

如果您已經知道如何操作 AutoCAD® 軟體，無需太多訓練，便能動手使用 AutoCAD® Architecture 軟體，迅速建立圖面、檔案以及明細表。專為建築師所設計的 AutoCAD Architecture 能將繁瑣的製圖工作自動化，協助降低錯誤、提高效率。您可以按照自己的步調，邊工作邊發掘全新實用的功能。

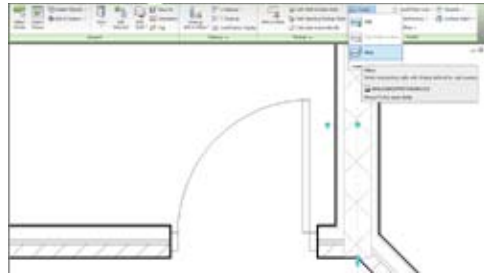
順利進行協同合作

輕鬆地與客戶及龐大的專案團隊成員共用設計與專案資訊。使用整合彩現工具製作視覺化設計圖面，協助將理念清晰地傳達給客戶，進而加速專案核准。運用業界領先的 DWG™ 技術，與同事交換資訊。直接將檔案發布為 DWF™ 或 DWFx 格式，加速專案審閱周期。並可與使用其他 AutoCAD 系列產品與經過 IFC 2x3 認證程式的機械、電氣、機電工程師交換檔案。

AutoCAD Architecture 的關鍵功能

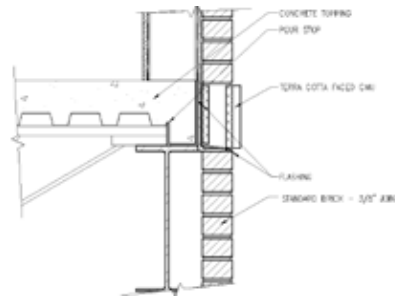
熟悉的使用環境

精簡的 AutoCAD Architecture 使用者介面，讓您更快速地找到喜愛的工具與指令，更輕鬆找出平常少用的工具，且能更容易發掘新功能。如此一來，便能縮短搜尋功能表與工具列的時間，讓您有更多時間完成工作。



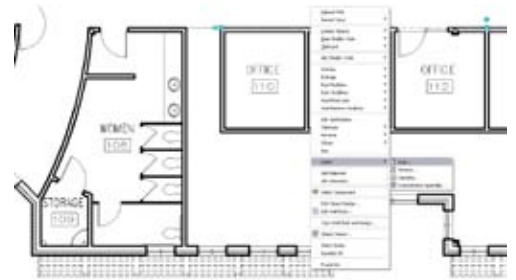
詳細資料

AutoCAD Architecture 軟體提供完備的資料庫，內含詳圖元件與關鍵註記工具。將詳細資料的建立完全自動化，以確保註解正確、一致，不需將時間和精力花費在繁瑣的檔案製作與設計註解上。作業完成後，您便能快速輕鬆地建立關鍵註記圖例。



牆、門與窗戶

繪製並記錄常見的建築物元素，例如牆、門與窗戶。繪製反應實際營造的牆配置，可根據不同元件修改牆及牆收頭狀態，以改善常見的牆形態處理方式(如防火牆的角度、轉角與相交)。以精確的方式控制放置，並自動插入、放置門或窗戶。只要移動某個牆面，其他相連的牆或空間便會自動更新。運用常用的 AutoCAD® 指令，如圓角與倒角。

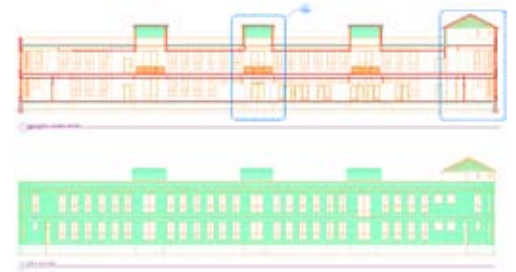


空間

自動在圖面上的房間貼上標籤，以標示出房間區域。一旦房間邊界有了變更，只要輕鬆更新一下空間，標籤以及區域便會重新整理，以保持檔案的正確性。

剖面與立面

運用材料填充線，直接從樓板平面圖建立 2D 剖面與立面。變更設計時，剖面與立面圖形便會隨之更新，但圖層、顏色、線型及其他性質則維持不變。



提升您的生產力

除了既有的 AutoCAD 軟體功能，還能享有專為建築圖面、設計、協同合作與檔案製作所設計的工具。

製作明細表

輕鬆即可根據公司標準，自訂現成明細表樣式的外觀，或是可從頭建立全新的明細表，而且隨附您所需要的計算。明細表與設計直接關聯，只要按一下按鈕，便能更新明細表以反應設計變更。

DOOR AND FRAME SCHEDULE													
BLOCK	DOOR	TYPE	DOOR		SLABING	LATCHING		HOLD	HOLD	FRAME		FINISH	HARDWARE
			WIDE	HT		WIDE	HT			WIDE	HT		
1	1	1	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	3	3	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	4	4	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	5	5	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	6	6	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	7	7	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	8	8	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	9	9	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	10	10	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	11	11	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	12	12	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	13	13	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	14	14	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	15	15	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	16	16	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	17	17	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	18	18	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	19	19	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	20	20	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21	21	21	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22	22	22	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23	23	23	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24	24	24	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25	25	25	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	26	26	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	27	27	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28	28	28	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
29	29	29	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	30	30	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31	31	31	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32	32	32	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33	33	33	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34	34	34	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
35	35	35	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36	36	36	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37	37	37	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
38	38	38	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
39	39	39	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	40	40	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
41	41	41	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
42	42	42	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
43	43	43	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
44	44	44	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
45	45	45	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
46	46	46	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
47	47	47	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
48	48	48	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
49	49	49	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50	50	50	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
51	51	51	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
52	52	52	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
53	53	53	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
54	54	54	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
55	55	55	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
56	56	56	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
57	57	57	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
58	58	58	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
59	59	59	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
60	60	60	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
61	61	61	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
62	62	62	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
63	63	63	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
64	64	64	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
65	65	65	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
66	66	66	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
67	67	67	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
68	68	68	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
69	69	69	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
70	70	70	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
71	71	71	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
72	72	72	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
73	73	73	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
74	74	74	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
75	75	75	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
76	76	76	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
77	77	77	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
78	78	78	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
79	79	79	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
80	80	80	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
81	81	81	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
82	82	82	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
83	83	83	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
84	84	84	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
85	85	85	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
86	86	86	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
87	87	87	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
88	88	88	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
89	89	89	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
90	90	90	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
91	91	91	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
92	92	92	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
93	93	93	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
94	94	94	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
95	95	95	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
96	96	96	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
97	97	97	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
98	98	98	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
99	99	99	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100	100	100	36"	80"	1	1	1	1	1	1	1	1	1

彩現

運用整合彩現功能，在設計過程中隨時將設計轉換為真實影像，以便在客戶面前進行精采簡報。我們已將精簡的視覺化功能完全整合進 AutoCAD Architecture 工作流程。透過視覺化傳達設計資訊，讓您的簡報比他人更出色。您可以使用 FBX 檔案格式，將設計匯出至 Autodesk 3ds Max Design 這類的建模與動畫軟體，進而延伸彩現功能。



標註

AutoCAD Architecture 提供更大的彈性，能讓您根據自己的標準，標註任何牆面及其所有元件，包含牆立柱的中心線與面。由於標註屬於關聯式，只要您的設計一有變更，標註便會自動更新，不需要花費時間手動更新。

翻新文件製作工具

利用工具加快翻新專案的設計及製作速度，協助以既有、全新和拆除平面圖製作正確的表現法。AutoCAD Architecture 翻新檔案製作工具，能讓您將物件指定給不同的翻新品類，然後隨時變更這些指定。使用單一修訂平面圖，能協助您加速在翻新、拆除與修訂平面圖之間切換，無需建立及維護多餘的資料集。



AutoCAD® Revit® Architecture Suite

— 彈性一流，優勢最強

Autodesk® Revit® Architecture 軟體將 AutoCAD、AutoCAD Architecture 與 Autodesk® Revit® Architecture 軟體應用程式結合為全方位的單一套件，可讓您轉移至建築資訊模型 (BIM)，同時保護舊有的軟體、訓練和設計資料投資。Autodesk Revit Architecture 專為 BIM 而開發，可加速創意設計工作、促進永續設計分析，以及自動提供協調且一致的檔案，進而提供強大的競爭優勢。能支援以 AutoCAD 或 AutoCAD Architecture 進行的工作，同時還讓您以 Autodesk Revit Architecture 自行控制轉換為 BIM 的速度。

AutoCAD Architecture 客戶成功經驗 Whitney Architects, Inc.

從1984年起，室內建築公司 Whitney Architects 便開始為各大型企業、金融機構與醫療組織提供各種技術與設計服務。為了提供更好的服務品質，以及改善團隊間的協同合作，Whitney 採用了 AutoCAD Architecture 軟體。

使用 AutoCAD Architecture 前，Whitney 與顧問在共用檔案方面，遇到不少困難，而且常需要 CAD 供應商的大力支援。Whitney Architects 的董事長 Stephen Bures 說：「每次要訓練新員工時，真是困難重重。雖然他們熟悉 AutoCAD，但卻不知道如何使用我們過去的 CAD 應用程式，因此學習上有很大的障礙，而這也導致成本增加。因此，我們開始想作些轉變。」

使用這套軟體後，Whitney 完成了大約 600 件重要營造專案，其中的生產力與精確度，可以說是他們過去使用的 CAD 軟體所無法達到的。Bures 表示：「使用 AutoCAD Architecture 後，我們花費在圖面上的時間立刻縮減大約 35%。」與機械、電氣、機電、結構工程師和其他顧問之間的協同合作，也比過去順利許多。Bures 表示：「運用 AutoCAD Architecture 後，我們製作的圖面比過去優良，不只是因為品質控制程式比以往簡單，也因為我們與顧問和客戶間的溝通改善了，溝通起來更輕鬆，也更瞭解彼此要的是什麼。如此一來，完成專案所需的時間也大幅縮減。」

使用 AutoCAD Architecture 後，我們花費在圖面上的時間立刻縮減大約 35%。

—Stephen Bures
President
Whitney Architects



瞭解更多或購買

認識全球專家，為您提供產品專業知識、產業深入剖析，以及超越購買軟體的價值。若要購買 AutoCAD Architecture 軟體，請聯絡 Autodesk 解決方案供應商或 Autodesk 授權經銷商。若要尋找鄰近經銷商，請造訪 www.autodesk.com.tw/reseller。

Autodesk 學習與教育

依您的個人需求，Autodesk 提供各種學習解決方案，從由講師指導或可自行控制速度的課程，到線上訓練或教育資源。在 Autodesk 授權培訓中心 (ATC®) 接受專家指導、從線上或您當地書局取得學習工具、透過 Autodesk 認證，認可您的經驗。請造訪 www.autodesk.com.tw/learning 瞭解更多。

Autodesk 服務與支援

透過 Autodesk 及 Autodesk 授權夥伴所提供的創新購買方式、隨附的產品、諮詢服務和支援，加快投資報酬率並獲得最高的生產力。這些工具是專為協助您掌握最新資訊並保持領先所設計，讓各行各業的使用者都可充分利用所購買的軟體。請造訪 www.autodesk.com.tw/servicesandsupport 瞭解更多。

Autodesk Subscription 維護合約

Autodesk® Subscription 維護合約讓您立即獲得軟體升級，並獲得專屬服務與支援，協助您充分利用 Autodesk 軟體。請造訪 www.autodesk.com.tw/subscription 瞭解更多。

*免付費產品遵循隨軟體下載的終端使用者授權同意書中的條款與規定。
Phoenix 鳳凰城會議中心，Populous 設計。Photo © Christy Radecic 2009

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、ATC、AutoCAD、DWF、DWG 及 Revit 皆為 Autodesk, Inc. 及/或其子公司及/或聯屬公司在美國及/或其他國家或地區的註冊商標或商標。其他品牌名稱、產品名稱或商標一律為其各自持有人的財產。Autodesk 保留權利，有權隨時修改產品提供及規格，恕不另行通知，對於本文件可能出現的排版印刷訛誤不負任何法律責任。
© 2010 Autodesk, Inc. 保留所有權利。

Autodesk®