

新創公司 Artomatix

藉由 IBM SoftLayer 平台大幅提升建立數位藝術內容的速度，為藝術家帶來福音

概述

需求

為了向全球的遊戲設計師和創意藝術家啟動並交付一款全新產品，Artomatix 希望尋求一款安全、可靠且支持低延遲交付的雲端代管基礎架構。

解決方案

Artomatix 採用 IBM SoftLayer® 解決方案，提供目前市場上最好的 GPU（影像處理單元）以及裸機伺服器，進而大幅提升產品環境建立流程。

優勢

啟動一款全新的雲端產品

該款產品不僅非常安全，而且專為達到可靠性而設計，可幫助數位藝術家更快速地建立內容

內容建立週期縮短了近 98%

藉由 NVIDIA GPU 技術為 SoftLayer 平台提供支援，產品內容建立週期縮短了近 98%

全球資料中心支援業務成長

透過遍佈全球的多個 SoftLayer 資料中心支援業務成長

Artomatix 創立於 2014 年，是一家總部位於愛爾蘭都柏林的小型初創公司。該公司致力於充分利用人工智慧和機器學習領域的最新成果，建構可完全或部分實現數位藝術建立流程自動化的工具，進而為電腦繪圖行業打造一款全新的藝術創作工具。

全球交付需配備安全、可靠的雲端平台

建立重複細節的流程對於藝術家而言是個老生常談的問題，從未有過太多的變化。許多年前洞穴人裝飾洞穴時所用的工具和技藝，以及米開朗基羅在描繪西斯廷教堂時所用的手法至今仍在被使用。米開朗基羅使用一根小小的木棒創造了舉世傑作。今天，當藝術家在製作影片遊戲時，他們通常也會使用小型的塑膠棒。雖然現代工具的確發揮了作用，但從根本上來說，過程卻是完全一樣的。一般而言，設計遊戲的藝術家會花費大量的時間來建立背景元素，例如情境、任務、軍隊等等。一間房屋的設計和建立可能需要數小時才能完成，而建立一整條街道或整個村莊可能需要數天，甚至是數週的時間。毫無疑問，對於所有參與者來說，這都是一個非常實際的問題。對於遊戲設計師而言，這意味著需要付出大量的時間和精力；對於生產者而言，這意味著需要不斷修改，甚至還會影響視力；對於高階主管而言，這就意味著風險。

幸運的是，現在已經有了解決方案。Artomatix 建構了一個強大的機器學習平台，可簡化重複細節的建立流程並提高建立速度，達成數位藝術建立過程中重複環節的自動化。Artomatix 的團隊還發現了一種方式，使該款解決方案可供各種遊戲設計師使用，無論是獨立設計師，還是大型工作室。然而，Artomatix 的長期規劃是向全球的遊戲設計師和其他創意藝術家交付解決方案，所以尋求一個具有涵蓋全球資料中心的代管環境成為了 Artomatix 必須要解決的問題。



「IBM 可提供目前市場上最好的 GPU（影像處理單元）以及裸機伺服器，這些都是確保客戶安全性的關鍵。」

- Neal O’Gorman，
Artomatix 共同創辦人暨執行長

IBM SoftLayer 平台提供安全、可靠的代管架構

在對多款領先的雲端代管平台進行評估之後，Artomatix 最終選擇了 SoftLayer 代管解決方案。該解決方案在位於倫敦的 SoftLayer 資料中心配備了裸機伺服器及 NVIDIA Tesla K80 雙 GPU 加速器，是一款安全、可靠且支援低延遲交付的雲端代管基礎架構。Artomatix 計劃隨著業務成長，會將其基礎架構擴展到其他的 SoftLayer 代管設施中。Artomatix 共同創辦人暨執行長 Neal O’Gorman 介紹說，「IBM 可提供目前市場上最好的 GPU（影像處理單元）以及裸機伺服器，這些都是確保客戶安全性的關鍵。」

此外，強大的 SoftLayer 平台還可提供支援和輕鬆管理 Artomatix 產品的大型工作負載所需的性能和可控制性。該款解決方案是專為可靠性而設計，並以 NVIDIA GPU 技術為基礎的平台，可幫助數位藝術家快速建立輸出，並在遊戲設計過程中重複使用元素及進行修改。

解決方案元件

- IBM SoftLayer®
-

大幅縮短設計週期，實現全球業務無縫拓展

藉由該平台，Artomatix 產品環境建立流程得以大幅提升，以往一般需要 80 秒才能完成的任務，現在僅需 2 秒左右便可完成，速度提升了近 98%。現在，設計師能夠以近乎即時的方式建構和修改環境。

而隨著 Artomatix 不斷向全球各個行業的使用者拓展業務，SoftLayer 平台涵蓋全球的資料中心將支援該公司實現無縫拓展。O' Gorman 介紹說「我們正在與大型合作夥伴洽談一些大的合作項目。整個 SoftLayer 的雲端網路將能夠協助我們做到這一點，因為它在全球擁有多個資料中心，使我們能夠隨需增加資源。」

Artomatix 的解決方案可為遊戲開發人員、電影和 TV 工作室技術人員、架構師及工程和內部設計師提供極具創新性的工具箱，幫助他們提高速度與成本效益。正如同試算表透過戰略性地改變簡單的算術，而推動了會計行業的改革一樣，Artomatix 的解決方案也正在改變著藝術家的工作方式，同時也幫助企業實現業務成長

瞭解相關資訊

如需 IBM SoftLayer 產品如何為您提供協助的相關資訊，請聯繫您的 IBM 代表或 IBM 業務合作夥伴，或造訪以下網站：

<https://www.ibm.com/cloud-computing/bluemix/zh-hant/cloud-servers>

為何選擇 IBM Cloud ?

採用雲端運算，為競爭優勢加上致勝手段。IBM Cloud 可確保無縫地整合到公有和私有雲端環境。基礎架構安全、可擴展而且靈活，可提供自訂的企業解決方案，這些都使 IBM Cloud 成為混合雲端市場的領導者。

立刻撥打 **0800-016-888** 按 **1**，預約 IBM Cloud 運算專家！如需更多相關資訊，請造訪：<https://www.ibm.com/cloud-computing/tw-zh/>



造訪 IBM Cloud 官方網站



瞭解 IBM Bluemix 平台



免費試用 IBM Bluemix



© Copyright IBM Corporation 2016

IBM Corporation

台灣印刷

2016 年 12 月

IBM、IBM 標誌、ibm.com 及 IBM SoftLayer 是 International Business Machines Corporation 在世界各地司法轄區的註冊商標。ibm.com/legal/copytrade.shtml 網站上的「著作權與商標資訊」(Copyright and trademark information) 網頁中包含了 IBM 商標的最新清單。

其他公司、產品或服務名稱可能是第三者的商標或服務標記。本文件中所含資訊僅供參考之用。儘管出版時盡力對本文件所含資訊的完整性和準確性進行了驗證，但所有資訊均依現狀提供，不對其作出任何明示或暗示的保證。此外，此類資訊根據 IBM 現行的產品計劃和策略，如有更改，恕不另行通知。由於使用本文件或其他資料或由於其相關事宜而造成的損害，IBM 不負任何責任。本文件中的任何資訊均不表示 IBM 或其供應商或許可方作出任何保證或陳述，也不會更改對 IBM 軟體的使用具有約束力的條件和條款。

本個案研討說明了所述 IBM 客戶使用 IBM 產品的方式。我們不保證您使用時會出現同等的結果。在本出版品中，只要提及 IBM 產品或服務時，並不表示 IBM 可以在 IBM 業務所涉及的所所有國家或地區予以提供。



請回收利用