

Onshape： 開啓全雲端 3D CAD 時代

■文：馬蘭娟



照片人物：Onshape 公司 CEO John McElene 及亞太區副總裁 Ved Narayan(左)

憑藉強大計算性能和低廉的維護使用成本，雲端計算技術正在被越來越多行業接受。在電子設計領域，FPGA 設計模擬、PCB 佈線已經廣泛使用雲端計算技術，在類比電路設計中，一些類比大廠更是透過私有雲提供類比電路從前期設計模擬到後期驗證與採購的完整服務，牢牢抓住了客戶。

現在，CAD 行業也開啓了雲端服務的新篇章。

Onshape 是一家專注於雲端與行動 CAD 的企業，創辦團隊包含了 SolidWorks 公司創始成員，其首創的雲端 3D CAD 系統，能讓分處全球各地的工作團隊能夠透過網路瀏覽器、智慧型手機或平板電腦一同作業。

Onshape CEO John McElene 表示，雖然 Onshape 離 beta 版本成功測試結束僅短短幾個月，在超過 150 個國家的工程師與設計師已經體驗到全雲端 CAD 所帶來的好處。

John McElene 表示，過去的時代，研發設計

製造可能都在同一個工作地點，但是隨著科技演進，全球化的工作模式早已是常態。Onshape 擺脫了軟體安裝、下載的問題，也不需要昂貴的工作站，且無需關注版本相容性問題，此外 Onshape 提供同時編輯及分支編輯的功能，讓世界彼端的工作成員可以同時在同一個版本上進行編輯修改，可以看到對方所修改的地方，最終合併為一個正確版本。

Onshape 日前宣佈進軍臺灣市場。John McElene 表示，臺灣的電子產業及製造業等使用 CAD 相當普遍，加上目前全球化的工作團隊模式盛行，設計鏈、供應鏈分處於不同地區或國家，因此是 Onshape 重點關注的區域。Onshape 在臺灣透過 IONE 公司進行推廣與技術支援，目前提供免費試用版及專業版兩種不同解決方案，兩種版本的功能相同，差別在於免費版提供 5GB 公開檔的儲存空間，且最多建立 10 個私人文件；專業版則無任何限制，客戶僅需支付每個月 100 美元就可以建立專業版帳號，而不需要額外支付訂閱費用及軟體升級費用。

在過去一年，Onshape 發佈了 20 次主要的產品更新，新增超過 175 個功能與改善，用戶不需下載，僅需透過重新整理網頁瀏覽器，即可每隔幾周就享有自動更新服務，目前客戶使用時數已經將近 100 萬個小時。

在初創公司大量湧現的今天，雲端工具的廣泛出現，可以大大降低這些用戶在前期工具的投入開銷，使他們能夠更加專注於完善創意，而工具軟體供應商們則藉此拓展出全新的商業模式，未來成長十分可期。 CTA