

3DEXPERIENCE 教育版

雲端數位平台為您的未來做好準備



雲端3DEXPERIENCE – 您的虛擬教育解決方案

在今天競爭激烈的就業市場上，學生們需要他們能得到的每一個優勢。達索系統 3DEXPERIENCE® 平臺為想要體驗產業中，實際工程運用的教師和學生，帶來了全新的能力、和的全球各地的就業機會。3DEXPERIENCE 平臺為教育界提供了所有必要的工具，即使你的學生分散在數千英里之外，都可以保持學習的連續性、團隊合作和獲取知識。

3DEXPERIENCE 平臺的核心是協作，運用帳號管理，讓虛擬教室成為理想環境，完全可見和控制數位教學資源在 3D 儀錶板上的授課，就像他們在實際教室上課一樣，並具有即時協作的豐富的環境，以便組織他們的課程，並為學生提供一系列的學習活動，同時清楚地列出期望截止日期。

為未來職涯做好準備

在3DEXPERIENCE教育版平臺的支援下，最先進的產品和學習創新軟體，透過你的指尖，都可以在雲端使用。每年透過與各種機構和學科的教育者及學生的合作，我們形成了一套靈活的、量身定制的學習解決方案。它為將產業實際需求加入學習，提供了理想的基礎設施。擁有全面的 CAD、CAM、CAE 和模擬能力的 3DEXPERIENCE 平臺，為管理協同工作和聯合創新提供了強大的解決方案。

教育版 3DEXPERIENCE 的好處：

- 管理您所有的課程、學生、作業、項目等，所有這些都連接在一個單一的平臺上。
- 提供應用程式來即時設計、優化、組織、管理和協作內容。
- 隨時隨地在任何設備上創新、協作並創造偉大的設計-包括 MAC 和移動設備(僅限雲端應用)。
- 降低硬體基礎設施成本、IT 開銷和軟體維護。



Prepare
your future

3DEXPERIENCE 教育版提供了大量靈活性，來成長和擴展，隨著你的課堂成長和擴展它的知識。

3DEXPERIENCE 教育版將成為一組角色，對應於典型的產業活動概況。你可以選擇最適合自己和學生需求的角色。這些解決方案有五種大小，以適應任何大小的教室 (10,30,100,300,900)。

“教育體驗” 由以下角色組成：

- 協同商業和產業創新者
- 教育項目合作者
- 3D設計師
- 3DEXPERIENCE工程師



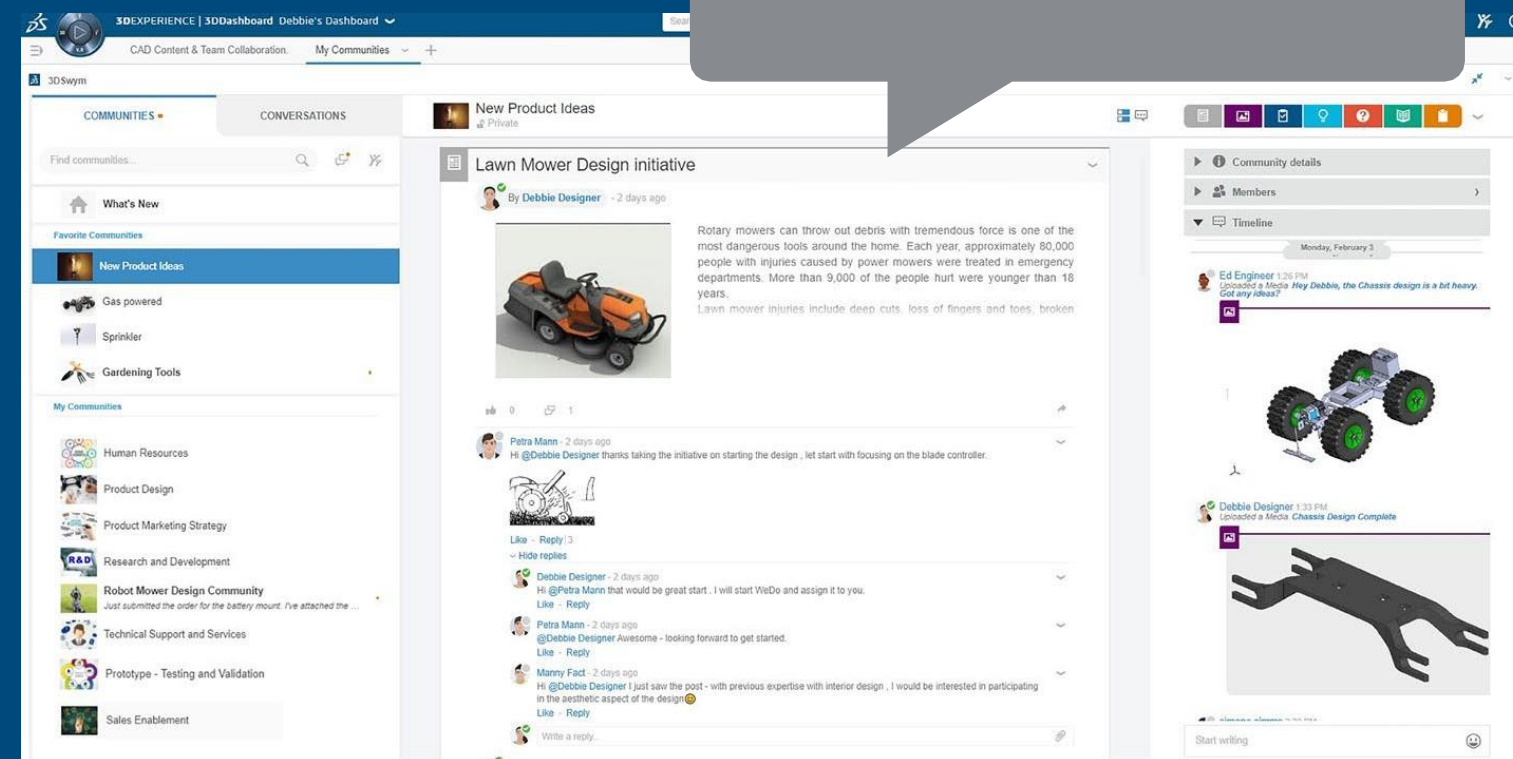
協同商業和產業創新者

商業和產業，這些角色是我們提供教育所需的支柱，並為建立最適合學校和學生需求的解決方案奠定堅實的基礎。這些角色將教育者與學生、學生與學生、每個人與他們的資料連接在一個無限拓展的地方-這是每個人的角色帳號。將此與訪問您的資料即時加速學習，並允許您的學生夢想更大和建立不可能。

DID YOU KNOW?



使用工具來組織和管理專案，並在社群媒體設置的內容上進行協作，你們的學生將可以在一個單一的資料庫和獨特的環境中使用一切，來創造明天，以及未來。



哪個角色適合你?

以協作企業和行業創新者為基礎，教育工作者可以決定增加哪些額外的角色，以最大限度地滿足他們和學生的需求。

教育項目合作者

將SOLIDWORKS®桌面資料連接到強大的3DEXPERIENCE平臺，提高您的學生在設計和工程的能力。



輕鬆上傳到平臺，並管理SOLIDWORKS檔案、專案和課程，將學生與他們的資料連接起來。利用平臺的高級生命週期管理工具，將其直接嵌入到SOLIDWORKS CAD介面中。通過Project Planner應用程式，利用社交媒體啟發的社區和新聞源，與您的3D資料同步，透過平臺連接在一起，顯著增加協作。

在任何地方、任何設備上進行協作，團隊成員可以使用您的重要專案資料。整合的評論工具和連結的雲儲存，使團隊專案和計畫比以往任何時候都更容易。專注於計畫項目的關鍵要項，並幫助以即時洞察分析，按時完成專案項目，灌輸經行業證明的最佳經驗，讓您的學生為現實世界做好準備。

3D設計師

考慮到學生的未來，3DEXPERIENCE平臺是一個緊密整合，建立在雲端的解決方案組合。

- 將現有的SOLIDWORKS資料連接到雲端平臺，以擴展協作、設計指導、設計助理和多邊形建模等好處。
- 只需要使用您的瀏覽器，就能利用3DCreator輕鬆和快速建立參數化3D模型，以及使用3DSculptor繪製複雜的有機形狀。
- 使用3DPlay對3D模型進行評估和標註，然後直接發佈到您的3DSwym社群以獲得即時回應。
- 管理團隊項目和計畫的關鍵里進度，同時與SOLIDWORKS CAD保持無縫整合，允許直接執行分配的任務。



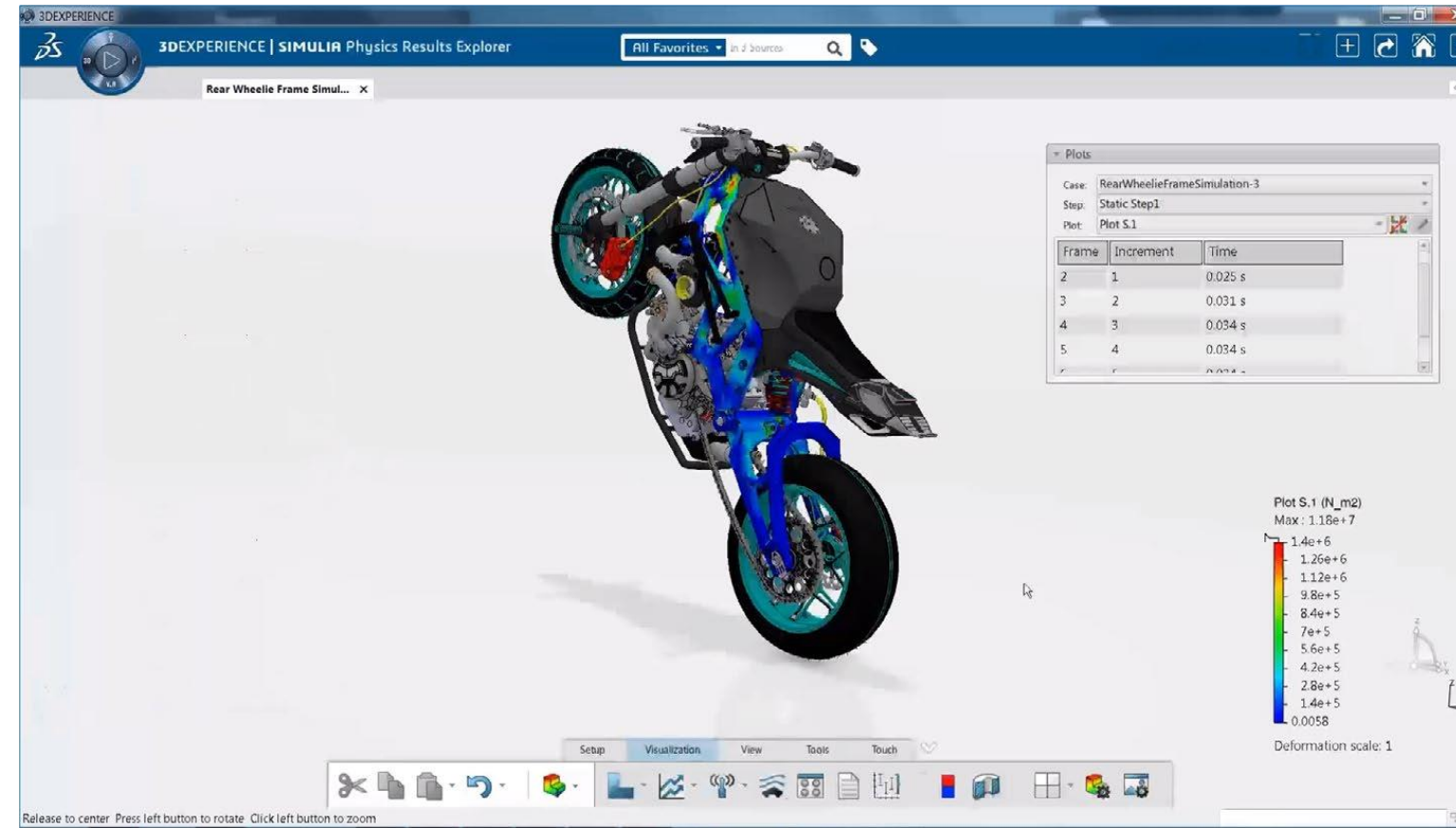
**CONNECT YOUR
EXISTING SOLIDWORKS
FILES FOR ENHANCED
CAPABILITIES!**

Includes most applications within Project Collaborator.

3DEXPERIENCE 工程師

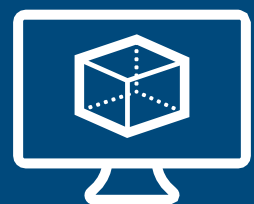
3DEXPERIENCE 工程師是一個涵蓋整個設計製造生態系統，並經過驗證的產業工作流程解決方案，所有這些都透過 3DEXPERIENCE 平臺連接在一起。利用其他卓越的達索系統品牌在 3D 設計(CATIA)，模擬(SIMULIA)，製造(DELMIA)，以及產品資料和生命週期管理(ENOVIA)方面的強大功能。大多數高級角色都安裝在本地端，並將您的資料無縫連接到我們的雲端平臺。

在當今瞬息萬變的世界和技術環境中，透過使用專業人士使用的工具，在工作場所保持領先地位。3DEXPERIENCE 工程師角色，提供了一套連接工具和應用程式，專門為未來的設計師和工程師所有需要而設計了工具包。經過業界證明的最佳經驗，幫助推動您的學生畢業後和產業無縫接軌。

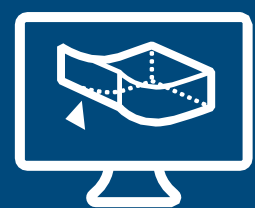


DID YOU KNOW?

3DEXPERIENCE 工程師角色包含下面領域：



3D Design—透過強大的達索系統 3D 作品集中的CATIA應用程式，學生可以獲得先進的齡組件設計和表面設計，先進的電氣佈線，逼真的擬真渲染...等等。



Simulation—有了SIMULIA和它強大的ABAQUS求解器，學生可以獲得一套完整的高級模擬分析工具，以說明提高零組件或產品的性能。學生能夠進行結構靜力分析、頻率分析、翹曲分析、和零組件件的結構分析，以及氣動模擬和高級流體動力學模擬。



Manufacturing-學生可以使用我們DELMIA品牌的高級加工角色和應用程式來進行製作零件的快速原型。這包括2.5軸，3和4軸加工，輕鬆定義刀具路徑。



Product Data and Lifecycle Management -ENOVIA的產品資料和生命週期管理解決方案，使教師能夠將所有最重要的資源-學生、軟體工具和資料，連接在一個統一、安全的地方，更容易在設計上進行協作，保持專案和學生在同一軌道上。通過將產業，最佳經驗引入最佳實踐學習，學生將學習從任何設備直接管理雲端上的產品設計、版本控制和檔案。

即時進行協作

教育版3DEXPERIENCE不僅僅是設計和工程工具。你的教育平臺裝載了通信和協作應用程式，而且都是即時的。

- 透過一個直覺的、基於網路的介面，教育工作者可以很容易地建立協作“社群”，以促進學生之間的協作，回答問題，或者只是讓他們瞭解課堂作業。
- 學生可以在校園開始項目，接著在家裡繼續，並在這些社群中與他們的同學討論想法，加快設計週期。
- 內建的雲端儲存，讓學生避免在模型修訂或組合裝配時，有偏離同步的風險，將重點放在真正的設計工作上。
- 整合專案管理工具，允許教育工作者分配專案，並透過在整個項目生命週期中建立的任務和模型之間，直接聯結來劃分責任。

CONNECT TOGETHER

Collaborate with customized dashboards, activity streams, messaging, social communities, and more!



Post questions



Assign tasks



為什麼選擇雲端?

只需10分鐘的安裝時間，而且不需要IT人員協助，教育版3DEXPERIENCE 為教育者和學習者打開了一個新的遊樂場。在瞬間，你就可以進入在解決方案的廣闊領域，並徹底改變了世界的工業流程。

安裝簡單—教育版3DEXPERIENCE有很多雲端應用，可以在多種設備上運作，只需要3D顯卡和網路。(有關技術要求和相容性檢查，請參閱網站支援部分。)

即時可用—擁有高級協作功能的3DEXPERIENCE平臺，可以線上下載和安裝到設備上，並在幾分鐘內完成配置。

維護簡單、安全、全年無休、隨時更新—3DEXPERIENCE平臺隨時服務，保護客戶資料。當有新版本可用時，平臺及其用戶端軟體將自動升級，以便您能夠從最新的優化和特性中享受好處。

- **隨時隨地上線**—教育版3DEXPERIENCE可以從實驗室、家裡、其他機構或任何地方獲得，無需為防火牆問題而煩心。自然而然的進行合作、區域或國際專案。
- **輕鬆獲得**—價格包括所有使用和服務費用。任何功能都很容易升級。

關鍵數字

88%

的學校在課堂上
使用雲端解決方案

更多資源

教育版3DEXPERIENCE 的價值，取決於社群的多樣性，世界各地的學生和教師，所有人的目標都是相同的：重新打造他們學習、教學、製作和分享的方式，想像設計可以持續的創新。

合作是我們解決方案的核心，以下3DSwym社群為學生和教師提供了資源。(登入需要一個3DEXPERIENCE帳號)

[3DEXPERIENCE Edu | Students](#)

這個社群歡迎所有學術交流平臺，分享他們的想法，分享他們的工作，並可從我們的專家那裡獲得幫助。

[3DEXPERIENCE Edu | Academics](#)

這個社群歡迎所有在學校使用達索系統3DEXPERIENCE 學術平臺的教職員工、教師和教學人員。

這個社群讓成員瞭解平臺上的新發展、新舉施、學生競賽以及可以利用的新學習內容。

教育工作者被鼓勵提出問題和分享想法、案例研究、成就和教學創新。

瞭解更多關於雲端的教育版3DEXPERIENCE平臺資訊，這個平臺為教師和教育工作者提供了一個不斷成長的解決方案，這些解決方案可以無縫整合協作。

拜訪 www.swtc.com