



# 第一次使用 3DEXPERIENCE® Collaborative Business Innovator (IFW)

## 第1章 開始學習之前...

- **1-1** 請先完成註冊指南步驟登入平台

## 第2章 Collaborative Business Innovator 角色概述

- **2-1** 快速了解 **3DEXPERIENCE** 產品模組
- **2-2** 與您在世界任何地方的整個組織協作
- **2-3 IFW** 角色有哪些 **APP** ?

## 第3章 專屬您的客製化工作空間 **3DDashboard**

- **3-1** 什麼是**3DDashboard** ?
- **3-2** 建立客製化儀表板與選項卡
- **3-3** 將儀表板分享給成員
- **3-4** 建立**Web Page Reader**
- **3-5 3DDashboard**總結

## 第4章 為協作而生的社區論壇 **3DSwym**

- **4-1** 什麼是**3DSwym** ?
- **4-2** 如何開啟**3DSwym** ?

- **4-3** 發現一些有趣的社區

- **4-4** 建立社區

- **4-5** 社區可視性有三種

- **4-6** 依權限邀請人員

- **4-7** 有幾種發文類型 ?

- **4-8** 社區分析與成員貢獻

- **4-9** 聊天可以傳什麼 ?

- **4-10** 邀請外部合作夥伴進入平台協作

- **4-11 3DSwym**總結

## 第5章 安全共享資料給團隊成員 **3DDrive**

- **5-1** 什麼是**3DDrive** ?

- **5-2** 將**3DDrive**同步到本機吧

- **5-3** 現在就上傳檔案到**3DDrive**

- **5-4** 複製連結讓自己隨時開啟路徑

- **5-5** 與內部成員共享我的**3DDrive**

- **5-6** 透過連結分享給內外部成員

## 第6章 智能標籤 6W Tag 搜尋工具 3DSearch

- 6-1 什麼是3DSearch？
- 6-2 什麼是6W Tags？
- 6-3 操作3DSearch範例
- 6-4 找到的檔案怎麼打開？
- 6-5 3D Search優勢

## 第7章 在任何裝置檢視檔案 3DPlay

- 7-1 什麼是3DPlay？
- 7-2 可以在3DPlay看哪些檔案？
- 7-3 在3D加上註記可以發文或傳訊息
- 7-4 任何裝置都能預覽檔案

## 第8章 後記

- 8-1 雲端平台提供的服務層級
- 8-2 雙重認證機制降低任何單一風險
- 8-3 完整的安全認證與資訊安全白皮書下載
- 8-4 平台連線速度測試



1

在開始學習之前...

# 1-1 請先完成註冊指南步驟登入平台

請先參考技術文件→「[3DEXPERIENCE SOLIDWORKS 註冊與安裝指南](#)」註冊帳號與啟動平台。

**Collaborative Business Innovator (IFW)** 使用者請先參考下圖標示黃色標記項目，完成平台基本設定。

3DEXPERIENCE SOLIDWORKS 註冊與安裝指南	
目錄	
一、	透過啟動信件，註冊 3DEXPERIENCE ID 登入 Platform ..... 3
二、	為系統管理員分配角色 ..... 6
三、	邀請成員與分配角色 ..... 8
四、	使用 3DEXPERIENCE Eligibility Checker tool 檢查環境 ..... 12
八、	安裝適用於 Windows 的 3DEXPERIENCE 3DDrive ..... 36



2

# Collaborative Business Innovator 角色概述

# 2-1 快速了解 3DEXPERIENCE 產品模組

## 3DEXPERIENCE Works SOLIDWORKS Standard Offer / Professional Offer / Premium Offer

商品	商品內容	圖示	標準	專業	旗艦	說明
3DEXPERIENCE Works SOLIDWORKS -Standard Offer -Professional Offer -Premium Offer	3DEXPERIENCE Works Collaborative Business Innovator		IFW	IFW	IFW	<b>協作業務創新者</b> 包含個人的雲端硬碟、3D播放器、強大的3D搜索工具、組織內或與外部團體一起參與社群、共同評論並共享CAD、可視化CAD文件、雲端筆記、跟蹤網站、電子郵件等。
	3DEXPERIENCE Works Collaborative Industry Innovator		CSV	CSV	CSV	<b>協作行業創新者</b> 幫助管理文件和組織團隊成員。包含共用雲端空間、設計溝通、修改設計、提出設計建議、建立3D標記、任務執行變更狀態、從任務檢視關係、檢視3D標記、比較3D檔案、產品生命週期...等。
	3DEXPERIENCE Works 3D Creator		WXD	WXD	WXD	<b>在雲端進行參數建模 - xDesign</b> 在Web瀏覽器中快速輕鬆地對3D模型進行建模。隨時隨地進行創新，協作並創建出色的設計。雲端作業無需進行軟體安裝、更新、維護，因此您始終使用最新版本，無論身在何處都可以進行設計。
	3DEXPERIENCE Works 3D Sculptor			XFO	XFO	<b>在雲端進行細分曲面建模 - xShape</b> 在Web瀏覽器中快速輕鬆地進行曲面造型設計。隨時隨地使用細分建模技術創建具有外觀的形狀和曲面。雲端作業無需進行軟體安裝、更新、維護，因此您始終使用最新版本，無論身在何處都可以進行設計。
	3DEXPERIENCE Works SOLIDWORKS		XWA	XWB	XWC	<b>與雲端連接的 SOLIDWORKS Connected → Standard/Professional/Premium</b> 從3DEXPERIENCE 平台開啟 SOLIDWORKS Connected，檔案預設保存於雲端協作區，也可另存至桌機。
	SOLIDWORKS Visualize Connected			XWB	XWC	<b>高級擬真渲染 3D Render - SOLIDWORKS Visualize Professional Connected</b> 每個人都是行銷專家。利用3D CAD數據，以最快、最簡單的方式擬真照片，從圖像到動畫，交互式網頁內容和身臨其境的虛擬實境。使您的產品栩栩如生。 輕鬆建立並共享產品的擬真渲染，提供令人驚嘆的內容以吸引消費者。隨時隨地直接連接Web瀏覽器，在3DSwym和3DSpace中直接共享結果。
	3DEXPERIENCE Works SOLIDWORKS Simulation Designer				XWC	<b>在 SOLIDWORKS Connected 執行零件和組件靜態分析/機構運動分析</b> 直觀的設計驗證解決方案為產品設計師和工程師提供了有效的線性分析。CAD、PLM和CAE與3DEXPERIENCE平台之間的無縫串接和通用用戶體驗，提供獨特的產品開發體驗。

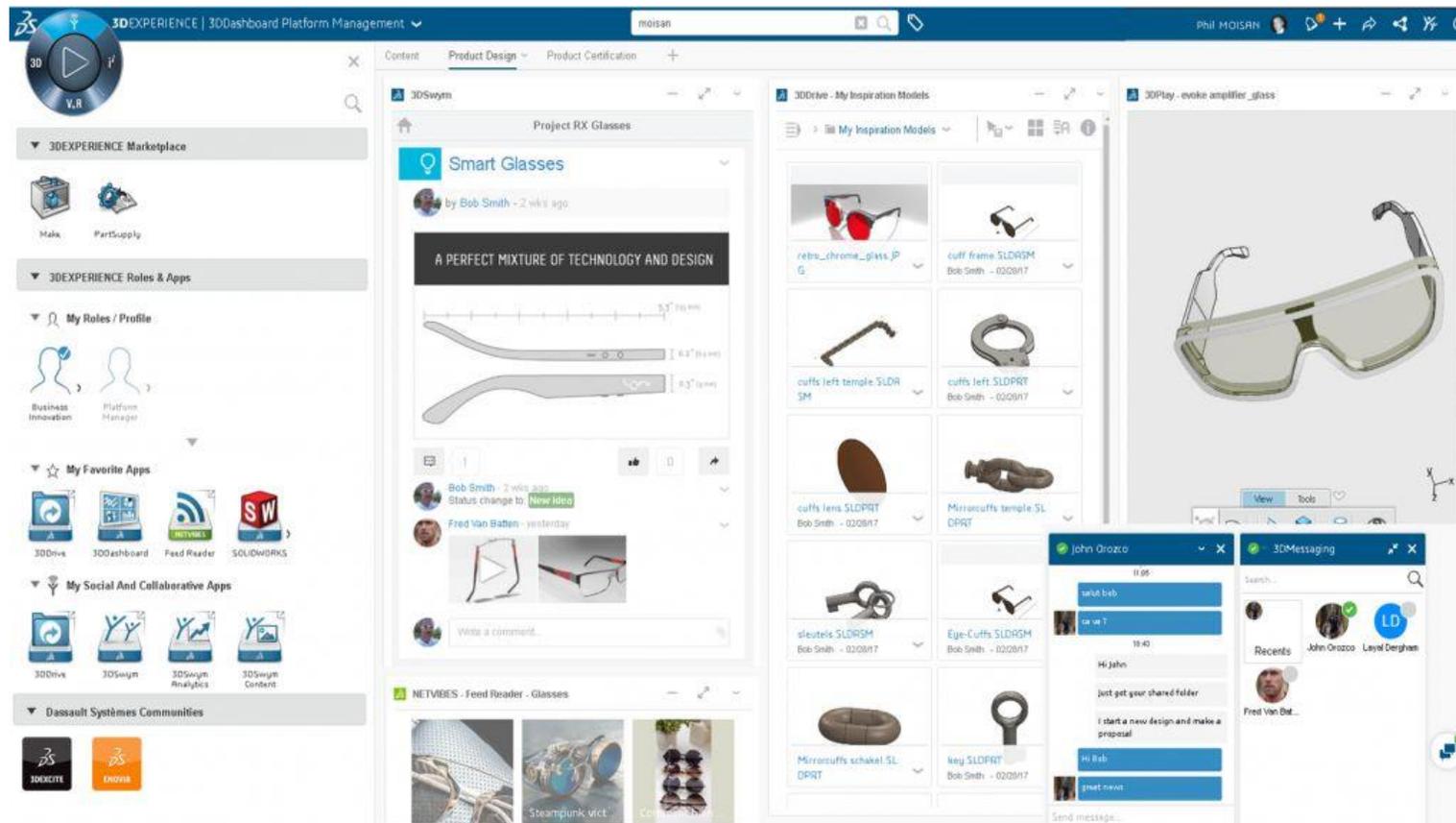
# 2-1 快速了解 3DEXPERIENCE 產品模組

## 3DEXPERIENCE Works Governance Offer / Governance Offer1 / Governance Offer2

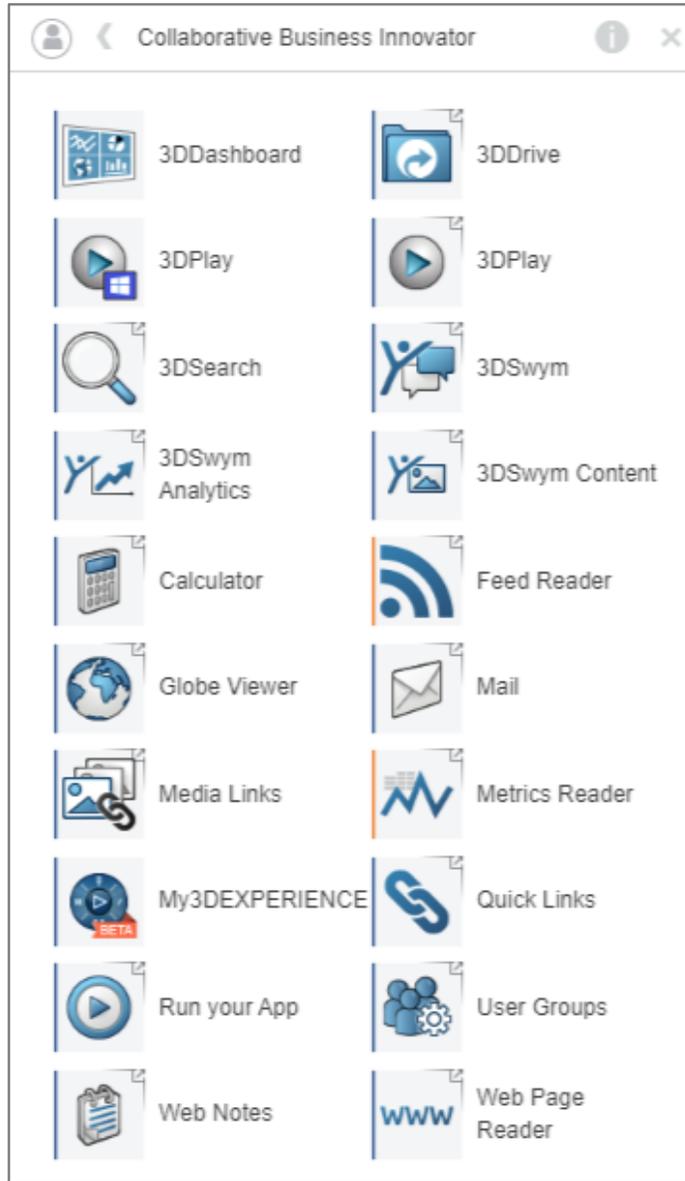
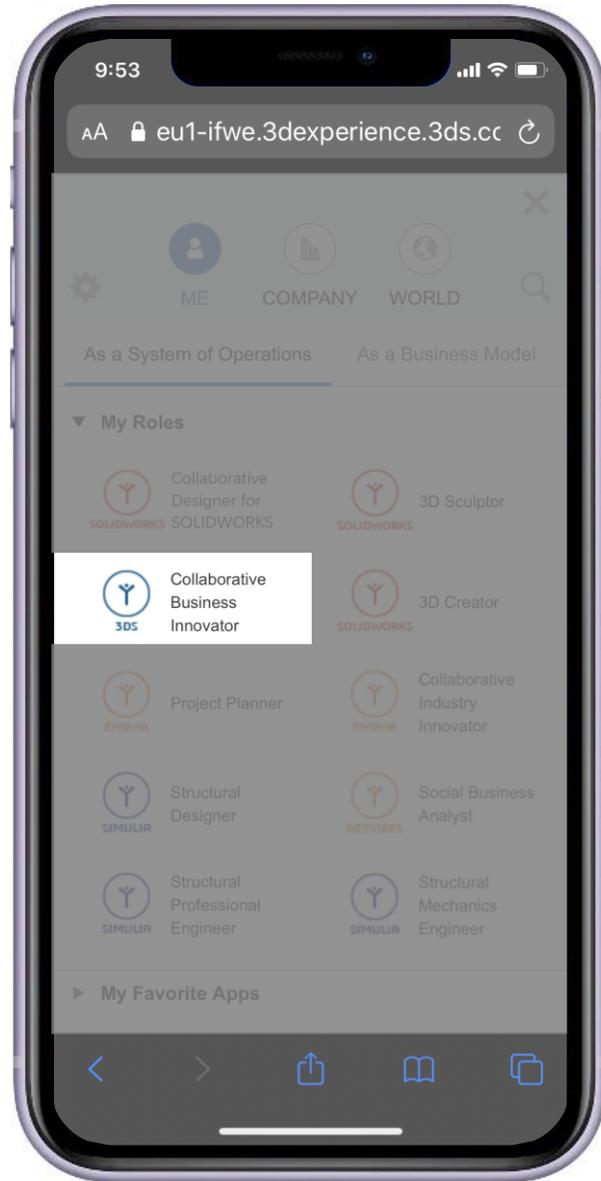
商品	商品內容	圖示	0	1	2	說明
3DEXPERIENCE Works -Governance Offer -Governance Offer1 -Governance Offer2	3DEXPERIENCE Works Collaborative Business Innovator		IFW	IFW	IFW	<b>協作業務創新者</b> 包含個人的雲端硬碟、3D播放器、強大的3D搜索工具、組織內或與外部團體一起參與社群、共同評論並共享CAD、可視化CAD文件、雲端筆記、跟蹤網站、電子郵件等。
	3DEXPERIENCE Works Collaborative Industry Innovator		CSV	CSV	CSV	<b>協作行業創新者</b> 幫助管理文件和組織團隊成員。包含共用雲端空間、設計溝通、修改設計、提出設計建議、建立3D標記、任務執行變更狀態、從任務檢視關係、檢視3D標記、比較3D檔案、產品生命週期...等。
	3DEXPERIENCE Works Collaborative Designer for SOLIDWORKS		UES	UES	UES	<b>將 SOLIDWORKS Desktop 連接至 3DEXPERIENCE</b> 原本的SOLIDWORKS Desktop也能連接至雲端協作！檔案可預設儲存於桌機或雲端協作區。
	3DEXPERIENCE Works Project Planner			XPP	XPP	<b>專案管理 - Project Planner</b> 專案經理的最愛！將產品開發數據與專案串聯起來，實現實時監控和評估，以提高專案績效。
	3DEXPERIENCE Works 3D Product Architect				PAU	<b>雲端管理產品架構 - 3D Product Architect</b> 使用戶能夠在不使用 CAD 工具的情況下創建或修改多 CAD 和多專業產品結構。
	3DEXPERIENCE Works Product Release Engineer				XEN	<b>產品發佈工程師 - Product Release Engineer</b> 使工程和其他團隊能夠訪問最新信息並輕鬆地在產品結構上進行協作。產品發布工程師通過最大限度地重用數據、降低產品結構的複雜性、簡化產品治理和確保遵守公司標準來幫助您加速產品定義。

## 2-2 與您在世界任何地方的整個組織協作

**Collaborative Business Innovator**，法國翻譯為**IFW**，是登入**3DEXPERIENCE**平台的帳號使用權。在**IFW**角色中，可由不同的應用程式組成任意排列的儀表板，包含個人的雲端硬碟、**3D**播放器、強大的**3D**搜索工具、組織內或與外部團體一起參與社群、共同評論並共享**CAD**、可視化**CAD**文件、雲端筆記、跟蹤網站、電子郵件等。您可以將其設置為僅顯示對您重要的內容。將員工、供應商、客戶、消費者和監管者聯合起來，形成可持續創新的平台。



## 2-2 與您在世界任何地方的整個組織協作



## 2-3 IFW 角色有哪些APP ? (Collaborative Business Innovator)

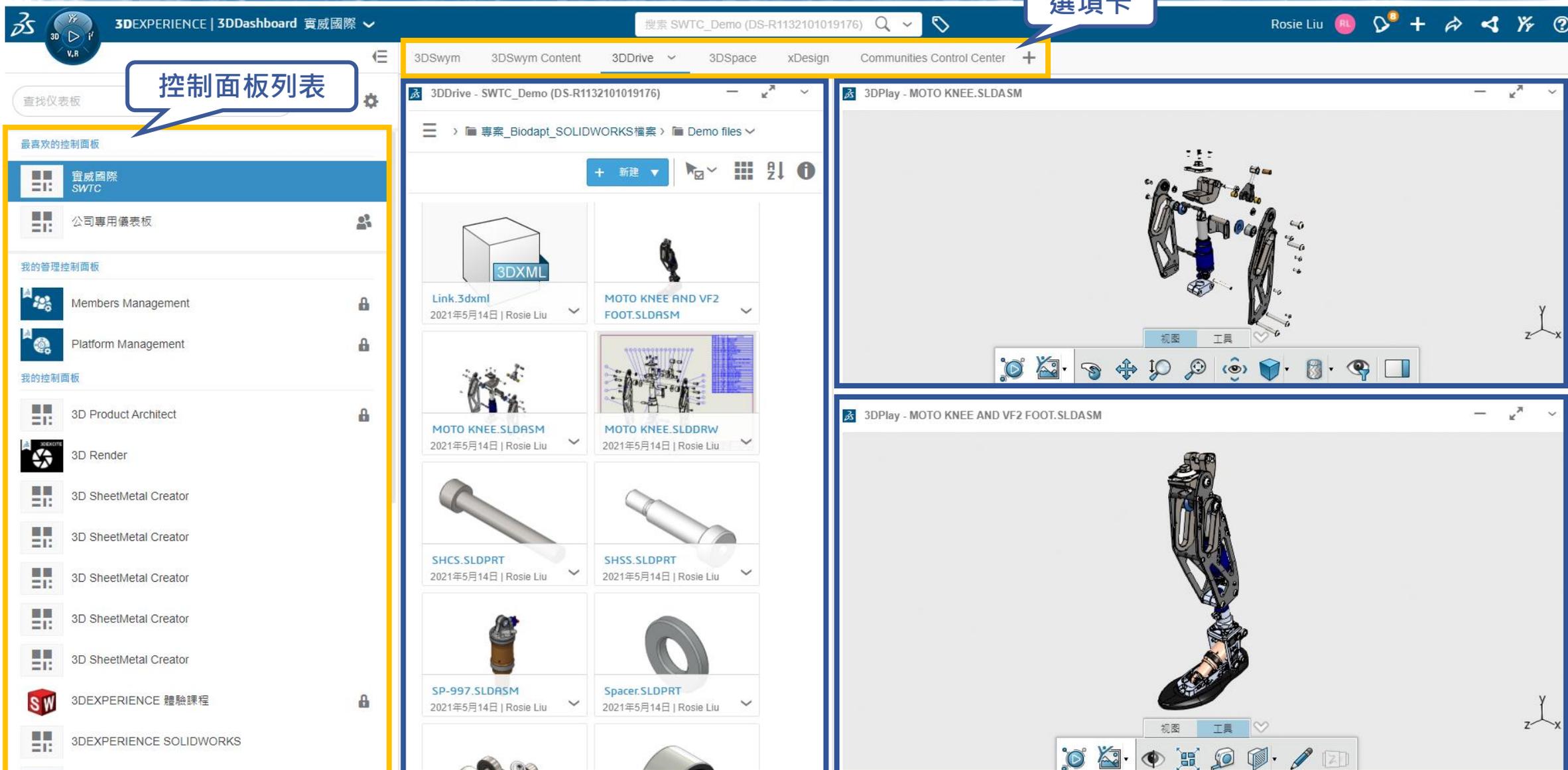




3

**專屬您的客製化工作空間  
3DDashboard**

# 3-1 什麼是3DDashboard ?

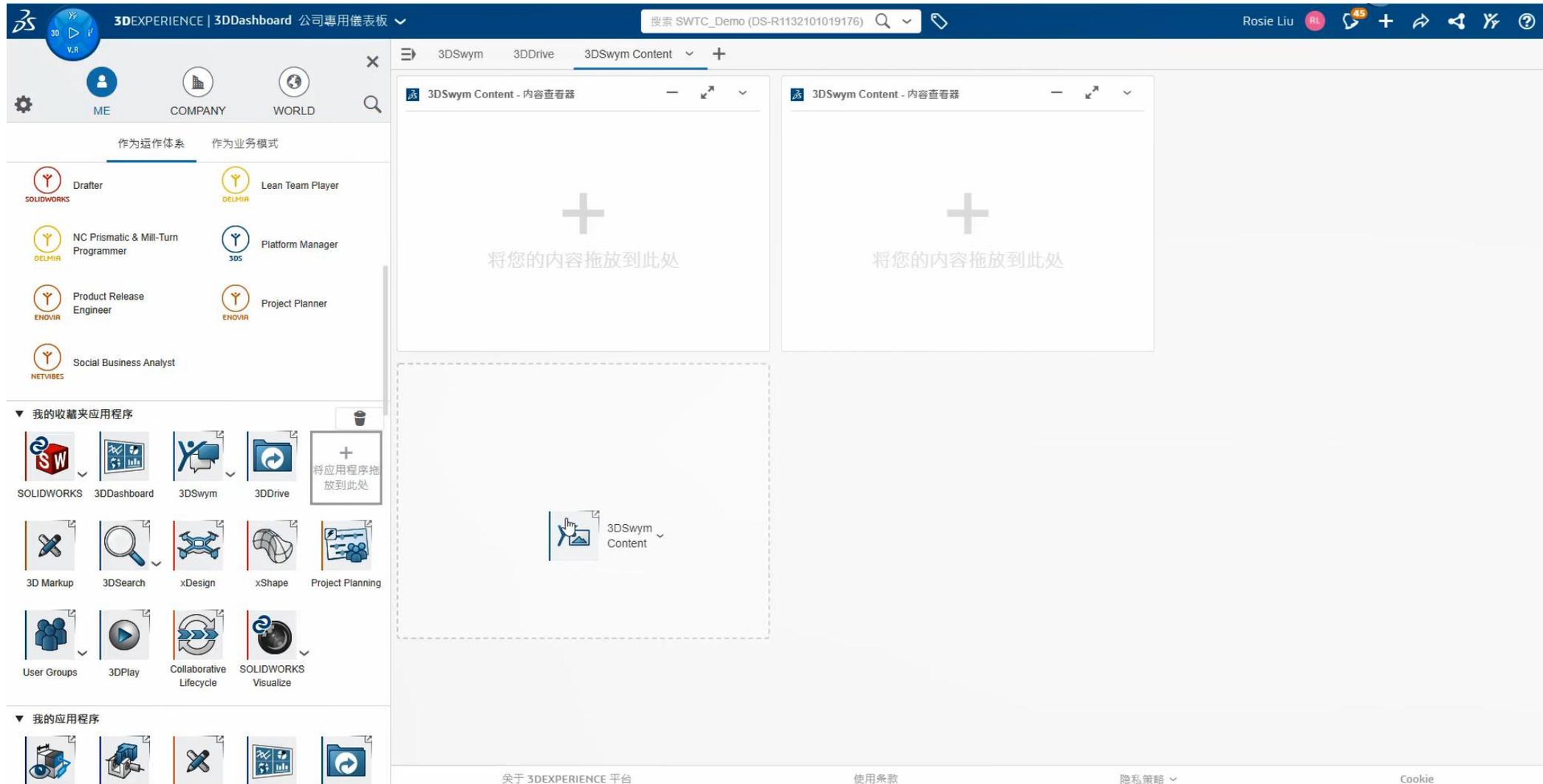


The screenshot displays the 3DDashboard interface. On the left, a sidebar titled "控制面板列表" (Dashboard List) contains various dashboards such as "3D Product Architect", "3D Render", and "3D SheetMetal Creator". The main area is divided into two panes. The top pane, titled "3DDrive - SWTC\_Demo (DS-R1132101019176)", shows a grid of 3D model thumbnails with titles like "Link.3dxml", "MOTO KNEE AND VF2 FOOT.SLDASM", "MOTO KNEE.SLDASM", "MOTO KNEE.SLDDRW", "SHCS.SLDPRT", "SHSS.SLDPRT", "SP-997.SLDASM", and "Spacer.SLDPRT". The bottom pane, titled "3DPlay - MOTO KNEE.SLDASM", shows a 3D model of a knee joint assembly in a play mode. A callout box labeled "選項卡" (Tab) points to the top navigation bar, which includes tabs for "3DSwym", "3DSwym Content", "3DDrive", "3DSpace", "xDesign", and "Communities Control Center".

# 什麼是3DDashboard ?

## 3-2 建立客製化儀表板與選項卡

如何開啟儀表板列表、建立新的儀表板、在儀表板加入選項卡、拖曳應用程式到選項卡中，自由調整大小與位置、將**3DDrive**檔案拖曳至**3DPlay**視窗顯示預覽...



# 建立客製化儀表板與選項卡

## 3-3 將儀表板分享給成員

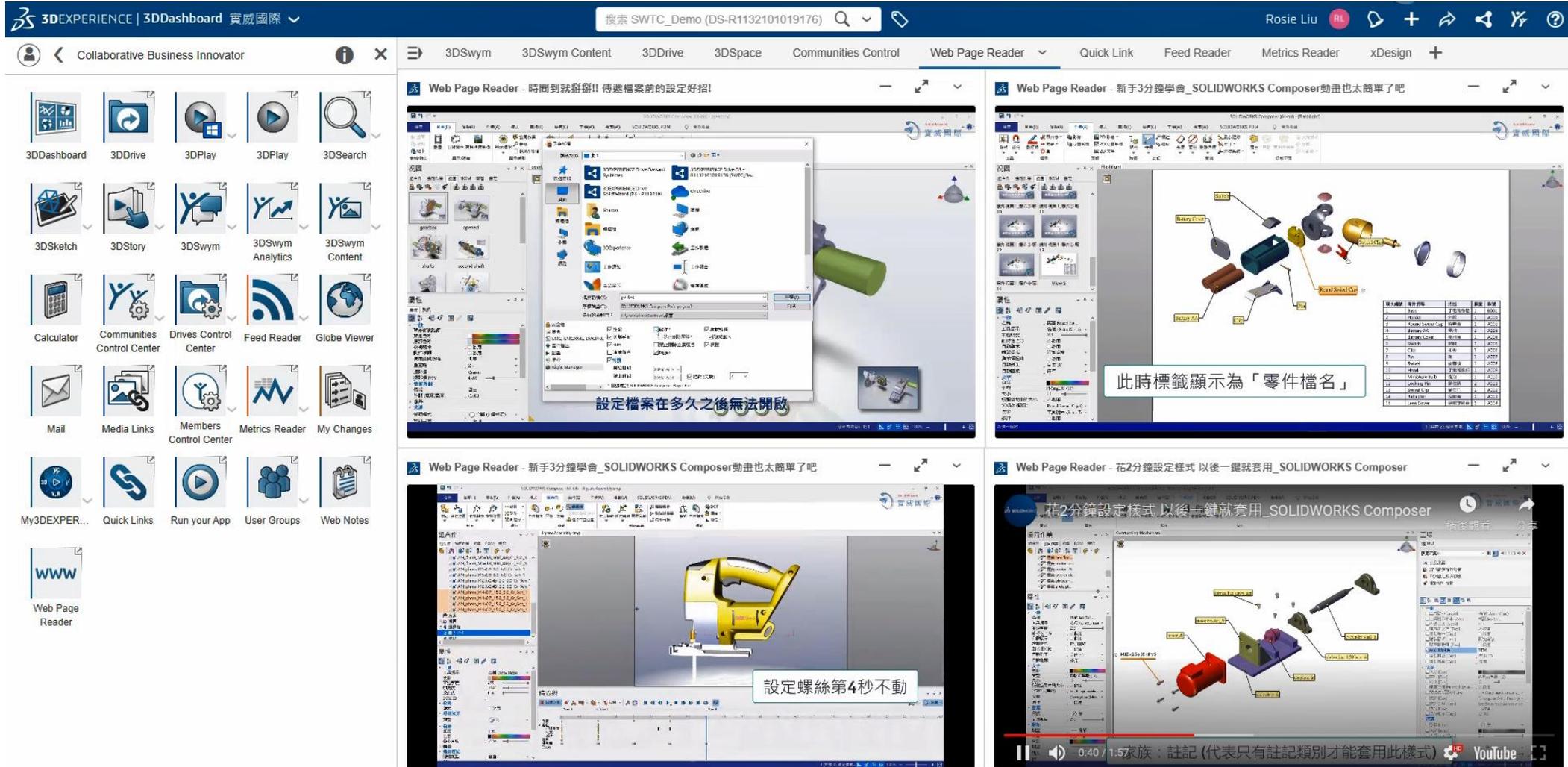
1. 您可以邀請成員或用戶組共享同步儀表板，讓所有成員使用相同工作介面。
2. 共享儀表板給成員分為三種權限：
  - **所有者**：可以編輯儀表板結構和窗口部件內容、修改儀表板屬性和刪除儀表板。
  - **供稿人**：可以編輯窗口部件的內容但無法修改儀表板的結構或屬性，也無法修改窗口部件的位置或大小。
  - **閱讀者**：訪問權限只能閱讀。可以刷新窗口部件，但不能更改首選項或添加新的窗口部件。
3. 當儀表板所有者更改結構與窗口部件時，所有成員看到的儀表板也是同步更新的。



將儀表板分享給成員

# 3-4 建立Web Page Reader

如何在儀表板上嵌入網頁？例如**Youtube**影片、**Google**地圖...等，只要是網頁內容有「嵌入」選項就可以放置在**Web Page Reader**。



The screenshot displays the 3DExperience dashboard interface. On the left is a grid of application tiles. The 'Web Page Reader' tile is highlighted at the bottom. The main area shows four video thumbnails:

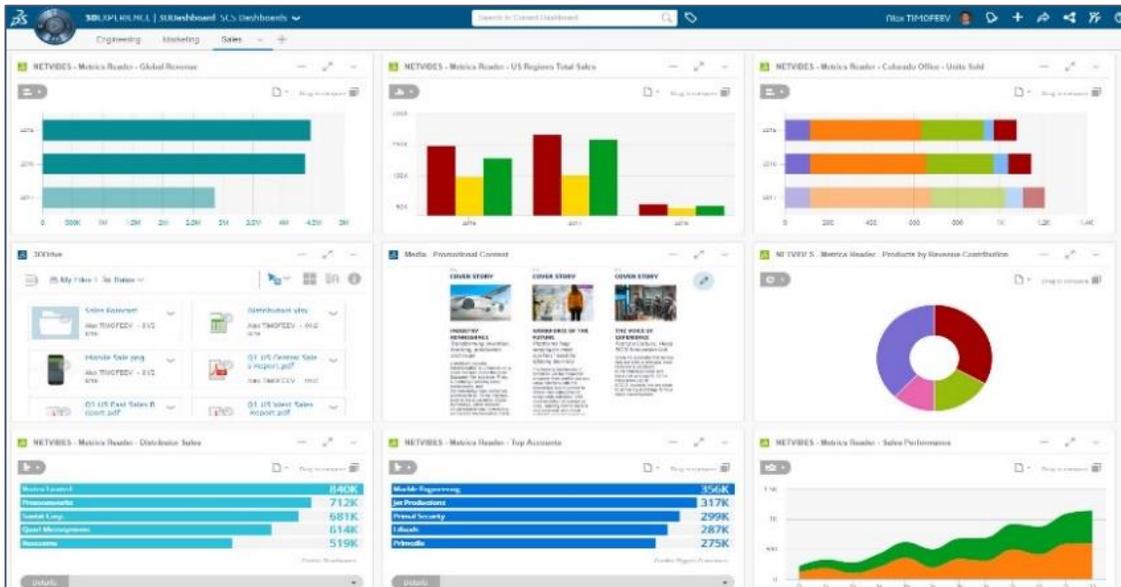
- Web Page Reader - 時間到就發囉!! 傳遞檔案前的設定好招!**: A video showing a file selection dialog in SolidWorks. A text box at the bottom says "設定檔案在多久之後無法開啟".
- Web Page Reader - 新手3分鐘學會\_SOLIDWORKS Composer動畫也太簡單了吧**: A video showing a 3D assembly with callouts. A text box at the bottom says "此時標籤顯示為「零件檔名」".
- Web Page Reader - 新手3分鐘學會\_SOLIDWORKS Composer動畫也太簡單了吧**: A video showing a yellow power tool. A text box at the bottom says "設定螺絲第4秒不動".
- Web Page Reader - 花2分鐘設定樣式以後一鍵就套用\_SOLIDWORKS Composer**: A video showing a 3D assembly with callouts. A text box at the bottom says "花2分鐘設定樣式以後一鍵就套用\_SOLIDWORKS Composer".

# 建立 Web Page Reader

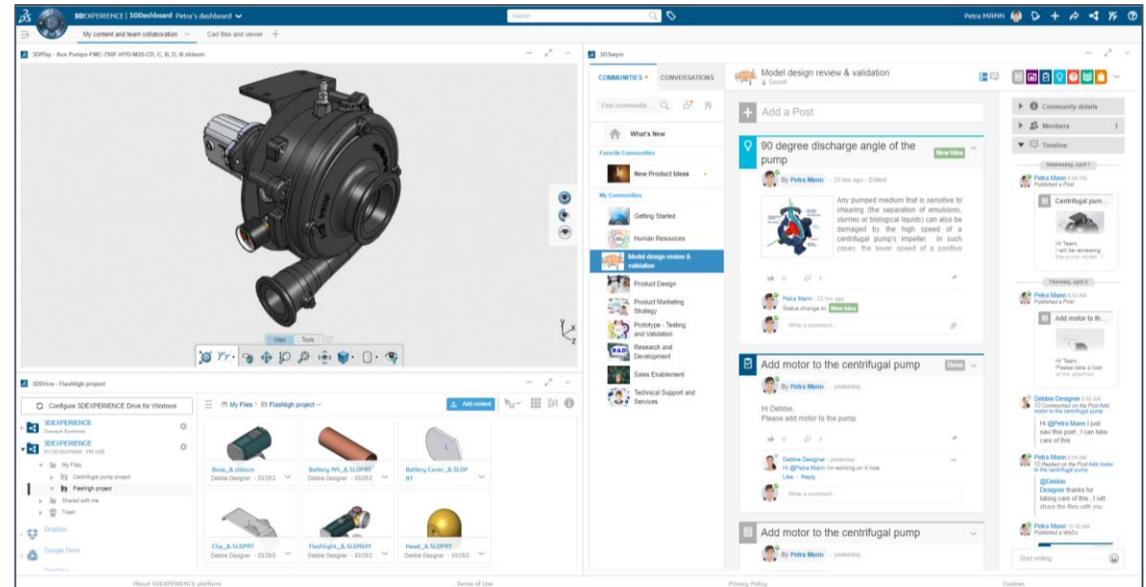
# 3-5 3DDashboard總結

- **3DDashboard** 是您專屬的工作空間，提供企業即時查看一切情報與內容。
- 支援多種應用程序與工具，在同一個畫面中任意排列，同時查看所需資訊並編輯。
- 您可以建立多個選項卡，隨時切換工作業面，提升作業效率與品質。
- 您可將儀表板完整的分享給您的合作夥伴，同步查看相同的資訊進行討論。

## 創建專屬於你的儀表板



## 建立您的工作空間





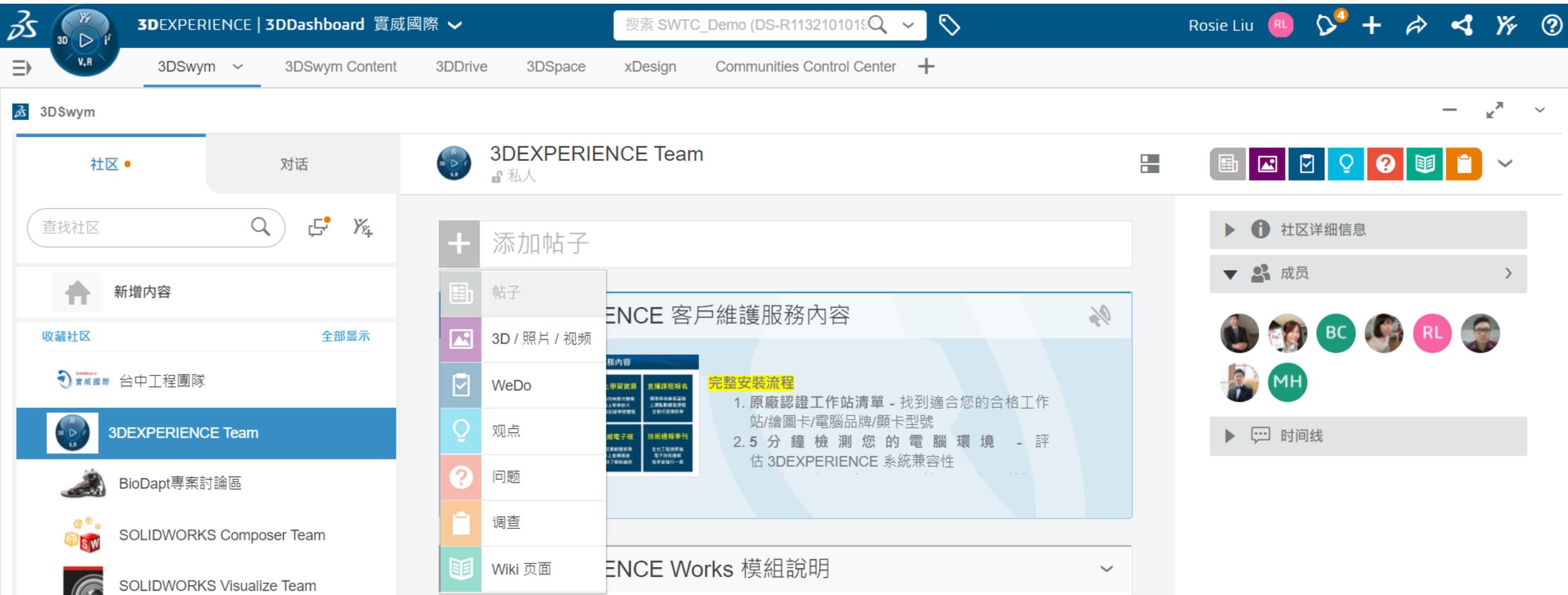
4

**為協作而生的社區論壇**  
**3DSwym**

# 4-1 什麼是3DSwym ?

**3DSwym** 是一個社會企業平台，也是**3DEXPERIENCE**的核心，它超越了當今大部分靜態的企業內部網和訊息系統，改變了公司及員工推動創新並積極為公司願景和戰略做出貢獻的方式。

**3DSwym** 可在動態共享和利用知識，通過使組織能夠發現和利用公司內外的個人才能和想法來創造價值。包括合作夥伴、供應商、消費者或任何其他利益相關者通過社區建立聯繫使目標和內容更加突出，幫助每個人專注於組織的戰略重點。



The screenshot displays the 3DSwym interface. At the top, there is a navigation bar with the 3DSwym logo, a search bar containing "SWTC\_Demo (DS-R113210101)", and user information for "Rosie Liu". Below the navigation bar, a menu shows "3DSwym" selected, along with other options like "3DSwym Content", "3DDrive", "3DSpace", "xDesign", and "Communities Control Center".

The main content area shows a community page for "3DEXPERIENCE Team". On the left, there is a sidebar with a search bar and a list of communities, including "3DEXPERIENCE Team", "BioDapt 專案討論區", "SOLIDWORKS Composer Team", and "SOLIDWORKS Visualize Team".

The central part of the page features a post creation menu with the following options:

- 添加帖子
- 帖子
- 3D / 照片 / 视频
- WeDo
- 观点
- 问题
- 调查
- Wiki 页面

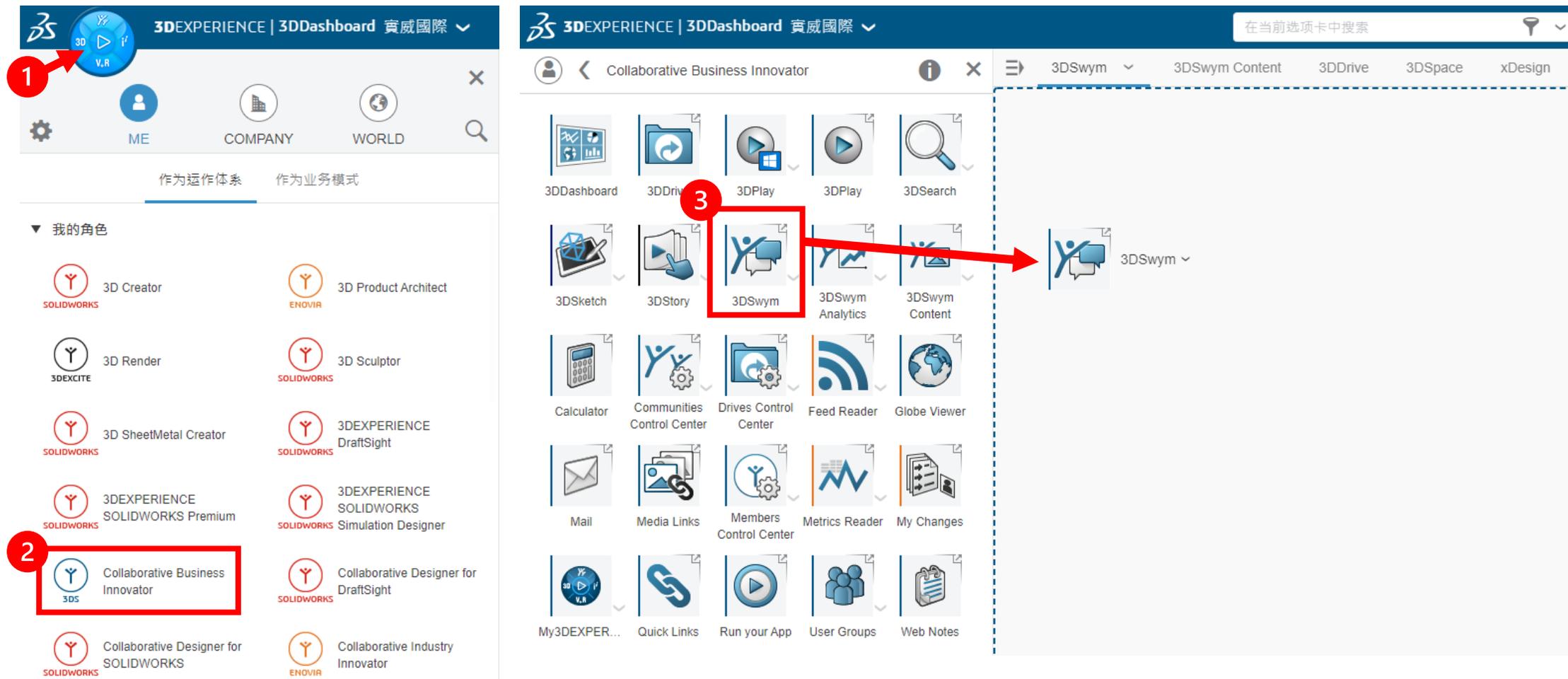
The background of the community page shows a post titled "3DEXPERIENCE 客戶維護服務內容" with a sub-section "完整安裝流程" containing the following steps:

1. 原廠認證工作站清單 - 找到適合您的合格工作站/繪圖卡/電腦品牌/顯卡型號
2. 5 分鐘 檢測您的電腦環境 - 評估 3DEXPERIENCE 系統兼容性

On the right side, there is a sidebar with "社区详细信息" and "成员" (members) listed, including avatars for BC, RL, and MH, and a "时间线" (timeline) section.

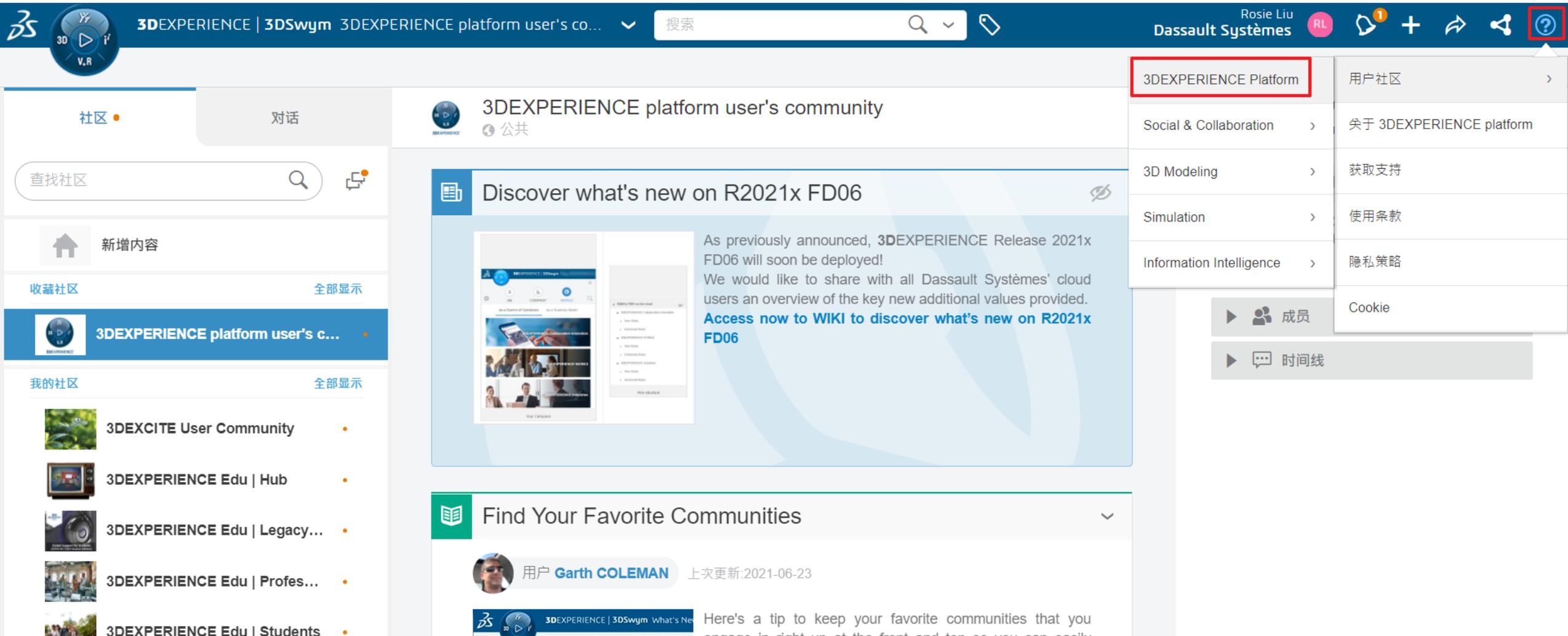
## 4-2 如何開啟3DSwym ?

如「3-2 建立客製化儀表板與選項卡」操作，將**3DSwym**拖曳到右側變成窗口部件，即可將**3DSwym**固定在同一個選項卡中，透過切換選項卡即可查看**3DSwym**。



# 4-3 發現一些有趣的社區

您可以發現非常多有趣的 [3DEXPERIENCE 相關社區](#)，其中有許多實用的平台相關教學，讓全世界的 **3DEXPERIENCE** 成員在各大社區相互交流。



The screenshot shows the 3DEXPERIENCE community website. The top navigation bar includes the 3DEXPERIENCE logo, the text "3DEXPERIENCE | 3DSwym 3DEXPERIENCE platform user's co...", a search bar, and user information for "Rosie Liu" with the name "Dassault Systèmes". A red box highlights a help icon in the top right corner.

The main content area is titled "3DEXPERIENCE platform user's community" and features a post about "Discover what's new on R2021x FD06". The post text reads: "As previously announced, 3DEXPERIENCE Release 2021x FD06 will soon be deployed! We would like to share with all Dassault Systèmes' cloud users an overview of the key new additional values provided. [Access now to WIKI to discover what's new on R2021x FD06](#)".

On the right side, a dropdown menu is open, listing various community categories:

- 3DEXPERIENCE Platform (highlighted with a red box) - 用户社区
- Social & Collaboration - 关于 3DEXPERIENCE platform
- 3D Modeling - 获取支持
- Simulation - 使用条款
- Information Intelligence - 隐私策略
- Cookie

Below the dropdown menu, there are buttons for "成员" (Members) and "时间线" (Timeline).

The left sidebar contains navigation options: "社区" (Community), "对话" (Dialogue), "查找社区" (Search Community), "新增内容" (New Content), "收藏社区" (Bookmark Community), and "我的社区" (My Community). Under "我的社区", there is a list of community links:

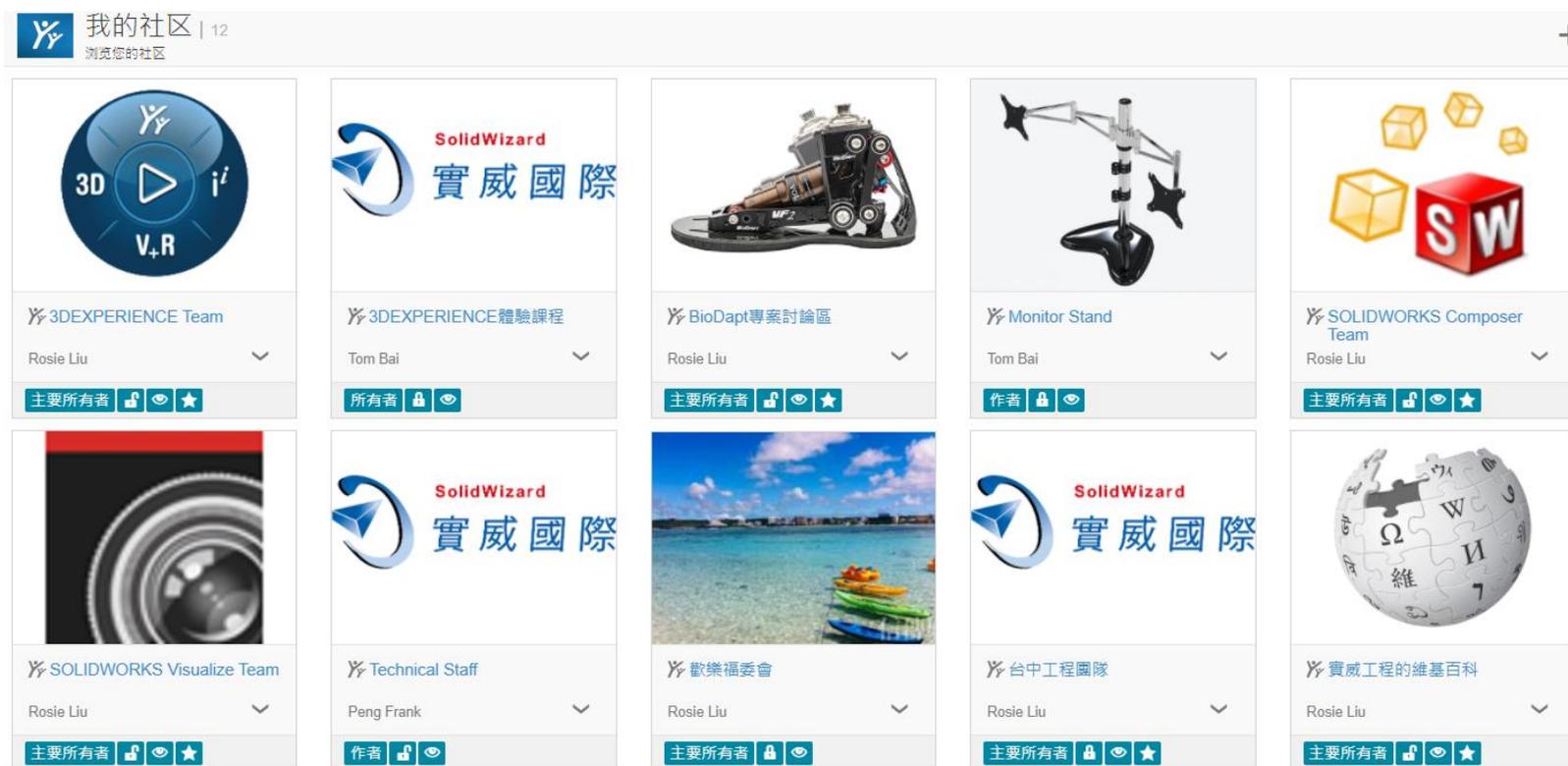
- 3DEXCITE User Community
- 3DEXPERIENCE Edu | Hub
- 3DEXPERIENCE Edu | Legacy...
- 3DEXPERIENCE Edu | Profes...
- 3DEXPERIENCE Edu | Students

**發現一些有趣的社區**

## 4-4 建立社區

依公司各種不同族群與需求建立社區

1. 依照公司不同部門建立社區，例如：工程部、業務部、行銷部、行政部、採購部、福委會...等，部門成員可同步所有資訊。
2. 依照專案建立社區，例如：開發產品專案**1**/專案**2**/專案**3**...



# 建立社區

## 4-5 社區可視性有三種

- **公共**：平台內的成員都可以看見社區與內容。
- **私人**：平台內的成員只能看見社區名稱和描述。  
需由社區所有者向用戶發送邀請加入，任何用戶都可以發送訪問該社區的請求。
- **機密**：平台內的成員只能看見社區名稱和描述。  
需由社區所有者向用戶發送邀請加入，成員才能訪問社區。

註：若您要建立公司內部成員都能看到的社區，「**社區的員工可視性**」選擇「**公共**」，右側的「**社區的外部合作者可見性**」建議選擇「**私人**」或「**機密**」，這樣外部的合作夥伴加入平台時，才不會看到公司社區資訊。



The screenshot shows the community settings for '台中工程團隊' (Taichung Engineering Team). The main owner is Rosie Liu. Two settings are highlighted with yellow boxes:

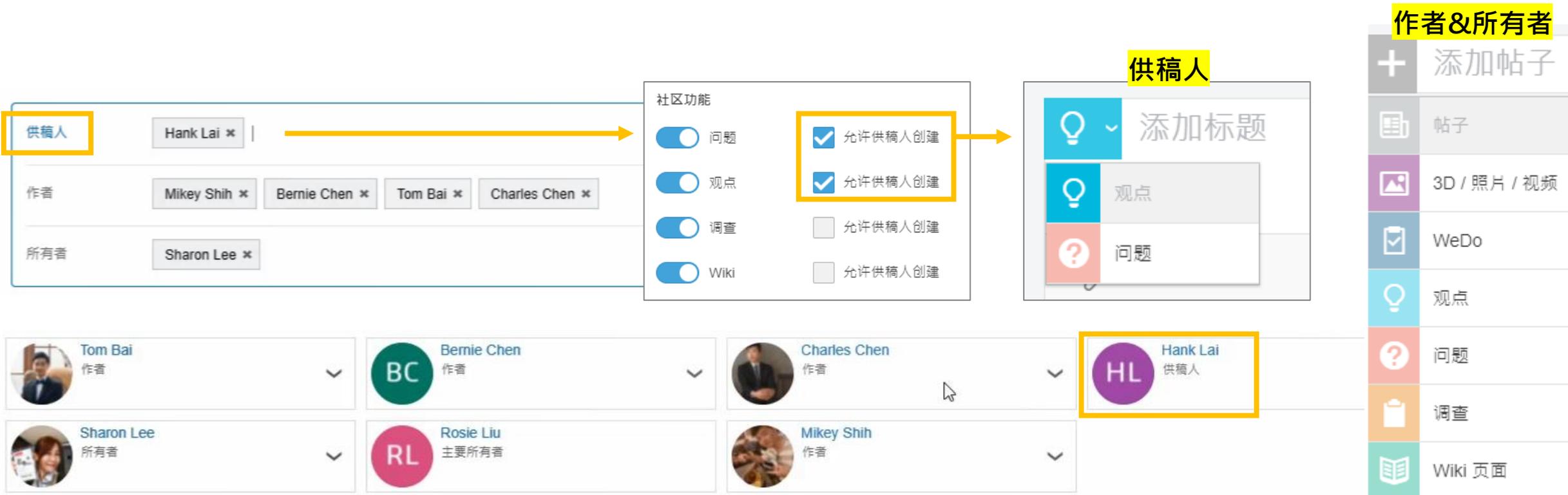
- 社區的員工可視性 (Community Employee Visibility):** This setting is currently set to '機密' (Secret). There is also a checkbox for '停用“新增功能”中的內容顯示' (Disable content display in 'New Features') which is currently unchecked.
- 社區的外部合作者可見性 (Community External Partner Visibility):** This setting is currently set to '機密' (Secret). Other options include '公共' (Public), '私人' (Private), and '已禁用' (Disabled).

對平台內成員

對平台外成員

## 4-6 依權限邀請人員

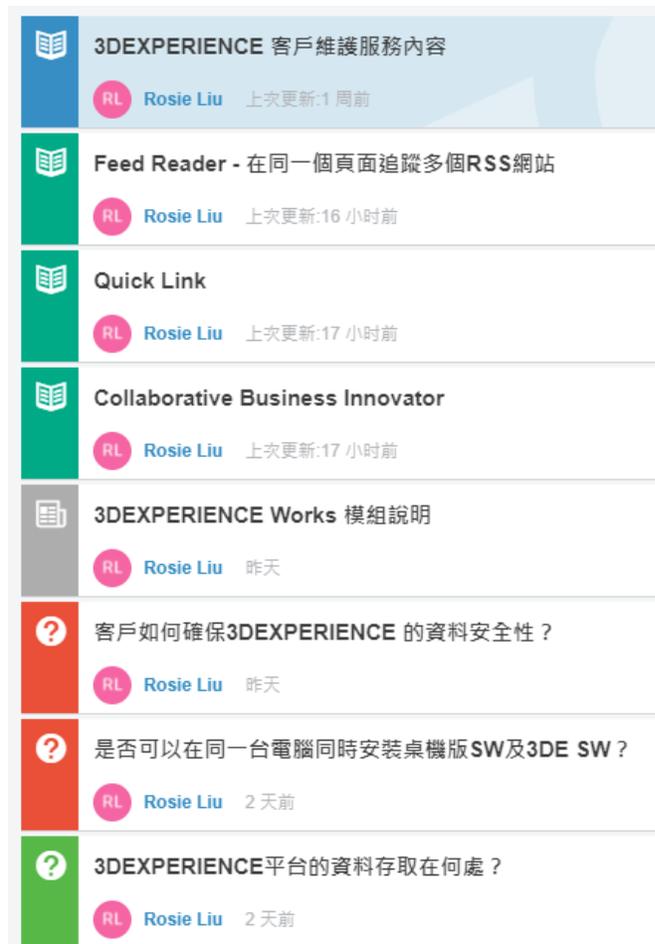
- **供稿人**：權限最低，社區管理員可設定供稿人能發何種類型貼文。最多能建立**4**種貼文類型「問題/觀點/調查/Wiki頁面」。如下圖範例，只能建立問題與觀點。
- **作者**：**9**種類型文章均可發文「帖子/3D/照片/視頻/WeDo/觀點/問題/調查/Wiki頁面」。
- **所有者**：權限最高，可編輯社團、管理所有貼文、邀請成員、移除成員等。



The screenshot illustrates the user management interface. On the left, a list of roles is shown: 'Contributor' (highlighted in yellow), 'Author' (with members Mikey Shih, Bernie Chen, Tom Bai, Charles Chen), and 'Owner' (Sharon Lee). The 'Contributor' role is linked to 'Community Features' (社區功能) where 'Problem' (問題) and 'Opinion' (觀點) are enabled, and 'Allow contributor creation' (允許供稿人創建) is checked for both. This configuration is shown in a 'Contributor' (highlighted in yellow) modal window with a dropdown menu containing 'Opinion' and 'Problem'. On the right, a vertical menu titled 'Author & Owner' (highlighted in yellow) lists all content types: 'Add Post' (添加帖子), 'Post' (帖子), '3D / Photo / Video' (3D / 照片 / 视频), 'WeDo', 'Opinion' (觀點), 'Problem' (問題), 'Survey' (調查), and 'Wiki Page' (Wiki 页面). At the bottom, a list of users is shown with their roles: Tom Bai (Author), Sharon Lee (Owner), Bernie Chen (Author), Rosie Liu (Main Owner), Charles Chen (Author), and Mikey Shih (Author). Hank Lai is highlighted in yellow as the 'Contributor' (HL).

# 4-7 有幾種發文類型？

社區發文的類型：「帖子、3D/照片/視頻、WeDo、觀點、問題、調查、Wiki頁面」。



# 4-7 有幾種發文類型？ - 帖子

一般的發文，新增與分享文章，與成員進行討論。



# 4-7 有幾種發文類型？ - 3D/照片/視頻

分享圖片、影片、3DSketch檔案、3DStory檔案。

- + 添加帖子
- 帖子
- 3D / 照片 / 视频**
- WeDo
- 观点
- 问题
- 调查
- Wiki 页面

新產品行銷影片出爐

RL 用戶 Rosie Liu 2 周前



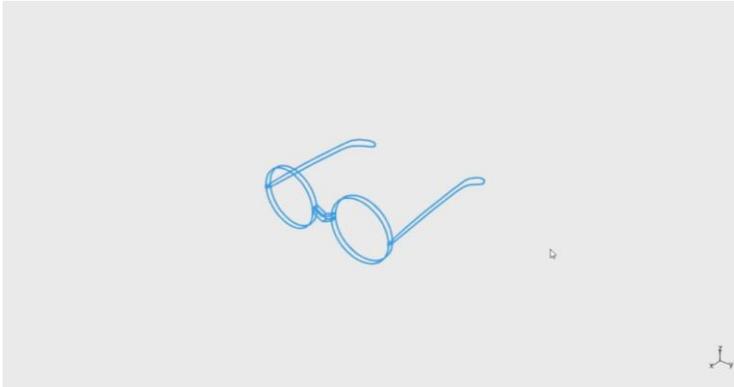
產品樣式：紅色、綠色、藍色、Carbon

RL 用戶 Rosie Liu 2 周前 - 已編輯



My3DSketch

用戶 Vantor Lee 2020-07-08



## 4-7 有幾種發文類型？ - WeDo

發文者建立任務與指派任務給受託人。包含三個工作階段，發文後狀態為「操作」，受託人開始執行時可點選「工作中」，完成回報後將狀態改為「已完成」。



The screenshot shows a task card in a discussion thread. The task title is '請與客戶討論新產品機構模擬與渲染樣式，列出修改項目與執行方法' (Please discuss with the client the new product structure simulation and rendering style, list modification items and execution methods). The task is assigned to 'Rosie Liu' in the 'BioDapt 專案討論區' (BioDapt Project Discussion Area) and was posted '昨天' (Yesterday). The task has three status stages: '操作' (Action) in blue, '工作中' (In Progress) in cyan, and '已完成' (Completed) in green. Below the task, the assignee 'Tom Bai' is listed. A comment from Tom Bai, posted 6 hours ago, discusses the simulation and rendering style, mentioning that the A version's B version's rotation angle did not meet the client's requirements and suggesting it be set to 130 degrees or above. The comment also notes that 68% of last year's clients preferred red, while other colors were less popular. There is a '点赞 - 回复' (Like - Reply) link below the comment and a '编写评论' (Write Comment) input field at the bottom.

## 4-7 有幾種發文類型？ - 觀點

1. 觀點狀態預設為**3**個階段，可將**idea**推進至定案。
2. 除了發文選擇「觀點」，也可以將其他類型貼文「轉換至觀點」。

The screenshot shows the 'Add Post' (添加帖子) menu on the left, where the 'Viewpoint' (觀點) option is highlighted with a yellow box. The main content area displays a post titled '產品4種顏色設計與渲染爆炸圖' by user Rosie Liu. Below the title is a progress bar with three stages: 'New Idea', 'Concept', and 'Project Plan (成熟)'. The 'New Idea' stage is currently active, with a green bar and a white dot. A green box labeled 'idea發布' is positioned over the 'New Idea' stage. Below the progress bar, there are three more stages: 'New Idea', 'Concept', and 'Project Plan (成熟)'. The 'Concept' stage is currently active, with a blue bar and a white dot. A blue box labeled '概念成形' is positioned over the 'Concept' stage. Below the progress bar, there are three more stages: 'New Idea', 'Concept', and 'Project Plan (成熟)'. The 'Project Plan' stage is currently active, with a blue bar and a white dot. A blue box labeled '計畫定案' is positioned over the 'Project Plan' stage. Below the progress bar, there is a text prompt: '請設計師完成產品4種顏色：' followed by a list: '1.紅色 2.藍色 3.綠色 4.碳纖維' and '並完成產品渲染爆炸圖'. At the bottom, there is a 3D rendering of a prosthetic leg.

将此观点传输到应用程序 | [→ 转移](#)

相关链接

[+ 添加链接](#)

確認組裝後無干涉  
输入 BioDapt專案討論區

0 likes, 4 comments

- RL** Rosie Liu - 21 分钟前  
状态更改为: **New Idea**
- BC** Bravo Chen - 20 分钟前  
状态更改为: **Concept**  
現在開始執行
- BC** Bravo Chen - 3 分钟前  
状态更改为: **Project Plan**  
已完成，請確認協作區裡的檔案，謝謝。
- BC** Bravo Chen - 3 分钟前

取消点赞 | 1 - 回复 | 1

# 將一般貼文轉換至觀點

## 4-7 有幾種發文類型？ - 觀點相關設定

在編輯社區可設定觀點狀態數量，預設最低為**3**個狀態，可隨時增加與刪除。



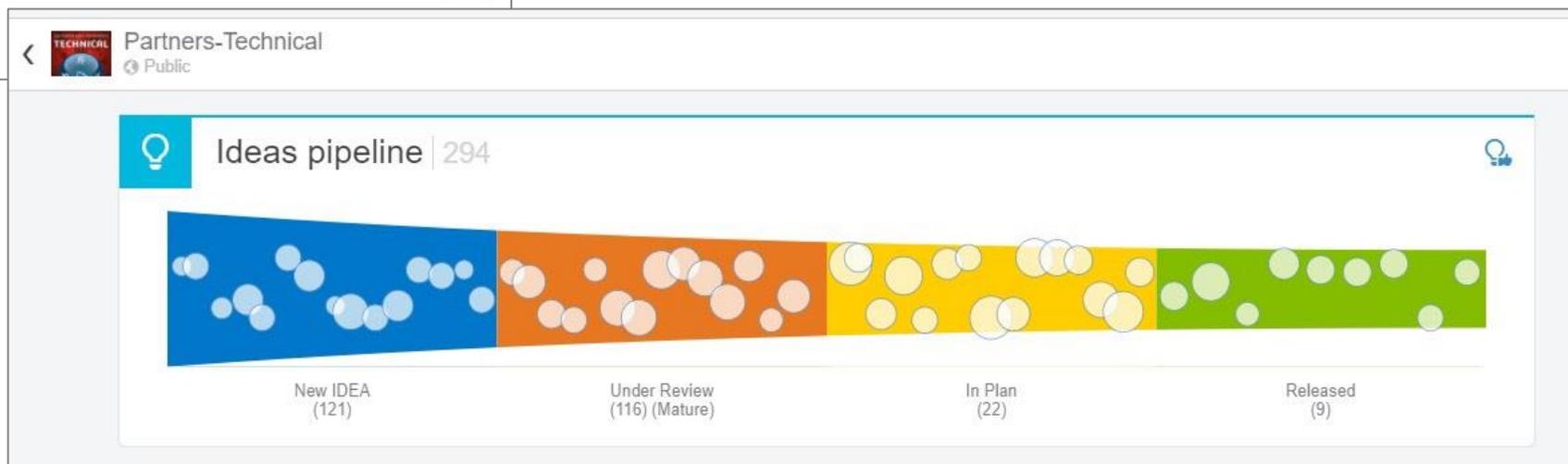
观点状态管理

状态列表：(您不能获取少于三个状态)

添加状态

New Idea  Concept  Project Plan

传输观点所需的最低级别观点状态：  
Project Plan



Partners-Technical  
Public

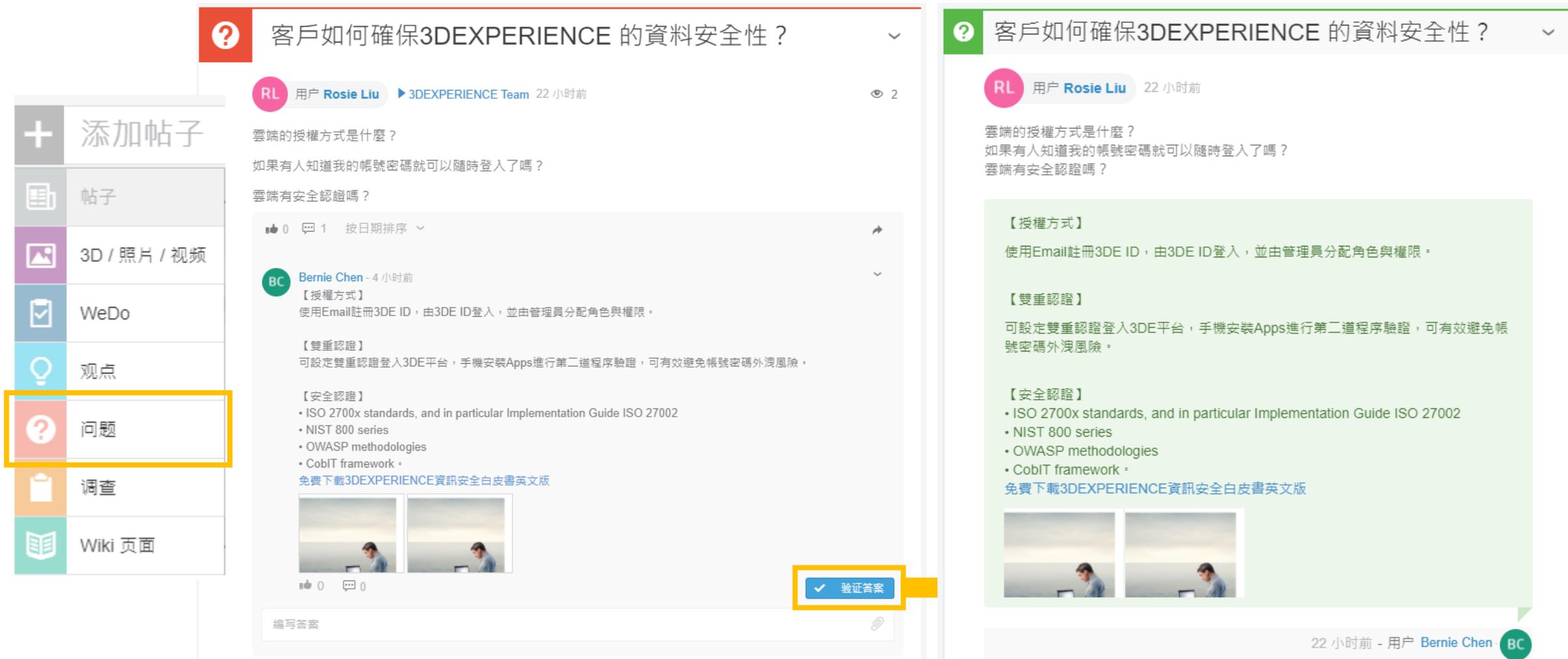
Ideas pipeline | 294

New IDEA (121) Under Review (116) (Mature) In Plan (22) Released (9)

# 觀點相關設定

# 4-7 有幾種發文類型？ - 問題

「發問中」的問題，發文者可點選「**✓ 驗證答案**」，讓問題狀態變成「已解決」。



The image shows a side-by-side comparison of a forum post before and after an answer is verified. On the left, the post is in a 'Question' state with a red question mark icon. On the right, it is in a 'Solved' state with a green question mark icon. A yellow box highlights the 'Verify Answer' button in the bottom right of the left panel.

**Left Panel (Question State):**

- Header: 客戶如何確保3DEXPERIENCE 的資料安全性？
- User: 用戶 Rosie Liu (RL) | 3DEXPERIENCE Team | 22 小时前
- Text: 雲端的授權方式是什麼？  
如果有人知道我的帳號密碼就可以隨時登入了嗎？  
雲端有安全認證嗎？
- Answers:
  - User: Bernie Chen (BC) - 4 小时前
  - Content:
    - 【授權方式】  
使用Email註冊3DE ID，由3DE ID登入，並由管理員分配角色與權限。
    - 【雙重認證】  
可設定雙重認證登入3DE平台，手機安裝Apps進行第二道程序驗證，可有效避免帳號密碼外洩風險。
    - 【安全認證】
      - ISO 2700x standards, and in particular Implementation Guide ISO 27002
      - NIST 800 series
      - OWASP methodologies
      - CobIT framework
  - Link: 免費下載3DEXPERIENCE資訊安全白皮書英文版
  - Image: Two photos of a person working at a computer.

- Buttons: 0 likes, 1 comment, 按日期排序, 驗證答案 (highlighted in yellow)

**Right Panel (Solved State):**

- Header: 客戶如何確保3DEXPERIENCE 的資料安全性？
- User: 用戶 Rosie Liu (RL) | 22 小时前
- Text: 雲端的授權方式是什麼？  
如果有人知道我的帳號密碼就可以隨時登入了嗎？  
雲端有安全認證嗎？
- Answers:
  - User: Bernie Chen (BC) - 4 小时前
  - Content:
    - 【授權方式】  
使用Email註冊3DE ID，由3DE ID登入，並由管理員分配角色與權限。
    - 【雙重認證】  
可設定雙重認證登入3DE平台，手機安裝Apps進行第二道程序驗證，可有效避免帳號密碼外洩風險。
    - 【安全認證】
      - ISO 2700x standards, and in particular Implementation Guide ISO 27002
      - NIST 800 series
      - OWASP methodologies
      - CobIT framework
  - Link: 免費下載3DEXPERIENCE資訊安全白皮書英文版
  - Image: Two photos of a person working at a computer.

- Footer: 22 小时前 - 用戶 Bernie Chen (BC)

# 4-7 有幾種發文類型？ - 調查

向成員進行調查，統計資料以長條圖與圓餅圖呈現，也可一鍵輸出調查結果(\*.csv)。

- + 添加帖子
- 帖子
- 3D / 照片 / 视频
- WeDo
- 观点
- 问题
- 调查**
- Wiki 页面

### 產品顏色調查

用户 Rosie Liu BioDapt專案討論區 2 周前

开始: 2021-08-03 22:00 - 结束: 2021-09-30 22:00

问题 1 / 1

請選擇3個市場上較受歡迎顏色，將以票數較高顏色優先打樣。

投票數量: 3 (包括您)

餅圖

紅色(陽極)	(60.0%, 3 投票)
藍色(陽極)	(20.0%, 1 投票)
綠色(陽極)	(0%, 0 投票)
白色(烤漆)	(0%, 0 投票)
碳纖維	(20.0%, 1 投票)

### 產品顏色調查

用户 Rosie Liu BioDapt專案討論區 2 周前

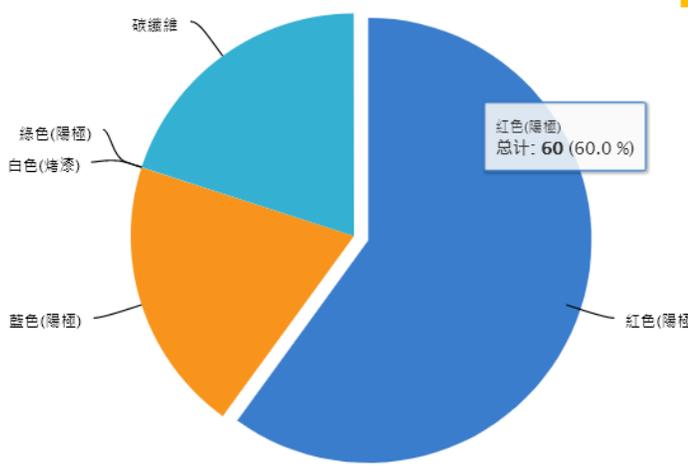
开始: 2021-08-03 22:00 - 结束: 2021-09-30 22:00

问题 1 / 1

請選擇3個市場上較受歡迎顏色，將以票數較高顏色優先打樣。

投票數量: 3 (包括您)

餅圖



紅色(陽極) 总计: 60 (60.0%)

紅色(陽極) 藍色(陽極) 綠色(陽極) 白色(烤漆) 碳纖維

## 4-7 有幾種發文類型？ - Wiki頁面

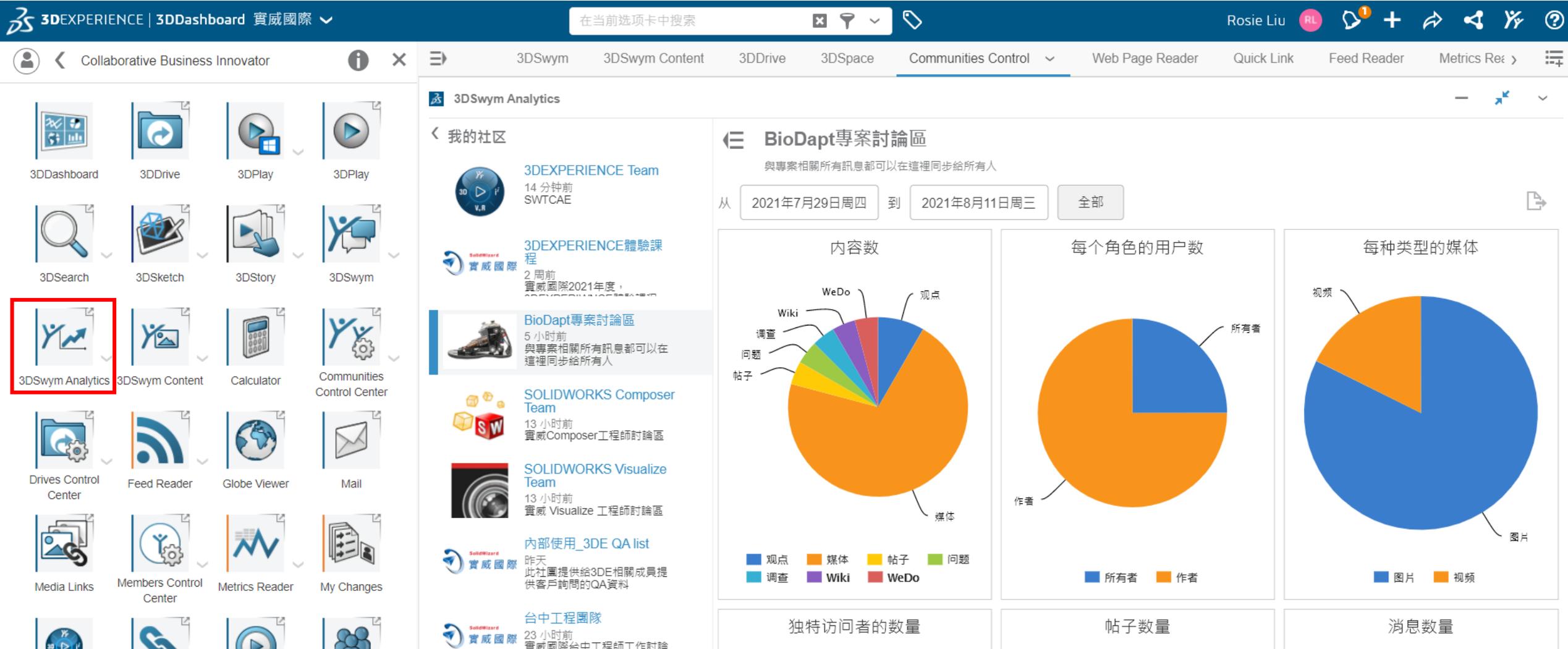
建立知識庫、工作守則、作業流程等各種注意事項，所有公司成員共享經驗傳承。

The image displays a screenshot of the SolidWizard Wiki interface. On the left is a sidebar menu with the following items: 添加帖子 (Add Post), 帖子 (Posts), 3D / 照片 / 视频 (3D / Photos / Videos), WeDo, 观点 (Opinions), 问题 (Questions), 调查 (Surveys), and Wiki 页面 (Wiki Pages), which is highlighted with a yellow border. The main content area is divided into two sections. The left section, titled 'Wiki 树' (Wiki Tree), shows a hierarchical structure with four levels indicated by orange arrows: 第1層 (Level 1) is 'Default root page'; 第2層 (Level 2) is '3DEXPERIENCE 客戶維護服務內容' (3DEXPERIENCE Customer Maintenance Service Content), containing '完整安裝流程' (Complete Installation Process) and '到府實施上線' (On-site Implementation and Go-live); 第3層 (Level 3) is '線上學習資源' (Online Learning Resources), containing 'C系列 - SOLIDWORKS 主題課程' (C Series - SOLIDWORKS Theme Courses) and 'A系列 - SOLIDWORKS 技術研討會' (A Series - SOLIDWORKS Technical Seminars); 第4層 (Level 4) is '技術支援信箱' (Technical Support Inbox), which is highlighted in blue. The right section is the '技術支援信箱' (Technical Support Inbox) itself, showing a post by user 'Rosie Liu' from the '3DEXPERIENCE Team' updated 6 days ago. Below the post is a banner for '技術支援信箱 - 0800@swtc.com' with a flow diagram: '我有技術問題 要怎麼詢問最快呢?' (I have a technical question, how to ask it as fast as possible?) leads to '公司實號/姓名電話 問題描述/畫面檔案' (Company real number/Name phone number, problem description/screenshot files), which leads to '專業工程團隊 線上處理技術問題' (Professional engineering team, online handling of technical questions). The banner concludes with the text: '實威最有力的技術支援後盾' (SolidWizard's most powerful technical support backstop), '12個工作小時內回覆' (Response within 12 working hours), and '工程團隊每日處理追蹤信件' (Engineering team processes and tracks correspondence daily).

# 新增Wiki頁面、新增修訂版、調整Wiki結構

# 4-8 社區分析與成員貢獻

可利用**3DSwym Analytics**查看社區中所有發文數量、發文類型數量與比例、不同角色數量...等



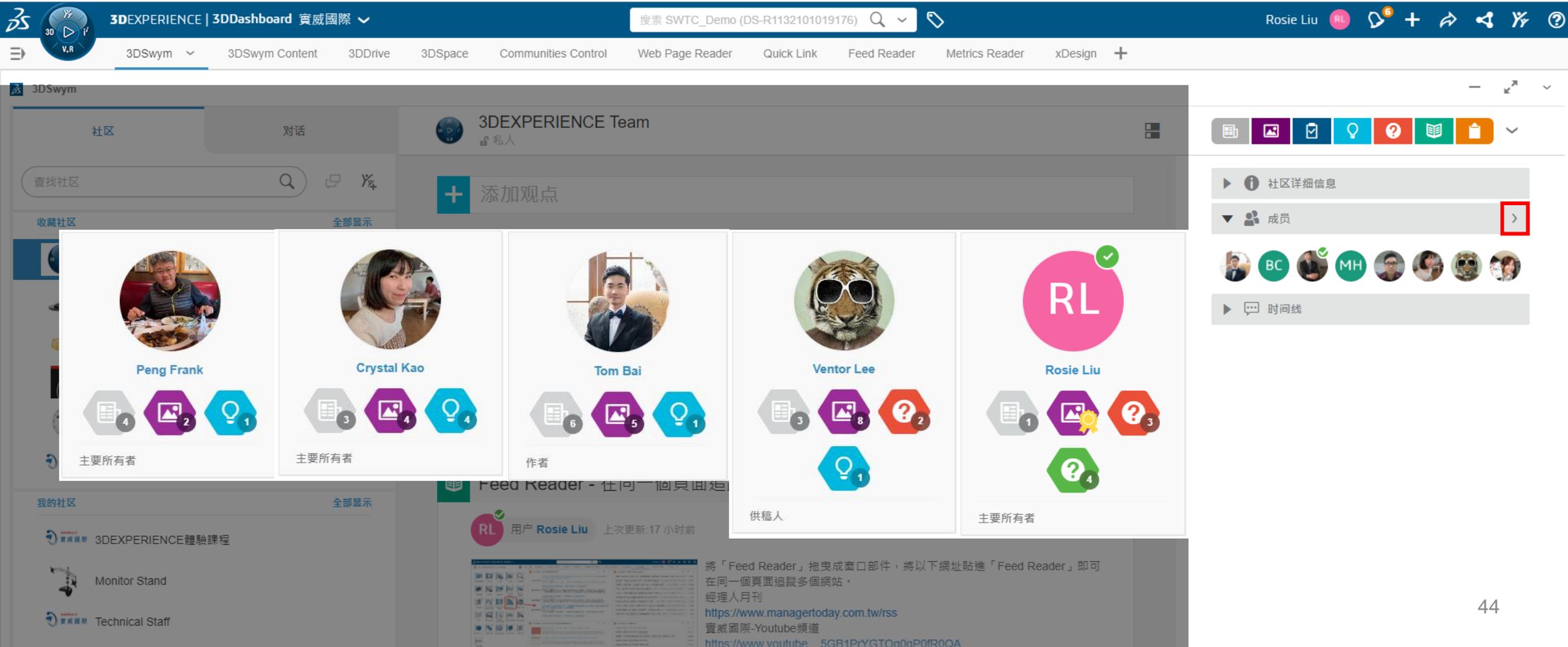
The screenshot displays the 3DEXPERIENCE 3DSwym Analytics interface. On the left is a navigation menu with various tools, where **3DSwym Analytics** is highlighted with a red box. The main content area shows the **BioDapt** community forum. It includes a date range filter (2021年7月29日周四 to 2021年8月11日周三) and three pie charts:

- 内容数 (Content Count):** A pie chart showing the distribution of content types: 观点 (Opinion), 媒体 (Media), 帖子 (Post), 问题 (Question), 调查 (Survey), Wiki, and WeDo.
- 每个角色的用户数 (User Count by Role):** A pie chart showing the distribution of users by role: 所有者 (Owner) and 作者 (Author).
- 每种类型的媒体 (Media Type):** A pie chart showing the distribution of media types: 图片 (Image) and 视频 (Video).

Below the charts are three more metrics: 独特访问者的数量 (Number of Unique Visitors), 帖子数量 (Number of Posts), and 消息数量 (Number of Messages).

# 4-8 社區分析與成員貢獻

點選成員可以看到所有成員在此社區建立了多少資料。



The screenshot displays the 3DEXPERIENCE community interface. At the top, there is a navigation bar with the 3DEXPERIENCE logo, a search bar containing 'SWTC\_Demo (DS-R1132101019176)', and the user name 'Rosie Liu'. Below the navigation bar, the main content area shows the '3DEXPERIENCE Team' community page. The page features a grid of member profiles, each with a circular profile picture, a name, and three icons representing different types of contributions: a document icon, a photo icon, and a lightbulb icon. The number of contributions for each icon is displayed in a small circle next to the icon. The profiles shown are:

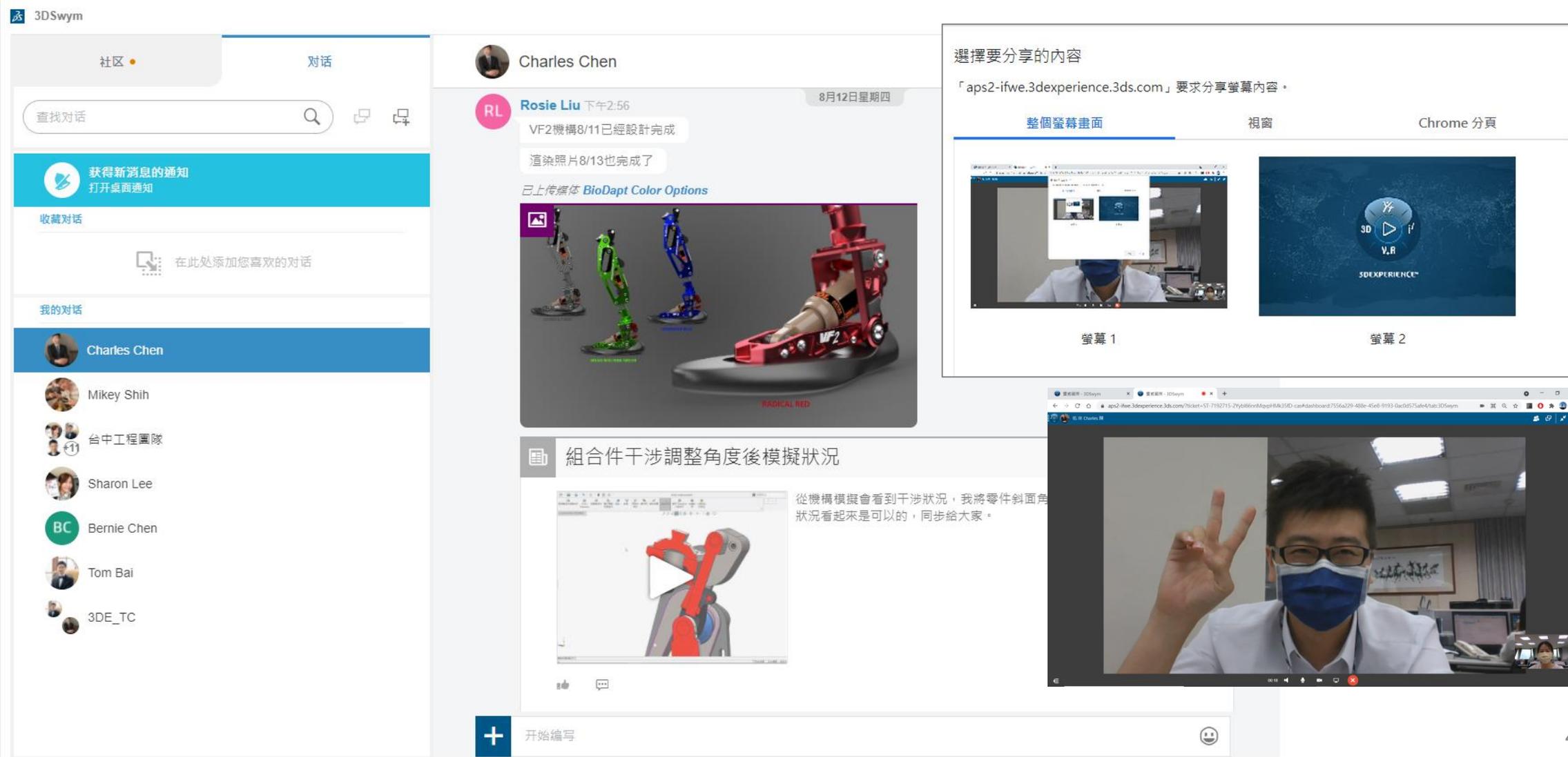
- Peng Frank**: 4 documents, 2 photos, 1 idea. Role: 主要所有者 (Main Owner).
- Crystal Kao**: 3 documents, 4 photos, 4 ideas. Role: 主要所有者 (Main Owner).
- Tom Bai**: 6 documents, 5 photos, 1 idea. Role: 作者 (Author).
- Ventor Lee**: 3 documents, 8 photos, 2 questions, 1 idea. Role: 供稿人 (Contributor).
- Rosie Liu**: 1 document, 1 photo, 3 questions, 4 ideas. Role: 主要所有者 (Main Owner).

On the right side of the interface, there is a sidebar with navigation options: '社区详细信息' (Community Details), '成员' (Members), and '时间线' (Timeline). The '成员' option is highlighted with a red box, indicating that clicking on it leads to a detailed view of the community members.

# 社區分析與成員貢獻

# 4-9 聊天可以傳什麼？

對話除了訊息、圖片、影片、建立群組，也可以單獨或多方通話、視訊、分享螢幕畫面，即時溝通。



The screenshot displays the 3DSwym chat interface. On the left is a sidebar with a search bar, notification settings, and a list of contacts including Charles Chen, Mikey Shih, and others. The main chat area shows a conversation with Charles Chen and Rosie Liu. Rosie Liu has shared a 3D model of a mechanical part labeled 'VF2' and a video titled 'BioDapt Color Options'. A video call window is open, showing a participant wearing a blue face mask and making a peace sign. A sharing menu is also visible, showing options to share the entire screen, a window, or a Chrome tab.

# 4-10 邀請外部合作夥伴進入平台協作

1. 請外部合作夥伴免費註冊**3DEXPERIENCE ID**。 <https://eu1-ifwe.3dexperience.3ds.com/>
2. 從註冊信箱點選網址啟動帳號。



3DEXPERIENCE®

电子邮件  
使用Mail 註冊 3DEXPERIENCE ID \*

用户名 \*

名 \*

姓 \*

密码 \*

确认您的密码 \*

国家/地区  
请选择国家/地区 \*

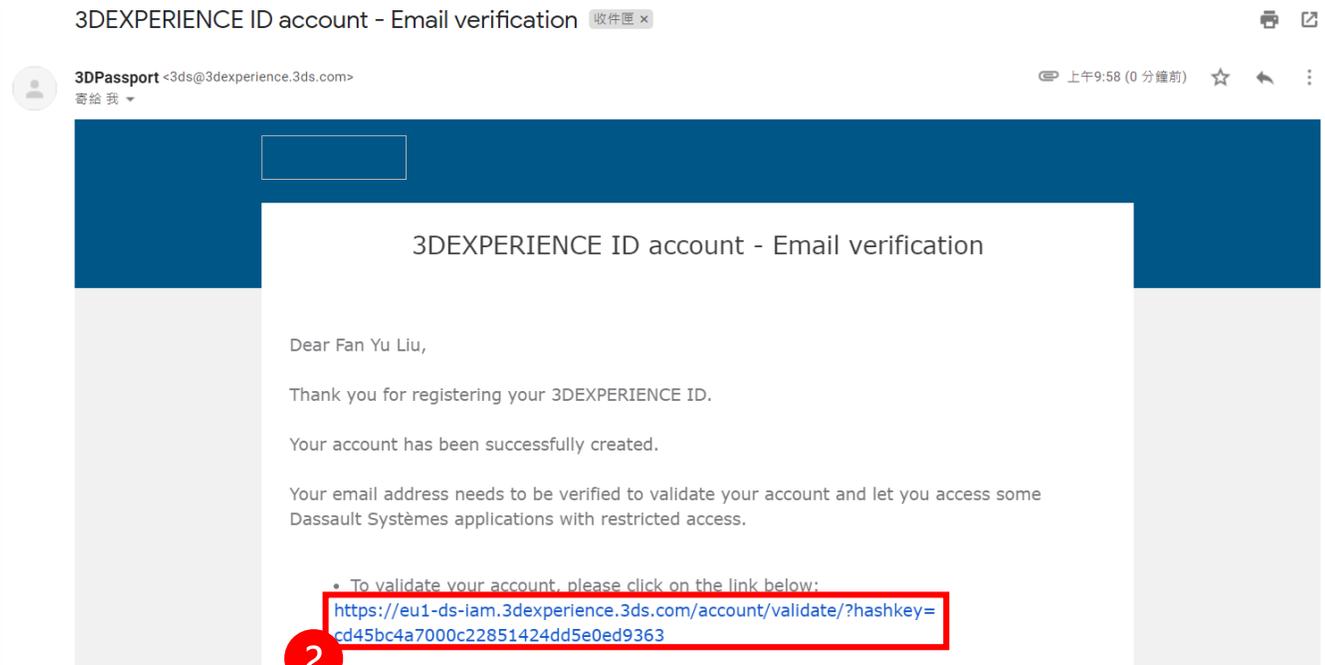
我同意隐私政策的条款 \*

我同意接收由 Dassault Systemes 及其合作伙伴通过电子邮件发送的时事通讯

**注册**

登录

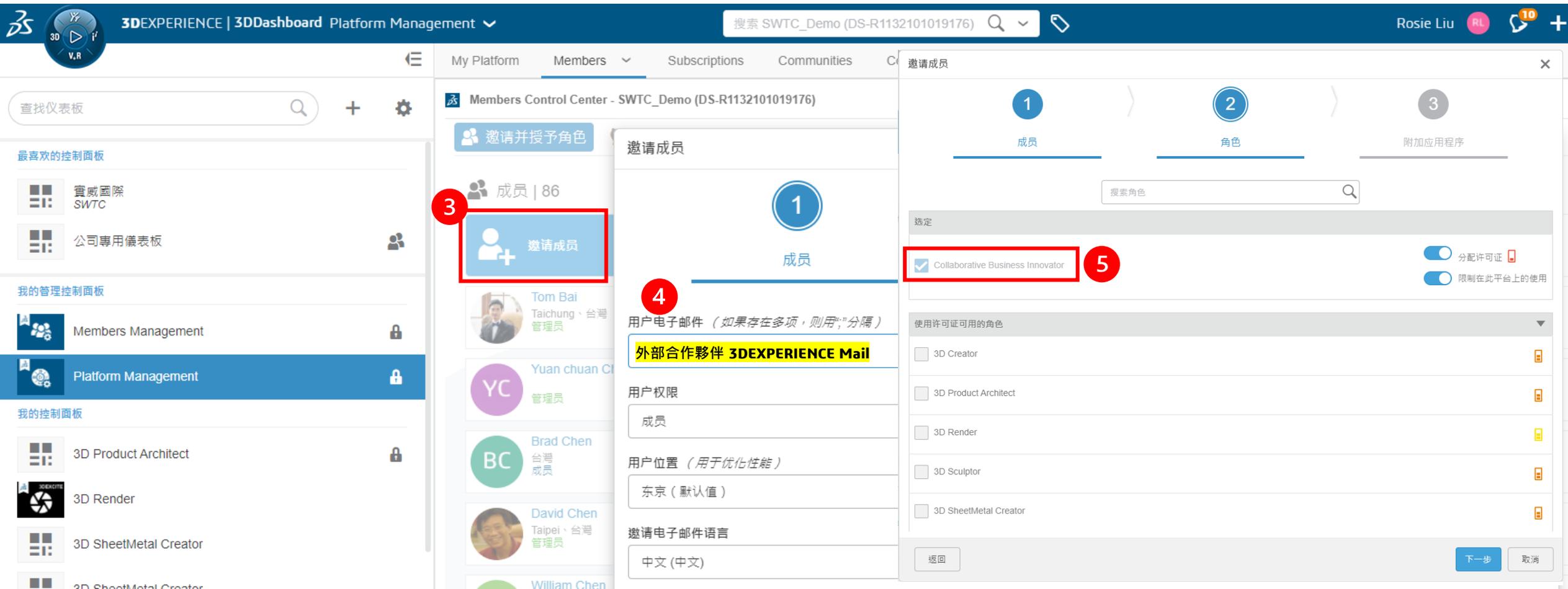
中文 [需要帮助?](#)



# 4-10 邀請外部合作夥伴進入平台協作

- 3. 由平台管理員邀請外部合作夥伴進入平台。
- 4. 輸入**外部合作夥伴 3DEXPERIENCE Mail**
- 5. 只要被邀請到平台的成員，均預設且必須分配一個 **Collaborative Business Innovator** 角色。

注意：成員被分配到角色後，至少會占用**30**天，若將外部合作夥伴取消角色權限，**30**天後另一個**3DEXPERIENCE**帳號才能使用此角色。



3DEXPERIENCE | 3DDashboard Platform Management

搜索 SWTC\_Demo (DS-R1132101019176)

My Platform Members Subscriptions Communities

Members Control Center - SWTC\_Demo (DS-R1132101019176)

邀请并授予角色

邀请成员

成员 | 86

邀请成员

Tom Bai  
Taichung, 台湾  
管理员

Yuan chuan C  
管理员

Brad Chen  
台湾  
成员

David Chen  
Taipei, 台湾  
管理员

William Chen

邀请成员

1 成员

2 角色

3 附加应用程序

搜索角色

选定

Collaborative Business Innovator

分配许可证

限制在此平台上的使用

使用许可证可用的角色

3D Creator

3D Product Architect

3D Render

3D Sculptor

3D SheetMetal Creator

返回

下一步

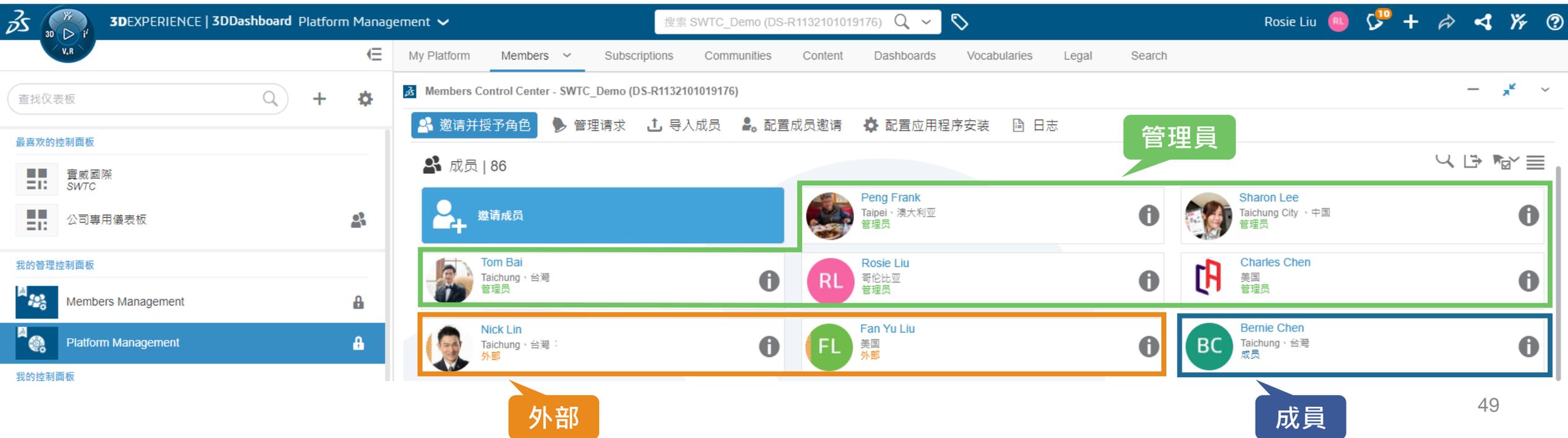
取消

# 4-10 邀請外部合作夥伴進入平台協作 – 平台權限

**管理員**：平台權限最高者，可分配新用戶平台管理許可權、建立社團等。

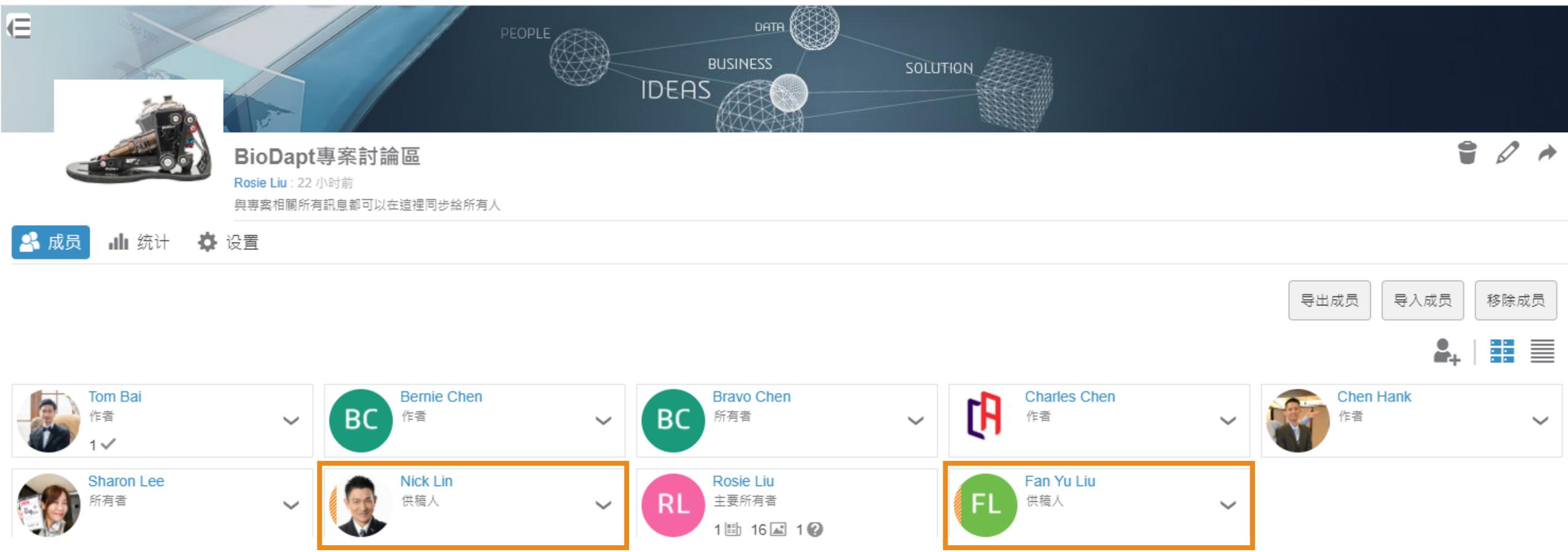
**成員**：公司內部同仁。

**外部**：邀請外部合作夥伴進入平台，頭像左側會加入橘色標示。



# 4-10 邀請外部合作夥伴進入平台協作 – 社區權限

將外部成員加入至社區，在社區權限可設定為**供稿人**或**作者**，就可以同步專案所有事項囉！



The screenshot shows a community page for "BioDapt專案討論區". At the top, there is a navigation bar with "PEOPLE", "DATA", "BUSINESS", "IDEAS", and "SOLUTION" icons. Below the header, the community name "BioDapt專案討論區" is displayed, along with the creator "Rosie Liu" and a description: "與專案相關所有訊息都可以在這裡同步給所有人".

Below the header, there are three tabs: "成員" (Members), "统计" (Statistics), and "设置" (Settings). On the right side, there are buttons for "导出成员" (Export Members), "导入成员" (Import Members), and "移除成员" (Remove Members).

The main content area shows a list of members with their roles and profiles:

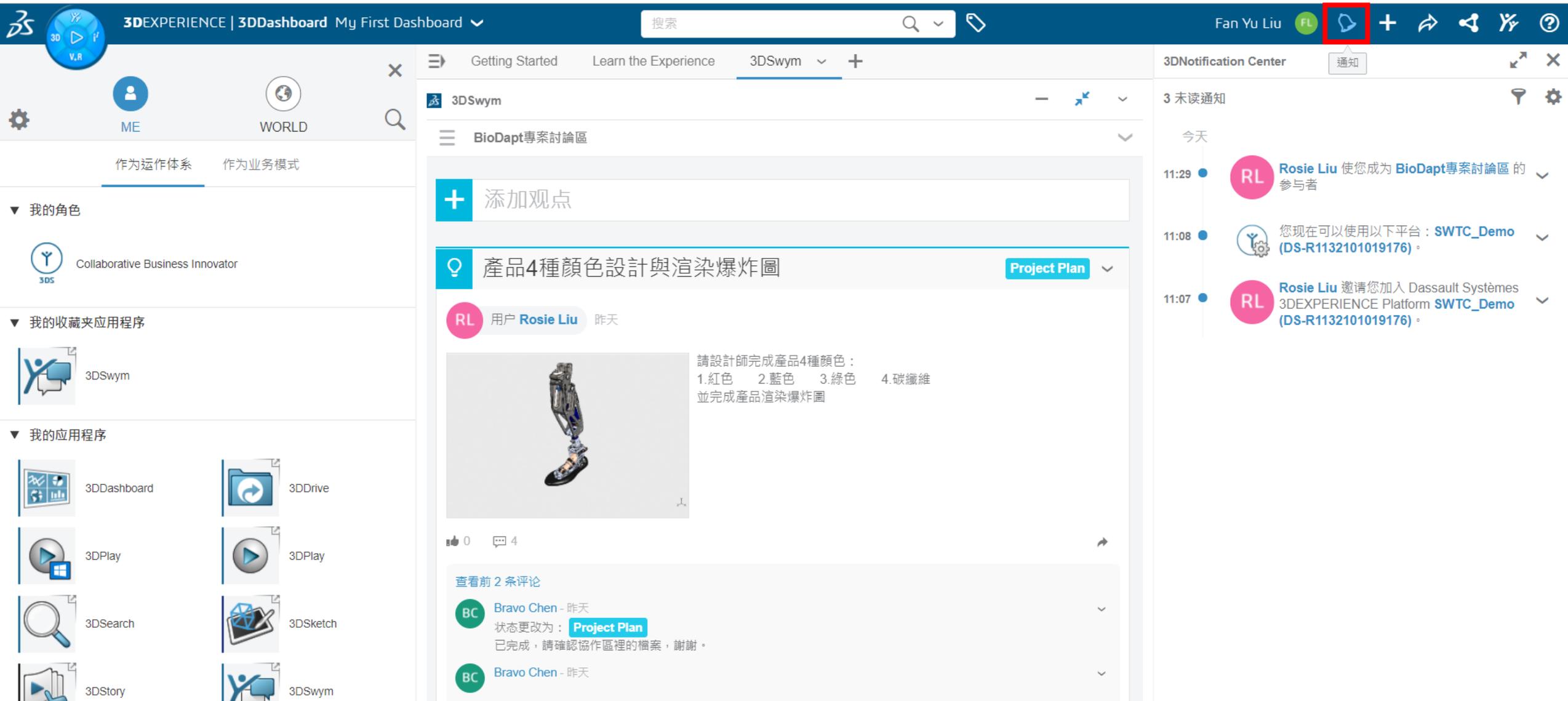
- Tom Bai (作者) - 1 ✓
- Bernie Chen (作者)
- Bravo Chen (所有者)
- Charles Chen (作者)
- Chen Hank (作者)
- Sharon Lee (所有者)
- Nick Lin (供稿人) - **外部合作夥伴**
- Rosie Liu (主要所有者) - 1 16 1 ?
- Fan Yu Liu (供稿人) - **外部合作夥伴**

外部合作夥伴

外部合作夥伴

# 4-10 邀請外部合作夥伴進入平台協作

當外部合作夥伴被邀請進入平台與社區後，登入平台<https://eu1-ifwe.3dexperience.3ds.com/>，通知欄即出現訊息。



The screenshot displays the 3DEXPERIENCE user interface. The top navigation bar includes the 3D logo, the user's name 'Fan Yu Liu', and a notification bell icon highlighted with a red box. The main content area shows a forum post in the 'BioDapt專案討論區' (BioDapt Project Discussion Forum) titled '產品4種顏色設計與渲染爆炸圖' (Product 4-color design and rendering explosion view). The post, made by user 'Rosie Liu' yesterday, includes a 3D model of a prosthetic leg and a list of color requirements: 1. 紅色 (Red), 2. 藍色 (Blue), 3. 綠色 (Green), and 4. 碳纖維 (Carbon Fiber). The post status is 'Project Plan'. The right-hand '3DNotification Center' shows three unread notifications, with the most recent one from Rosie Liu inviting the user to join the 'SWTC\_Demo' project.

# 4-11 3DSwym總結

**3DSwym** 是 **3DEXPERIENCE** 協作產品的核心。**3DSwym** 的中心是團隊成員提出問題、發布更新、創建調查和查看最佳實踐的地方。依據各種工作專案、部門、社團創建專屬的社區，提供最佳的討論環境進行協同作業。**9**種發文格式任您選擇，支援多種媒體格式，易於分享各種資訊。社區資料完整呈現與分析統整，任何資料都能即時且完整地呈現給相關成員。



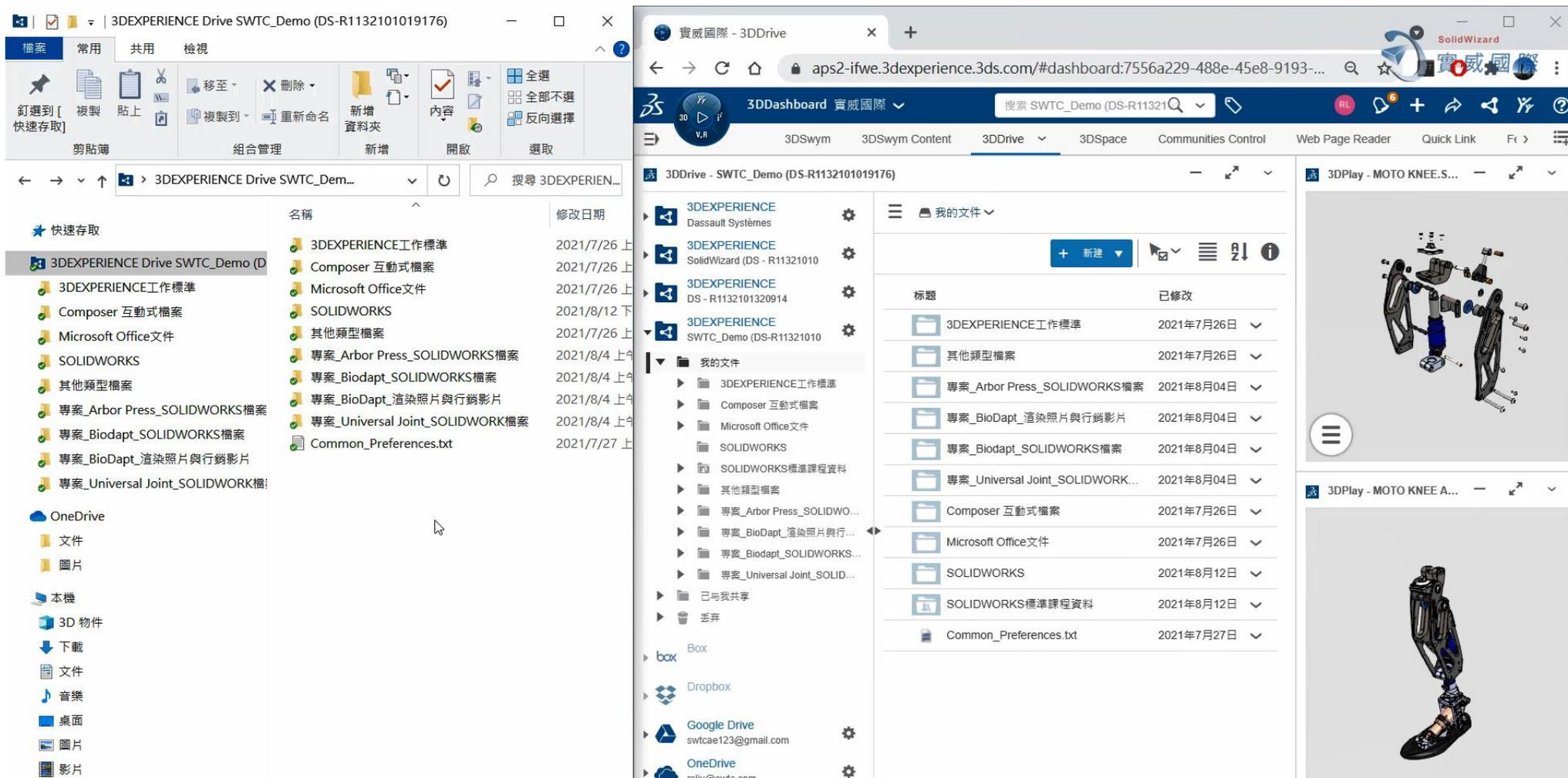
5

**安全共享資料給團隊成員**

**3D Drive**

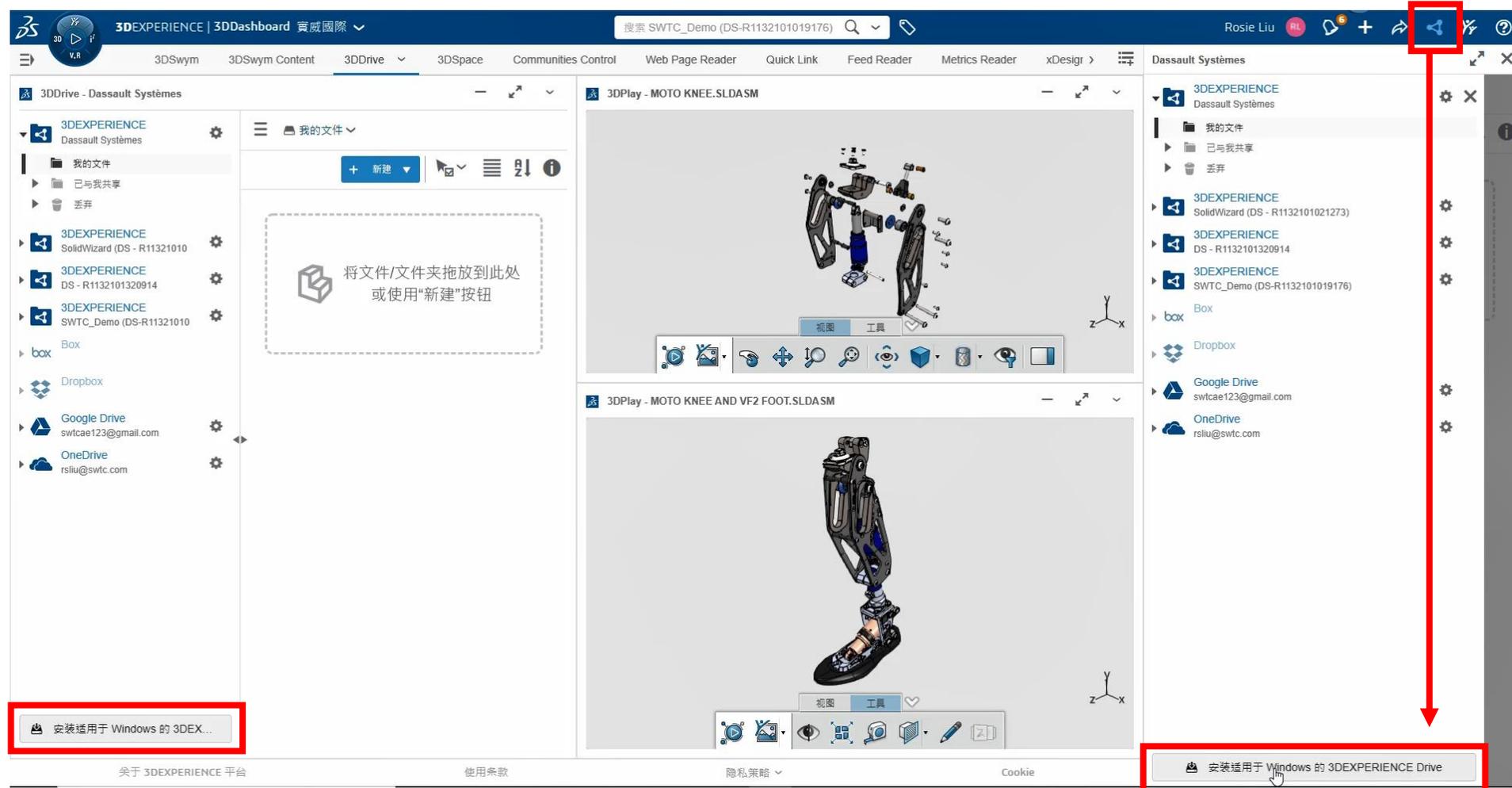
# 5-1 什麼是3DDrive ?

**3DDrive** 是位於**3DEXPERIENCE** 平台上的存儲應用程序。類似於 **Dropbox**、**OneDrive** 和 **Google Drive**，實際上這三個程序也可以串接到 **3DEXPERIENCE**。您邀請加入平台的每個用戶都將使用一個許可證，並在 **3DDrive** 擁有儲存空間。



## 5-2 將3DDrive同步到本機吧

開啟**3DDrive**時，最下方會檢測您的電腦是否有安裝**3DDrive**，若需要與本機同步，點選按鈕後下一步至安裝完成即可。

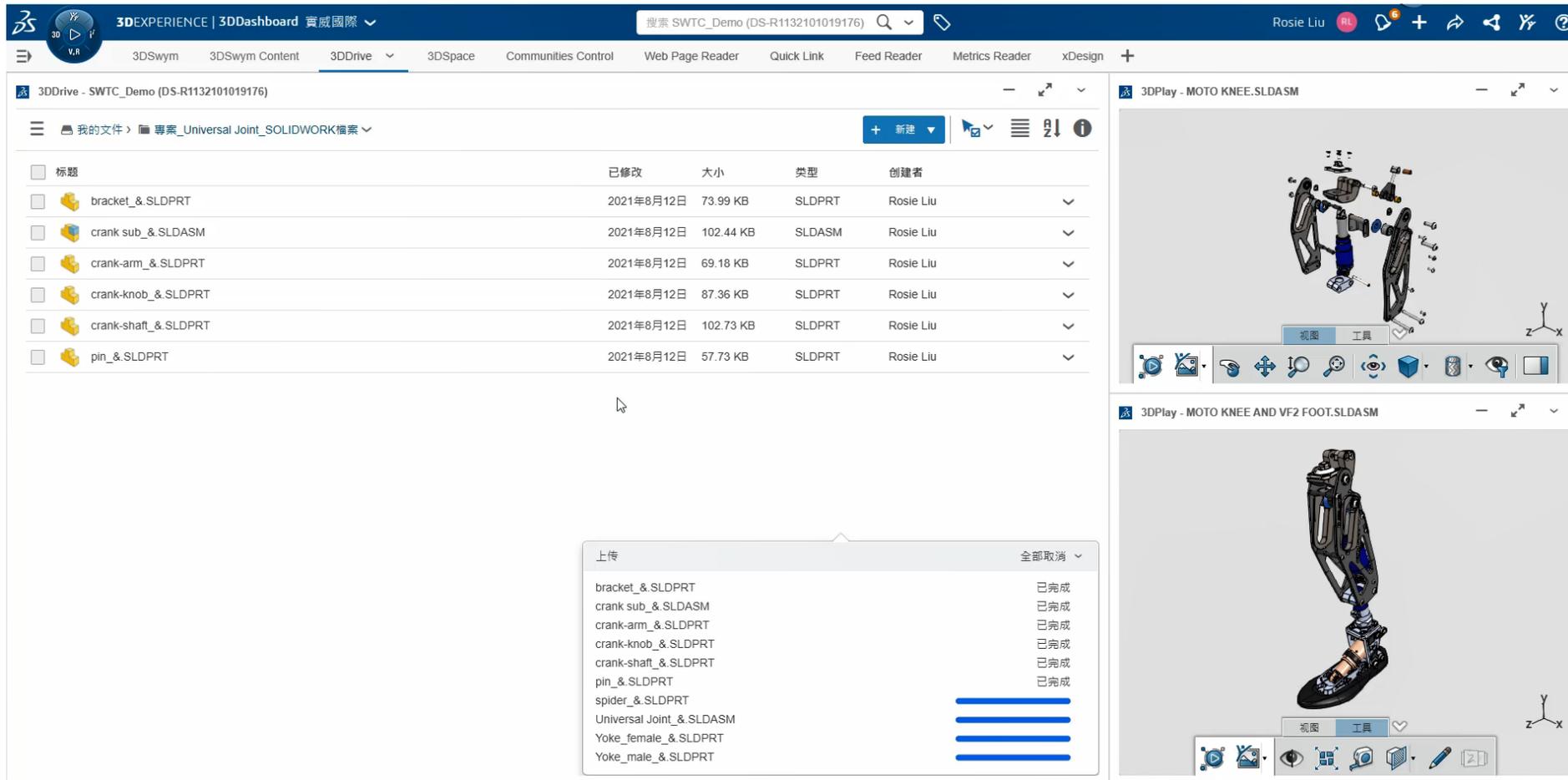


將3D Drive同步到本機吧

## 5-3 現在就上傳檔案到3DDrive

要上傳檔案到個人的儲存空間？從檔案總管拖曳到**3DDrive**窗格就對了，再將檔案拖曳到**3DPlay**就能直接預覽。

如果上傳一個與**現有檔案名稱相同的檔**，則現有的檔將被**更新**。



The screenshot displays the 3DEXPERIENCE 3DDashboard interface. The main window shows a file list in the 3DDrive section, with columns for '标题' (Title), '已修改' (Last Modified), '大小' (Size), '类型' (Type), and '创建者' (Creator). The file list includes items like 'bracket\_&\_SLDPRT', 'crank sub\_&\_SLDASM', 'crank-arm\_&\_SLDPRT', 'crank-knob\_&\_SLDPRT', 'crank-shaft\_&\_SLDPRT', and 'pin\_&\_SLDPRT'. An upload dialog box is open, showing a list of files being uploaded, including 'bracket\_&\_SLDPRT', 'crank sub\_&\_SLDASM', 'crank-arm\_&\_SLDPRT', 'crank-knob\_&\_SLDPRT', 'crank-shaft\_&\_SLDPRT', 'pin\_&\_SLDPRT', 'spider\_&\_SLDPRT', 'Universal Joint\_&\_SLDASM', 'Yoke\_female\_&\_SLDPRT', and 'Yoke\_male\_&\_SLDPRT'. The upload status for each file is '已完成' (Completed). On the right side, two 3DPlay windows are visible, showing 3D models of mechanical assemblies: '3DPlay - MOTO KNEE.SLDASM' and '3DPlay - MOTO KNEE AND VF2 FOOT.SLDASM'.

标题	已修改	大小	类型	创建者
bracket_&_SLDPRT	2021年8月12日	73.99 KB	SLDPRT	Rosie Liu
crank sub_&_SLDASM	2021年8月12日	102.44 KB	SLDASM	Rosie Liu
crank-arm_&_SLDPRT	2021年8月12日	69.18 KB	SLDPRT	Rosie Liu
crank-knob_&_SLDPRT	2021年8月12日	87.36 KB	SLDPRT	Rosie Liu
crank-shaft_&_SLDPRT	2021年8月12日	102.73 KB	SLDPRT	Rosie Liu
pin_&_SLDPRT	2021年8月12日	57.73 KB	SLDPRT	Rosie Liu

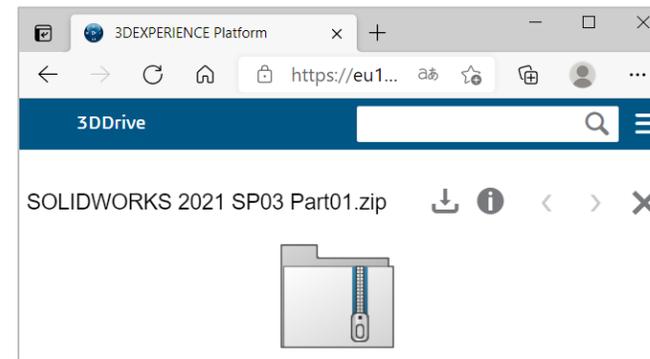
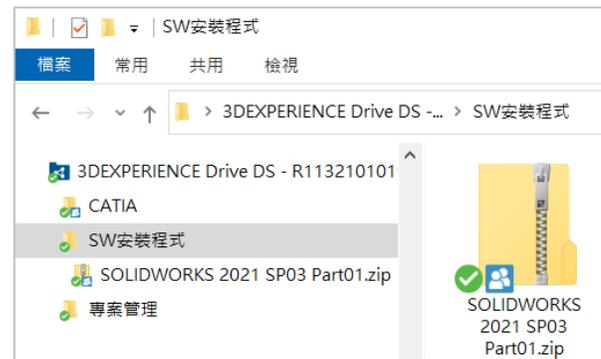
文件名称	状态
bracket_&_SLDPRT	已完成
crank sub_&_SLDASM	已完成
crank-arm_&_SLDPRT	已完成
crank-knob_&_SLDPRT	已完成
crank-shaft_&_SLDPRT	已完成
pin_&_SLDPRT	已完成
spider_&_SLDPRT	已完成
Universal Joint_&_SLDASM	已完成
Yoke_female_&_SLDPRT	已完成
Yoke_male_&_SLDPRT	已完成

## 5-3 現在就上傳檔案到3DDrive

1. 若檔案超過**1GB**，可能無法上傳**3DDrive**。（**3DEXPERIENCE** 驅動器限制）

 "SOLIDWORKS 2021 SP03 Part01.zip" 上传失败: 超过 1 GB 的文件可能无法上传。但您可使用 Windows 的 3DExperience Drive 来同步超过 1 GB 的文件 ✕

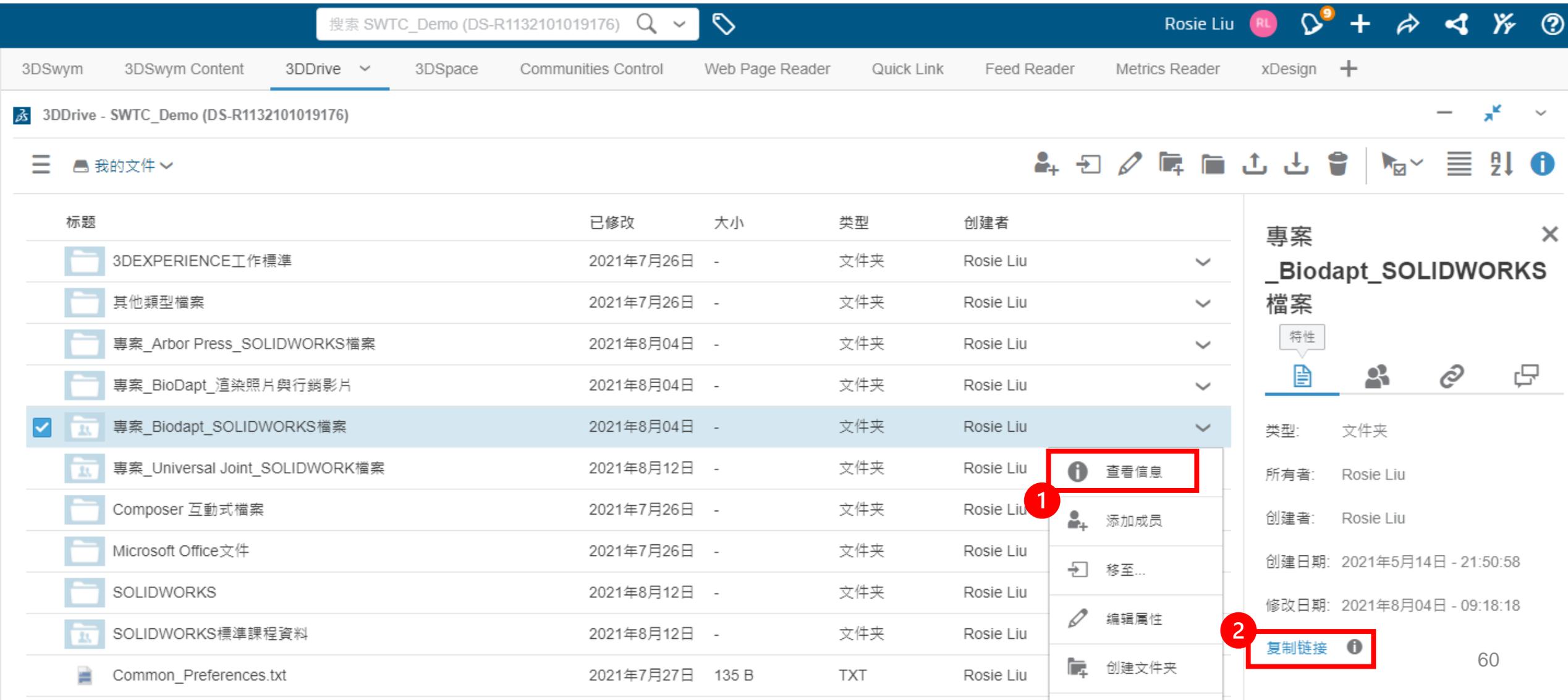
2. 建議操作：若檔案超過**1GB**，檔案放於本機，使用**同步**上傳**3DDrive**。



現在就上傳檔案到3DDrive

## 5-4 複製連結讓自己隨時開啟路徑

查看信息 → 複製鏈接。就能讓自己隨時開啟這個路徑囉！



搜索 SWTC\_Demo (DS-R1132101019176)

Rosie Liu

3DSwym 3DSwym Content 3DDrive 3DSpace Communities Control Web Page Reader Quick Link Feed Reader Metrics Reader xDesign

3DDrive - SWTC\_Demo (DS-R1132101019176)

我的文件

标题	已修改	大小	类型	创建者
3DEXPERIENCE工作標準	2021年7月26日	-	文件夹	Rosie Liu
其他類型檔案	2021年7月26日	-	文件夹	Rosie Liu
專案_Arbor Press_SOLIDWORKS檔案	2021年8月04日	-	文件夹	Rosie Liu
專案_BioDapt_渲染照片與行銷影片	2021年8月04日	-	文件夹	Rosie Liu
<input checked="" type="checkbox"/> 專案_Biodapt_SOLIDWORKS檔案	2021年8月04日	-	文件夹	Rosie Liu
專案_Universal Joint_SOLIDWORK檔案	2021年8月12日	-	文件夹	Rosie Liu
Composer 互動式檔案	2021年7月26日	-	文件夹	Rosie Liu
Microsoft Office文件	2021年7月26日	-	文件夹	Rosie Liu
SOLIDWORKS	2021年8月12日	-	文件夹	Rosie Liu
SOLIDWORKS標準課程資料	2021年8月12日	-	文件夹	Rosie Liu
Common_Preferences.txt	2021年7月27日	135 B	TXT	Rosie Liu

專案  
\_Biodapt\_SOLIDWORKS  
檔案

特性

类型: 文件夹

所有者: Rosie Liu

创建者: Rosie Liu

创建日期: 2021年5月14日 - 21:50:58

修改日期: 2021年8月04日 - 09:18:18

复制链接

60

## 5-5 與內部成員共享我的3DDrive

共享檔案或資料夾，此方法限平台內部成員

1. 添加成員
2. 在「可查看」或「可編輯」輸入名字
3. 勾選是否「允許與他人共享」
4. 查看信息
5. 查看訪問權限

3DDrive - SWTC\_Demo (DS-R1132101019176)

标题	已修改	大小	类型
3DEXPERIENCE工作標準	2021年7月26日	-	文件夹
其他類型檔案	2021年7月26日	-	文件夹
專案_Arbor Press_SOLIDWO...	2021年8月04日	-	文件夹
專案_BioDapt_渲染照片與行...	2021年8月04日	-	文件夹
專案_Biodapt_SOLIDWORKS...	2021年8月04日	-	文件夹
專案_Universal Joint_SOLID...	2021年8月12日	-	文件夹

專案\_Universal Joint\_SOLIDWORK檔案

访问权限

Tom Bai 可查看

Charles Chen 可編輯

共享 文件夹：專案\_Universal Joint\_SOLIDWORK檔案

与您的 3DEXPERIENCE Platform的成员共享此内容

可查看 Tom Bai × 输入名称或登录名

可编辑 Charles Chen × 输入名称或登录名

允许与他人共享

添加消息 (25/100 字符)

Hello 專案資料整理好了 提供給你們確認 謝謝

共享 取消

查看信息

添加成员

移至...

编辑属性

创建文件夹

上传文件夹

上传文件

下载

删除

使用条款 隐私策略

# 5-5 與內部成員共享我的3DDrive

可查看、可編輯、是否勾選「允許與他人共享」

差別在哪裡呢？

角色	存取權限
所有者	<ul style="list-style-type: none"> <li>預覽文件</li> <li>複製文件</li> <li>下載檔案夾和文件</li> <li>重命名資料夾和檔</li> <li>移動資料夾和文件</li> <li>刪除資料夾和文件</li> <li>創建資料夾</li> <li>上傳新文件</li> <li>更新現有文件</li> <li>共用文件夾和文件</li> </ul> <p>重要: 您既可以是內容的所有者，也可以是內容的創建者，但是您可以是內容的所有者，而不是內容的創建者。創建者是實際創建了內容的人員無法授予創建者角色。</p>



角色	存取權限
可查看	<ul style="list-style-type: none"> <li>預覽文件</li> <li>複製文件</li> <li>下載檔案夾和文件</li> </ul>
可編輯	<p>注：以下應用到資料夾的許可權已直接與您共用。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>上傳新文件</li> <li>更新現有文件</li> <li>創建資料夾</li> <li>下載資料夾</li> </ul> <p>注：以下許可權僅適用於已與您共用的資料夾中包含的子資料夾和子檔。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>預覽文件</li> <li>複製文件</li> <li>上傳新文件</li> <li>更新現有文件</li> <li>重命名資料夾和檔</li> <li>創建資料夾</li> <li>下載資料夾和文件</li> <li>刪除文件。您必須是檔的創建者。</li> </ul>
若勾選共用	<ul style="list-style-type: none"> <li>共用文件夾和文件</li> </ul>

## 5-6 透過連結分享給內外部成員

1. 在**3DDrive**資料夾**激活外部共享鏈接**→**複製鏈接**，即產生網址可提供給平台內外部成員。
2. 預設到期日期為**30**天後，也能限制只有特定用戶能訪問連結。

The screenshot shows the 3DDrive interface with a table of files and folders. The folder '專案\_Universal Joint\_SOLIDWORKS檔案' is selected. A context menu is open over this folder, with the '查看信息' (View Info) option highlighted by a red box and a red circle labeled '1'. To the right, a sharing panel is visible, with the '激活外部共享链接' (Activate External Sharing Link) toggle turned on, highlighted by a blue box and a blue circle labeled '2'. Below this, the '复制链接' (Copy Link) button is highlighted by a yellow box and a yellow circle labeled '3', with a yellow arrow pointing to the text '即產生網址' (This generates the URL). The sharing panel also shows a default expiration date of '2021年9月12日 - 02:02:55' and a checkbox for '将访问权限限制为特定用户' (Restrict access to specific users), which is checked. A green box below the sharing panel contains the text: '預設到期日期為30天後 也能限制只有特定用戶 能訪問鏈接' (Default expiration date is 30 days later, can also restrict only specific users can access the link).

标题	已修改	大小	类型	创建者
3DEXPERIENCE工作標準	2021年7月26日	-	文件夹	Rosie Liu
其他類型檔案	2021年7月26日	-	文件夹	Rosie Liu
專案_Arbor Press_SOLIDWORKS檔案	2021年8月04日	-	文件夹	Rosie Liu
專案_BioDapt_渲染照片與行錫影片	2021年8月04日	-	文件夹	Rosie Liu
專案_Biodapt_SOLIDWORKS檔案	2021年8月04日	-	文件夹	Rosie Liu
<input checked="" type="checkbox"/> 專案_Universal Joint_SOLIDWORKS檔案	2021年8月12日	-	文件夹	Rosie Liu
Composer 互動式檔案	2021年7月26日	-	文件夹	Rosie Liu
Microsoft Office文件	2021年7月26日	-	文件夹	Rosie Liu
SOLIDWORKS	2021年8月12日	-	文件夹	Rosie Liu
SOLIDWORKS標準課程資料	2021年8月12日	-	文件夹	Rosie Liu
Common_Preferences.txt	2021年7月27日	135 B	TXT	Rosie Liu

## 5-6 透過連結分享給內外部成員

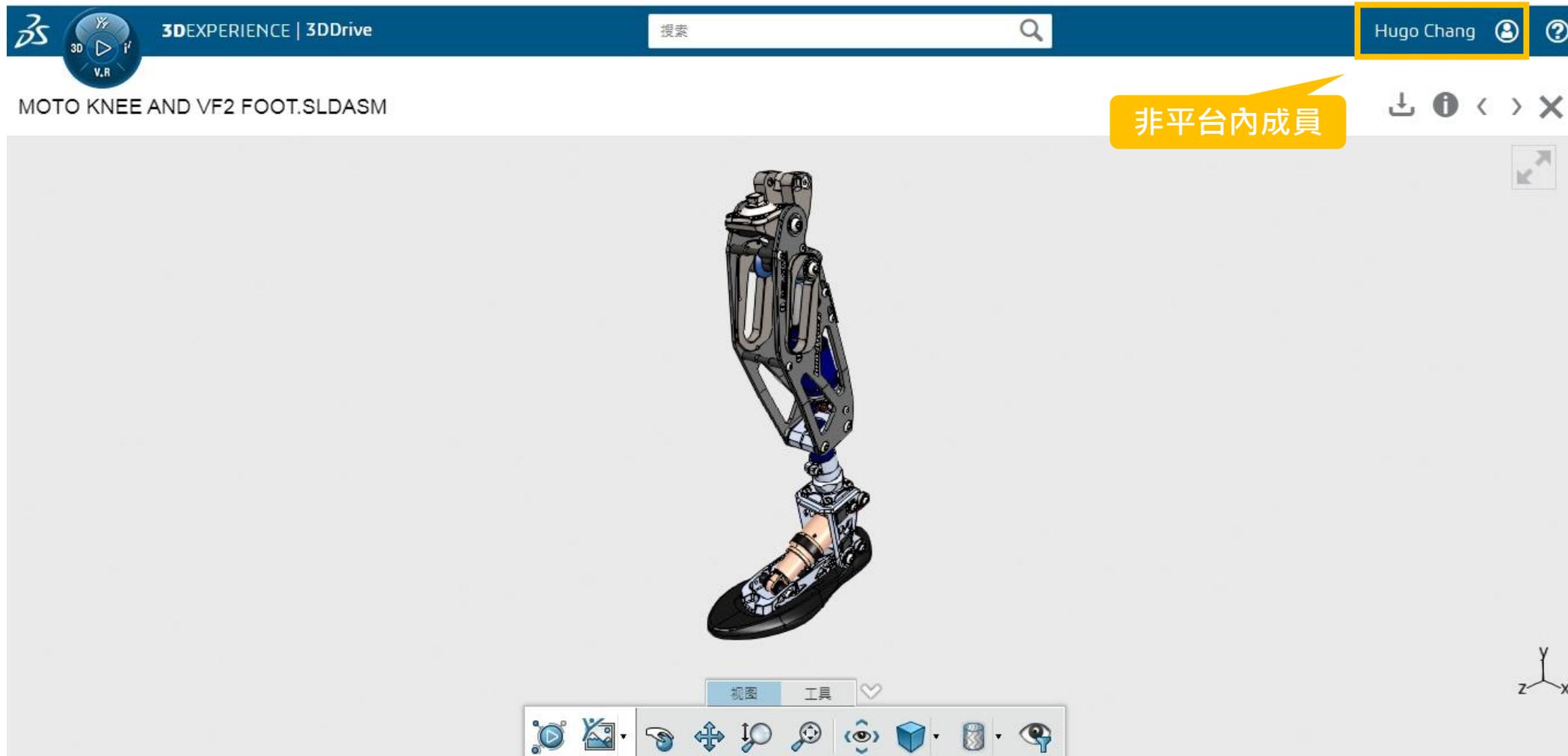
1. 平台管理員可查看成員是否有將檔案或資料夾「[激活外部共享鏈接](#)」。
2. 若點選「[撤銷訪問](#)」，有該連結的人即無法訪問**3DDrive**。

The screenshot displays the 3DEXPERIENCE Platform Management interface. The top navigation bar includes 'My Platform', 'Members', 'Subscriptions', 'Communities', 'Content', 'Dashboards', 'Vocabularies', 'Legal', and 'Search'. The 'Content' menu is highlighted with a red box and a red circle containing the number '2'. Below the navigation bar, the 'Drives Control Center' for 'SWTC\_Demo' is shown. A 'Management Settings' button is visible. A dialog box titled '撤銷 專案\_Biodapt\_SOLIDWORKS檔案 的访问权限' (Revoke Access for Project\_Biodapt\_SOLIDWORKS files) is open, asking for confirmation to deactivate the link. The dialog box has '撤銷' (Revoke) and '取消' (Cancel) buttons. In the main content area, there is a section for '通过链接共享' (Share via link) with a toggle switch for '启用可共享链接' (Enable shareable link) and a progress bar showing '0%' usage. Below this, a table titled '通过链接内容共享' (Share content via link) lists shared items. The table has columns for '共享对象' (Shared object), '共享者' (Shared by), '修改日期' (Modified date), '到期日期' (Expiration date), '限制' (Restrictions), and '撤銷访问' (Revoke access). The table contains two rows of data. A red box highlights the 'Platform Management' option in the left sidebar, with a red circle containing the number '1'. A small red box with the number '1' is also present at the bottom right of the interface.

共享对象	共享者	修改日期	到期日期	限制	撤銷访问
專案_Biodapt_SOLIDWORKS檔案	Rosie Liu	2021/8/13 上午2:16:12	2021/9/12 上午2:02:55	否	
專案_Universal Joint_SOLIDWORK檔案	Rosie Liu	2021/8/13 上午1:19:23	2021/9/12 上午1:19:23	否	

## 5-6 透過連結分享給內外部成員

只要外部成員有**3DEXPERIENCE ID**，不需被邀請至平台，也可以開啟、預覽、下載檔案。



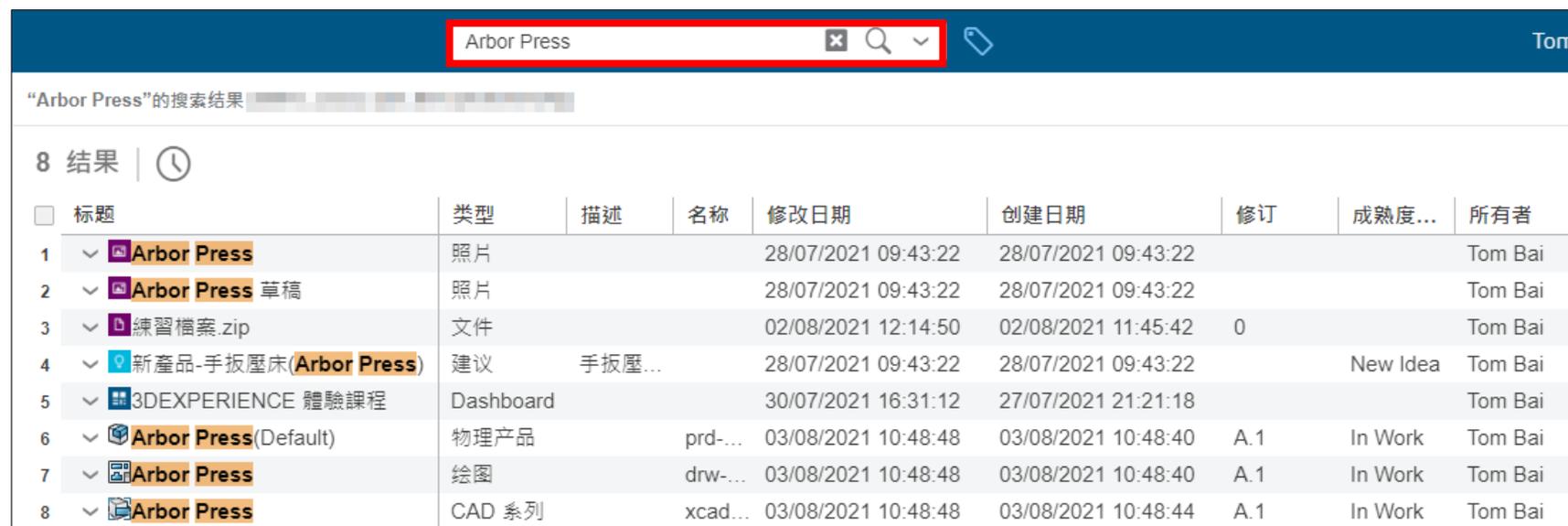
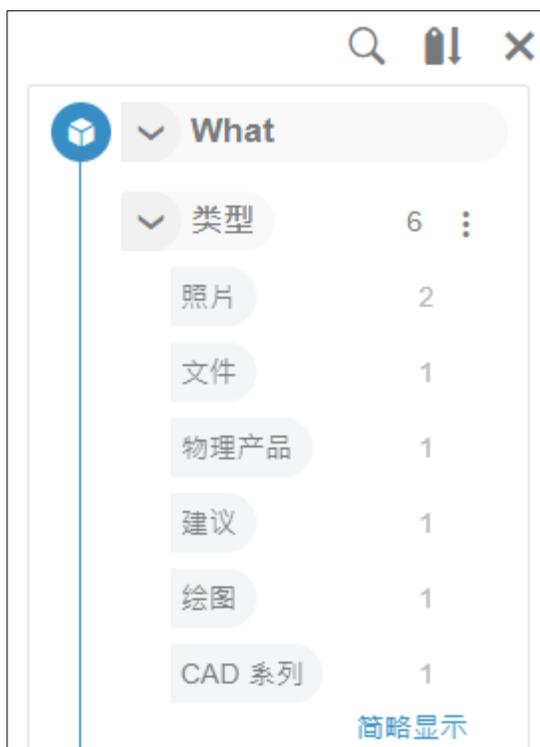


6

**智能標籤 6W Tags 搜尋工具  
3DSearch**

# 6-1 什麼是3DSearch ?

在**3DEXPERIENCE**中有許多不同的「資料」，這些數量每天都在成長，要如何快速找出我們所需的資料呢？  
很簡單，在透過**3DSearch**輸入關鍵字，並透過**6W Tags**過濾出正確的資料。



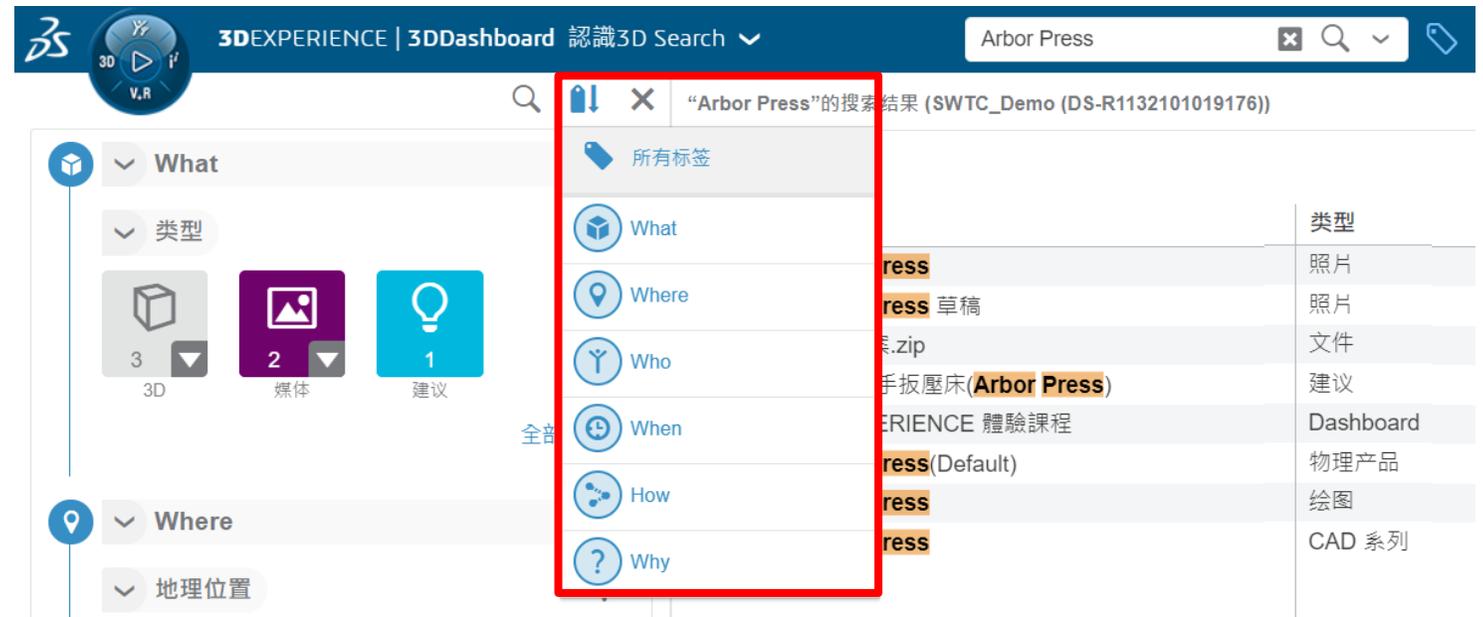
标题	类型	描述	名称	修改日期	创建日期	修订	成熟度...	所有者
Arbor Press	照片			28/07/2021 09:43:22	28/07/2021 09:43:22			Tom Bai
Arbor Press 草稿	照片			28/07/2021 09:43:22	28/07/2021 09:43:22			Tom Bai
練習檔案.zip	文件			02/08/2021 12:14:50	02/08/2021 11:45:42	0		Tom Bai
新產品-手扳壓床(Arbor Press)	建议	手扳壓...		28/07/2021 09:43:22	28/07/2021 09:43:22		New Idea	Tom Bai
3DEXPERIENCE 體驗課程	Dashboard			30/07/2021 16:31:12	27/07/2021 21:21:18			Tom Bai
Arbor Press(Default)	物理产品		prd-...	03/08/2021 10:48:48	03/08/2021 10:48:40	A.1	In Work	Tom Bai
Arbor Press	绘图		drw-...	03/08/2021 10:48:48	03/08/2021 10:48:40	A.1	In Work	Tom Bai
Arbor Press	CAD 系列		xcad...	03/08/2021 10:48:48	03/08/2021 10:48:44	A.1	In Work	Tom Bai

## 6-2 什麼是6W Tags？

**6W Tags**是**3DSearch**內建的過濾器，您可以依照下列**6**種標籤篩選文件。

當我們搜尋關鍵字來找檔案時，下圖結果就有各種不同類型的檔案，這時可以使用**6W Tags**來過濾出我們要查詢的檔案。

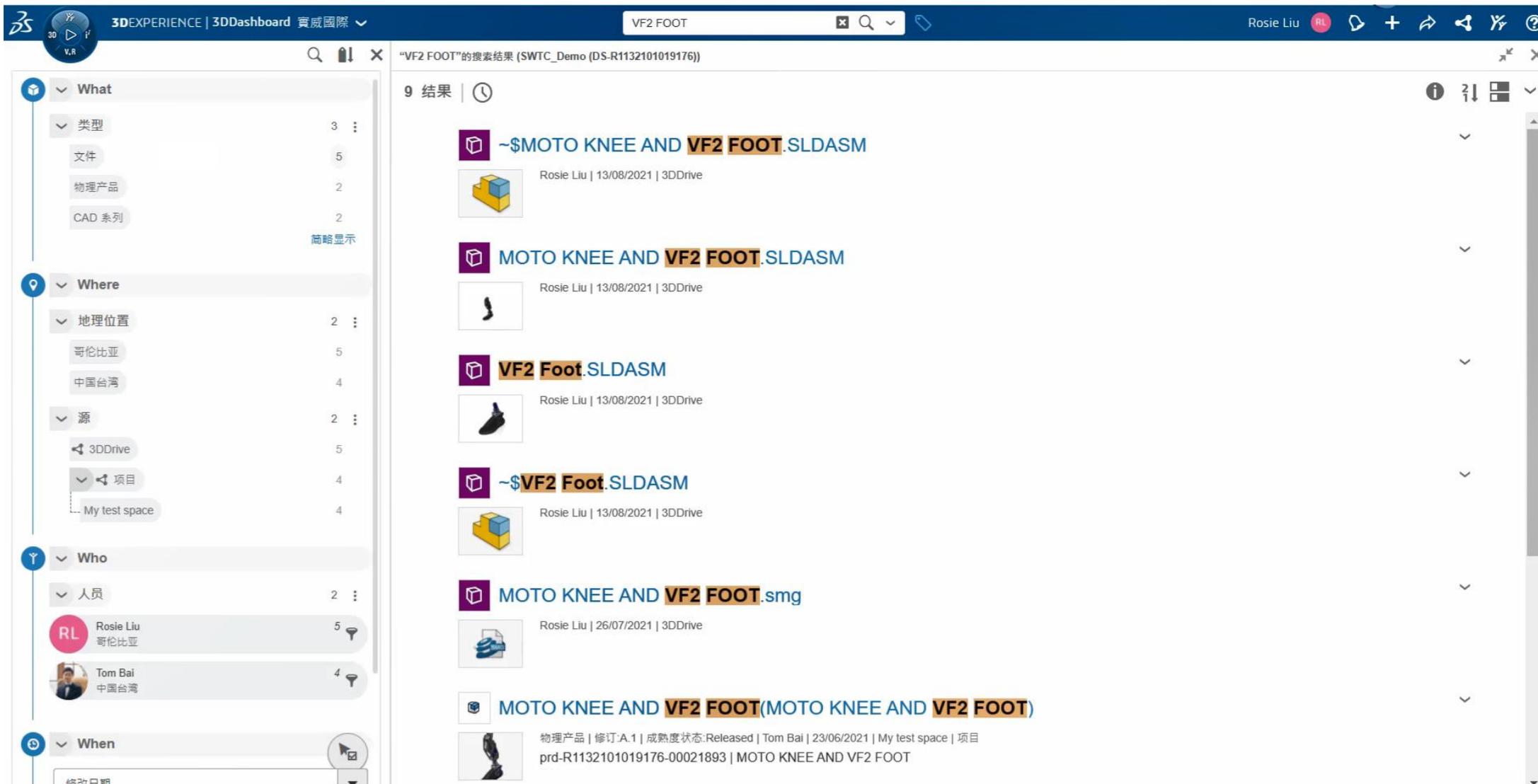
- **What**：文件類型。
- **Where**：文件位置、擁有者位置。
- **Who**：擁有人員名稱。
- **When**：建立、修改日期。
- **How**：如何執行，如採購、加工。
- **Why**：什麼原因，如設計變更。



The screenshot shows the 3DEXPERIENCE 3DDashboard interface. The search bar at the top contains "Arbor Press". Below the search bar, a dropdown menu is open, displaying the 6W Tags: What, Where, Who, When, How, and Why. The main content area shows search results for "Arbor Press" with a table of results. The table has columns for the search result and its type.

Search Result	类型
Arbor Press	照片
Arbor Press 草稿	照片
Arbor Press.zip	文件
手扳壓床(Arbor Press)	建议
3DEXPERIENCE 體驗課程	Dashboard
Arbor Press(Default)	物理产品
Arbor Press	绘图
Arbor Press	CAD 系列

# 6-3 操作3DSearch範例



The screenshot displays the 3DEXPERIENCE 3DSearch interface. The top navigation bar includes the SolidWorks logo, the text "3DEXPERIENCE | 3DDashboard 實威國際", a search bar containing "VF2 FOOT", and the user profile "Rosie Liu".

The left sidebar contains filters categorized into "What", "Where", "Who", and "When".

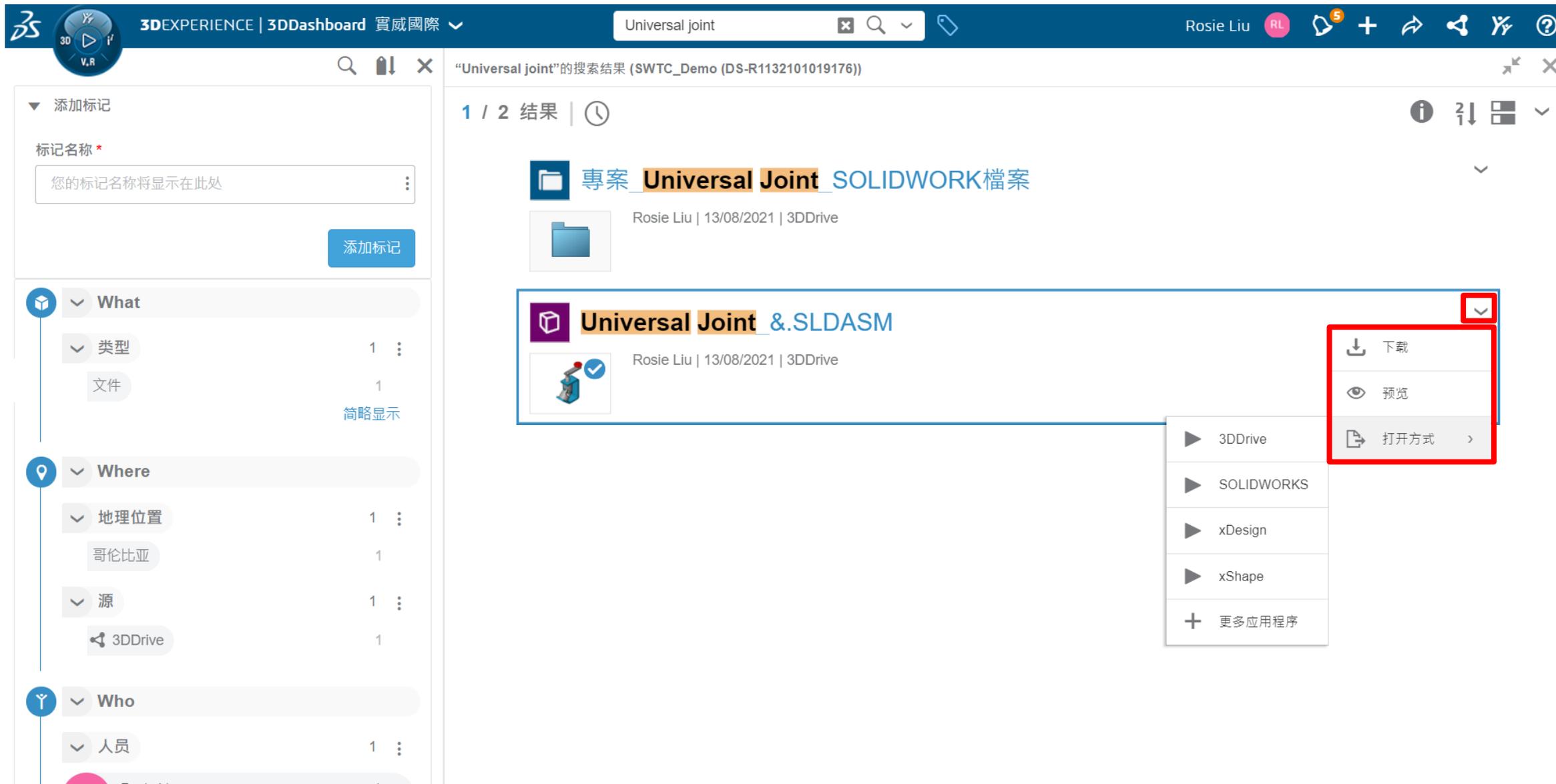
- What:** 类型 (3), 文件 (5), 物理产品 (2), CAD 系列 (2). Includes a "简略显示" (Summary View) button.
- Where:** 地理位置 (2), 哥伦比亚 (5), 中国台湾 (4), 源 (2), 3DDrive (5), 项目 (4), My test space (4).
- Who:** 人员 (2), Rosie Liu (5), Tom Bai (4).
- When:** 修改日期 (Change Date).

The main search results area shows "9 结果" (9 results) for the query "VF2 FOOT". The results are as follows:

- 1. **~\$MOTO KNEE AND VF2 FOOT.SLDASM** (Rosie Liu | 13/08/2021 | 3DDrive)
- 2. **MOTO KNEE AND VF2 FOOT.SLDASM** (Rosie Liu | 13/08/2021 | 3DDrive)
- 3. **VF2 Foot.SLDASM** (Rosie Liu | 13/08/2021 | 3DDrive)
- 4. **~\$VF2 Foot.SLDASM** (Rosie Liu | 13/08/2021 | 3DDrive)
- 5. **MOTO KNEE AND VF2 FOOT.smg** (Rosie Liu | 26/07/2021 | 3DDrive)
- 6. **MOTO KNEE AND VF2 FOOT(MOTO KNEE AND VF2 FOOT)** (物理产品 | 修订:A.1 | 成熟度状态:Released | Tom Bai | 23/06/2021 | My test space | 项目 prd-R1132101019176-00021893 | MOTO KNEE AND VF2 FOOT)

# 操作3DSearch範例

# 6-4 找到的檔案怎麼打開？



The screenshot shows the 3DEXPERIENCE 3DDashboard interface. The search bar at the top contains "Universal joint". The search results are displayed in a list. The first result is a folder named "專案 Universal Joint SOLIDWORKS檔案" by Rosie Liu, dated 13/08/2021. The second result is a file named "Universal Joint &.SLDASM" by Rosie Liu, dated 13/08/2021. A red box highlights the file, and a context menu is open over it, showing options: "3DDrive", "SOLIDWORKS", "xDesign", "xShape", and "更多应用程序". The "更多应用程序" option is expanded, showing a sub-menu with "下载", "预览", and "打开方式".

3DEXPERIENCE | 3DDashboard 實威國際

Universal joint

Rosie Liu

“Universal joint”的搜索结果 (SWTC\_Demo (DS-R11321019176))

1 / 2 结果

專案 **Universal Joint** SOLIDWORKS檔案

Rosie Liu | 13/08/2021 | 3DDrive

**Universal Joint** &.SLDASM

Rosie Liu | 13/08/2021 | 3DDrive

3DDrive

SOLIDWORKS

xDesign

xShape

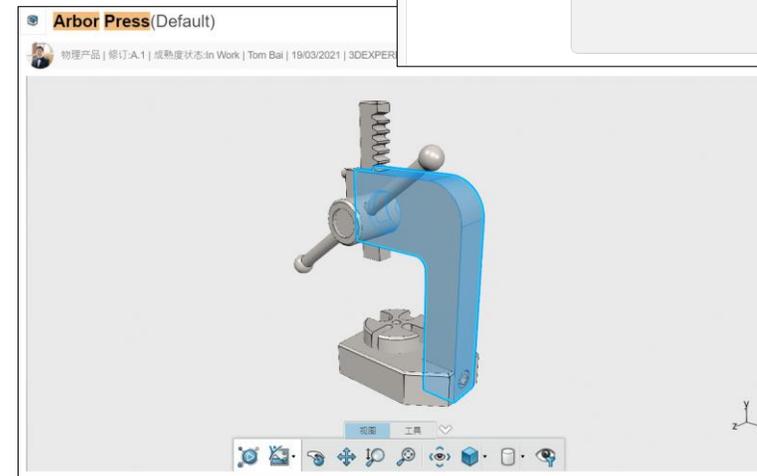
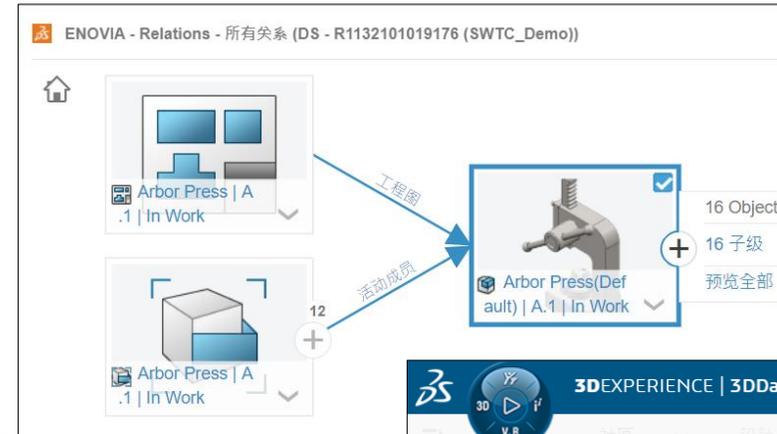
+ 更多应用程序

- 下载
- 预览
- 打开方式 >

# 6-4 找到的檔案怎麼打開？

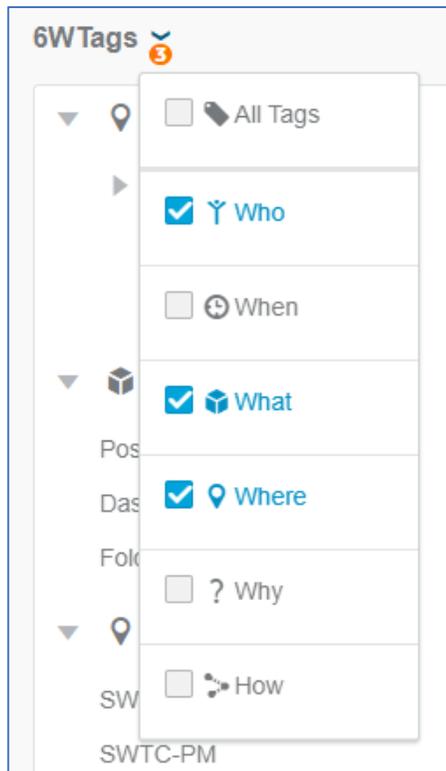
以下操作需有**Collaborative Industry Innovator**角色

- **關係**：開啟**Relations Apps**，查看上下關聯性文件。
- **刪除**：開啟**Collaborative Lifecycle**，刪除文件。
- **預覽**：開啟**3DPlay**，瀏覽檔案詳細資訊。
- **打開方式**：以其他應用程序開啟/編輯文件。



## 6-5 3DSearch優勢

- **6W Tags智能標籤**，依照指定條件，快速過濾出您想取得的文件，節省大量查找資料的時間。
- 多方整合 **OneDrive/Google** 等多種雲端硬碟直接搜尋，提高雲端資料應用的廣度與便利性。
- **3DPlay/SOLIDWORKS/xDesign/xShape** 多種應用程序瀏覽資料與編輯模型。
- 支援「**全文檢索**」，依照關鍵字，查閱**Word**、**Excel**、**PDF**等文件，節省翻閱文件的時間。



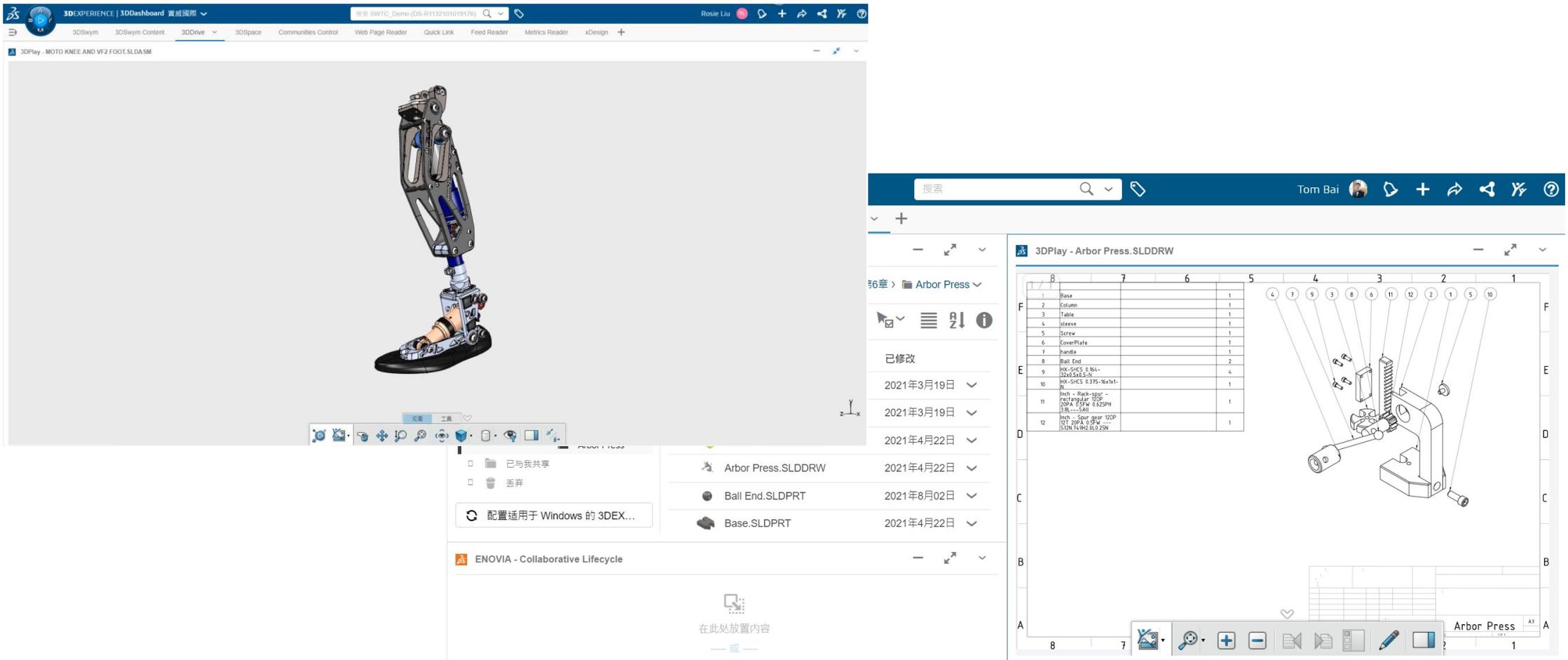


7

**在任何裝置檢視檔案**  
**3DPlay**

# 7-1 什麼是3DPlay ?

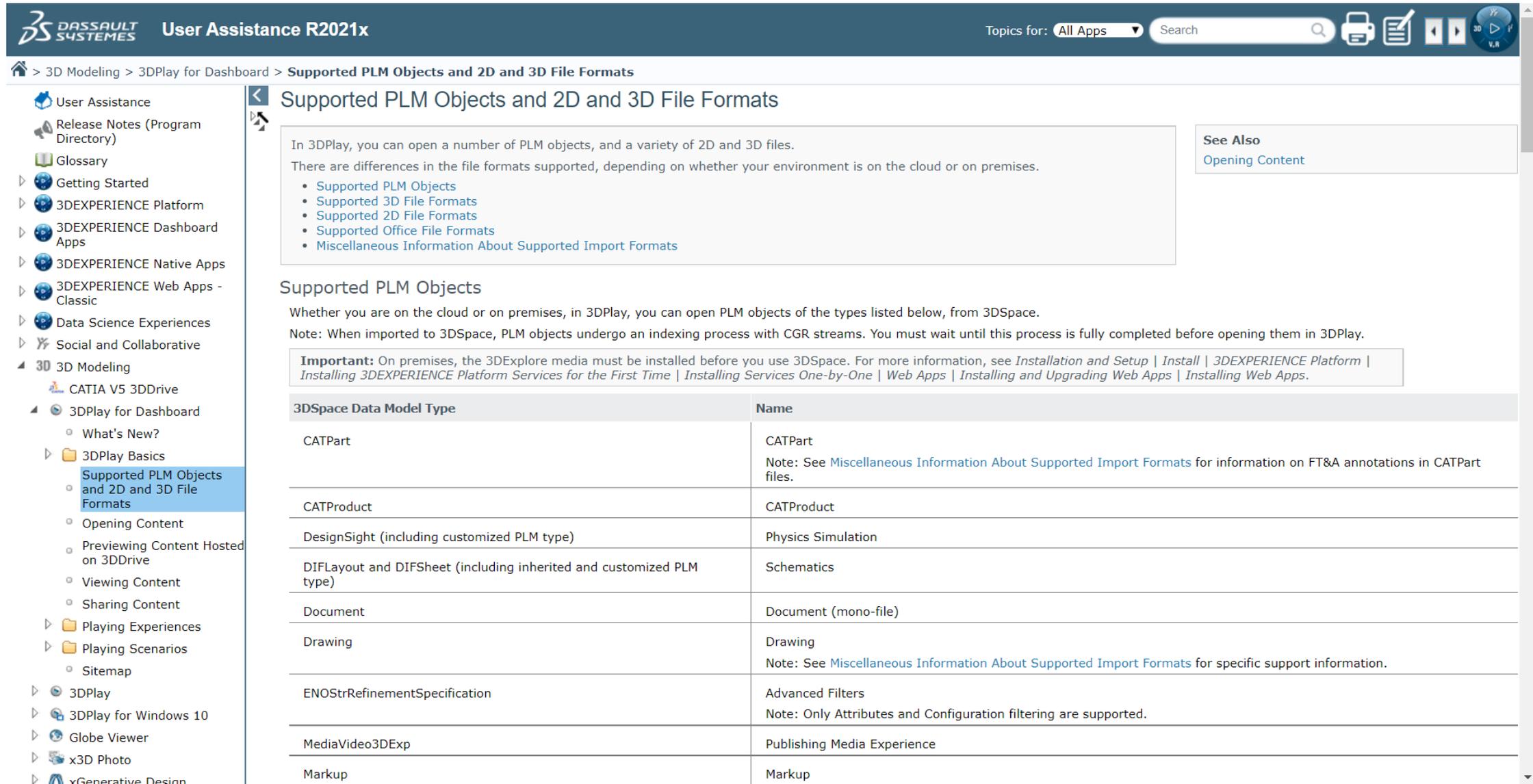
不需要安裝任何軟體，打開網頁就能預覽**3D**模型、圖片、影片、**PDF**等格式檔案。  
可檢視爆炸視圖、標記線條與文字、儲存截圖進行溝通。



# 什麼是3DPlay ?

# 7-2 可以在3DPlay看哪些檔案？

下表列出支援的**3D**、**2D**、**Office**文件格式，[請參考用戶幫助](#)。



The screenshot shows the SolidWorks User Assistance R2021x interface. The breadcrumb trail is: Home > 3D Modeling > 3DPlay for Dashboard > Supported PLM Objects and 2D and 3D File Formats. The main content area is titled 'Supported PLM Objects and 2D and 3D File Formats' and contains the following text:

In 3DPlay, you can open a number of PLM objects, and a variety of 2D and 3D files. There are differences in the file formats supported, depending on whether your environment is on the cloud or on premises.

- Supported PLM Objects
- Supported 3D File Formats
- Supported 2D File Formats
- Supported Office File Formats
- Miscellaneous Information About Supported Import Formats

**Supported PLM Objects**

Whether you are on the cloud or on premises, in 3DPlay, you can open PLM objects of the types listed below, from 3DSpace.

Note: When imported to 3DSpace, PLM objects undergo an indexing process with CGR streams. You must wait until this process is fully completed before opening them in 3DPlay.

**Important:** On premises, the 3DExplore media must be installed before you use 3DSpace. For more information, see [Installation and Setup | Install | 3DEXPERIENCE Platform | Installing 3DEXPERIENCE Platform Services for the First Time | Installing Services One-by-One | Web Apps | Installing and Upgrading Web Apps | Installing Web Apps](#).

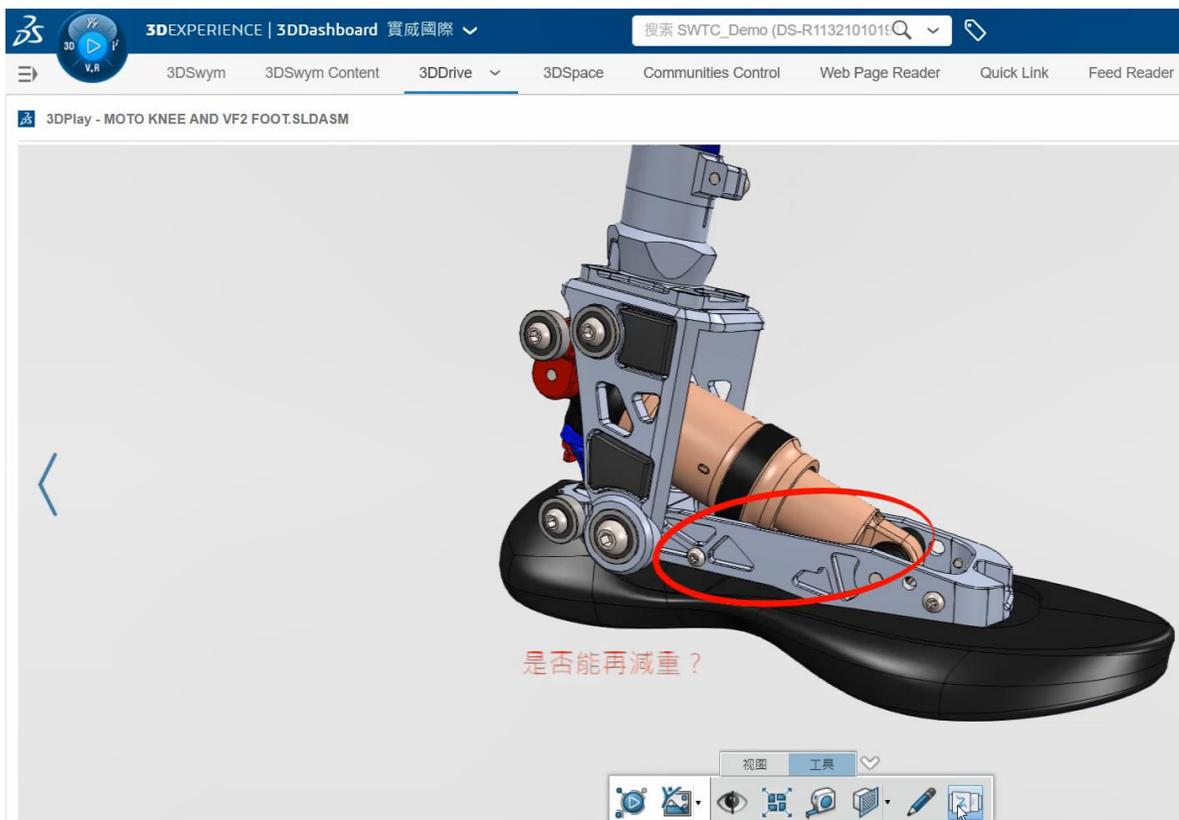
3DSpace Data Model Type	Name
CATPart	CATPart Note: See <a href="#">Miscellaneous Information About Supported Import Formats</a> for information on FT&A annotations in CATPart files.
CATProduct	CATProduct
DesignSight (including customized PLM type)	Physics Simulation
DIFLayout and DIFSheet (including inherited and customized PLM type)	Schematics
Document	Document (mono-file)
Drawing	Drawing Note: See <a href="#">Miscellaneous Information About Supported Import Formats</a> for specific support information.
ENOSTrRefinementSpecification	Advanced Filters Note: Only Attributes and Configuration filtering are supported.
MediaVideo3DExp	Publishing Media Experience
Markup	Markup

On the right side of the page, there is a 'See Also' section with the link 'Opening Content'.

# 7-3 在3D加上註記可以發文或傳訊息

可將**3DPlay**畫面發布到社區或對話

隨時與成員溝通**3D**檔案



将图像发布到社区/会话

SWTC\_Demo (DS-R1132101019176)

社区  对话

媒体

Bernie Chen

是否能再減重?

描述

注意: 创建帖子、问题或观点时, 此内容将添加到您的描述文本后面。

将图像发布到社区/会话

SWTC\_Demo (DS-R1132101019176)

社区  对话

媒体

BioDapt專案討論區

注意是否磨耗

描述

在“新增内容”中显示 ?

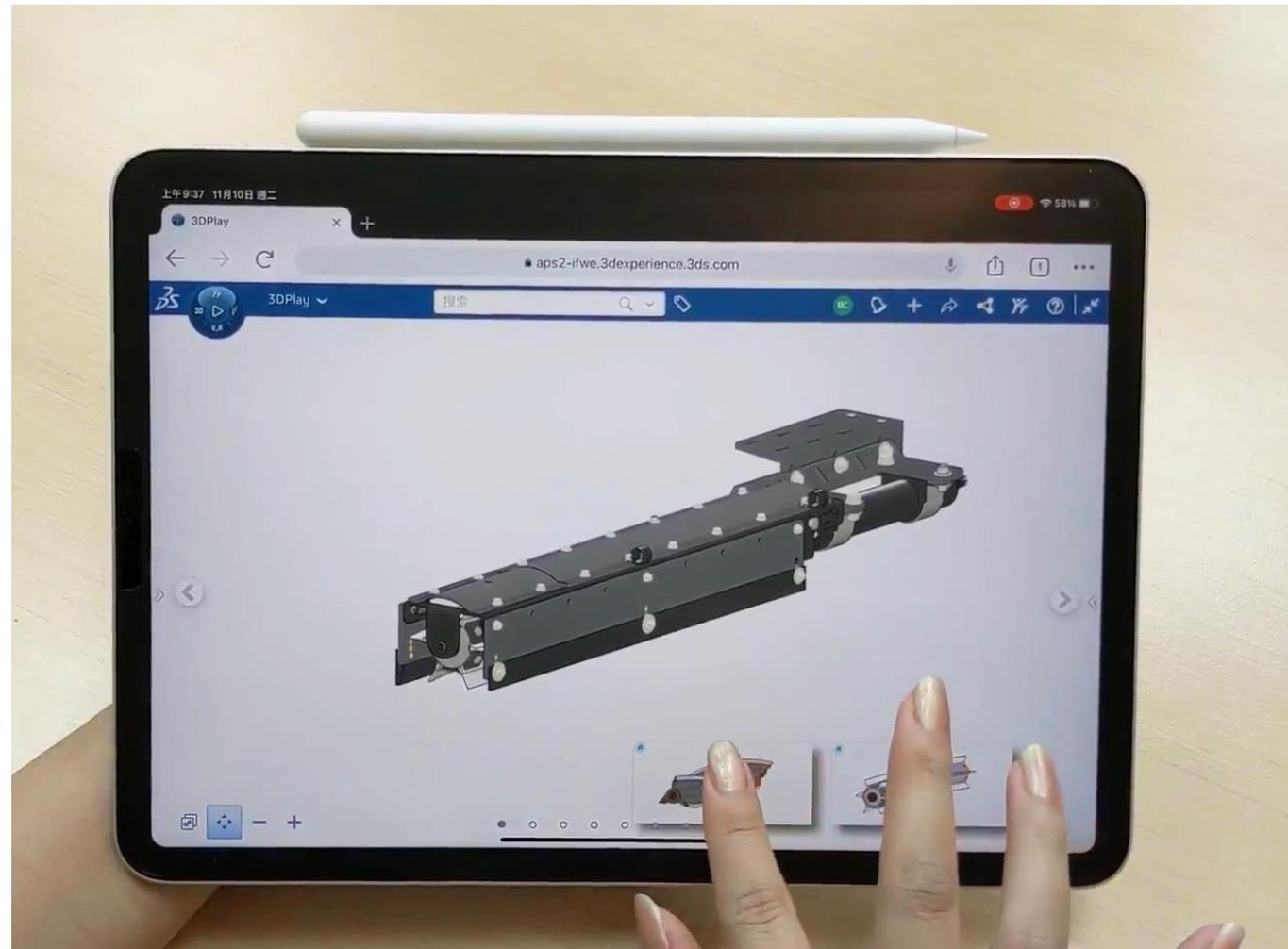
注意: 创建帖子、问题或观点时, 此内容将添加到您的描述文本后面。

发布 取消

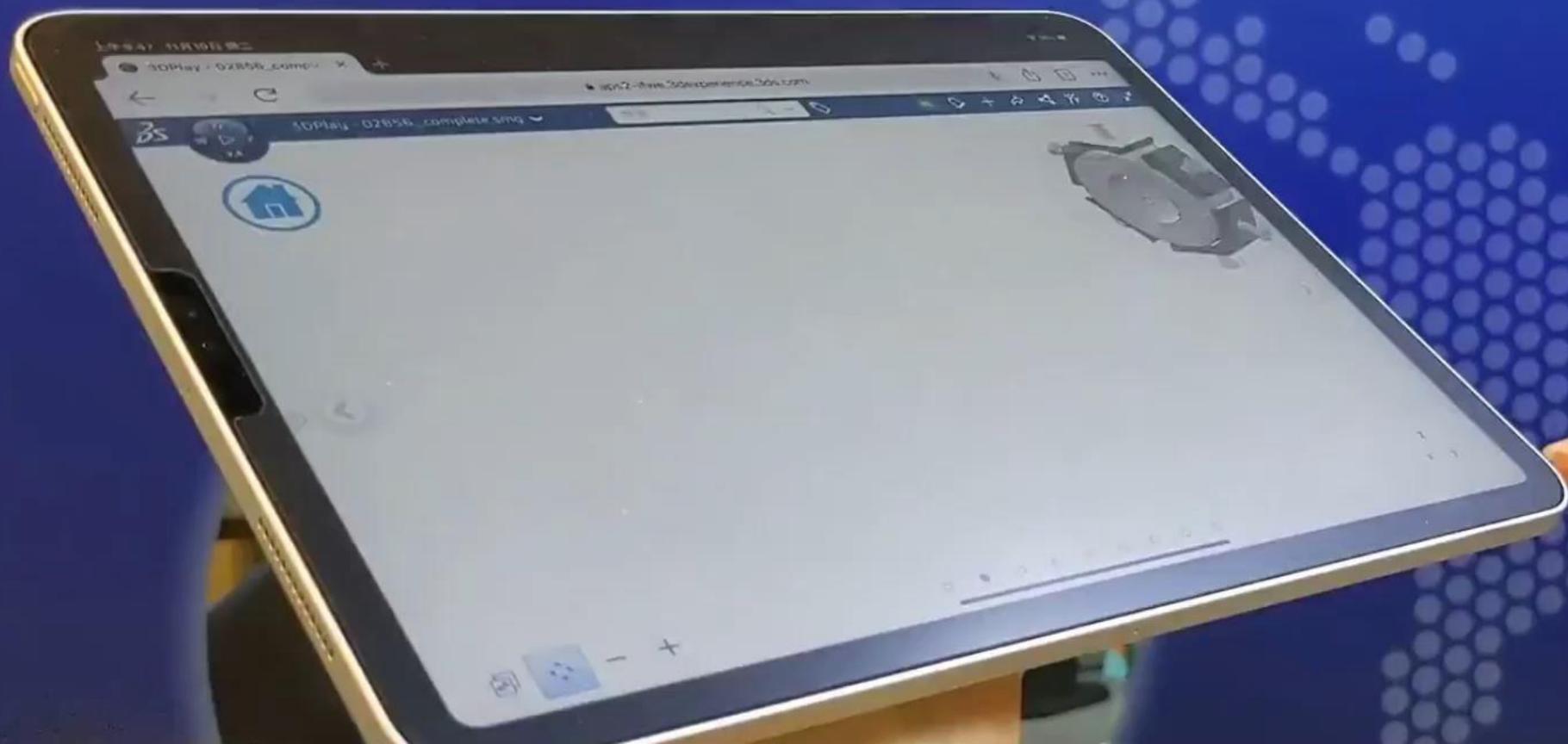
**在3D加上註記可以發文或傳訊息**

## 7-4 任何裝置都能預覽檔案

桌上型電腦、筆記型電腦、平板、手機等裝置，開啟網頁登入**3DEXPERIENCE**即可開啟**3DPlay**，瀏覽所有支援格式檔案。

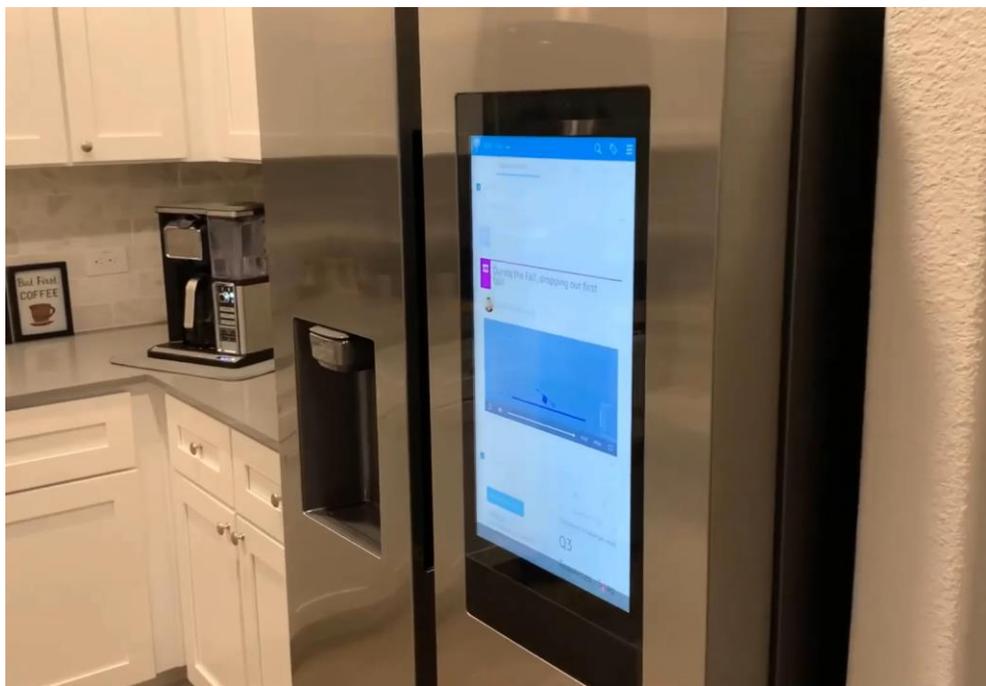


# Excellent 3D Experience



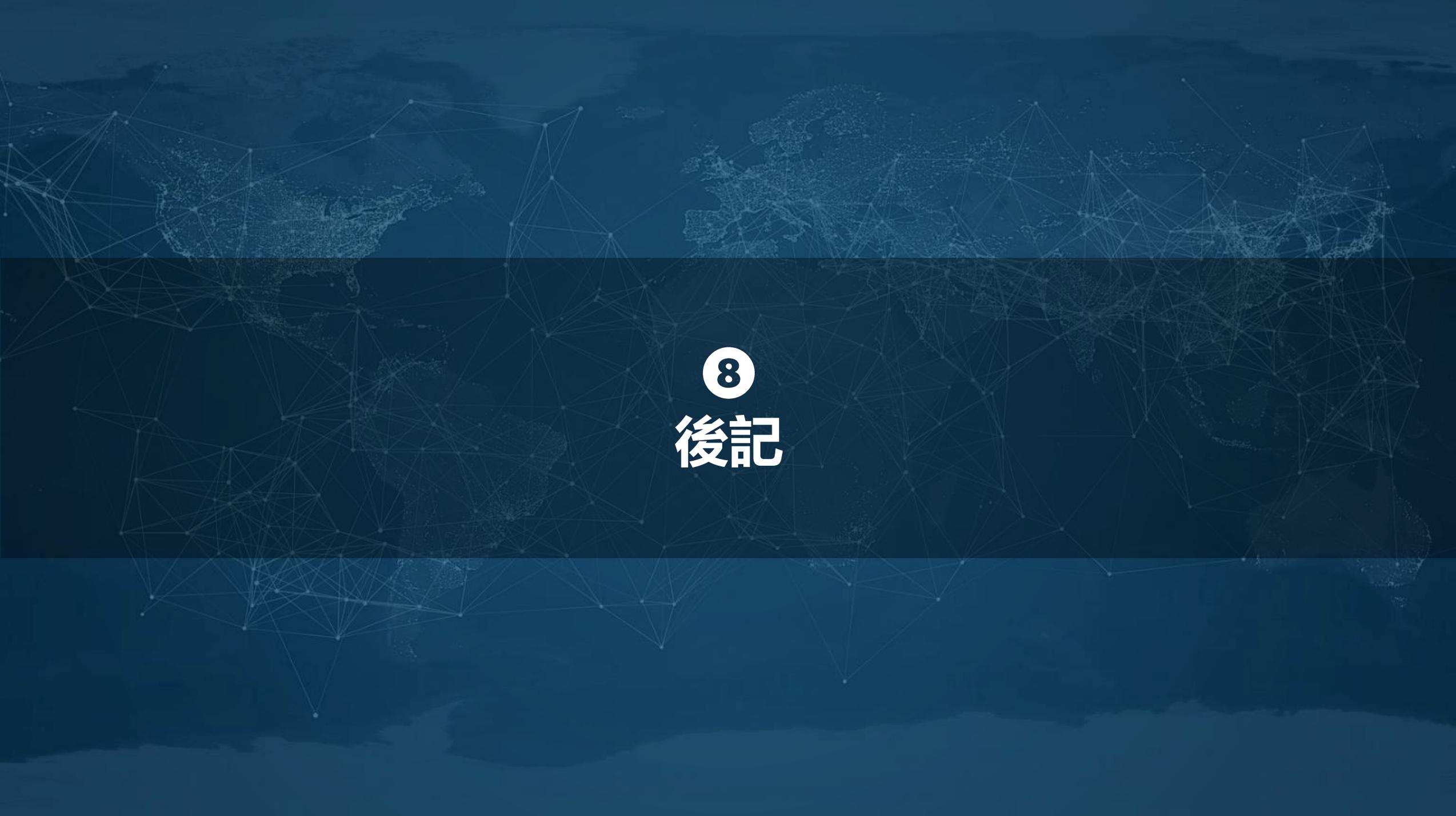
## 7-4 任何裝置都能預覽檔案

別懷疑，只要是有網路的裝置，連冰箱都可以登入**3DEXPERIENCE**。



影片出處 [DesignPoint - Understanding Collaborative Business Innovator](#)





8  
後記

# 8-1 雲端平台提供的服務層級



## IaaS

Infrastructure as a Service  
基礎設施即服務



IaaS廠商為3DExperience雲端平台  
提供虛擬計算、網路、儲存資源



## PaaS

Platform as Service  
平台即服務



PaaS為3DExperience雲端平台  
提供部屬、監控與運營服務



## SaaS

Software as a Service  
軟體即服務



3DExperience以SaaS的方式為客戶  
提供最佳的行業解決方案應用務

## 8-2 雙重認證機制降低任何單一風險

若擔心他人使用單一登入方式進入平台，可設定雙重認證機制。

The screenshot shows the user profile page for Rosie Liu. A red box labeled '1' highlights the '我的资料文件' (My Profile) menu item in the top right navigation bar. A red box labeled '2' highlights the '帐户' (Account) tab in the profile navigation bar. A red box labeled '3' highlights the '2 因素身份验证' (2-Factor Authentication) button in the '管理我的安全设置' (Manage My Security Settings) section.

3DEXPERIENCE | 3DDashboard 實威國際

搜索 SWTC\_Demo (DS-R113210101)

Rosie Liu

Profile - Rosie Liu

RL

Rosie Liu - rosieliu

SOLIDWIZARD TECHNOLOGY CO., LTD. Taiwan (Colombia)

概述 关于 网络 帐户

管理可见性首选项

职位、公司、地址和邮政编码对以下可见：

仅限公司

保存

我的信息已在平台上共享给...	仅限我	每个人	仅限公司
登录名	✓		
电子邮件	✓		
密码	✓		

管理我的安全设置

更新我的密码 2 因素身份验证

我同意接收由 Dassault Systemes 及其合作伙伴通过电子邮件发送的时事通讯

隐私策略

隐私策略 - Dassault Systemes

# 8-2 雙重認證機制降低任何單一風險

### 2 因素身份验证

您还没有启用 2 因素身份验证。  
要将其启用，请单击下面的“激活”。您将必须

- 1) 下载与 TOTP 兼容的应用程序，如 Android 上的 Google Authenticator 或 iOS 上的 Duo Mobile
- 2) 选择在恢复过程中将提出的一组问题

中文 返回 3 激活

### 4 安全问题

第一个问题

选择问题 **選擇問題1**

答案 **填寫答案1** \*

第二个问题

选择问题 **選擇問題2**

答案 **填寫答案2** \*

开放式问题

**自訂問題3** \*

答案 **填寫答案3** \*

中文 重置 取消 保存

### 2 因素身份验证激活

您的安全问题已成功保存

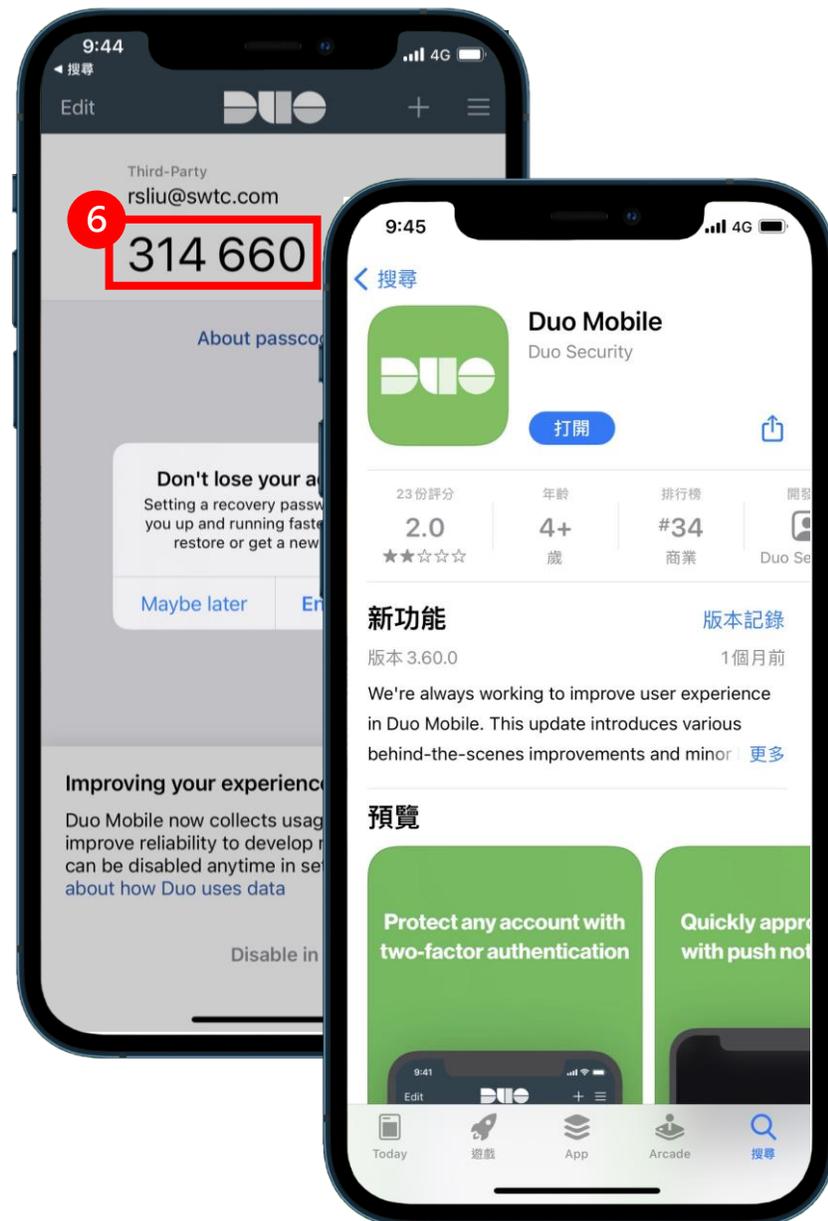
请通过您的移动设备上的应用程序扫描下面的 QR 代码或复制备份密钥来将您的设备与您的帐户配对。  
完成后，请在下面的字段中输入您设备上的应用程序显示的代码，然后单击“验证”。

**5** 

2FA 备份密钥：**在 APP 上扫描 QR Code**  
U5GP42R35QUFAJFN 复制

您的应用程序显示的当前代码  
**6**  \*

中文 取消 验证

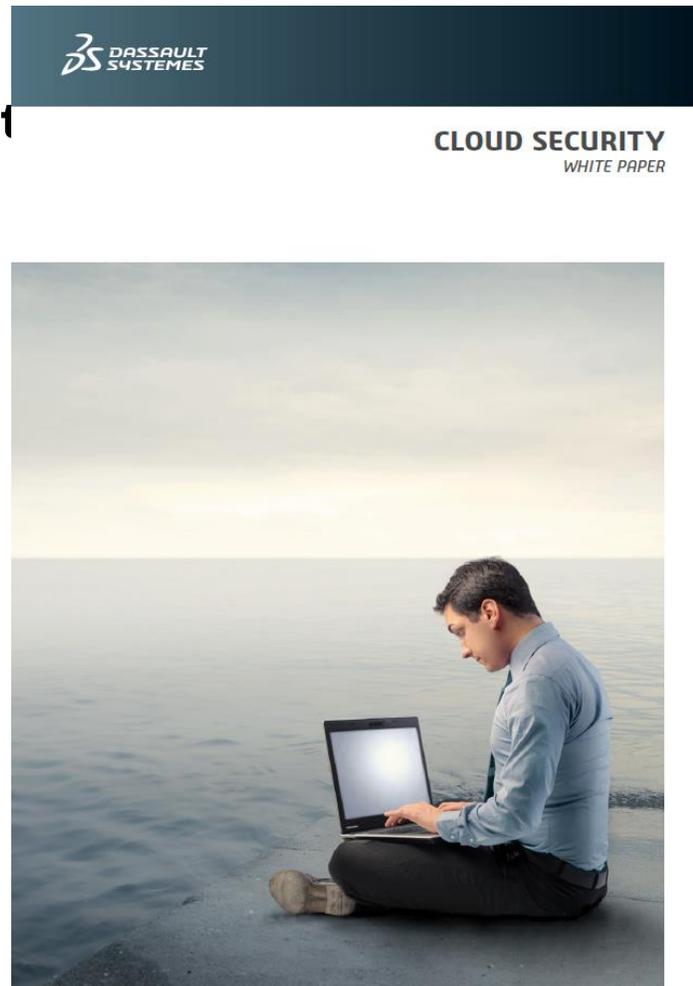


# 8-3 完整的安全認證與資訊安全白皮書下載

[免費下載3DEXPERIENCE資訊安全白皮書英文版](#)

## 【安全認證】

- ISO 2700x standards, and in part
- NIST 800 series
- OWASP methodologies
- CobIT framework ◦



### INTRODUCTION

The ever-growing interest in Software as a Service (SaaS) has necessitated a new paradigm for security requirements. Since customer information is transferred, processed and stored outside the customers' usual environment, emphasis must be placed on securing this information.

We have put security at the heart of our online business experience platform development and deployment in order to ensure several well-controlled layers of security, with a particular emphasis on Security in Depth.

The following overview is intended to introduce the methodology we follow to secure our most valuable asset: our customers' data. It is intended to be a high-level document describing methodologies and techniques used to mitigate security risks.

### SECURITY IN DEPTH

The concept of "Security in Depth" at Dassault Systèmes relies on the fact that several independent mechanisms are put in place in order to mitigate any single risk. An unlikely failure to block the malevolent action will therefore not result in a threat but will be subsequently blocked by a different mechanism.

The security processes of our online 3DEXPERIENCE Platform follow industry standards and best practices, where practical and applicable, with a particular emphasis on:

- ISO 2700x standards, and in particular Implementation Guide ISO 27002
- NIST 800 series
- OWASP methodologies
- CobIT framework

### INTERNET SECURITY

Several security layers are in place to ensure that only intended traffic and activities are actually processed by the online platform.

All incoming Internet traffic is filtered by independent mechanisms ensuring reliability and lack of vulnerability cascading. Moreover, the internet-scale hosting environment is robust to Distributed Denial of Service attacks.

Secured communication channels between the hosting environment and the customer's premises are used, where applicable, to ensure the confidentiality and integrity of the transferred data.



# 8-4 平台連線速度測試

3DEXPERIENCE | 3DDashboard Platform Management

My Platform Members Subscriptions Communities Content Dashboards Vocabularies Legal

Communities Control Center - SWTC\_Demo (DS-R1132101019176)

關於 3DEXPERIENCE platform

支持

平台名稱	延遲	下載速率
R1132100503382	188.0ms	4.5MB/s
R1132101019176	38.3ms	21.5MB/s

此區結果可忽略

此平台測速結果

網速測試數值說明

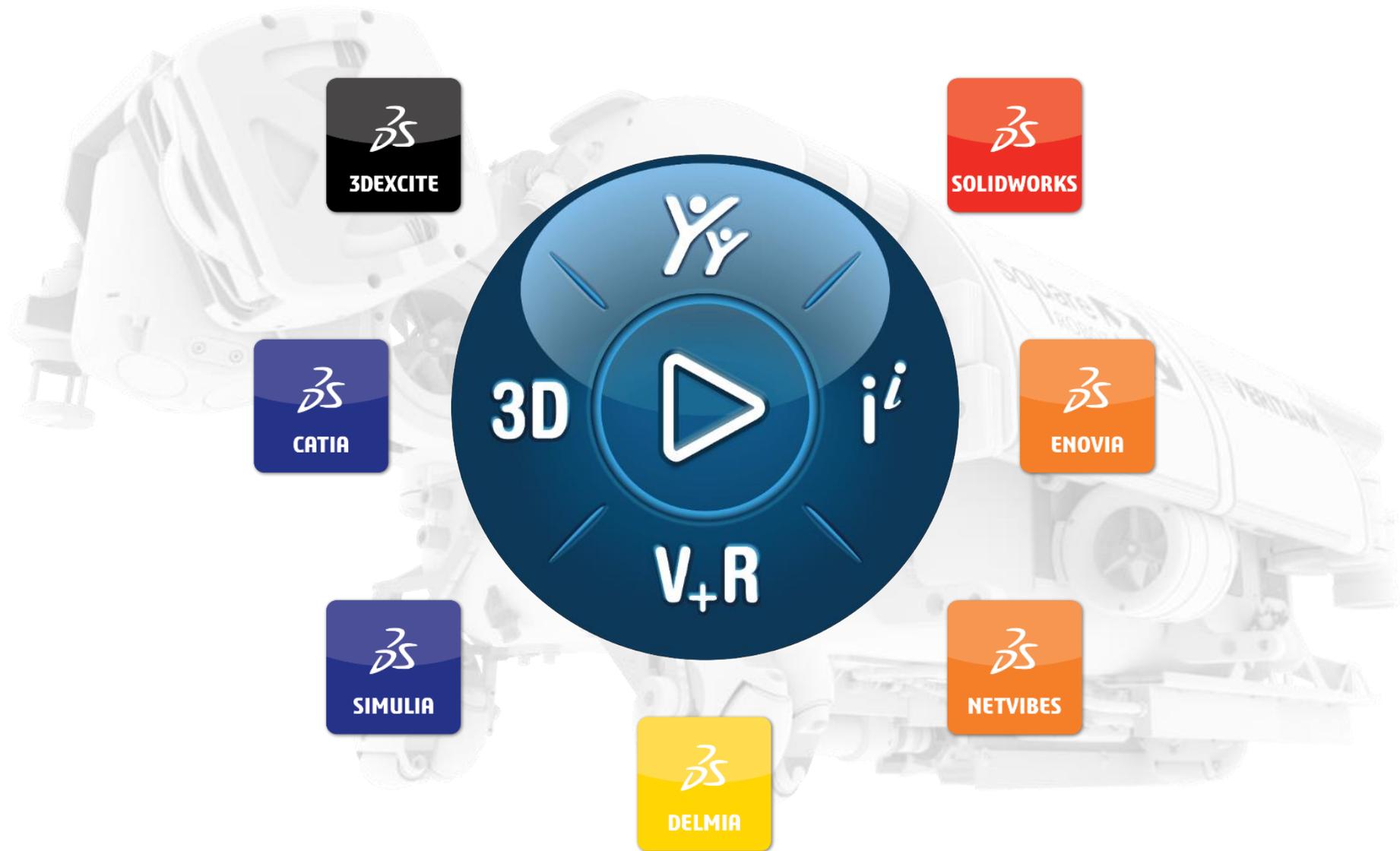
符合要求  
延遲 < 120ms · 下載速率 > 16MB/s

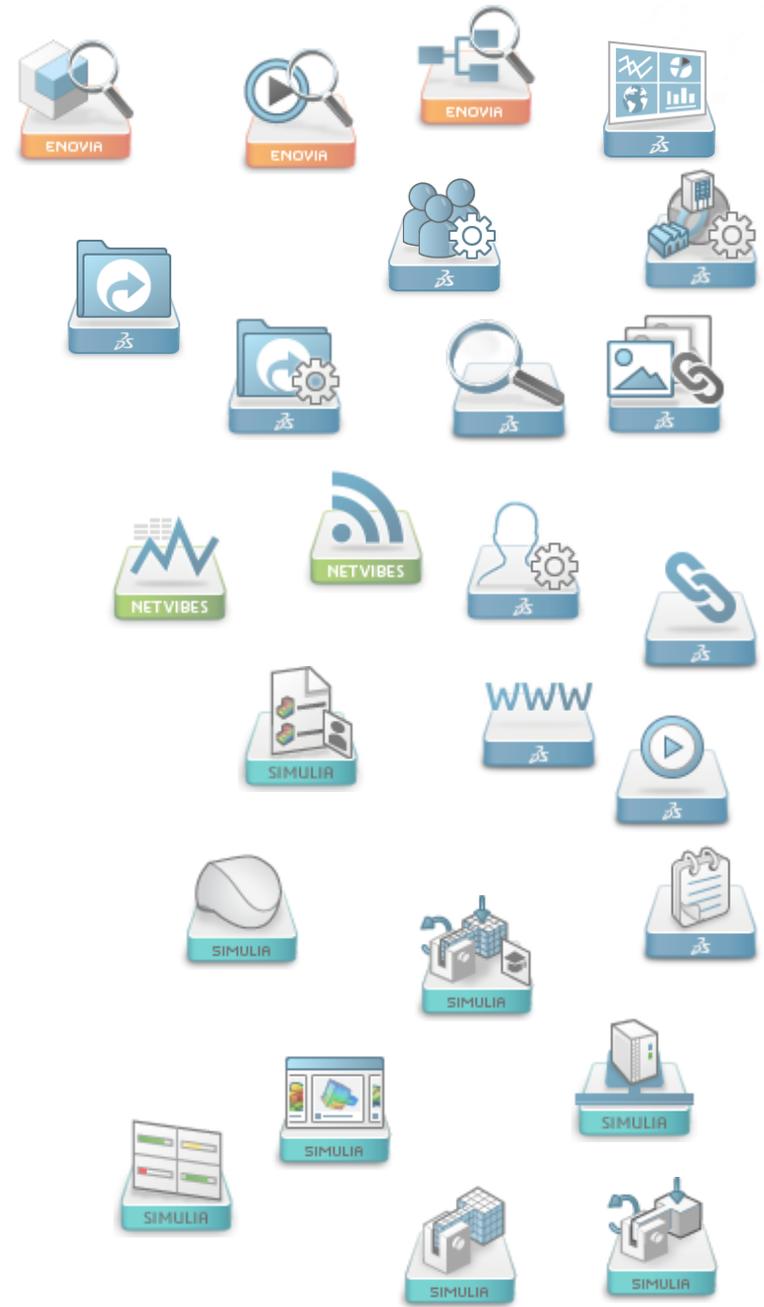
最低門檻  
延遲 < 350ms · 下載速率 > 4MB/s

R1132100503382 是DS 公有雲的 3DSwym伺服器，不影響平台操作速度，可忽略此測試結果。

使用者的資料儲存都取決於訪問 R1132101019176 的速度，此網路速度是達標的。

# 3DEXPERIENCE WORKS





**3DEXPERIENCE®**



# 第一次使用 3DEXPERIENCE® Collaborative Business Innovator (IFW)

2021/8/20 修訂

作者：實威國際 - 台中工程部 劉凡于 **Rosie**

部分協作：實威國際 - 台中工程部 白富棠 **Tom**