

ANSYS學習論壇和虎門科技技術中心

申請流程和使用說明

虎門科技 CAE 技術團隊

聯絡方式: cae-support@cadmen.com





虎門科技_技術中心
帳號註冊

如何申請虎門技術中心帳號 (限學術界客戶)

- 登入CADMEN官方網站：<https://www.cadmen.com>
- 點選右上方會員中心圖示

CADMEN
Taiwan Auto-Design Co.



關鍵字



解決方案 成功案例 軟體介紹 ▾ 課程訓練 最新消息 技術中心 關於虎門 聯絡我們

40th
CADMEN
Taiwan Auto-Design Co.

虎門科技股份有限公司

29th

虎 門 科 技
C A E 技 術 大 會 暨
應 用 科 技 博 覽 會

2021.01.29 台北新板希爾頓酒店
CADMEN CAE UGM

如何申請虎門技術中心帳號 (限學術界客戶)

- 點選註冊帳戶

登入您的帳戶

用戶登入帳戶

登入帳戶是必要資訊

用戶登入密碼

登入密碼是必要資訊

記住我的帳戶

登入

為確保帳戶安全，請勿在公共電腦登入

忘記密碼? 請 [點此重置](#) 或 [註冊帳戶](#)

如何申請虎門技術中心帳號 (限學術界客戶)

- 請填入帳戶資料、聯絡方式以及Customer number。

- 注意:申請技術中心會員
Customer number 為必填之欄位。
(查詢Customer number方式，請見下一頁)

帳戶註冊	其它資訊
* 郵件地址 您的電子郵件 name@example.com	Service Number
* 密碼 密碼 欄位是必要項。	Customer Number
* 再次輸入	軟體版次
* 中文全名 您的中文大名 中文全名 欄位是必要項。	
英文全名 您的英文大名	
聯絡資訊	
* 聯絡電話 (一) 您的聯絡電話(一)	
聯絡電話 (二) 您的聯絡電話(二)	
* 公司名稱 / 學校名稱 / 研究院	
公司電話 / 學校電話 (一) 分機	
公司電話 / 學校電話 (二) 分機	
隸屬部門 / 系所	職稱
第一事業群、技術部、機	工程師、研究生、學生

如何申請虎門技術中心帳號 (限學術界客戶)

- **WAY 1** 打開license檔案, 功能表列中即可得到Customer number.

```
INCREMENT acfd_3 ansyslmd 9999.9999 28-feb-2021 2 7DFEA8055D27 \  
VENDOR_STRING=customer:00***** SUPERSEDE ISSUER=SIEBEL \  
-----
```

- **WAY 2** (啟動Client ANSLIC_ADMIN Utility檢視)

程式集> ANSYS 2020R2 >Client ANSLIC_ADMIN Utility(以系統管理員身分開啟)。

注意: 2021版次需使用Server ANSLIC_ADMIN Utility檢視 (需安裝License Manager).

如附圖, 按下Display the Customer Number 即可查詢Customer number.





虎門科技_技術中心 操作說明

虎門技術中心操作說明 (限學術界客戶)

- 點選技術中心
- 請進入CAE學術研究討論區

CAE技術
分享區

CAE技術分享區

CAE技術分享區

CAE軟體
安裝討論區

CAE軟體安裝討論區

CAE軟體安裝討論區

CAE學術研究
討論區

(ACADEMIC客戶使用)

CAE學術研究討論區
(ACADEMIC客戶使用)

CAE學術研究討論區(ACADEMIC
客戶使用)

虎門技術中心操作說明 (限學術界客戶)

- 進入技術論壇版面後，點選下方**我要提問**，即可開始發問。

解決方案 成功案例 軟體介紹 ▾ 課程訓練 最新消息 技術中心 關於虎門 聯絡我們 帳戶資訊 帳戶登出

我要提問

目前第 1 頁，共 1 頁 [最前頁](#) [1](#) [最後一頁](#)

分類	狀態	標題	
前後處理(幾何建模與網格)	進行中	穩度分析之初始位置參考點設定問題	2021-01-18
前後處理(幾何建模與網格)	進行中	無法順利將網格切出來。	2020-12-31
多物理耦合	進行中	NTUST_流固耦合模擬_變形量問題	2020-12-23
多物理耦合	進行中	修復 3D printing STL檔	2020-12-18
前後處理(幾何建模與網格)	進行中	CFD-post 鏡像疊圖操作	2020-12-17
流體力學	不受理	UDF程式語法	2020-12-15
其它	進行中	後處理錯誤訊息	2020-12-08
多物理耦合	進行中	STL檔案匯入問題	2020-12-04
流體力學	進行中	NTUT_蘇淵源教授_POYFLOW數值收斂請教	2020-11-23

目前第 1 頁，共 1 頁 [最前頁](#) [1](#) [最後一頁](#)

我要提問

虎門技術中心操作說明 (限學術界客戶)

- 提問頁面，將自動填寫Customer Number以及聯絡電話和郵件地址，該三項欄位若有變更，請至“帳戶資訊”欄位修改。其餘資料請照實填入，並且點選送出，即可提問。

解決方案 成功案例 軟體介紹 ▾ 課程訓練 最新消息 技術中心 關於虎門 聯絡我們 帳戶資訊 帳戶登出

返回

提問內容

* 提問主題

* 郵件地址

* 全名

* 聯絡電話

* 作業系統

* Customer Number

* 使用的CAE產品名稱

* 軟體版次

* 問題分類

送出

虎門技術中心操作說明 (限學術界客戶)

- 問題內容如有圖片，請依以下步驟：**1. 上傳圖片 2. 選取欲用圖片即可**
- 問題內容如有壓縮檔，請用個人雲端連接方式貼上。最後點選送出即可完成本次提問。

2. 1.

1.

1. 上傳檔案

為檔案命名一個識別度高的名稱

檔案名稱

選擇檔案 螢幕擷取畫面 2021-01-19 143722.png

上傳 取消

2.

03131 已上傳的檔案清單

#	媒體名稱	媒體大小(KB)	上傳日期
選擇	螢幕擷取畫面 2021-01-19 14	45.76	2021-01-19 14:41

已使用 45.76 KB
剩餘 20,434.24 KB (約 19.96 MB)

關閉

送出

虎門科技聯絡方式

虎門科技首頁

<http://www.cadmen.com/>

虎門科技 技術中心

<http://www.cadmen.com/Page/Forums/A.aspx>

虎門科技股份有限公司(CADMEN)

台北總公司

地 址：22065 新北市板橋區縣民大道二段68號11樓

電 話：29567575

傳 真：29565180

台中分公司

地 址：台中市文心路三段447號30樓之2

電 話：04-22966080

傳 真：04-22966071

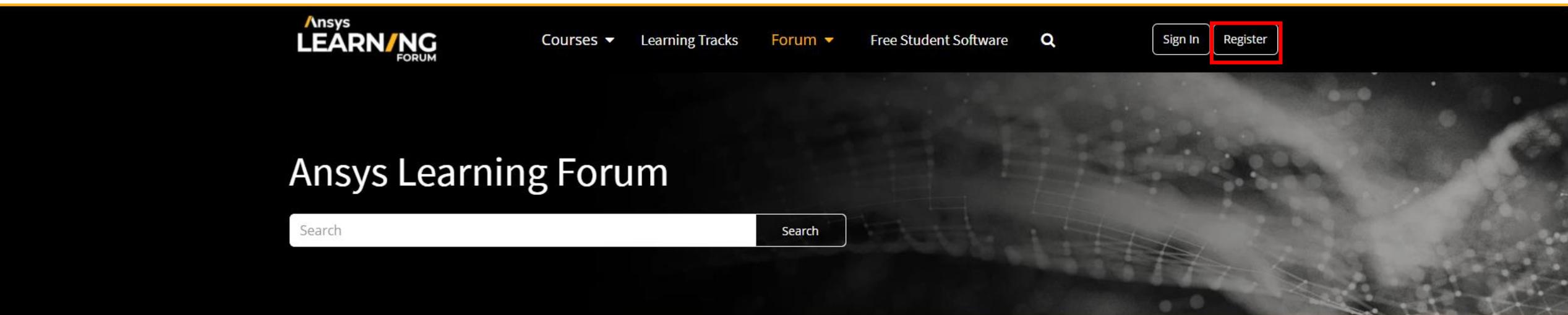


ANSYS學習論壇 操作說明

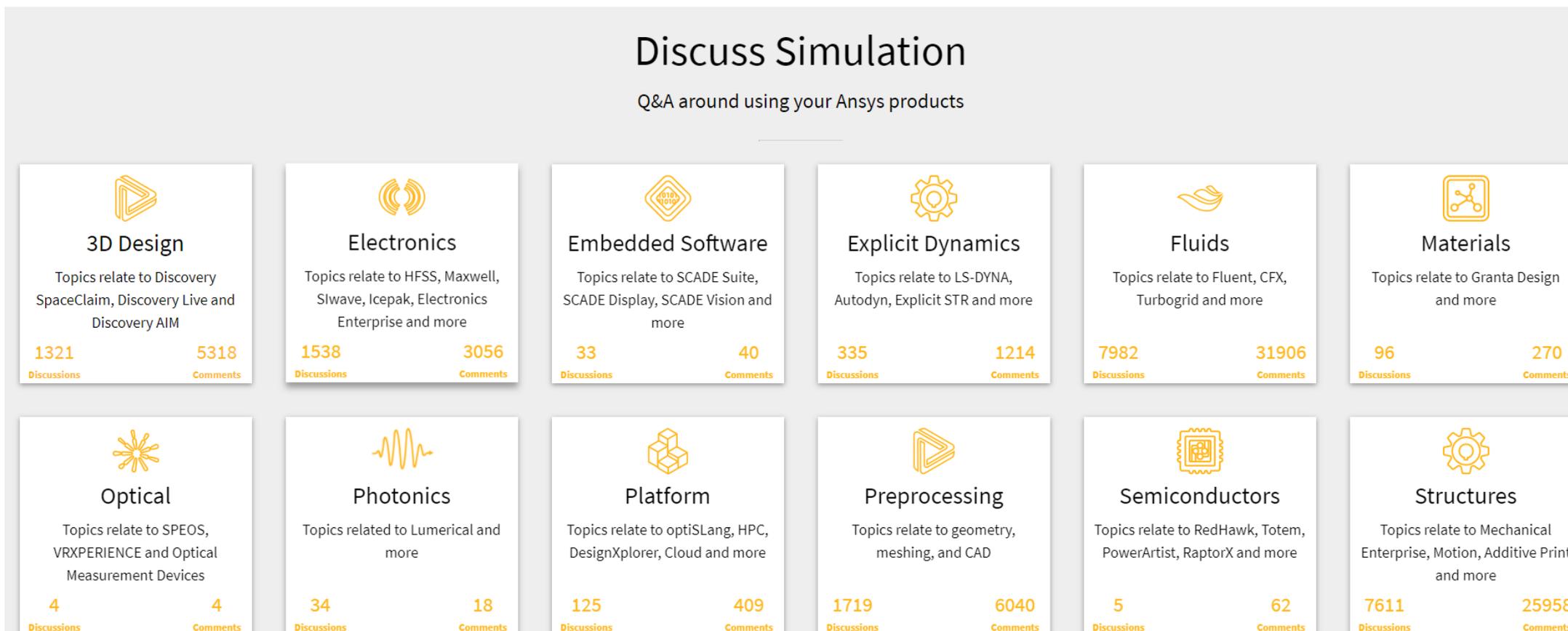
原廠學習論壇

如有問題也可以至 <https://forum.ansys.com/> 進行發問

1.先進行註冊，並且進行信箱認證



2. 可以選擇您欲要發問之類別，進行發問。



原廠學習論壇

3. 可以選擇課程查看影片，及教材 (無須登入，即可觀看)。
<https://courses.ansys.com/>

The screenshot displays the Ansys Innovation Courses website. The top navigation bar includes the Ansys logo, 'INNOVATION COURSES', and links for 'Courses', 'Learning Tracks', 'Forum', and 'Free Student Software'. A search icon and a user profile icon are also present. The 'Courses' dropdown menu is open, listing categories: Fluids, Structures, Electronics, Photonics, Materials, and STEM. The main banner features the text 'Particles in a ... dic Double Shear Layer'. Below the banner, a filter dropdown shows 'Courses (16)'. Three course cards are displayed, each with a 'Free' tag and a 'New!' badge. The middle card, 'Particles in Double Shear Layer', has its 'SEE FULL COURSE' button highlighted with a red box.

3. 可以選擇課程查看影片，及教材，部分檔案將有.WBPZ可供下載。

Course Content Expand All

- Problem Specification – Lesson 1
- Pre-Analysis & Start-Up – Lesson 2
- Geometry – Lesson 3 Expand

Couette Flow Between Rotating Concentric Cylinders (cont.)

- The solution of the φ momentum equation is:
$$u_\varphi = C_1 r + \frac{C_2}{r}$$

solid body rotation "potential" vortex
- The constants C_1 and C_2 are determined from the boundary condition, and the final azimuthal velocity is given by the sum of inner- and outer-driven flows:
$$u_\varphi = R_0 \omega_0 \frac{R_1/r - r/R_1}{R_1/R_0 - R_0/R_1} + R_1 \omega_1 \frac{r/R_0 - R_0/r}{R_1/R_0 - R_0/R_1}$$

The pressure is expressed as:

$$p = \rho \left(C_1^2 \frac{r^2}{2} + 2C_1 C_2 \ln r - \frac{C_2^2}{2r^2} \right) + C_3$$
$$C_1 = \frac{\omega_1 R_1^2 - \omega_0 R_0^2}{R_1^2 - R_0^2} \quad C_2 = \frac{(\omega_1 - \omega_0) R_0^2 R_1^2}{R_1^2 - R_0^2}$$

where the remaining constant C_3 can be found from the boundary condition for pressure.

11 © 2020 ANSYS, Inc. 下載教材

Parallel Flow Lesson 2

- Flow in a 2-D planar channel
- Pressure driven
 - Constant mean velocity
- The axial velocity gradients and y velocity are negligible → Fully-developed flow condition.
- The governing equations reduce to:
$$\frac{\partial u}{\partial x} = 0 \quad -\frac{\partial p}{\partial x} + \mu \frac{\partial^2 u}{\partial y^2} = 0 \quad \frac{\partial p}{\partial y} = 0$$

(continuity) (x - momentum) (y - momentum)
- Boundary conditions are:
$$u(0) = u(h) = 0$$

11:03 / 15:34 YouTube