

ADFP Cloud 2.0

問答系統 ADFP Chat 指引

2024.11.28 Version 2



Senior Server Manager 賴林鴻 Henry Mobile : 0918-350380 Mail : h123572119@gmail.com Web : www.lhlaib.com

1. ADFP Cloud 2.0 問答系統 ADFP Chat 使用教學

1.1 什麼是 ADFP Chat?

ADFP Cloud 2.0 問答系統利用 Synology Chat 提供平台,使同學可在受保護非公開的平台詢問問題,助教能夠即時回答。此聊天系統僅限於伺服器外部連線,確保機敏資訊不會洩露至線下。

The ADFP Cloud 2.0 Q&A System leverages Synology Chat to provide a platform where students can ask questions directly from the internal server, and TAs can provide timely answers. This chat system is limited to server access only, ensuring sensitive information remains secure within the server environment.

1.2 主要功能

- > **公告頻道**:提供所有課程伺服器相關的公告資訊。
- > 建立專屬助教與學生頻道:針對每門課程,設立助教和學生的專屬頻道以便於討論。
- ▶ 標籤建立問題串:在頻道內使用 # 符號創建問題(Issue) · 形成討論串 · 方便追蹤及 查找相關話題。
- Central Announcements Channel: For sharing important information across all courses related to ADFP server.
- TA and Student Channels: Each course can have dedicated TA and student channels for focused discussions.
- Issue Threads with Hashtags: Use # to create specific issues within each channel, allowing for organized and easily searchable discussion threads.

更多有關功能請參閱:

https://kb.synology.com/zh-tw/DSM/help/Chat/chat_desc?version=7

1.3 登入 ADFP Chat

- 1. 請先連上 ADFP Cloud 2.0 VPN,請參閱 VPN 連接章節。
- 2. 打開瀏覽器,輸入以下網址:

https://adfp.account.si2.iee.nycu.edu.tw:20001/

請注意: ADFP Chat 僅能在連上 VPN 後使用。



3. 打開網站後,會出現以下登入畫面:



4. 請輸入帳號密碼,同學和助教可使用 VPN 帳號密碼登入。勾選保持登入。

	Si2 Lab NAS Service	_
😳 Si2 Lab NAS Service	< 💄 iclabTA01	
登入	輸入密碼	
iclabTA01		Save login for nycu.edu.tw?
		Username
	✔ 保持登入	iclab002 ~
		Password
		••••••
		Show password
	<u>志記密碼?</u>	Don't save V

5. 進入到主頁面如下·即可開始使用:





1.4 介面簡介

 \triangleright

使用者介面包含三個不同區塊:

- 頂端全域欄位:包含套件標誌、搜尋列、個人資料圖片。
- ▶ 左側欄位:包含以下三個區塊。
 - ✓ 頻道:頻道可以讓群體成員討論特定主題,頻道成員無數量上限。
 - ✓ 對話:對話為私密的通訊系統,能夠與單一對象或小型團體進行交談。
 對話成員數量上限為九人,此上限包含建立者。
 - ✓ 機器人:機器人是一項整合功能,可透過與您的一對一對話來傳送與接收訊息。
 主視窗:包含訊息與設定、佈告欄、我的收藏區塊。



1.5 利用 ADFP Chat 頻道功能 – 建立專屬課程的聊天室

1. 頻道類型

在 ADFP Chat 中,頻道分為 公開頻道 和 私密頻道:

▶ 公開頻道

任何人都可以找到並加入公開頻道,適合全體成員一起參與或接收公告。 公開頻道適合用於交流和其他課程相關的資訊,所有學生均可自由加入。

▶ 私密頻道

只有被邀請的成員才能看到並加入私密頻道,適合小組或課程專屬討論。 建議助教為每門課程設立一個私密頻道,作為與該課程學生交流的空間,便於解答問題、 進行討論。



- 2. 進入或加入頻道
- I. 點擊 Synology Chat 左側面板頂端的 尋找按鈕 或直接按 Ctrl + K 鍵盤快捷鍵。
- II. 選擇 頻道 頁籤,即可瀏覽所有頻道列表。
- Ⅲ. 您可以透過右上角的搜尋列輸入關鍵字來快速找到頻道。
- IV. 點擊頻道名稱即可進入或加入公開頻道。對於未加入的公開頻道,點擊後可預覽頻道內 容再決定是否加入。



- ii. 根據需求選擇 公開頻道 或 私密頻道:
 - ✓ 公開頻道:所有成員可見,無需邀請即可加入。
 - ✓ 私密頻道:僅頻道成員可見,適合特定群體使用。



iii. 輸入 <mark>頻道名稱</mark>(不可重複),並填寫 目的(選填)以描述頻道用途。

建議可以以以下命名規則 2024F_[課程名稱]討論群

頁道類型						
私人頻道		~				
頻道名稱						
iclab課程討論群	ŧ					
3.65						
日的 Foriolob 细积 T	∧ ≠n88/+ ⇒+⇒∞/≠	#				
I UI ICIAD 牀住 I	八和字土酌請使	נה				
iclab001 ×	iclab002 ×	iclab003 ×	iclab004 ×	iclab005 ×	iclab006 ×	8 ~
iclab007 ×	iclab008 ×	iclab009 ×	iclab010 ×	iclab011 X	iclab012 X	
				取消	建	1立 立
詰成員・從	下拉式雜問	8	Πλ版道的	1成昌,確(卫 插试员	ョロ右相
請成員 : 從	下拉式選單	單選擇要力	加入頻道的	成員 · 確(保頻道成員	員只有相
請成員 : 從 學生和助教	下拉式選單 【 。	單選擇要加	加入頻道的	□成員 · 確ℓ	保頻道成員	員只有相
請成員 : 從 學生和助教	下拉式選 ^盟 【 •	單選擇要加	加入頻道的	成員・確	保頻道成員	員只有相
請成員 : 從 學生和助教 個步驟會H	下拉式選單 (。 :較累一點	單選擇要カ ↓ 請依序♯	叩入頻道的 客同學加λ	成員 · 確(保頻道成員 2後按「建	員只有相 ☆↓ 。
請成員 : 從 學生和助教 個步驟會比	下拉式選單 (。 :較累一點	單選擇要力 • 請依序制	加入頻道的 将同學加入	成員 · 確(、・點選完	保頻道成員 送按「建	員只有相 立」。
請成員 : 從 學生和助教 個步驟會比	下拉式選單 (。 ;較累一點	單選擇要カ ・請依序將	四入頻道的 将同學加入	成員 · 確(↓ 點選完	保頻道成員 後按「建	員只有相 立」∘
請成員:從 學生和助教 個步驟會比	下拉式選單 (。 5較累一點	単選擇要力 ・請依序∦	加入頻道的 將同學加入	Ⅰ成員 · 確(、 ・ 點選完	保頻道成員 :後按「建	€只有相 立」。
請成員:從 學生和助教 個步驟會比 MC001 MC002	下拉式選單 (。 5較累一點	単選擇要力 ・請依序#	加入頻道的 将同學加入	Ⅰ成員 · 確(、· 點選完	保頻道成員 後按「建	€只有相 立」。
請成員:從 學生和助教 個步驟會比 00001 00002 00003	下拉式選單 (。 ;較累一點	單選擇要カ ・請依序╫	加入頻道的 将同學加入	Ⅰ成員 · 確(、· 點選完	保頻道成員 後按「建	員只有相 立」。
請成員:從 學生和助教 個步驟會比 MC001 MC002 MC003 MC004	下拉式選單 (。 :較累一點	単選擇要カ ・請依序∦	四入頻道的 将同學加入	Ⅰ成員 · 確(、· 點選完	保頻道成員 後按「建	員只有相 立」。
請成員:從 學生和助教 個步驟會比 MC001 MC002 MC003 MC004 MC005	下拉式選 ^出 (。 5較累一點	単選擇要力 ・請依序⊭	将同學加入	Ⅰ成員 · 確(、 點選完	保頻道成員 送按「建	€ 只有相 立」。
請成員:從 學生和助教 個步驟會比 01C001 01C002 01C003 01C004 01C005 01C006	下拉式選 (。 ;較累一點	單選擇要カ ・請依序∦	四入頻道的 将同學加入	Ⅰ成員 · 確 (・點選完	保頻道成員 後按「建	€只有相 立」。
請成員:從 學生和助教 個步驟會比 010001 010002 010003 010004 010005 010006 010007	下拉式選 (。 ;較累一點	¥選擇要カ ・請依序₩	四入頻道的 将同學加入	Ⅰ成員 · 確 (・點選完	保頻道成員 送後按「建	€只有相 立」。
請成員:從 學生和助教 個步驟會比 mcoo1 mcoo2 mcoo3 mcoo4 mcoo5 mcoo5 mcoo7 mcoo8	下拉式選 (。 :較累一點	単選擇要カ ・請依序╫	四入頻道的 将同學加入	■成員 · 確(保頻道成員 送後按「建	€只有相 立」。
請成員:從 學生和助教 個步驟會比 加C001 加C002 加C003 加C004 加C005 加C006 加C007 加C008 加C009	下拉式選 (。 5較累一點	単選擇要カ ・請依序♯	四入頻道的 将同學加入	●成員 • 確全	保頻道成員 :後按「建	€只有相 立」。
請成員:從 學生和助教 個步驟會比 00001 00002 00003 00004 00005 00005 00005 00005 00005 00005 00009 00009 00009	下拉式選 ^選 (。 5較累一點	^異 選擇要加 ・請依序⊭	四入頻道的 将同學加入	Ⅰ成員 · 確 (· 點選完	保頻道成員 後按「建	€只有相 立」。
請成員:從 學生和助教 個步驟會比 00001 00002 00003 00004 00005 00006 00007 00008 00009 00010	下拉式選	単選擇要カ ・請依序將	四入頻道的 将同學加入	●成員・確全	保頻道成員 送後按「建	€只有相 立」。
請成員:從 學生和助教 個步驟會比 00001 00002 00003 00004 00005 00006 00007 00008 00007 00008 00009 00009 00001 × iclab00	下拉式選 、 較累一點 ² × iclab003 × 8 × iclab003 ×	単選擇要力 ・請依序# 	四入頻道的 将同學加入	D成員・確 、・點選完	保頻道成員 送後按「建	€只有相 立」。
請成員:從 學生和助教 個步驟會比 00001 00002 00003 00004 00005 00006 00007 00008 00009 00009 00001 × iclab00 0clab001 × iclab00 0clab001 × iclab00	下拉式選 (。 5較累一點 2 × iclab003 × 8 × iclab009 × 4 × iclab005 ×	 単選擇要カ ・請依序# iclab004 × iclab010 × iclab016 × 	加入頻道的 将同學加入 iclab005 × iclab iclab011 × iclab	D成員・確 ・點選完 006 × ○ × 012 × 018 ×	保頻道成員 :後按「建	€只有相 立」。
請成員:從 學生和助教 個步驟會比 00001 00002 00003 00004 00005 000005 00005 00005 00005 00000 00005 00000 00005 00000 00005 00000 00005 00000 00005 00000 00005 00000 00005 00000 00000 00000 00000 00000 00000 0000	下拉式選U T 較累一點	 単選擇要力 ・請依序# iclab004 × iclab010 × iclab016 × iclab016 × iclab022 × 	加入頻道的 将同學加入 iclab005 × iclab iclab011 × iclab iclab017 × iclab iclab017 × iclab	D成員・確 、,點選完 006 × ○ × 012 × 018 × 024 ×	保頻道成員 送後按「建	€只有相 立」。
請成員:從 學生和助教 個步驟會比 00001 00002 00003 00004 00005 00006 00007 00008 00009 00010 00009 00010 00009 00010 00009 00010 00009 00010 00009 00010 00009 00010 00009 00010 00009 00010 00009 00010 00009 00010 00009 00010 00009 00010 00009 00000 00009 00000 00009 00000 00009 00000 00009 00000 00009 00000 00000 00000 00000 00000 00000 0000	下拉式選U T 較累一點 2 × iclab003 × 8 × iclab003 × 4 × iclab009 × 4 × iclab015 × 0 × iclab021 × 6 × iclab027 ×	 単選擇要加 ・請依序# iclab004 × iclab010 × iclab016 × iclab012 × iclab022 × iclab028 × 	四入頻道的 客同學加入 iclab005 × iclab iclab011 × iclab iclab017 × iclab iclab023 × iclab	D成員・確 、・點選完 006 × ○ × 012 × 018 × 024 × 030 ×	保頻道成員 送後按「建	€只有相 立」。
請成員:從 學生和助教 個步驟會比 010001 010002 010003 010004 010005 010006 010007 010008 010009 010010 (clab001 × iclab00 (clab001 × iclab00 (clab001 × iclab00 (clab001 × iclab00 (clab001 × iclab00 (clab001 × iclab00 (clab001 × iclab00 (clab013 × iclab01 (clab013 × iclab01 (clab013 × iclab01 (clab013 × iclab01 (clab013 × iclab01 (clab013 × iclab01	下拉式選 (。 5較累一點 2 × iclab003 × 8 × iclab003 × 4 × iclab009 × 4 × iclab015 × 0 × iclab021 × 6 × iclab027 × 2 × iclab033 ×	単選擇要加 ・請依序# iclab004 × iclab010 × iclab016 × iclab022 × iclab028 × iclab028 × iclab024 ×	四入頻道的 客同學加入 iclab005 × iclab iclab011 × iclab iclab017 × iclab iclab023 × iclab iclab023 × iclab	D成員・確 、・點選完 006 × ○ × 012 × 013 × 024 × 030 × 035 ×	保頻道成員 送後按「建	€只有相 立」。
請成員:從 學生和助教 個步驟會比 20001 20002 20003 20004 20005 20006 20007 20008 20007 20008 20007 20008 20007 20008 20007 20008 20007 20008 20007 20008 20007 20008 20007 20008 20007 20008 20007 20008 20007 20008 20007 20008 20007 20008 2008 2	下拉式選 (。 5較累一點 2 × iclab003 × 8 × iclab009 × 4 × iclab009 × 4 × iclab015 × 0 × iclab021 × 6 × iclab027 × 2 × iclab033 × 8 × iclab039 ×	単選擇要加 ・請依序# iclab004 × iclab010 × iclab016 × iclab022 × iclab028 × iclab028 × iclab034 × iclab034 ×	四入頻道的 客同學加入 iclab005 × iclab iclab011 × iclab iclab017 × iclab iclab023 × iclab iclab023 × iclab iclab035 × iclab	D成員・確 、・點選完 006 × 012 × 018 × 024 × 030 × 035 × 042 ×	保頻道成員 送後按「建	€只有相 立」。

取消



iv.

v. 新的頻道建立完成

2024F_iclab課程 ● 所有人公告 ● 所有人公告 ● 所有人」討論 對話 ● 我的空間 ■ iclab002, iclab00	☆ 2024F_iclab課程討論群 ▲83 For 2024 Fall iclab 課程 TA 和學生討論使用	< 1 I a
應證人 ③ ❹ Calendar	なびた! 2024F_iclab課程討論群: 温暖受強語的使用者可使用的私人頻道,此頻道建立於 2024/11/08 04 28 29 4 06:2 10:1	3
	31 回 () 上 ()	傅送

1.6 利用頻道內的功能提問與回答討論

1. 頻道內的功能

✓ 使用標籤建立問題串

在頻道中使用 #標籤名稱(如 #作業問題)可建立特定話題的討論串·所有成員可在此 標籤下留言·形成易於追蹤的問題串·便於找到相關答案。

✓ 釘選訊息

助教可以釘選重要訊息(例如作業截止時間或課程重點)·點擊訊息右上角的 **釘選圖 示**後·訊息將出現在公告欄中·方便頻道成員快速查看。

✓ 投票功能

使用 投票圖示 建立投票,輸入問題和選項,用於快速收集課程反饋。助教可選擇是否 允許匿名投票或多選。

2. 學生/助教提問流程

I. 使用 #標籤 來分類問題

當學生有問題需要提問時,建議在訊息中使用 # 來加上標籤,例如 #作業問題 或 # 安裝問題。這樣可以在頻道中將每個問題歸類,便於所有成員快速搜尋與查看特定主題 下的討論。



例子:#程式錯誤 我在執行時遇到錯誤訊息,請問可能的原因是什麼?

 iclab001 04:35
 #Lab01 助教您好,想像您詢問有關 Layout DRC 的問題, 為甚麼伺服器使用率這麼高?(已編輯)
 iclab001 回覆於 04:38 | 2 則留言

II. 開啟討論串來針對一個問題進行深入討論

為了便於針對特定問題進行深入討論,學生可以在問題訊息上方點擊發起討論串圖示。 開啟後的討論串會顯示在原始訊息之下,讓問題的討論能夠保持在同一串中。

參與討論串:助教和其他學生可以在討論串中回覆,並點擊**訂閱圖示**以便隨時接收到討論更新通知,確保對問題的回覆不會遺漏。

.	には #Lab 為甚屋	01 01 夏何 則留	助教服習言	4:35 牧您好, 器使用率	想像您 這麼高	詢問有 5?(已約	f開 La 編輯)	ayoi	ut D	RC	的問	題	,	Ļ	2		
	iclab(是不是)01 【有	0 同』	4:38 學霸 <u>佔資</u>	源?												
	iclab0	001	0	4:38													
	上傳了	「檔	案:	image.p	ong 前瞻 ^回 Microset And Microset And		iiQit V		Derts Th								
	上傳了	了檔	案:	image.p	ong 前瞻 Prote to a		BACAT M I Concernant I Conce		6 0 erts 11								
	上傳了	7檔	案:	image.p	ong 前職: Recur EE All Recurs to Recurs to	積體電路 Mira Cala Ci Mira Cala Ci Mira Cala Ci Mana Ci Mana Ci Mana Ci	BACAT M - Constant - Constan		80000 Y	ingl 5	Angel Press	Uner	Menagamant				
	上傳了	7檔	案:	Lasting Lasting Lasting Last	Song	Restort 10 Contract 10 Contra			and a second sec	Angel %	Angi Fran 3 Iyan	iteer 1					
	上傳了	7檔	案:	Lauring Louring Lauring Lauring Lauring Lauring Lauring Lauring	Cong ministration Arctive Et Anie Arctive Et Anie Architecture Archite	Radio California Terrest California Construction California Construction California Construction California Construction California Construction California	ACCAL ST		201 0+1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	angl 5 Is Is	Angel Free 3 Spec 2 Spec	iter 1	Bengarati • •				
	上傳了	7檔	案:	Last Aug 2010, 1019, 4271 2010, 1019, 4271 2010, 1019, 4274	Arright States	精錬の電路 ボン・エルルーモン ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	BACCAT DI D Construction D Construction D Construction D Adverses D Adverses D States D S		80 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	angl 5 ts ts	Angel Free 1 Spec 1 Spec 1 Spec	34	Bengarat - - -				
	上傳了	7檔	案: ************************************	Land Rep. 2010/01/00/01/02/01 2010/01/02/01/02/02 2010/01/02/01/02/02 2010/01/02/01/02/02/02/02/02/02/02/02/02/02/02/02/02/	Cong Cong Cong Cong Cong Cong Cong Cong	A CALLER AND A CAL	E (1) Construint 10		0er1 2 8000000 80000 8000 8000 8000 8000 80	angl 5 FL FL FL	Angel Fran 1 Space 1 Space 1 Space 1 Space	1 1 2					
	上傳了	· here · here · han · h	案: ・ き き き き き き き	Last Aug 2010, 1010, 4211 2010, 1010, 4211 2010, 1010, 1010 2010, 2011, 2010 2012, 2011, 2010	Image: Second	Comparison of the second	EDCATION III Diserten III Diserten IIII Diserten IIIII Link IIIII Link IIIII Link IIIII Link IIIIII Link IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII		0413 2 0413 2 0400 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	anglis Is Is Is	Angel Fran 3 Synn 4 Synn 4 Synn 9 Syn	1000 8 1 2 3	Bengereri • • • •				

查看訂閱的討論串:點擊右上方我的收藏圖示以查看已訂閱的討論。





III. 使用 CentOS 7 內建的截圖功能

為了更直觀地說明問題,學生可以利用截圖功能,將截圖儲存至資料夾中。然後,將截圖上傳至 ADFP Chat,以便助教更精確地理解問題。

上傳操作:點擊訊息欄「上傳圖示」,「Upload from my computer」,選取「Pictures」 資料來,點擊欲上傳的照片,並點選「Open」,最後點選「Upload」。



Ⅳ. 上傳檔案以利助教批改作業

若學生需要助教查看或批改作業,可以將作業檔案直接拖拉至 Synology Chat 的文字欄,或點擊新增檔案圖示進行上傳。這使得助教能夠方便地檢視與批改作業檔案。

檔案上傳操作:按下文字欄下方的新增檔案圖示,選擇從電腦上傳檔案,並可輸入描述 以說明檔案內容。



V. 使用表情符號及貼圖表達意見

在 ADFP Chat 中·學生和助教可以用表情符號或貼圖來表示對回覆的贊同或反對·增 加溝通的互動性。這樣的回應方式既快速又不打斷討論流程。

加入表情符號:將游標移至想表達感受的訊息上方·點擊新增感受圖示·選取表情符號。 點擊已存在的表情符號會增加該表情的數量·表達支持。·例如使用 **2** 代表贊成·或 **9** 代表反對。

1.	iclab001 04:35 頁 #Lab01 助教您好,想像您詢問有關 Layout DRC 的問題, 為甚麼伺服器使用率這麼高? (已編輯)
	😂 1
	● icl <u>=b001 日本 0438 2</u> 則留言 iclabTA01 已表達感受

1.7 使用對話功能進行小組交流

頻道適合多對多的群體溝通,而 對話 則適合一對一或小型群組的私密交流,限於最多九人。

建立對話

- I. 點擊 + 新增對話圖示。
- II. 選取需要交流的成員,或使用右上角搜尋列查找使用者名稱。
- Ⅲ. 點擊 交談 開始對話。對話適合短期的私密交流或臨時溝通。



