

如何從知識大講堂 收看『網路直播』演講？

演講廳



家中即是演講廳

家中



影音雙向對話

知識大講堂: <http://knowledge.colife.org.tw/>

蔣振宇: pmp@nchc.org.tw

收看線上演講步驟

一.
環境
確認

二.登入
或註冊

三.
非第一次
使用

附錄A.
第一次
使用

附錄A.
自動安裝
程式

四.
啓動視訊

五.
進入演講

附錄A：所需安裝軟體(第一次使用)

附錄B：Win7/Vista電腦特別設定

附錄C：小技巧

附錄D：常問問題

進入首頁

[知識大講堂](#)

自動偵測

所需的軟體

啓動安裝功能

JAVA等程式

啓動視訊

打開視訊視窗

觀賞演講

打開視訊視窗

一.環境確認

1.硬體配備

- 電腦一台：NB/PC
 - 簡易型電腦：簡易型電腦等級亦可 ex.EeePC
 - 建議：pentium4以上 記憶體256M以上
- 耳機或喇叭
- 麥克風：可不需要(若要與現場對話需具備)
- 網路攝影機：可不需要(若要傳送影像需具備)

2.作業系統Windows

- Vista與Win7須特別設定

3.網路環境

- 3.5G亦可
- 建議：需有1M/64K以上頻寬

4.安裝所需軟體(如下介紹)



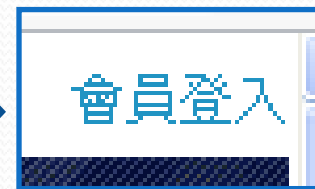
二.進入知識大講堂首頁

- 網址：<http://knowledge.colife.org.tw/>

The screenshot shows the homepage of the Knowledge Big Lecture Hall website. The main banner features a collage of images including a tree, a sphinx, a pyramid, and a modern building, with the text "知識大講堂 隨著知識樹一起成長". Below the banner is a navigation menu with links for "聯盟單位", "虛擬講堂", "網路直播", "其他演講訊息", "排行榜", "留言板", "知識播台", and "回首頁". The page is divided into several sections: "目前共收納 200 場演講" (Total 200 lectures collected), "聯盟單位消息" (Partner News), "今日網路直播" (Today's Online Live) featuring a "ON AIR" banner for a "測試演講" (Test Lecture) by "測試人員" (Test Personnel) at 12:00 - 14:00, and "未來網路直播" (Future Online Live) with a list of upcoming lectures. A "熱門關鍵字" (Hot Keywords) section lists terms like "演化", "生態", "基因", "台灣", "生物科技", "奈米", "宇宙", "氣候變遷", "能源", "物理", "天文", "醫學工程", "科技", "產業", "大腦", "太空", "仿生", "海". A "推薦排行" (Recommended Ranking) section shows a top recommendation by "洪蘭" (Hong Lan) with 478 likes. The footer includes a search bar and a "快速搜尋演講" (Quick Search Lecture) button.

二. 登入會員(或註冊)

- 於首頁右上方按「會員登入」，輸入會員帳號及密碼，如沒有帳號請先加入會員註冊。



會員登入



* 帳號

* 密碼

[加入會員](#) [忘記密碼](#) [忘記帳號](#) [回首頁](#)

三.演講未開始

- 在演講當天，首頁會顯示「今日網路直播」區塊
- 於演講前二十分鐘之前，狀態會顯示「未開始」，此時尚未開放使用者進入



三.演講測試中

- 於演講前二十分鐘之內，狀態會顯示「連線測試中」，此時使用者已可先進入



The screenshot shows a live broadcast interface with the following elements:

- Top left: 樹 今日網路直播 (Tree Today Network Live)
- Top right: ON AIR (ON AIR)
- Left side: A video thumbnail showing a man in a suit speaking, with a "Social Networking" sign in the background.
- Center: Metadata for the presentation:
 - 講題 (Topic): 測試演講 (Test Presentation)
 - 講者 (Speaker): 測試人員 (Test Personnel)
 - 時間 (Time): 11:00 - 12:00
 - 單位 (Unit): 知識大講堂 - 測試 (Knowledge Big Lecture Hall - Test)
- Bottom right: A red icon of a computer monitor with the text 連線測試中! (Connection Test in Progress!).

三.演講進行中

- 於演講開始後，狀態會顯示「進行中」，此時使用者可隨時進入



The screenshot shows a live broadcast interface with a dark background. At the top left, there is a tree icon and the text "今日網路直播". At the top right, there is a white button with the text "ON AIR". On the left side, there is a video thumbnail showing a man in a suit speaking. To the right of the thumbnail, there are three rows of information: "講題 測試演講", "講者 測試人員" followed by "時間 11:00 - 12:00", and "單位 知識大講堂 - 測試". At the bottom right, there is a white icon of a television set and the text "進行中!" in red.

今日網路直播

ON AIR

講題 測試演講

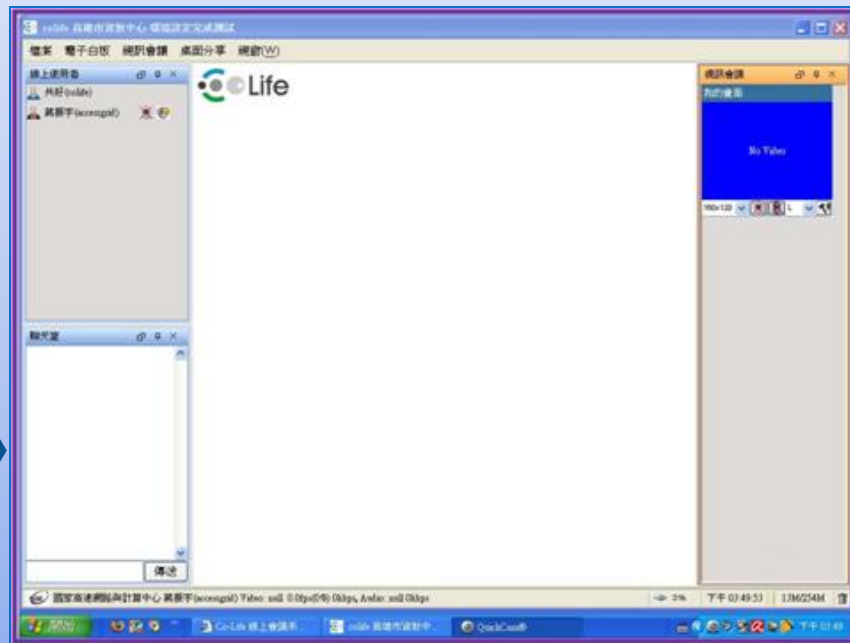
講者 測試人員 時間 11:00 - 12:00

單位 知識大講堂 - 測試

進行中!

四. 啟動視訊程式

- 接著出現：『Java starting...』視窗
- 出現：『Co-Life wait....』視窗
- 出現：打開 Co-Life 視訊視窗 → 進入快慢依據頻寬而定



五.進入演講

● 發言時打開【影像】

● 發言時打開【麥克風】

The screenshot shows a Life online meeting window. The main content area displays a presentation slide with the following text:

妙趣橫生的回文 anagram

語序靈活 但有嚴格的語法限制或章法

- 茶可清心也
- 茶也可清心
- 可以清心也
- 以清心也可
- 清心也可以
- 心也可以清
- 也可以清心
- tokyo --- kyoto

Below the text is an image of a traditional Chinese tea set, including a teapot and several small cups.

On the right side of the window, there is a vertical list of video thumbnails for participants. A red box highlights the '開啟' (Turn On) button for the video of the speaker, 'science2007-speaker'. A yellow arrow points from the text '發言時打開【麥克風】' to this button.

The left side of the window shows a list of online users and a chat window with messages.

附錄：

- 附錄A：第一次所需安裝軟體
- 附錄B：Win7/Vista電腦特別設定
- 附錄C：小技巧
- 附錄D：常問問題

A. 安裝軟體(第一次使用時)(1/13)

- 若目前有網路直播，網頁自動會出現【今日網路直播】視窗。
- Step2：請直接按下去【進行中】
- Ps. 接下去之後會『自動偵測』與『安裝』視訊所需的軟體

今日網路直播

ON AIR

講題 測試演講

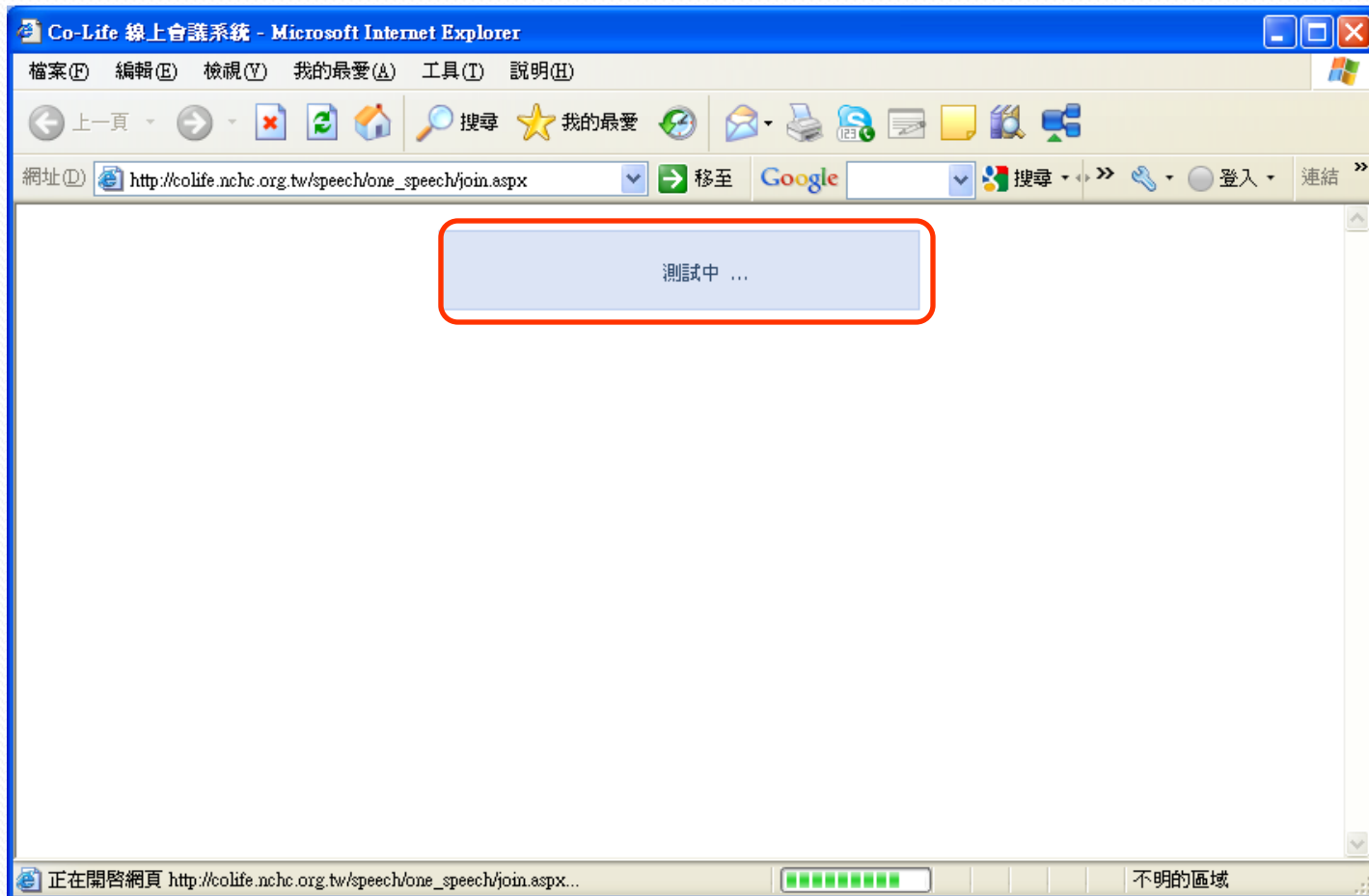
講者 測試人員 時間 11:00 - 12:00

單位 知識大講堂

進行中!

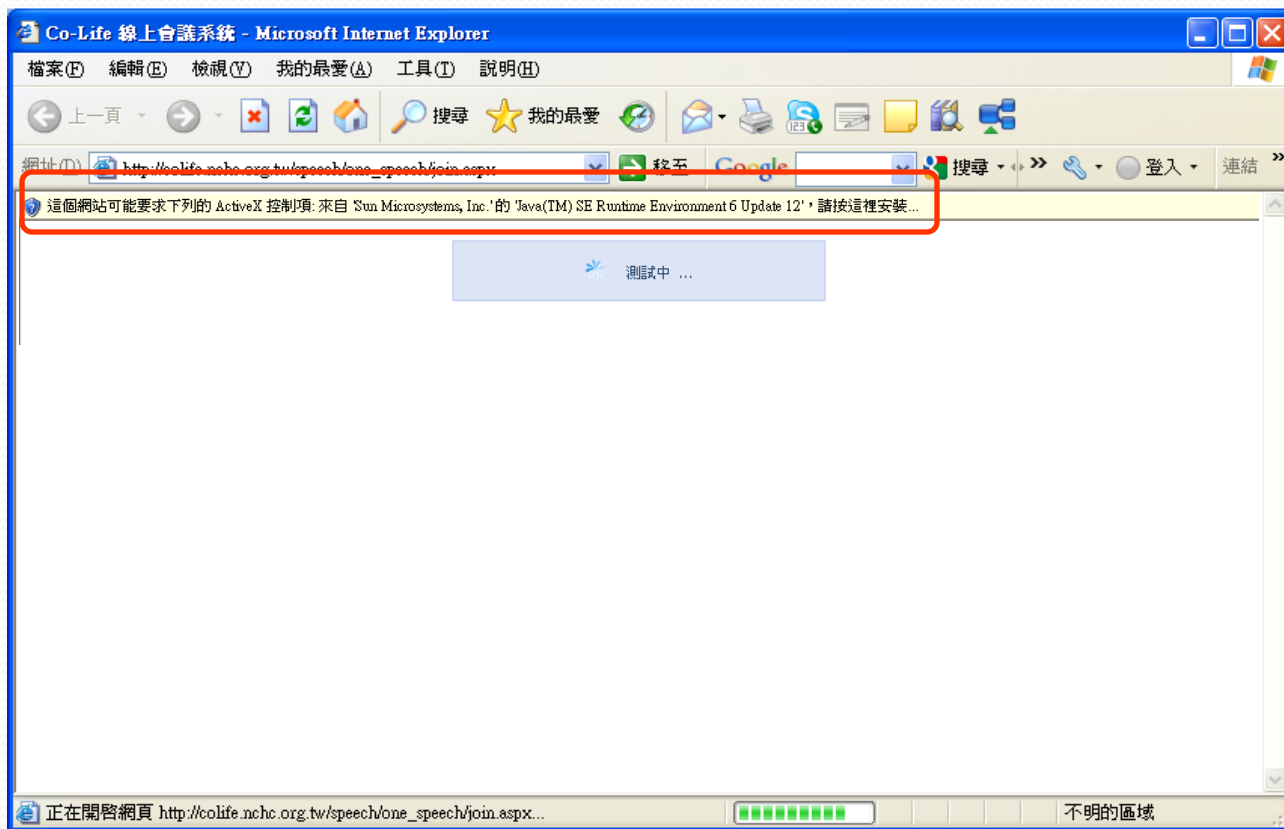
安裝軟體—測試Java是否安裝(2/13)

- 出現→『測試中』視窗



安裝軟體－IE瀏覽器封鎖(3/13)

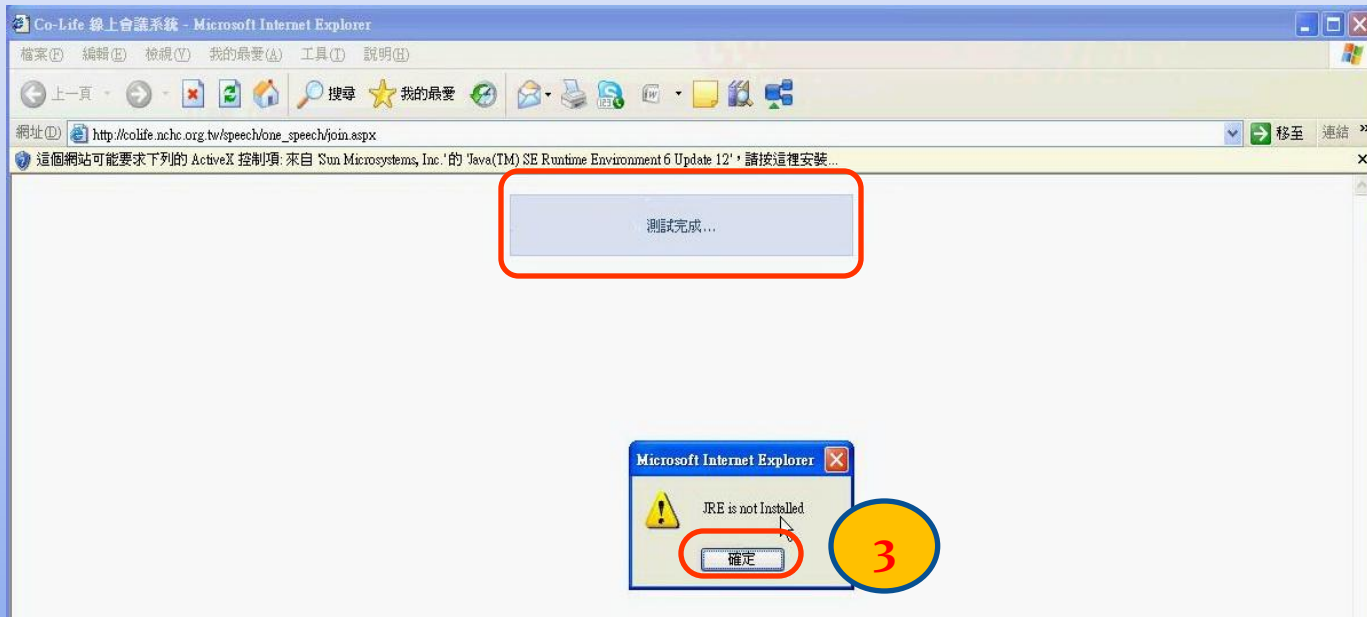
- 出現：『此網站爲了下載Active X控制項：Java 安裝，請按這裡安裝...』



安裝軟體—偵測到JRE未安裝(4/13)

- ◎ 出現→『測試完成』
- 緊接著出現→『JRE is not installed』視窗
- Step3：按下【確定】

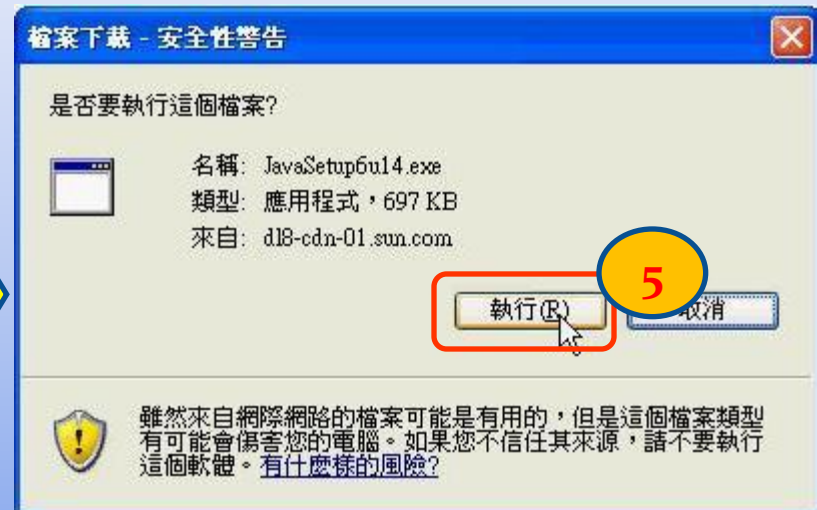
測試是否已經安裝Java?



安裝軟體—下載Java程式(5/13)

- ◎ 出現：Java 安裝網頁
 - Step4：按下【免費Java 下載】
- ◎ 出現：『檔案下載—安全性警告視窗』
 - Step5：按下【執行】

下載與執行Java



- **強烈建議**：Java安裝期間若您安裝 Kaspersky 請暫時關閉



安裝軟體—安裝Java程式(6/13)

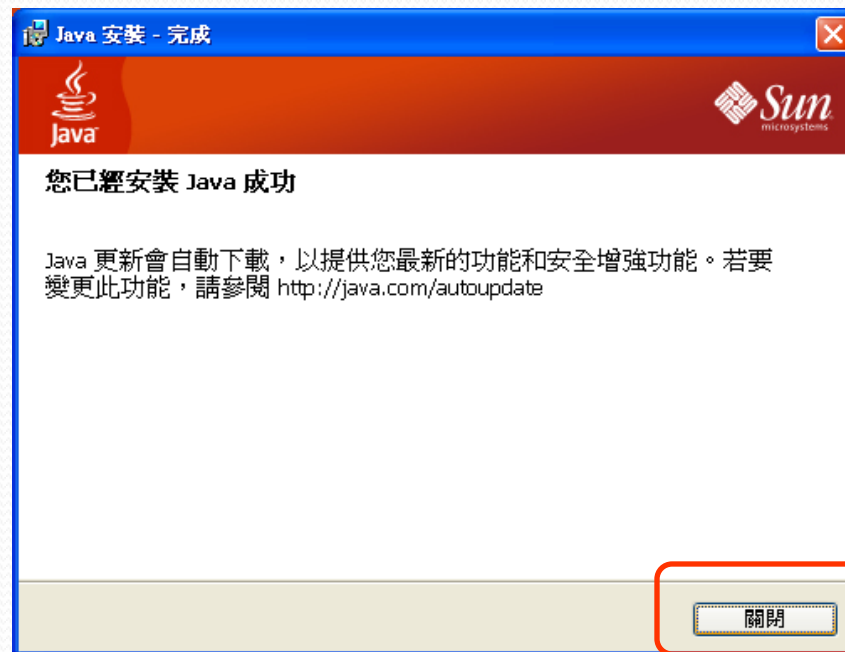
- ◎ 出現『Java安裝程式—歡迎使用』視窗
 - Step6：按下【安裝】
 - Java下載與安裝

安裝Java



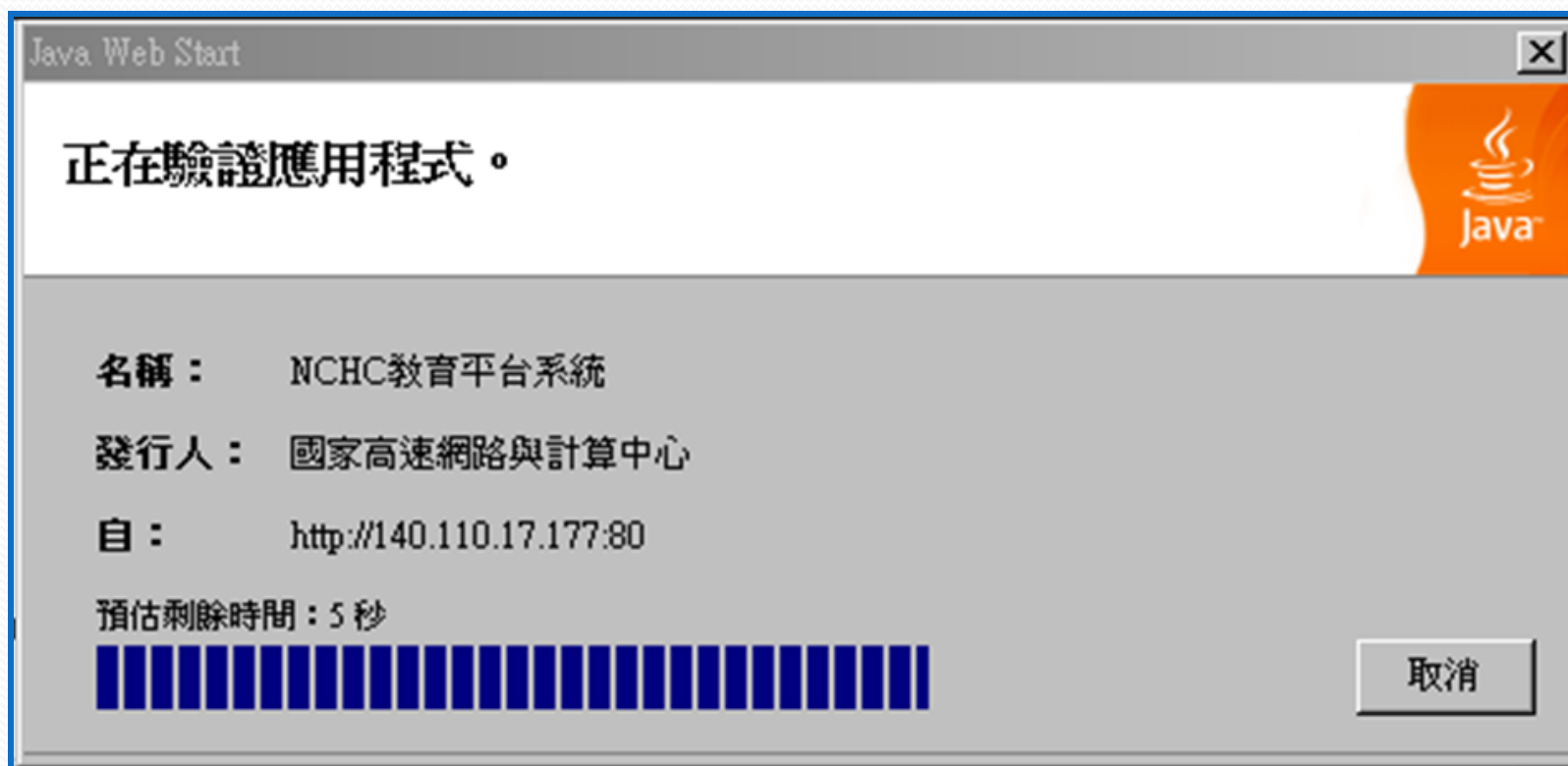
安裝軟體— Java安裝成功(7/13)

- ◎ 此時顯示→『Java安裝完成』視窗
- ◎ Step7：按下【關閉】



安裝軟體—Co-Life軟體(8/13)

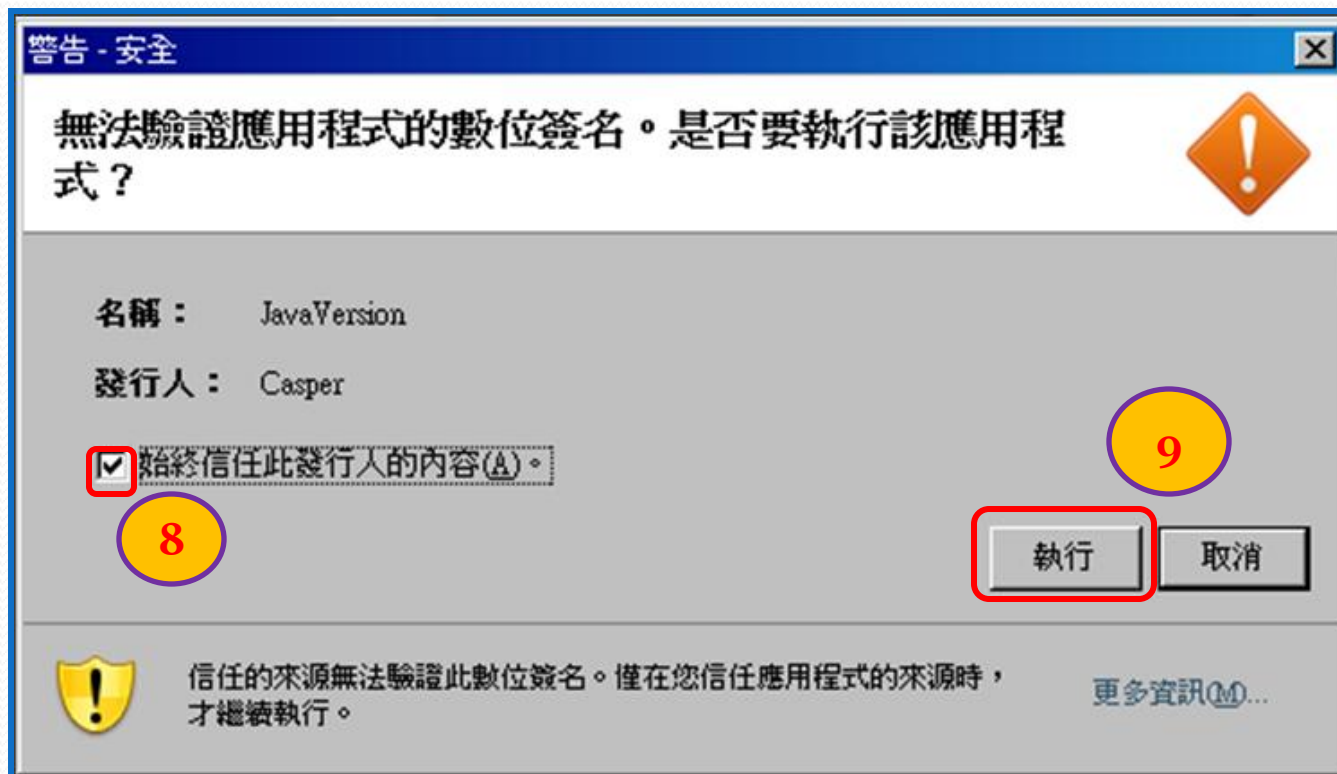
- 接著出現：『正在驗證應用程式』視窗



安裝軟體—Co-Life軟體(9/13)

- Step8：【勾選】始終信任發行人內容
- Step9：【執行】

*若沒勾選下次進入視訊時會再詢問一次



安裝軟體—Co-Life軟體(10/13)

- Step10：【勾選】始終信任發行人內容
- Step11：【執行】

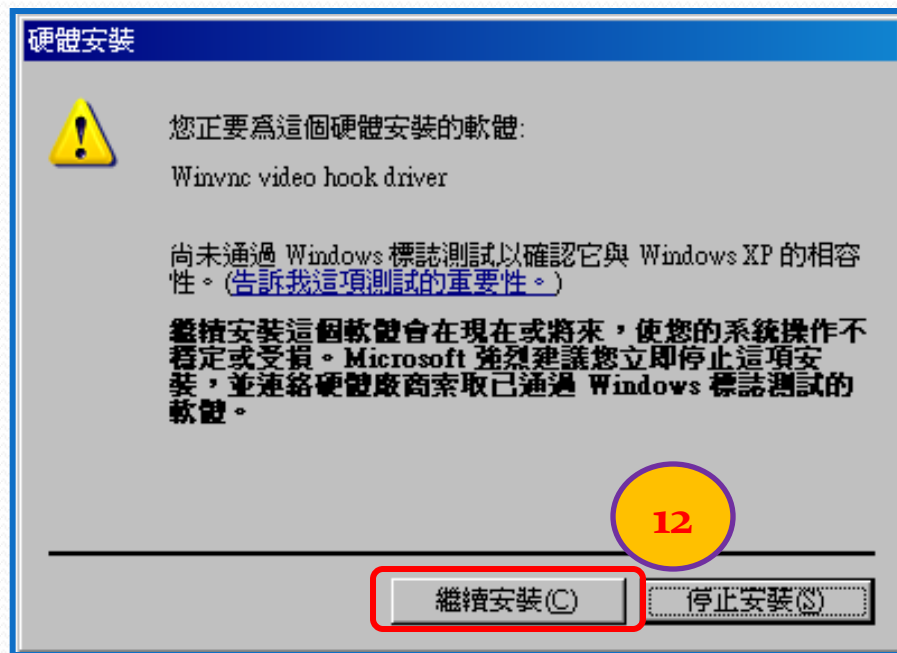
*若沒勾選下次進入視訊時會再詢問一次



安裝軟體—Winvnc軟體(11/13)

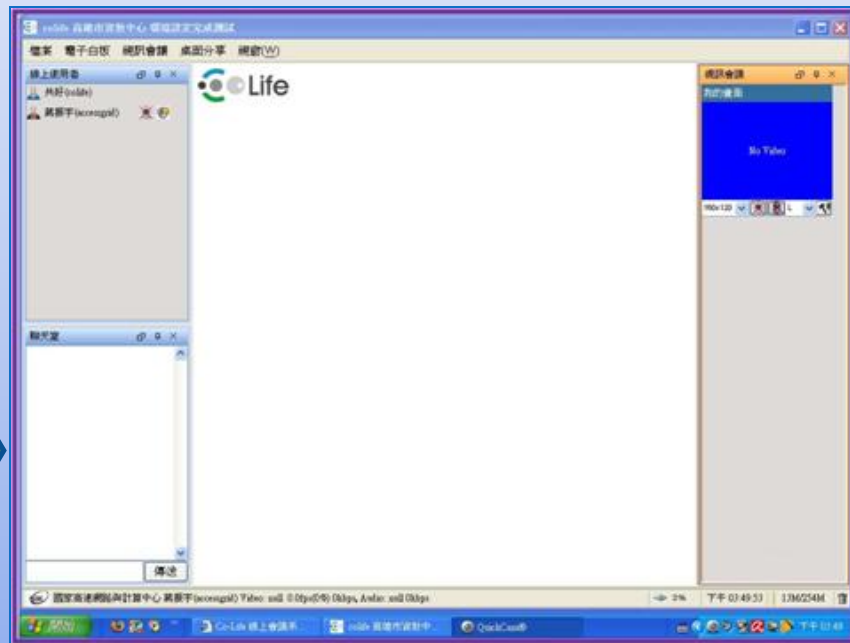
- 接著出現：
 - 您是否正要為這個硬體安裝的軟體：『Winvnc video hook driver』
- Step12：按下【繼續安裝】

PS.此為桌面分享程式



第一次進入Co-Life視訊 (11/13)

- 接著出現：『Java starting...』視窗
- 出現：『Co-Life wait....』視窗
- 出現：打開 Co-Life 視訊視窗 → 進入快慢依據頻寬而定



進入網路演講廳 (12/13)

- 自動啟動視訊



The screenshot shows a web browser window with the Life online lecture hall interface. The main content area displays a slide with the following text:

妙趣橫生的回文 anagram

語序靈活 但有嚴格的語法限制或章法

- 茶可清心也
- 茶也可清心
- 可以清心也
- 以清心也可
- 清心也可以
- 心也可以清
- 也可以清心
- tokyo --- kyoto

The slide also features an image of a traditional Chinese tea set, including a teapot and several small cups.

On the left side of the interface, there is a list of participants under the heading "線上使用者":

- 共好 (colde)
- 科學大師演講者(xia...)
- 092711(092711)
- 講者畫面(speaker)
- 北漂北漂社區(ytu-a...)
- 李正國(sjhe)
- 林志誠(s6cm)
- 華孟謙(sanglem)
- 台東大學(ytu1)
- 台東大學(ytu2)
- 094434(094434)
- 101313(01313)

At the bottom left, there is a chat window titled "聊天室" with a list of messages:

- 分享桌面部分~~~
- 華孟謙:(10:50:32)
- 可以切到主講者的嗎?
- 華孟謙:(10:50:36)
- 比較實際~~
- 華孟謙:(10:51:13)
- 可以跟講者的內容比較容易連結~~
- 共好:(10:51:15)
- 現在歡迎主講者桌面
- 華孟謙:(10:51:09)
- 沒看到~~~?

The right side of the interface shows a video feed area with a small window titled "視訊會議" displaying a speaker and a larger window showing a crowd of people.

進入網路演講廳—啟動視訊 (13/13)

● 發言時打開【影像】 13

● 發言時打開【麥克風】 14

The screenshot shows a web conference window titled "Life". The main content area displays a presentation slide with the following text:

妙趣橫生的回文 anagram

語序靈活 但有嚴格的語法限制或章法

- 茶可清心也
- 茶也可清心
- 可以清心也
- 以清心也可
- 清心也可以
- 心也可以清
- 也可以清心
- tokyo --- kyoto

Below the text is an image of a traditional Chinese tea set, including a teapot and several small cups.

On the right side of the interface, there is a "視訊會議" (Video Conference) window showing a gallery of participants. A red box highlights a specific video feed, with a yellow circle labeled "14" next to it. Another yellow circle labeled "13" is positioned to the left of the video gallery.

The left sidebar shows a list of online users and a chat window with messages such as "分享桌面部分~~", "蔡孟謙:(18:50:32)", "可以切到主講者的嗎?", "蔡孟謙:(18:50:36)", "比較實際~", "蔡孟謙:(18:51:13)", "可以跟講者的內容比較容易連結~", "共好:(18:51:15)", "現在我雙主講者桌面)", "蔡孟謙:(18:51:49)", and "沒看到~~?".

附錄B.Win7/Vista電腦設定

- Win7/Vista 電腦
 - Vista UAC功能取消，並重新開機【說明】
 - Win7 UAC功能關閉，並重新開機【說明】



C.小技巧—彈性縮放影像

- 彈性縮放影像 **【錄影檔說明】**

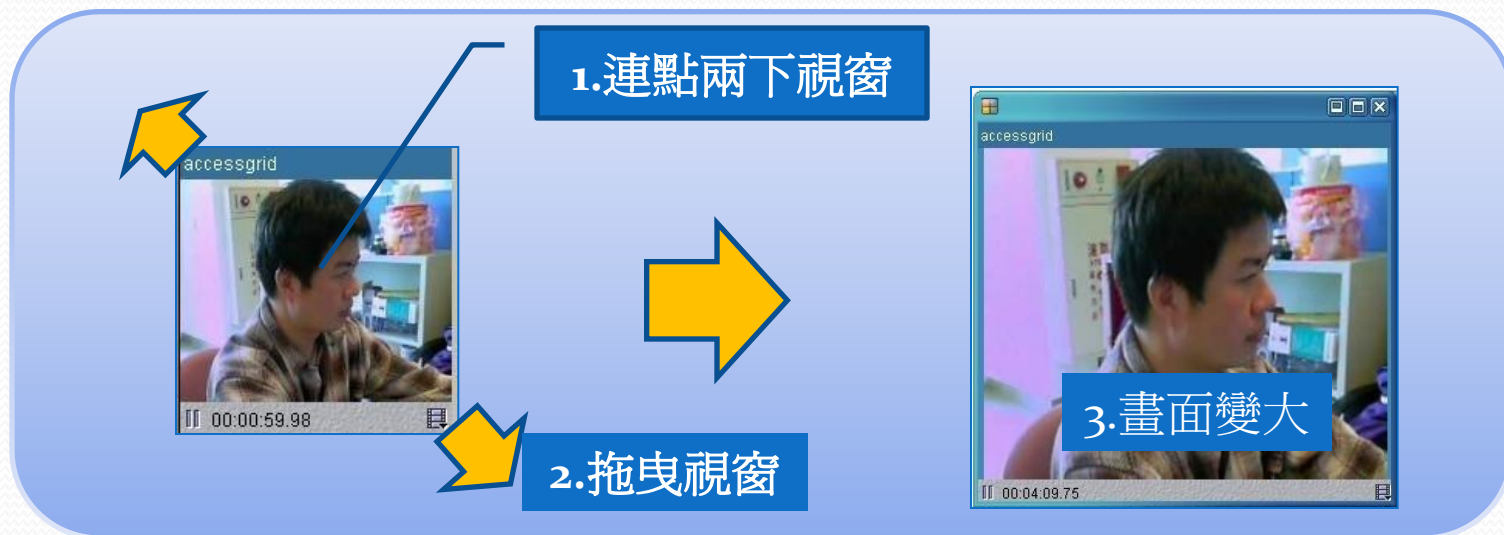
- 移動滑鼠到「影像視窗」

- 連點兩下影像

- 視窗跳出後

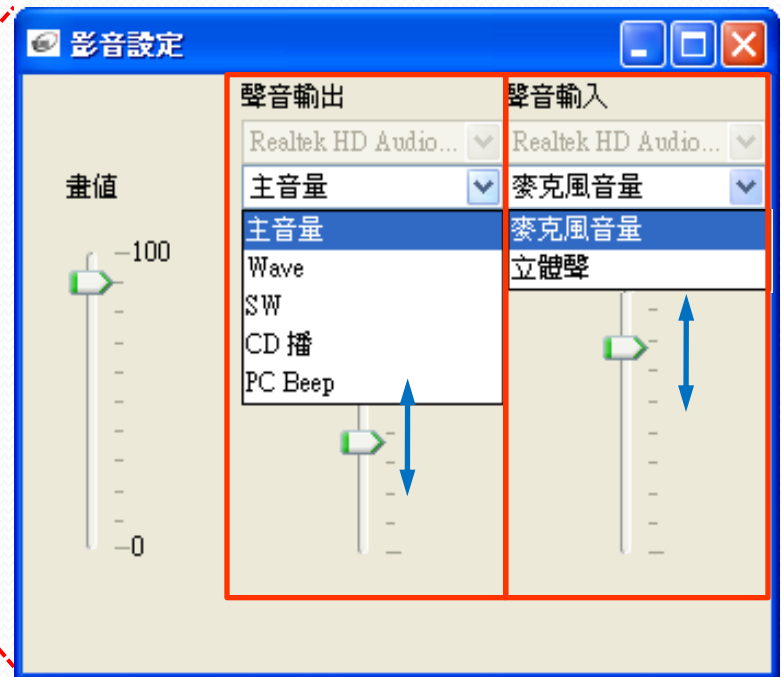
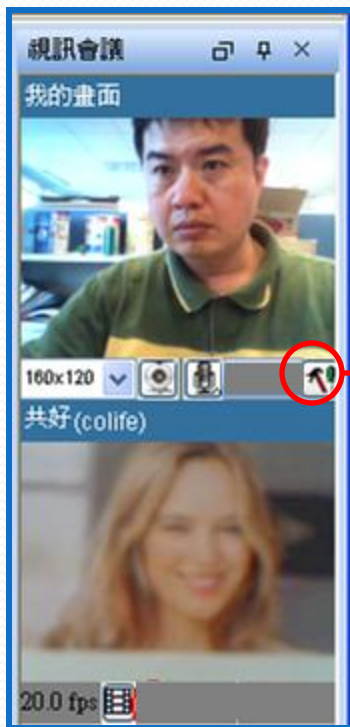
- 【拖曳】視窗大小

- 亦可【移動】視窗



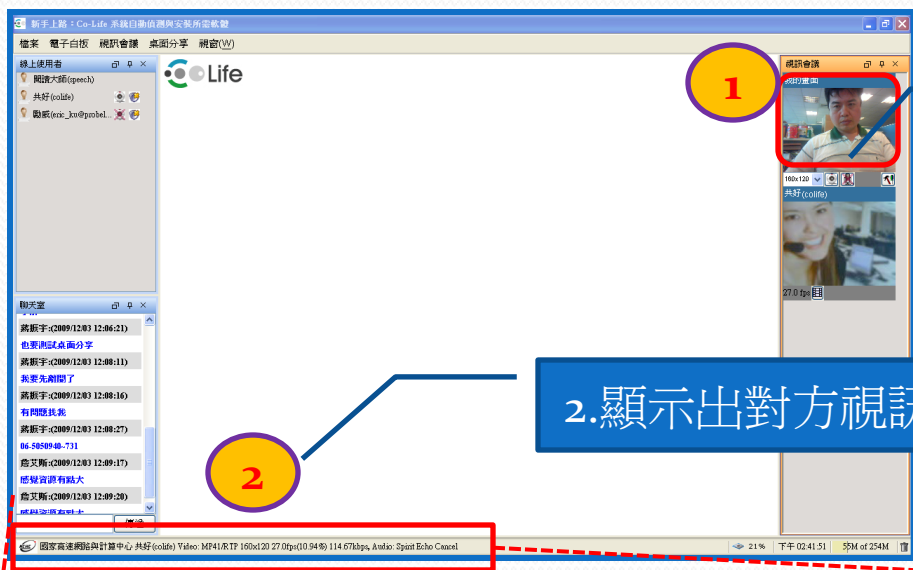
c.小技巧—聲音設定

- 本機端：聲音大小設定
(Vista 版本 會有部分無法調整問題)
 - 輸入：麥克風音量 (假如對方覺得本機端聲音太小聲)
 - 輸出：喇叭音量 (假如本機端覺得對方聲音太小聲)



C.小技巧—查看網路品質

- 影片介紹
- 對方傳送影像解析度：160*120
- 每秒傳輸畫面數：27fps
- 封包丟失率：10.94% 對方與本機端之間網路傳送品質，越低越好數值若太高，影像會有馬賽克現象
- 封包傳送數：14.67kbps



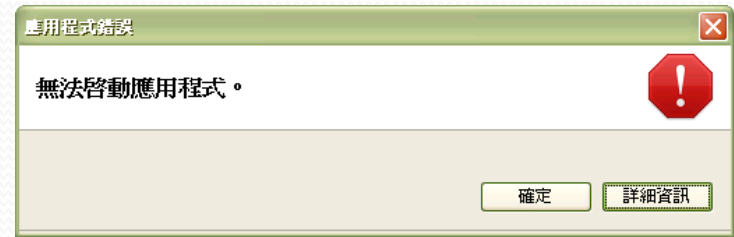
1.將滑鼠移到對方視訊

2.顯示出對方視訊傳送與網路品質資訊

超過5%會有馬賽克現象

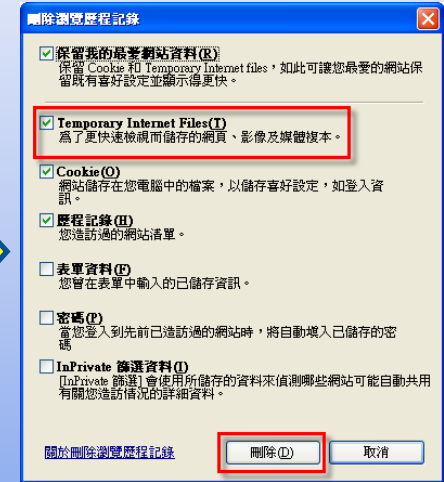
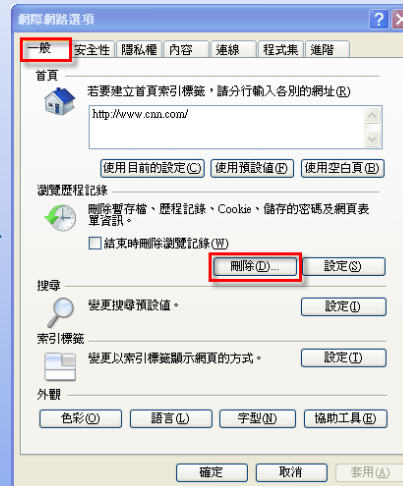
D.常見問題：無法啟動應用程式

● 錯誤訊息：無法啟動應用程式



● 發生原因：IE 的 cache 滿了，暫存檔寫不進去。

● 解決方法：IE8 → 工具 → 瀏覽歷程紀錄 → Temporary Internet files > 刪除 → 重開機(建議)。【介紹】



D. 假如無法順利啟動Co-Life視訊?

● 步驟一：自行排除步驟

- UAC是否關閉：WIN7與VISTA使用者需注意
 - Vista UAC功能取消 [【介紹】](#)
 - Win7 UAC功能取消 [【介紹】](#)
- 重新進入 **【演講】**
- 請清除IE的cache(暫存檔)
 - 解決方法：IE8 → 工具 → 瀏覽歷程紀錄 → Temporary Internet files > 刪除 → 重開機 (建議)。 [【介紹】](#)
- 請清除JAVA暫存檔
 - [【如連結】](#)
- 電腦重開機
- 重新安裝舊版JAVA
 - (請點選：[JAVA下載區](#))
 - 安裝或下載JAVA時，建議將防毒軟體暫時關閉(尤其是Kaspersky)



● 步驟二：請求Co-Life人員協助(當無法自行排除時)，需準備下列資訊

- 描述錯誤發生點，進行到哪個步驟時發生錯誤?
- 描述錯誤狀況(貼圖)：用圖來解是比較清楚
- 作業系統版本：目前僅支援WINDOWS作業系統
- 瀏覽器版本：IE版本、FIREFOX等瀏覽器版本
- JAVA版本：
- 頻寬大小：
- 電腦配備：CPU有多少? RAM有多少?
- 桌面上Co-Life資料匣：假如您順利安裝好，桌面會自動產生Co-Life資料匣
- 開啓[JAVA主控台](#)：並將資料複製到剪貼簿，另存新檔寄過來。
- 寄給管理者：郵寄電子信箱 pmp@nchc.org.tw 蔣振宇先生

● PS.DIY排除問題請參考 [【連結】](#)

D.如何刪除JAVA暫存檔案?

- 開始→控制台→Java→一般→設定→刪除檔案→確定

The image shows a sequence of five screenshots illustrating the steps to delete Java cache files in Windows XP:

- 1**: Start menu (開始) with the Start button highlighted.
- 2**: Control Panel (控制台) icon highlighted in the Start menu.
- 3**: Java icon highlighted in the Control Panel.
- 4**: Java Control Panel (Java 控制面板) window with the "General" (一般) tab selected.
- 5**: "Settings" (設定) button highlighted in the Java Control Panel.
- 6**: "Cache Settings" (暫存檔案設定) dialog box with the "Delete Cache" (刪除檔案) button highlighted.
- 7**: "Delete Cache" (刪除暫存檔案) dialog box with the "Yes" (確定) button highlighted.

D.如何開啟JAVA主控台?

- 開始→控制台→Java→進階→Java主控台→開啓主控台→確定

