



JoinNet操作暨障礙排解

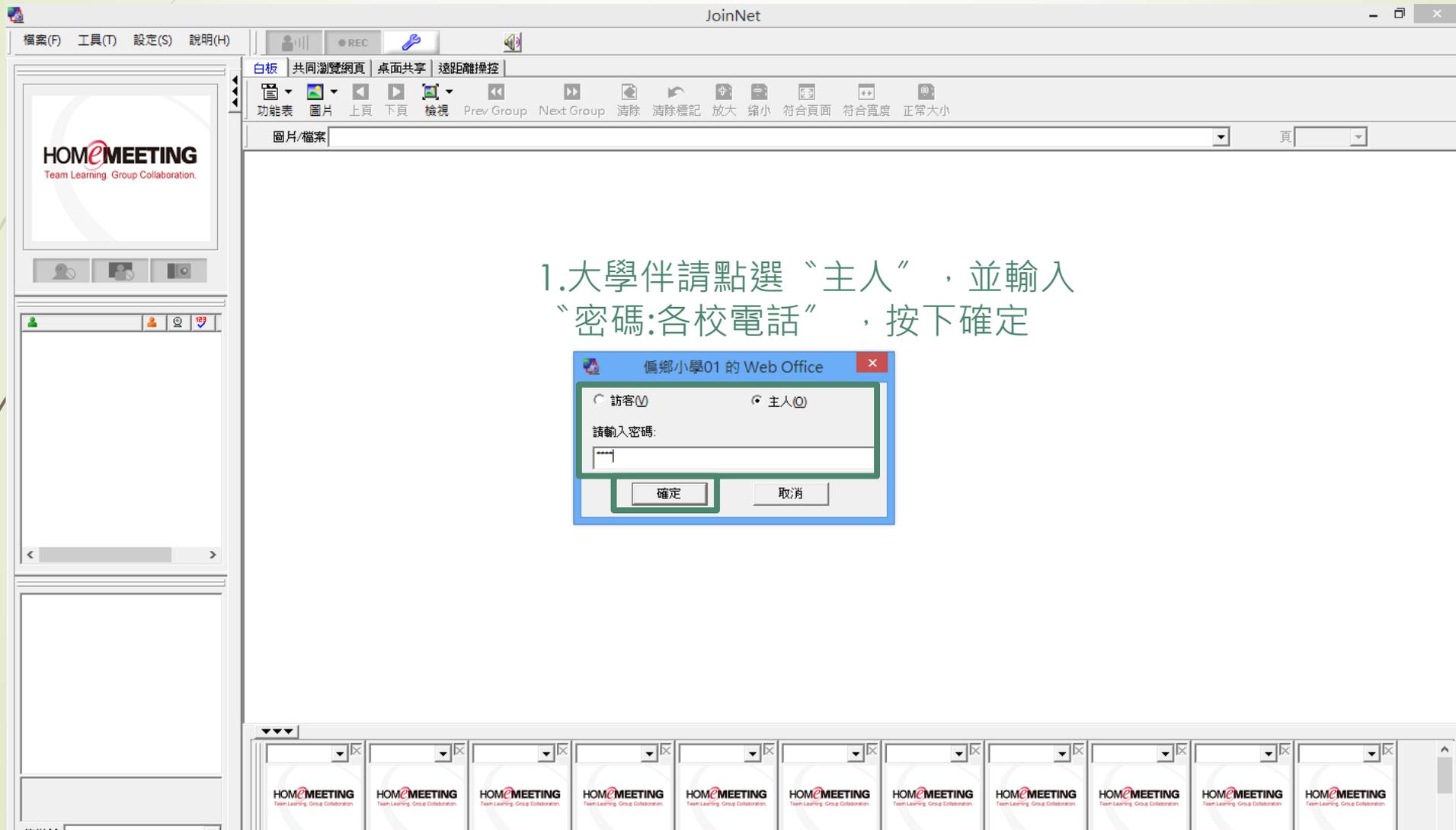
1



Distance Learning Companion

教育部104年數位學伴計畫—守時 守信 守護，伴讀台灣

進入JoinNet後



The screenshot shows the JoinNet web interface. The main window has a menu bar with "檔案(F)", "工具(T)", "設定(S)", and "說明(H)". Below the menu bar are icons for "白板", "共同瀏覽網頁", "桌面共享", and "遠距離射擊". The main content area displays the HOM@MEETING logo and the text "Team Learning, Group Collaboration." Below the logo are icons for "功能表", "圖片", "上頁", "下頁", "檢視", "Prev Group", "Next Group", "清除", "清除標記", "放大", "縮小", "符合頁面", "符合寬度", and "正常大小". A "圖片/檔案" dropdown menu is visible. In the center of the main content area, there is a green text instruction: "1.大學伴請點選“主人”，並輸入“密碼:各校電話”，按下確定". Below this instruction is a dialog box titled "偏鄉小學01 的 Web Office". The dialog box has two radio buttons: "訪客" (selected) and "主人". Below the radio buttons is a text input field labeled "請輸入密碼:" with a password mask. At the bottom of the dialog box are "確定" and "取消" buttons. The bottom of the screenshot shows a row of ten HOM@MEETING logos.

1.大學伴請點選“主人”，並輸入
“密碼:各校電話”，按下確定



小朋友進JoinNet

The screenshot shows the JoinNet meeting interface. On the left, a 'Request to Join' dialog box asks '接受 偏鄉中心-王小明的加入嗎?' (Accept the addition of Xiao Ming from the Remote Area Center?). A red box highlights the '接受' (Accept) button. Below this is a status bar with icons for microphone and video. The main interface features a 'Participants' list on the left, a 'Tools' bar at the top, and a 'Whiteboard' area. A red box highlights the video window for '偏鄉中心-王小明' (Xiao Ming from Remote Area Center), which shows a camera icon and a red prohibition sign. Another red box highlights the 'Participants' list, which shows '偏鄉小學01' (Remote Area Primary School 01) and '偏鄉中心-王小明' (Xiao Ming from Remote Area Center). At the bottom, a red box highlights the 'Video' control panel, which includes two video icons and a 'HOM MEETING' logo. The interface also includes a 'Send to' dropdown menu and a 'Time' display at the bottom right.

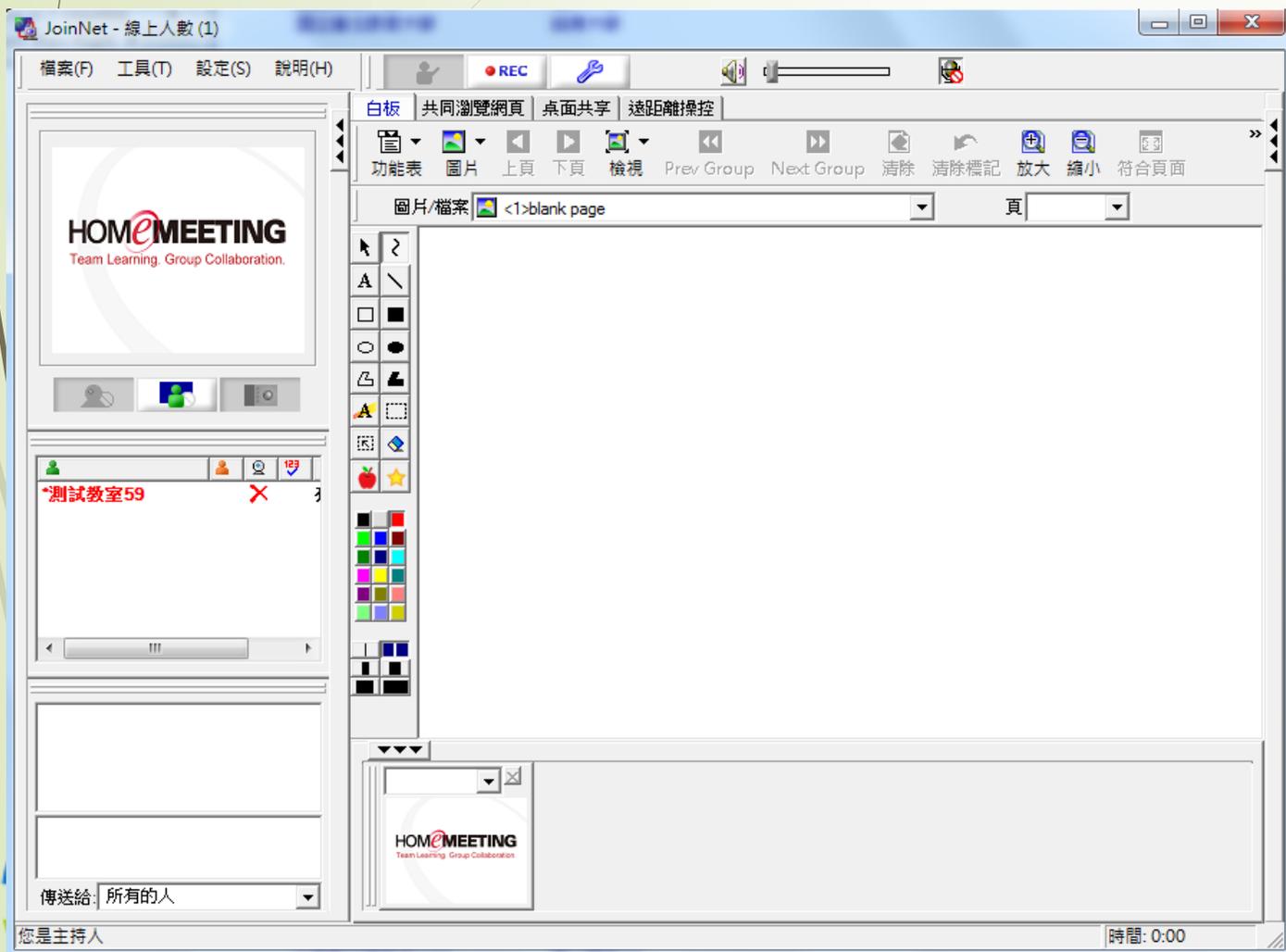
3. 視訊視窗為小朋友

2. 狀態列會顯示大學伴與小學伴

4. 視訊視窗可選自己

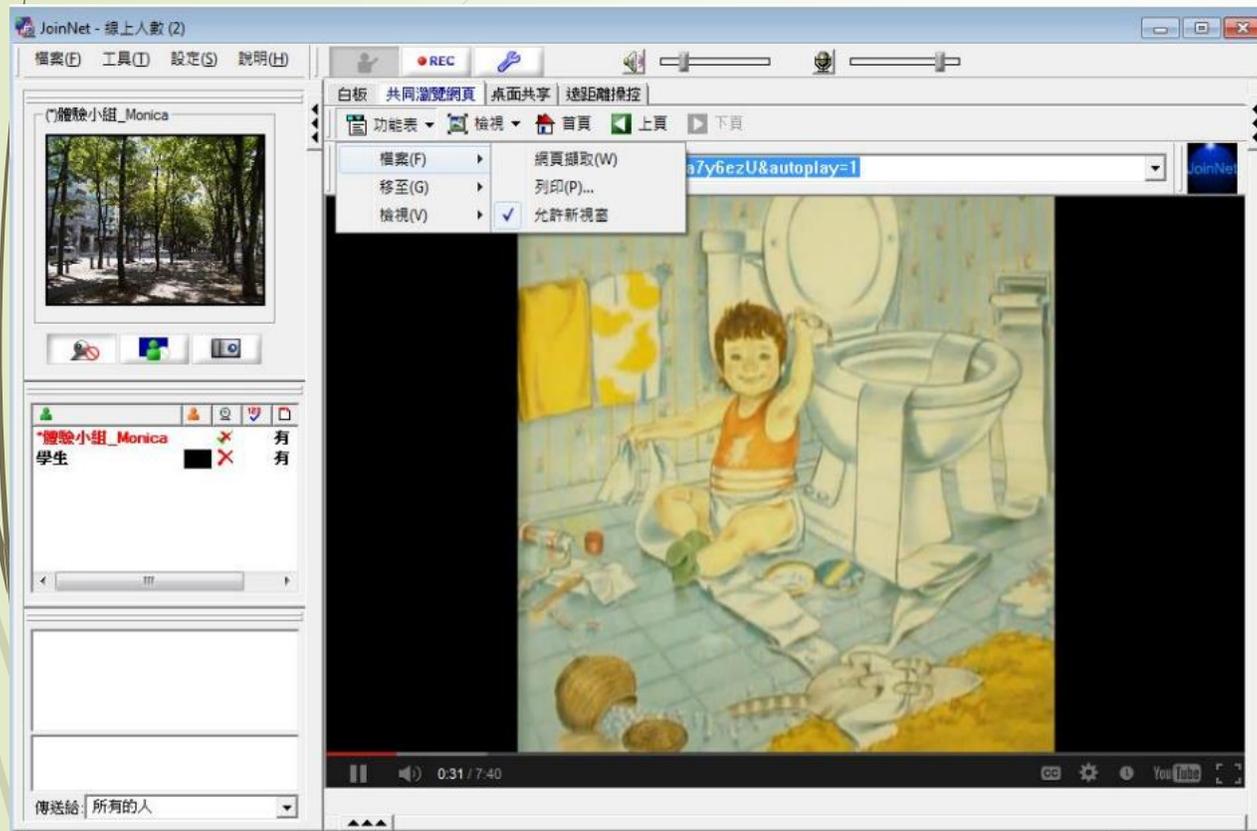


如何操作JoinNet線上教室？



- 文字對話框:可隨時輸入文字，記得按Enter貼出去
- 白板：寫字工具列、文件、圖片上傳
- 共同瀏覽網頁：由老師輸入完整網址/"網頁擷取"至白板
- 桌面共享：擁有主持權的人，可以共享電腦操作給所有人看
- 遠距離操控

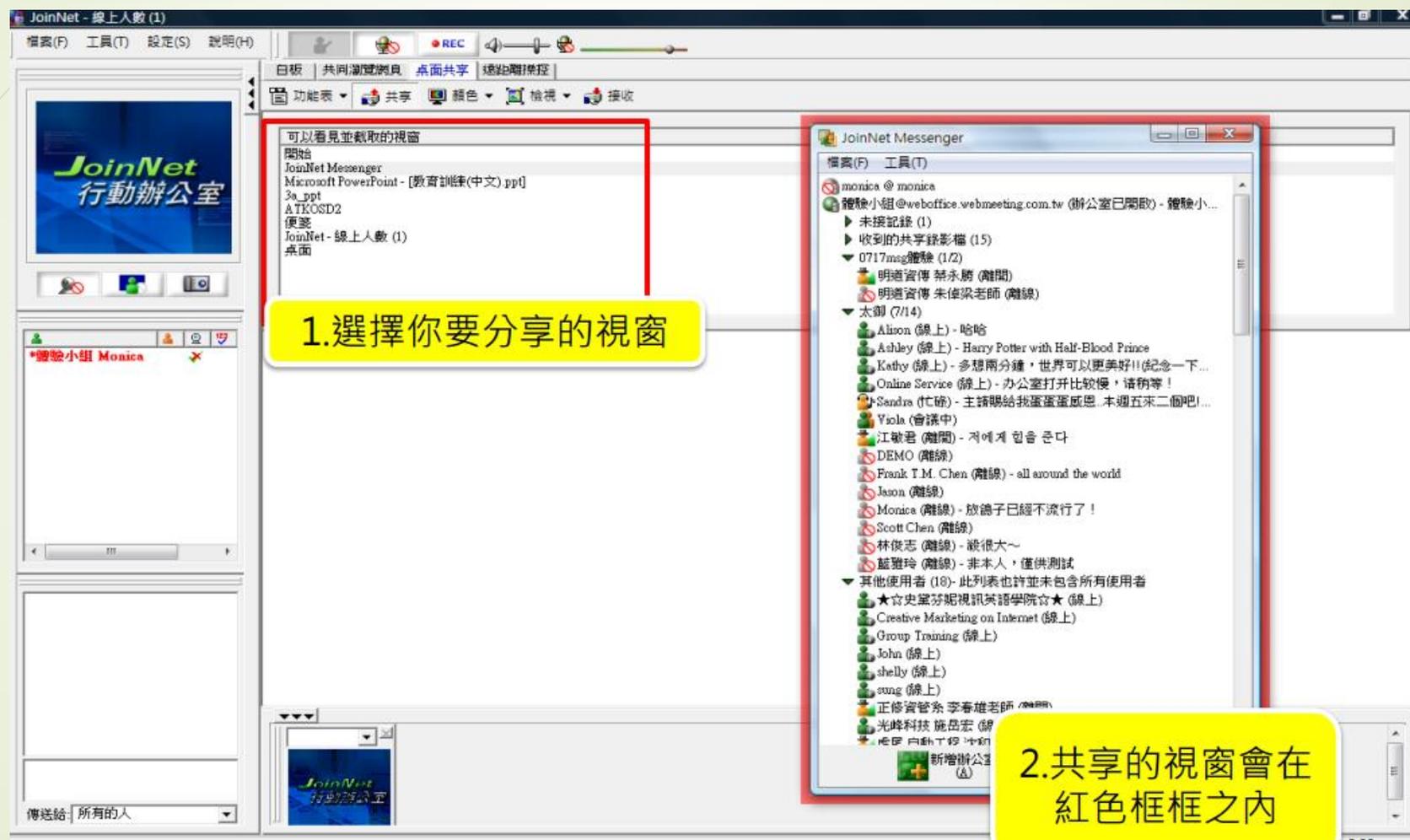
共同瀏覽網頁



- 結束影片一定要回"首頁"  首頁
 (以免學生自行重播)
- 所有網址請事先在JoinNet共同瀏覽網頁功能測試過
 - 影片會根據play時間與網路連線狀況產生時間差
 - Flash動畫不會同步，由個人各自操作
 - 需要登入、帳號密碼的網頁，只有主持人看的到
 - 網頁卷軸不會同步，要每個人自行捲動
 - 學生不會看到老師的滑鼠游標
- 運用"網頁擷取"
 - 功能表/檔案/網頁擷取



桌面共享



The screenshot displays the JoinNet software interface. The main window is titled "JoinNet - 線上人數 (1)". It features a menu bar with options like "檔案(F)", "工具(T)", "設定(S)", and "說明(H)". Below the menu bar, there are several icons for "功能表", "共享", "顏色", "檢視", and "接收". The central area shows a list of windows that can be shared, including "JoinNet Messenger", "Microsoft PowerPoint - [教育訓練(中文).ppt]", "3a.ppt", "ATEKOSD2", "便箋", and "JoinNet - 線上人數 (1)". A red box highlights this list, and a yellow callout box with the text "1. 選擇你要分享的視窗" points to it. To the right, a "JoinNet Messenger" window is open, showing a list of participants. A red box highlights this list, and a yellow callout box with the text "2. 共享的視窗會在紅色框框之內" points to it. The bottom left corner shows a "傳送給" dropdown menu set to "所有的人".

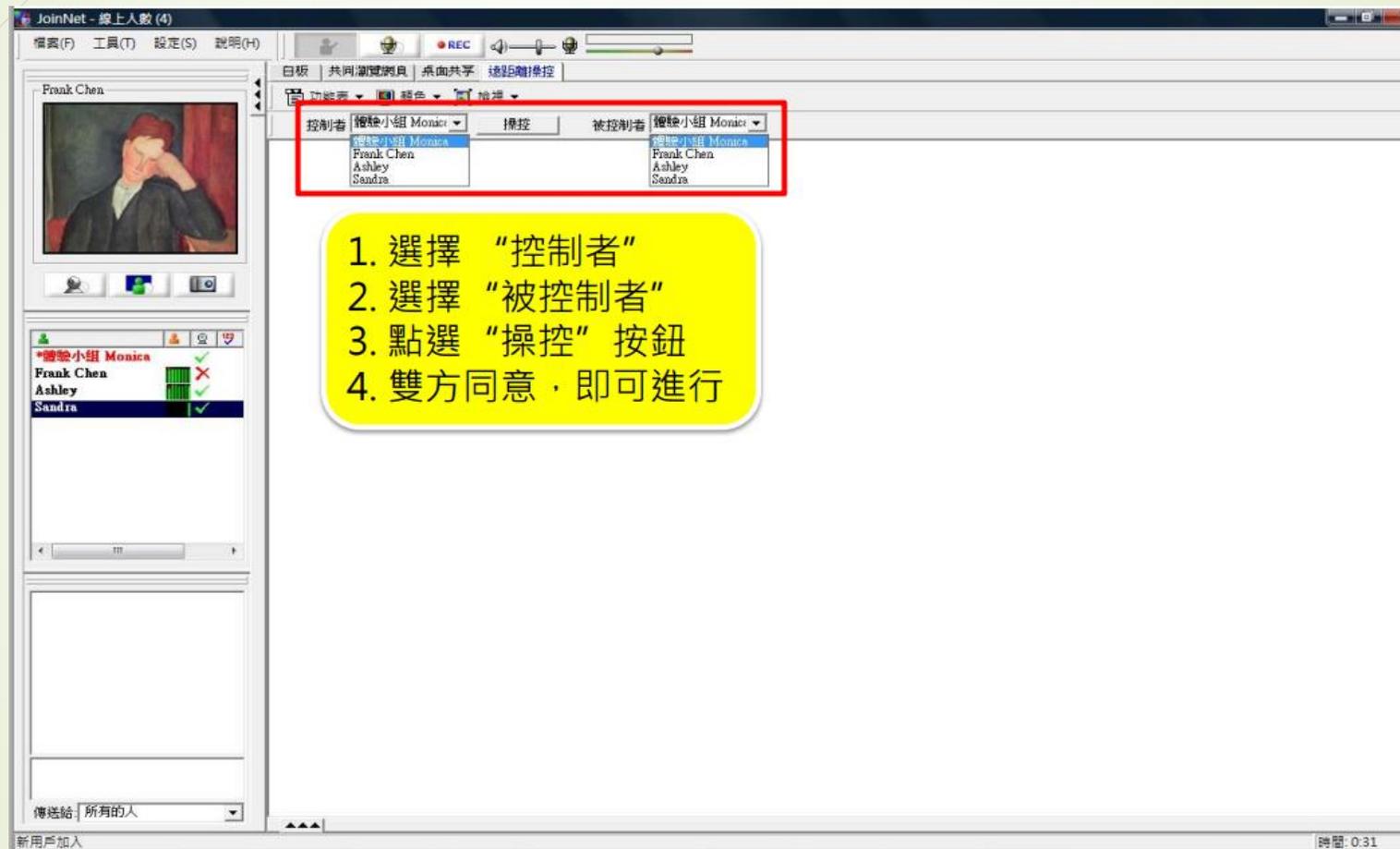
1. 選擇你要分享的視窗

2. 共享的視窗會在紅色框框之內

桌面共享-擁有主持權的人，可以共享電腦操作給所有人看



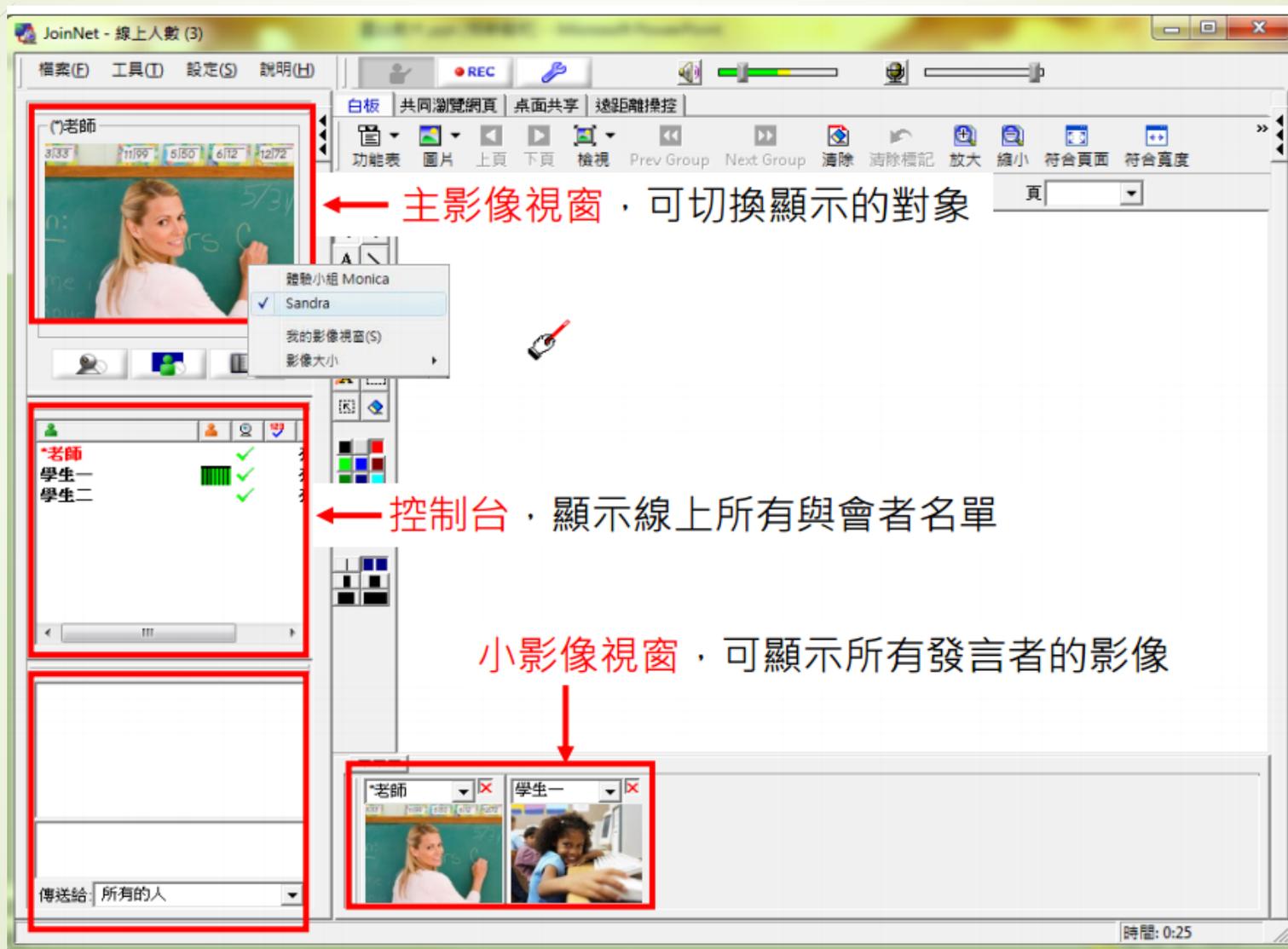
遠距離操控(操控學生的電腦) (ex:調整耳麥)



遠端操控-進入學生電腦操控(須由學生同意)



Joinnet線上教室介紹(影像視窗、控制台、文字交談)



教室的權限管理

會議室的管理－認識三種權限

一位主持人 (老師)

- 控制整間教室功能
- 管理發言權



發言者

- 傳送視訊 / 聲音
- 使用白板功能



聽眾

- 不能傳送視訊 / 聲音
- 只能看別人動作



JoinNet - 線上人數 (3)

檔案(E) 工具(T) 設定(S) 說明(H)

白板 共同瀏覽網頁 桌面共享 遠距離操控

功能表 圖片 上頁 下頁 檢視 Prev Group Next Group 清除 清除標記 放大 縮小 符合頁面 符合寬度

圖片/檔案 <1>blank page 頁

*老師
 學生一
 學生二

允許發言(A)
 結束所有發言(Q)
 輸出主持權(G)
 強迫退出(D)
 現場統計(P)

* 紅色星號 = 主持人
 老師只要在學生的名字上點一下有發言權即可進行發言權管理

傳送給: 所有的人

時間: 0:25

The screenshot shows the JoinNet software interface. At the top, there's a title bar 'JoinNet - 線上人數 (3)' and a menu bar with '檔案(E)', '工具(T)', '設定(S)', and '說明(H)'. Below the menu bar is a toolbar with icons for '白板', '共同瀏覽網頁', '桌面共享', and '遠距離操控'. A secondary toolbar contains icons for '功能表', '圖片', '上頁', '下頁', '檢視', 'Prev Group', 'Next Group', '清除', '清除標記', '放大', '縮小', '符合頁面', and '符合寬度'. The main area shows a '圖片/檔案' dropdown set to '<1>blank page' and a large white space with a hand cursor. On the left, there's a video window showing a teacher at a chalkboard. Below it is a participant list with three entries: '*老師' (with a red star), '學生一', and '學生二'. A context menu is open over the list, containing options: '允許發言(A)', '結束所有發言(Q)', '輸出主持權(G)', '強迫退出(D)', and '現場統計(P)'. A red arrow points from the text '老師只要在學生的名字上點一下有發言權即可進行發言權管理' to the '學生一' entry in the list. Another red arrow points from the text '* 紅色星號 = 主持人' to the red star next to '*老師'. At the bottom, there's a '傳送給:' dropdown set to '所有的人' and a '時間: 0:25' display.



教材列印與標記

白板 - JoinNet Printer (列印教材)

JoinNet - 線上人數 (2)

檔案(F) 工具(T) 設定(S) 說明(H)

白板 共同瀏覽網頁 桌面共享 遠距離操控

功能表 圖片 上頁 下頁 檢視 Prev Group Next Group 清除 清除標記 放大 縮小 符合頁面 符合真度 正常大小

圖片/檔案 體驗小組_Monica fruits_circleTheWords 頁 1

<1>blank page
體驗小組_Monica fruits_circleTheWords

Fruits Picture Test Name: 10

Circle the correct word.

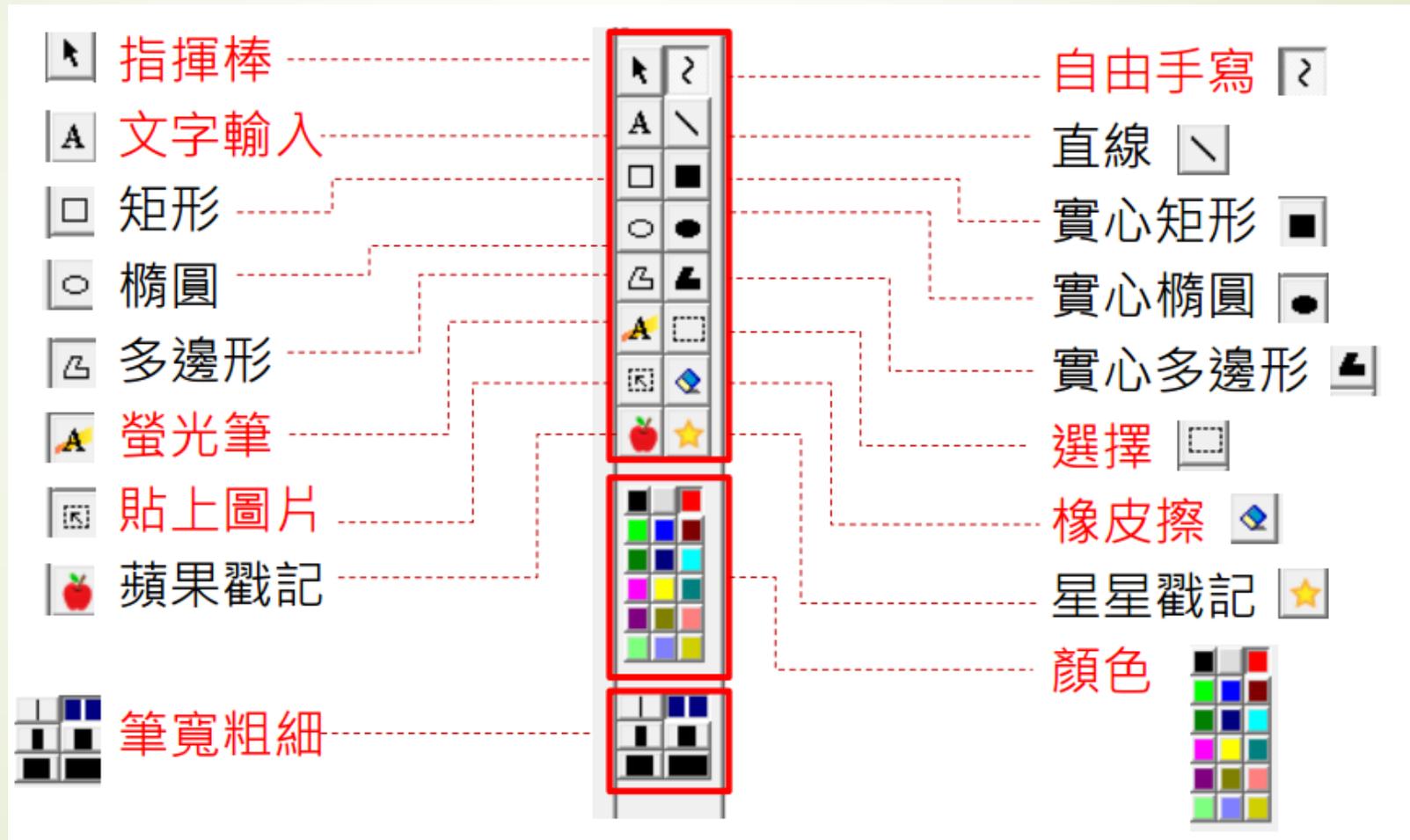
cherry	lemon	strawberry	plum
pear	apple	lemon	banana
plum	orange	orange	pear
strawberry	banana	lemon	apple
orange	watermelon	pear	cherry
lemon	pineapple	plum	pineapple

傳送給: 所有的人

時間: 0:05



JoinNet白板繪圖工具

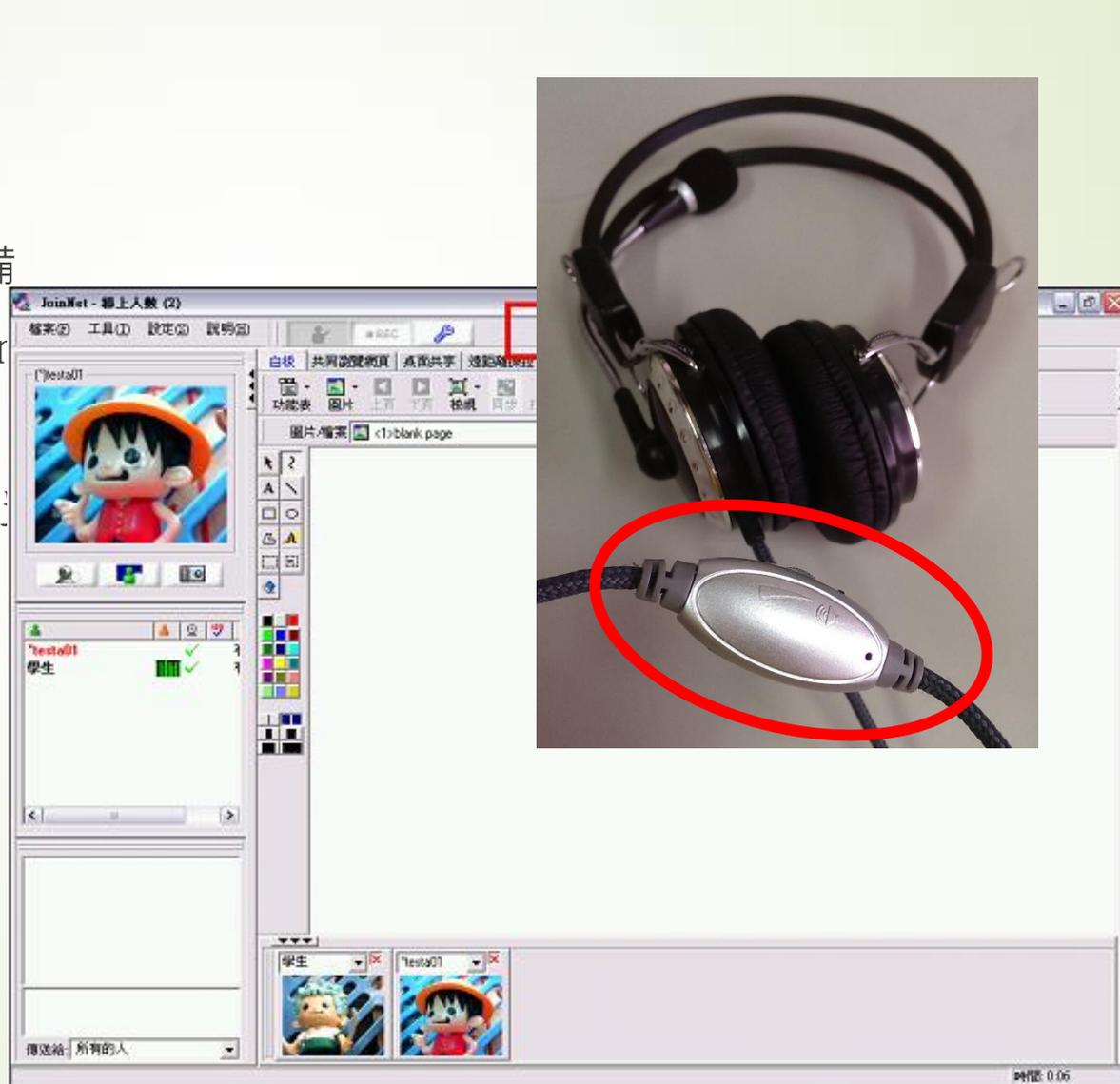


聲音問題基礎技術障礙排解



對方的聲音，我聽不到!!!!

- Step 1：檢查設備
- Step 2：點選Join
→ 【進階選項】
→ 【設定音效裝】



JoinNet - 線上人數 (1)

檔案(F) 工具(T) 設定(S) 說明(H)

麥克風靜音(M) Ctrl+Shift+M

錄影

進階選項(A)... Ctrl+Shift+A

請勿打擾(D)

自動允許發言(Q)

自動允許訪客(V)

連續鈴響(O)

JoinNet 設定

音效 視訊 網路 語言

錄音裝置: Realtek HD Audio Input

播放裝置: Realtek HD Audio output

設定音效裝置

使用回音抵消

Audio buffering

延遲較短 播放較平滑

確定 取消 套用(A)

聲音及音訊裝置 內容

音量 音效 音訊 語音 硬體

音效播放

預設裝置(D): Realtek HD Audio output

音量(V)... 進階(N)...

音效錄音

預設裝置(E): Realtek HD Audio Input

音量(O)... 進階(O)...

MIDI 音樂播放

預設裝置(F): Microsoft GS Wavetable SW 合成

音量(M)... 關於(B)...

只使用預設裝置(U)

確定 取消 套用(A)

輔仁大學 輔導中心

HOMeMEETING Team Learning Group Collaboration

所有的人

我是XP



耳機收音設定 — XP

17

XP作業系統設定

跳出『聲音及音訊裝置』視窗後點選
【音訊】→【音效播放】→【音量】



請**取消勾選**【主音量】及【Wave】控制
靜音選項，並將之調整為最大聲即可



JoinNet - 線上人數 (1)

檔案(F) 工具(T) **設定(S)** 說明(H)

- ✓ 麥克風靜音(M) Ctrl+Shift+M
- ✓ 錄影
- 進階選項(A)... Ctrl+Shift+A**
- 請勿打擾(D)
- ✓ 自動允許發言(Q)
- 自動允許訪客(V)
- 連鎖鈴響(C)

REC

網頁 桌面共享 遠距離操控

上頁 下頁 檢視 同步 Prev Group Next Group 清除 清除標記 放大 縮小 符合頁面 符合寬度 正常大小

<1>blank page

頁

JoinNet 設定

音效 視訊 網路 語言

錄音裝置: Realtek HD Audio Input

播放裝置: Realtek HD Audio output

設定音效裝置

使用回音抵消

Audio buffering

延遲較短 播放較平滑

確定 取消 套用(A)

聲音

播放 錄製 音效 通訊

選取下面的播放裝置以修改其設定:

- 喇叭 High Definition Audio 裝置 未選入
- 喇叭 High Definition Audio 裝置 預設裝置**
- 數位資訊 (S/PDIF) High Definition Audio 裝置 新增

設定(O) 恢復預設值(S) **內建(I)**

確定 取消 套用(A)

HOMeMEETING Team Learning Group Collaboration

輔仁大學 輔導中心

所有的人

我是Win7

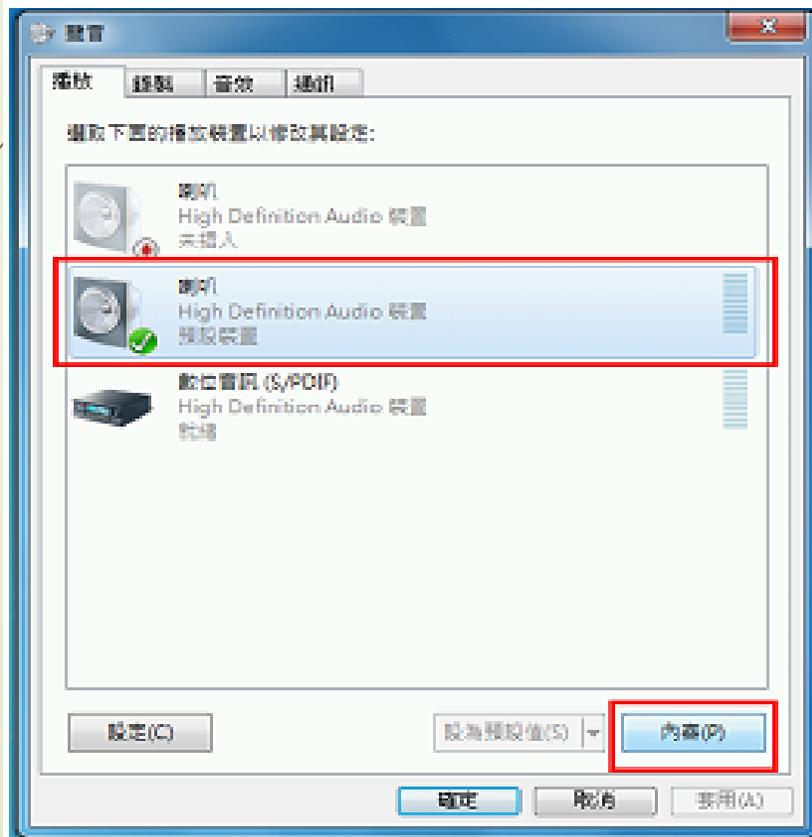


耳機收音設定 — Win 7

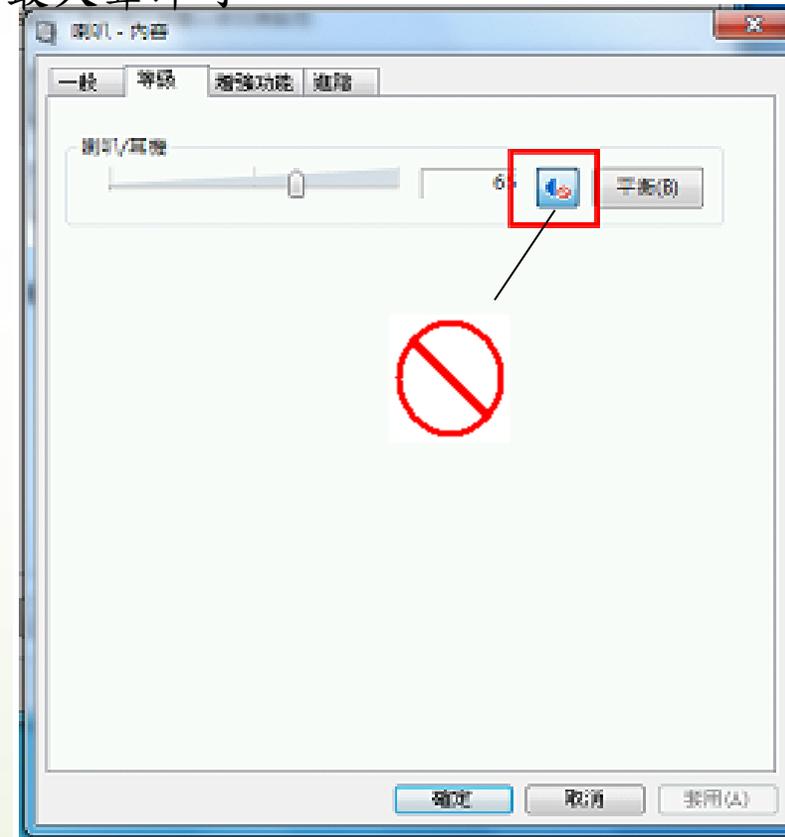
19

Window 7 作業系統設定

跳出『聲音』視窗後選擇【播放】並點選欲使用之喇叭裝置，再點選該裝置的【內容】後即會跳出喇叭-內容視窗

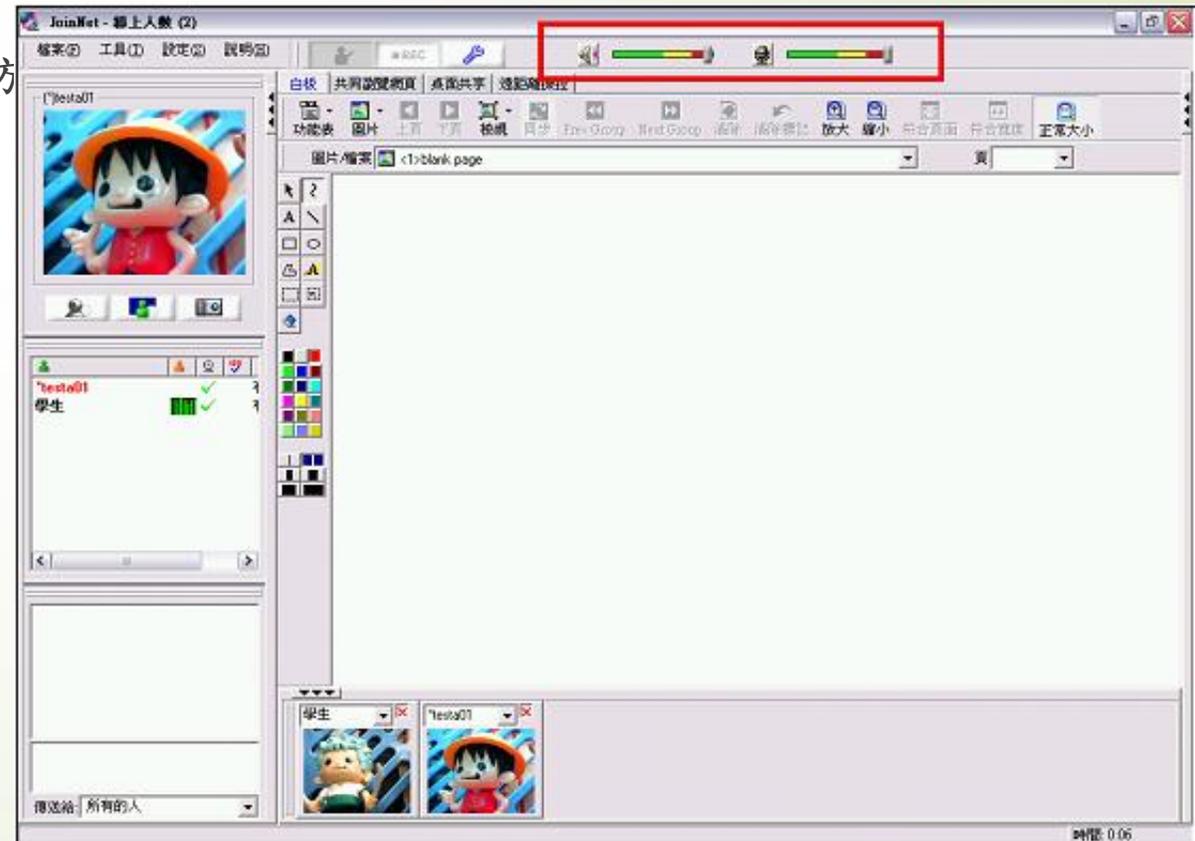


請點選【等級】標籤頁，**取消**【喇叭/耳機】控制靜音選項，並將之調整為最大聲即可



我的聲音，對方聽不到!!!!

- Step 1：檢查設備
- Step 2：點選JoinNet畫面左上方
→ **【進階選項】**
→ **【設定音效裝置】**



JoinNet - 線上人數 (1)

檔案(F) 工具(T) **設定(S)** 說明(H)

- ✓ 麥克風靜音(M) Ctrl+Shift+M
- ✓ 錄影
- 進階選項(A)... Ctrl+Shift+A**
- 請勿打擾(D)
- ✓ 自動允許發言(Q)
- 自動允許訪客(V)
- 連續鈴響(C)

REC

網頁 桌面共享 遠距離操控

上頁 下頁 檢視 同步 Prev Group Next Group 清除 清除標記 放大 縮小 符合頁面 符合寬度 正常大小

<1>blank page 頁

JoinNet 設定

音效 視訊 網路 語言

錄音裝置: Realtek HD Audio Input 播放裝置: Realtek HD Audio output

設定音效裝置

使用回音抵消

Audio buffering

延遲較短 播放較平滑

確定 取消 套用(A)

聲音及音訊裝置 內容

音量 音效 音訊 語音 硬體

音效播放

預設裝置(D): Realtek HD Audio output

音量(V)... 進階(N)...

音效錄音

預設裝置(E): Realtek HD Audio Input

音量(O)... 進階(O)...

MIDI 音樂播放

預設裝置(F): Microsoft GS Wavetable SW 合成

音量(M)... 關於(B)...

只使用預設裝置(U)

確定 取消 套用(A)

HOMeMEETING Team Learning Group Collaboration

所有的人

Distance Learning Companion

我是XP

耳麥送音設定 — XP

XP作業系統設定

【音訊】 → 【音效錄音】 → 【音量】

不要勾選!!



若沒有麥克風音量選項，請看左上角

【選項】 → 【內容】 → 【錄音】

→ 勾選【麥克風音量】 → 【確定】



JoinNet - 線上人數 (1)

檔案(F) 工具(T) **設定(S)** 說明(H)

麥克風靜音(M) Ctrl+Shift+M
錄影
進階選項(A)... Ctrl+Shift+A
請勿打擾(D)
自動允許發言(Q)
自動允許訪客(V)
連續鈴響(C)

REC

網頁 桌面共享 遠距離操控

上頁 下頁 檢視 同步 Prev Group Next Group 清除 清除標記 放大 縮小 符合頁面 符合寬度 正常大小

<1>blank page

頁

JoinNet 設定

音效 視訊 網路 語言

錄音裝置 播放裝置

Realtek HD Audio Input Realtek HD Audio output

設定音效裝置

使用回音抵消

Audio buffering

延遲較短 播放較平滑

確定 取消 套用(A)

錄音裝置

播放 錄音 音效 通訊

選取下畫的錄音裝置以修改其設定:

麥克風 High Definition Audio 裝置 未插入

麥克風 High Definition Audio 裝置 預設裝置

線路輸入 High Definition Audio 裝置 未插入

設定(C) 設為預設值(S) **內音(I)**

確定 取消 套用(A)

HOMeMEETING
Team Learning Group Collaboration

所有的人

我是Win7

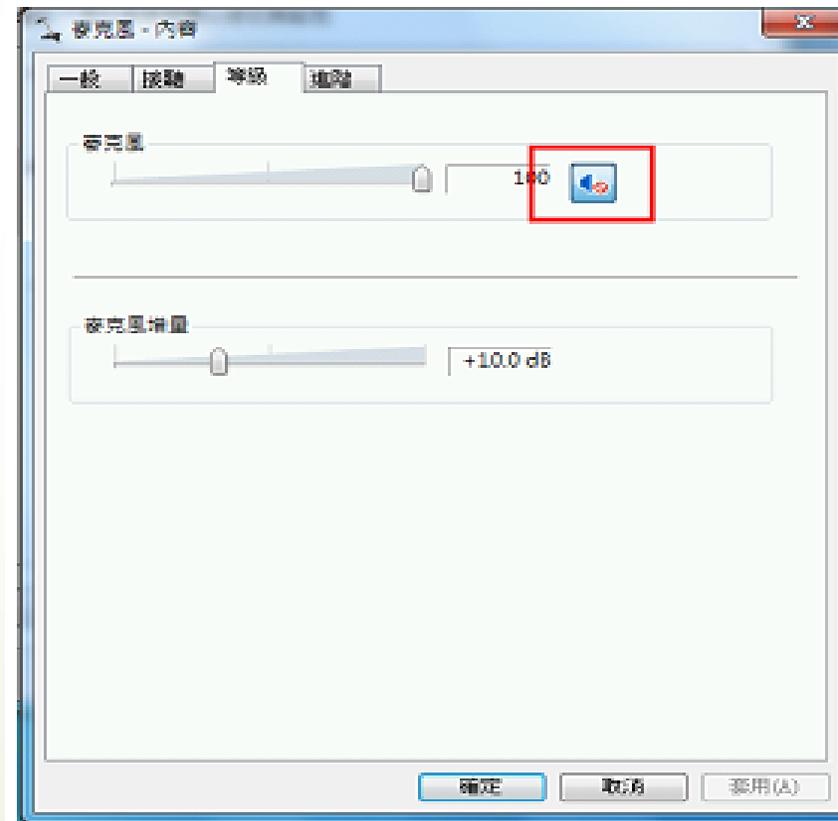
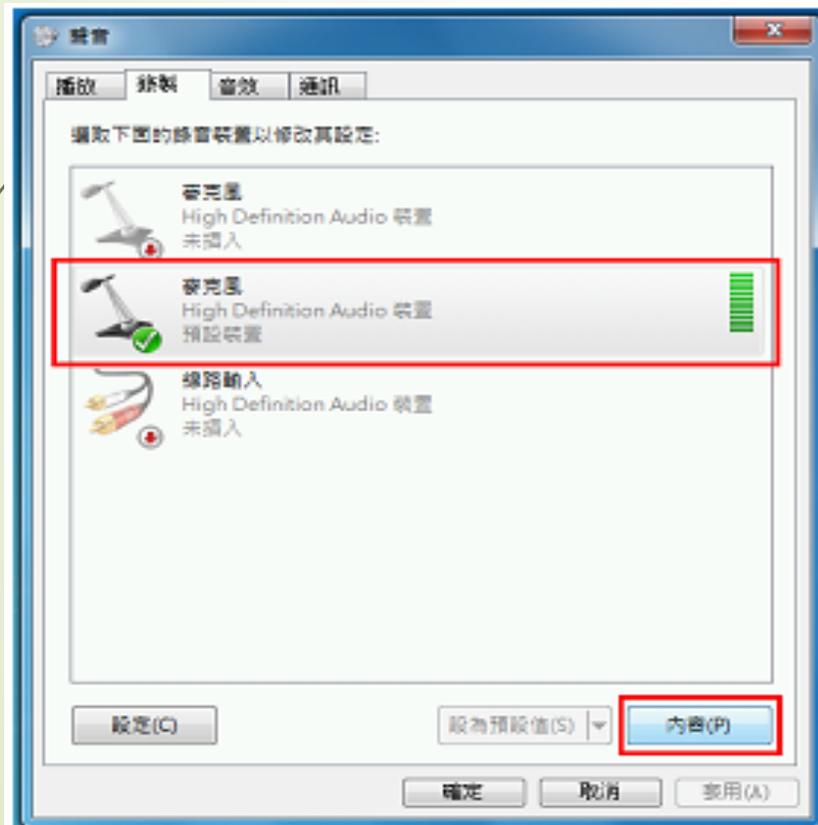
耳麥送音設定 — Win 7

24

Window 7 作業系統設定

【錄製】→使用之麥克風裝置→【內容】

取消! 【麥克風】控制靜音選項



問題來源研判

25

➤ 耳機無法聽到聲音？

自己耳機無法收音？ or 對方麥克風無法傳遞聲音？ 如何判斷？

先檢查自己 JoinNet 教室畫面，並請對方對著麥克風說話，我方喇叭訊號 Bar

1. 有反應；但，聽不到聲音：

★ 我自己的耳麥有問題

2. 沒有反應，對方聲音沒傳遞過來：

★ 請對方檢查麥克風，其麥克風 Bar：

- 有動靜 → 表示聲音有傳出去，問題可能在我方的耳機
- 沒有動靜 → 表示聲音沒傳出去



問題來源研判

► 麥克風聲音無法傳遞？

自己麥克風無法傳遞聲音 or 對方耳機無法收音 如何判斷？

先檢查自己 JoinNet 教室畫面，並對著自己的麥克風說話，我方麥克風 Bar

1. 沒有伸縮動靜：

★ 表示聲音並未傳出去。請檢查麥克風

2. 有伸縮動靜：

★ 表示聲音傳了出去。若未滿格，則音量太小

• 確認我方聲音送出，對方的喇叭訊號 Bar 理應會反應；若無，參考前項

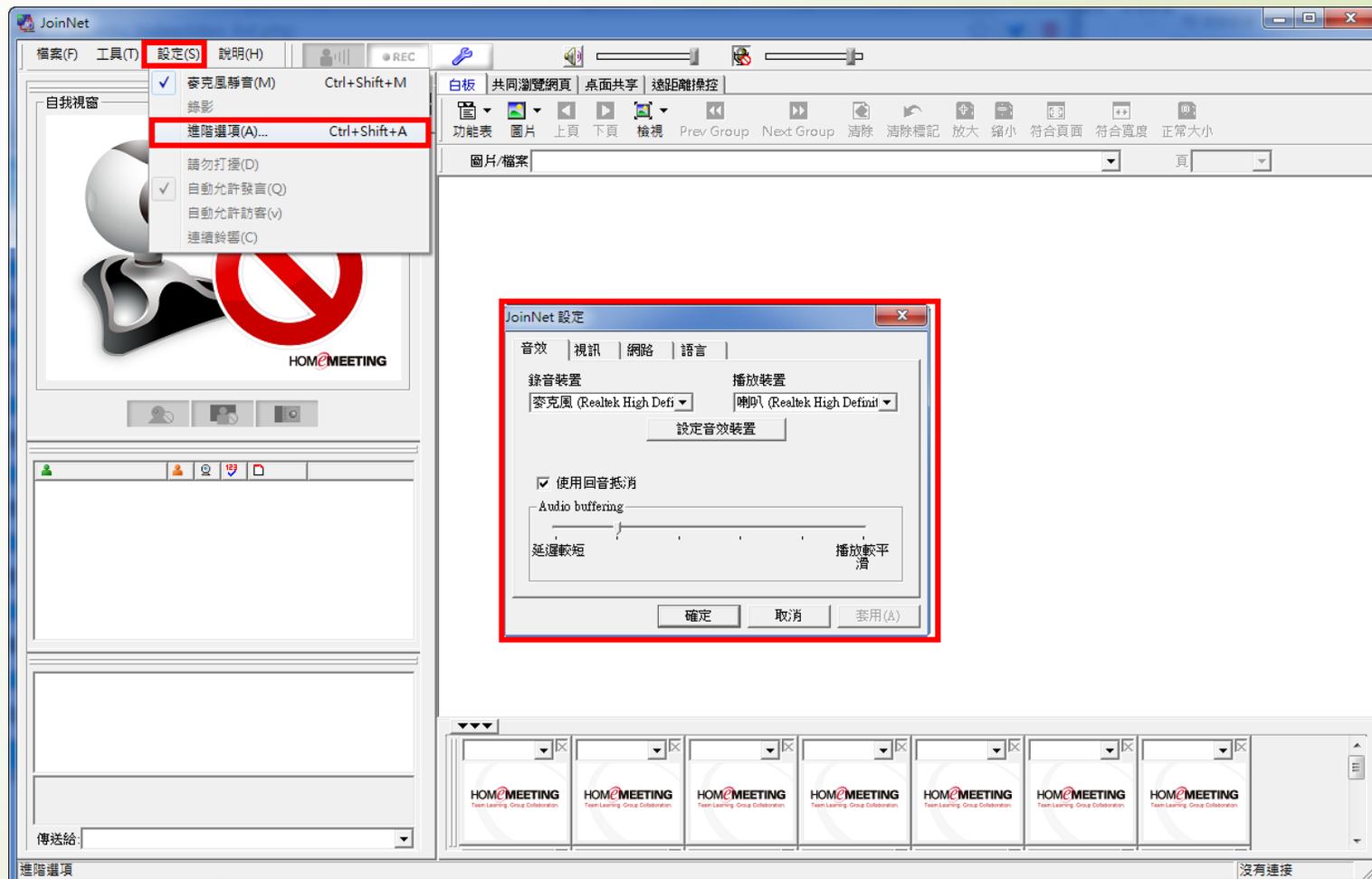
白板、聊天室很好用！

- ◆ 測試聲音時，若有問題，雙方無法透過語音引導對方做動作，可利用白板上書寫指令。Ex：請講話、請大聲講話、有沒有聽到我的聲音、畫面上方喇叭(或麥克風)旁的彩色長條圖，有沒有在動？……



嗡嗡嗡嗡~~好吵!聽不清楚啦!

- 點選JoinNet畫面左上方【設定】
 - 【進階選項】
 - 【設定音效裝置】



JoinNet - 線上人數 (1)

檔案(F) 工具(T) **設定(S)** 說明(H)

- ✓ 麥克風靜音(M) Ctrl+Shift+M
- ✓ 錄影
- 進階選項(A)... Ctrl+Shift+A**
- 請勿打擾(D)
- ✓ 自動允許發言(Q)
- 自動允許訪客(V)
- 連續鈴響(C)

REC

網頁 桌面共享 遠距離操控

上頁 下頁 檢視 同步 Prev Group Next Group 清除 清除標記 放大 縮小 符合頁面 符合寬度 正常大小

<1>blank page

頁

JoinNet 設定

音效 視訊 網路 語言

錄音裝置: Realtek HD Audio Input

播放裝置: Realtek HD Audio output

設定音效裝置

使用回音抵消

Audio buffering

延遲較短 播放較平滑

確定 取消 套用(A)

聲音及音訊裝置 內容

音量 音效 **音訊** 語音 硬體

音效播放

預設裝置(D): Realtek HD Audio output

音量(V)... 進階(N)...

音效錄音

預設裝置(E): Realtek HD Audio Input

音量(O)... 進階(C)...

MIDI 音樂播放

預設裝置(F): Microsoft GS Wavetable SW 合成

音量(M)... 關於(B)...

只使用預設裝置(U)

確定 取消 套用(A)

HOMeMEETING Team Learning Group Collaboration

所有的人

我是XP



耳機回授處理方法 — XP-1

XP作業系統設定

【音訊】 → 【音效播放】 → 【音量】



◆ **重點!** 要先勾選【麥克風音量】靜音選項後才有可以【進階】點選。



若沒有麥克風音量選項，請看左上角
【選項】 → 【內容】 → 【錄音】
→ 勾選【麥克風音量】 → 【確定】

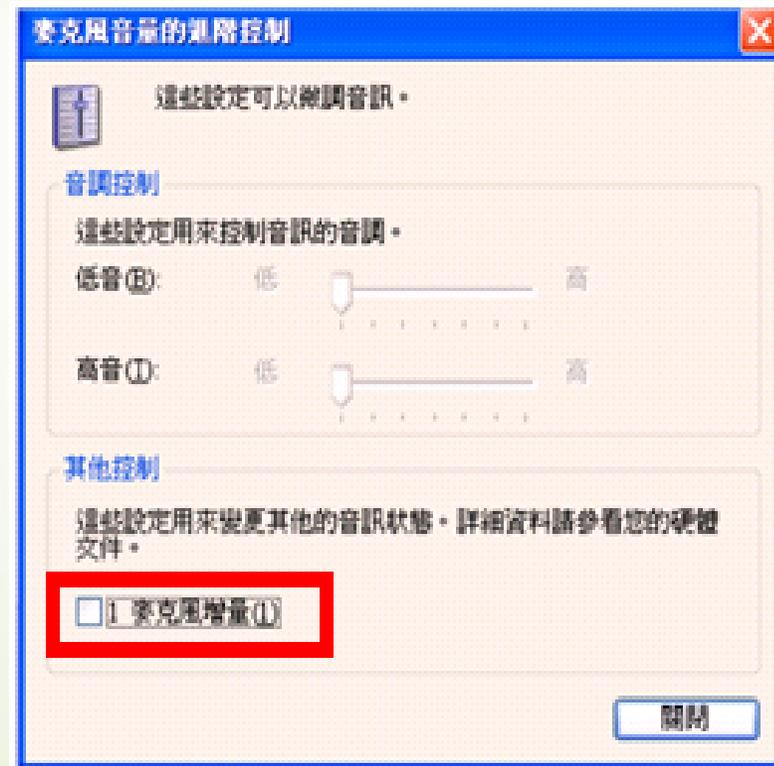


耳機回授處理方法 — XP-2

30

XP作業系統設定

請**不要**勾選【麥克風增量】



The image shows a Windows 7 desktop environment with the JoinNet application running. The application's menu bar includes '設定(S)', which is circled in red. A dropdown menu is open, showing options like '麥克風靜音(M)', '錄影', '進階選項(A)...' (circled in red), '請勿打擾(D)', '自動允許發言(Q)', '自動允許訪客(V)', and '連續鈴響(C)'. Below the application, the 'JoinNet 設定' dialog box is open to the '音效' tab. It shows '錄音裝置' set to 'Realtek HD Audio Input' and '播放裝置' set to 'Realtek HD Audio output'. A red circle highlights the '設定音效裝置' button. To the right, the Windows '聲音' (Sound) control panel is open to the '播放' (Playback) tab. A red circle highlights the '播放' button, and a red arrow points to it with the label '播放'. Below the device list, the '內建喇叭' (Default speakers) device is highlighted with a red box. At the bottom right of the Sound panel, the '內建喇叭' button is also highlighted with a red box. The background shows the JoinNet interface with a 'HOMeMEETING Team Learning Group Collaboration' logo and a chat window with the text '輔仁大學-輔導中心'.

我是Win7

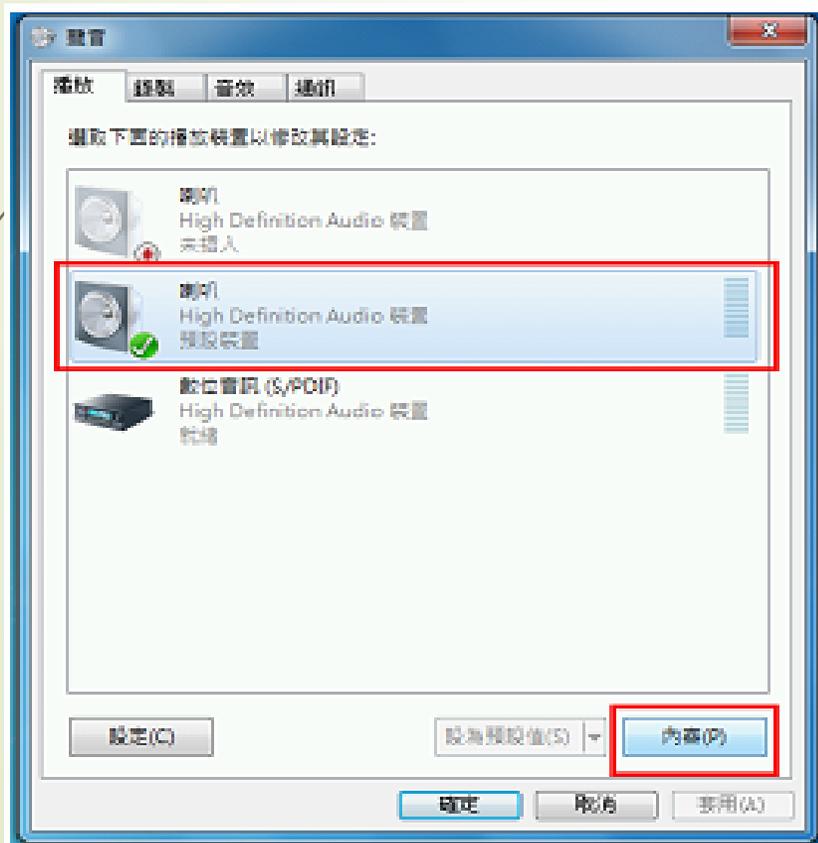


耳機回授處理方法 — Win 7-1

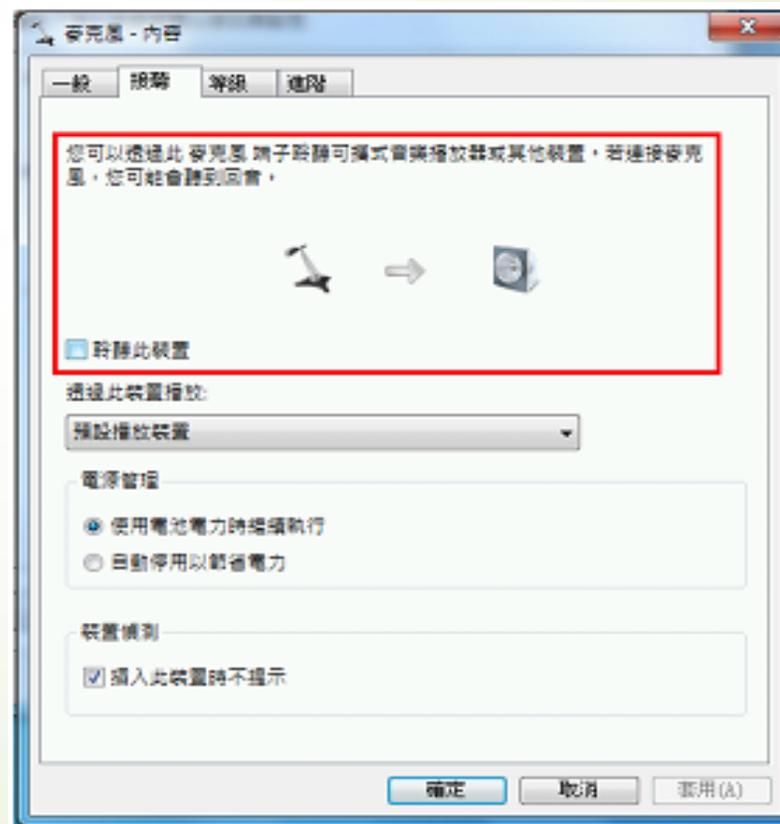
32

Window 7 作業系統設定

【錄製】→使用之麥克風裝置→【內容】



取消!勾選「聆聽此裝置」，若勾選此功能，會聽到自己的聲音

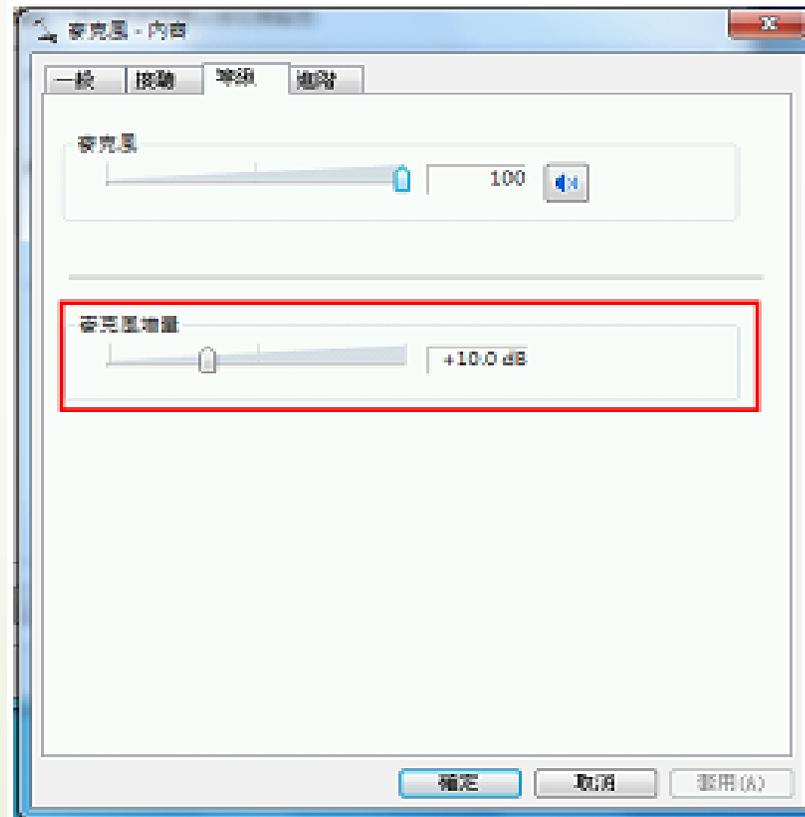


耳機回授處理方法 — Win 7-2

33

Window 7 作業系統設定

請點選【等級】標籤頁，調整【麥克風增量】控制為” 0. dB” 即可



茲嘶嗯嘶~~好吵!聽不清楚啦!(雜訊)

- Step 1：若是聽到**嘶嘶聲**(類似金屬接觸不良的聲音)請先檢查耳機插孔是否有插牢，耳機線路連接耳機是否有鬆落，並試著轉動耳機插孔
- Step 3：點選JoinNet畫面左上方【設定】
 - 【進階選項】
 - 【設定音效裝置】



JoinNet - 線上人數 (1)

檔案(F) 工具(T) **設定(S)** 說明(H)

- ✓ 麥克風靜音(M) Ctrl+Shift+M
- ✓ 錄影
- 進階選項(A)... Ctrl+Shift+A**
- 請勿打擾(D)
- ✓ 自動允許發言(Q)
- 自動允許訪客(V)
- 連續鈴響(O)

REC

網頁 桌面共享 遠距離操控

上頁 下頁 檢視 同步 Prev Group Next Group 清除 清除標記 放大 縮小 符合頁面 符合寬度 正常大小

<1>blank page 頁

HOMEME Team Learning. Group

輔仁大學 輔導中心

JoinNet 設定

音效 視訊 網路 語言

錄音裝置 播放裝置

Realtek HD Audio Input Realtek HD Audio output

設定音效裝置

使用回音抵消

Audio buffering

延遲較短 播放較平滑

確定 取消 套用(A)

聲音及音訊裝置 內容

音量 音效 **音訊** 語音 硬體

音效播放

預設裝置(D):

Realtek HD Audio output

音量(V)... 進階(N)...

音效錄音

預設裝置(E):

Realtek HD Audio Input

音量(O)... 進階(O)...

MIDI 音樂播放

預設裝置(F):

Microsoft GS Wavetable SW 合成

音量(M)... 關於(B)...

只使用預設裝置(U)

確定 取消 套用(A)

HOMEMEETING Team Learning. Group Collaboration

所有的人

我是XP



耳機雜訊處理方法 — XP

36

XP作業系統設定

【音訊】 → 【音效錄音】 → 【音量】

請將【立體聲混音】勾選為**靜音**，或是調整為最小聲



JoinNet - 線上人數 (1)

檔案(F) 工具(T) **設定(S)** 說明(H)

- ✓ 麥克風靜音(M) Ctrl+Shift+M
- ✓ 錄影
- 進階選項(A)...** Ctrl+Shift+A
- 請勿打擾(D)
- ✓ 自動允許發言(Q)
- 自動允許訪客(V)
- 連鎖鈴響(C)

REC

網頁 桌面共享 遠距離操控

上頁 下頁 檢視 同步 Prev Group Next Group 清除 清除標記 放大 縮小 符合頁面 符合寬度 正常大小

<1>blank page

頁

JoinNet 設定

音效 視訊 網路 語言

錄音裝置: Realtek HD Audio Input

播放裝置: Realtek HD Audio output

設定音效裝置

使用回音抵消

Audio buffering

延遲較短 播放較平滑

確定 取消 套用(A)

聲音

播放 錄製 音效 通訊

選取下面的播放裝置以修改其設定:

- 喇叭 High Definition Audio 裝置 未選入
- 喇叭 High Definition Audio 裝置 預設裝置**
- 數位資訊 (S/PDIF) High Definition Audio 裝置 新增

設定(O) 恢復預設值(S) **內建(I)**

確定 取消 套用(A)

HOMeMEETING Team Learning Group Collaboration

輔仁大學 輔導中心

所有的人

我是Win7

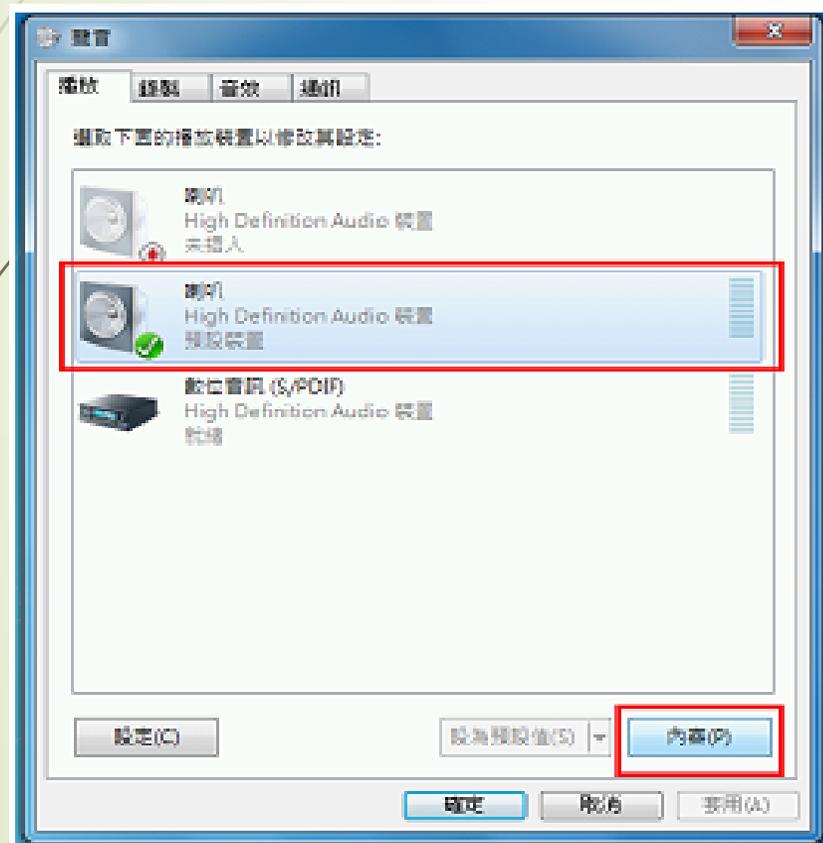


耳機收音設定 — Win 7

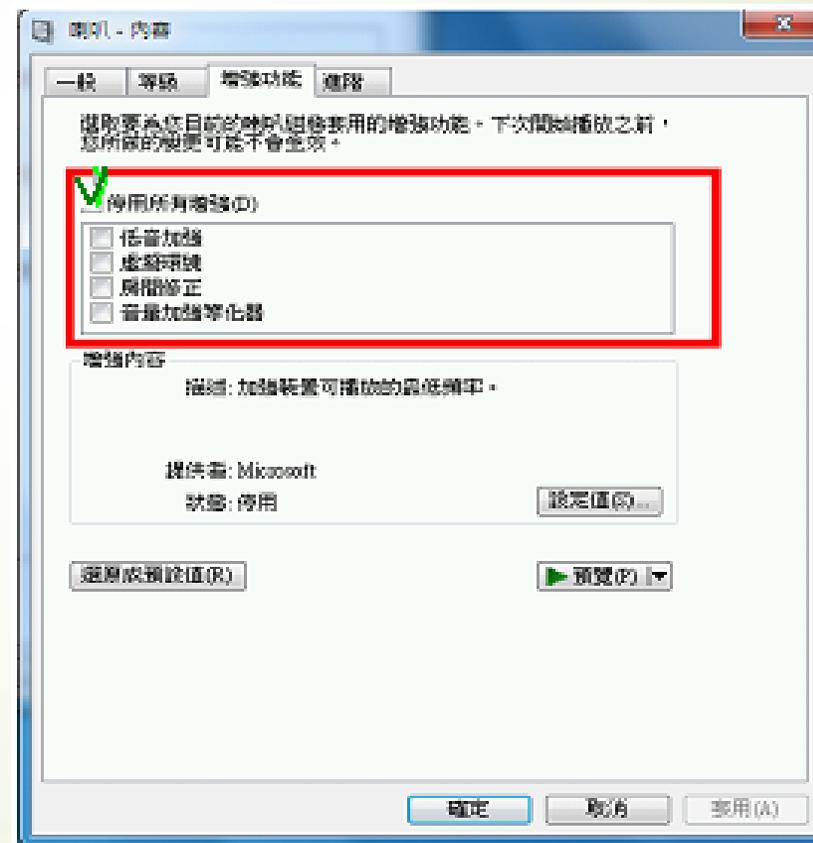
38

Window 7 作業系統設定

【錄製】→使用之麥克風裝置→【內容】



【增強功能】→勾選【停用所有增強】



聲音傳輸斷斷續續 的處理方法-1

39

- 聲音傳輸破碎不順暢，可由JoinNet教室設定來調整
- Audio Buffering設定方式：
 - 點選JoinNet畫面左上方【設定】
 - →【進階選項】
 - 調整【Audio Buffering】

p. s. 越靠近”播放較平滑”：

- ★ 傳輸速度會越遲緩 = 說完話後，須等待多一點的時間才會傳輸至對方，但相對聽到的語句較完整



The image shows a screenshot of the JoinNet application interface. A menu is open from the '設定(S)' (Settings) button, with '進階選項(A)...' (Advanced Options...) selected. The 'JoinNet 設定' (JoinNet Settings) dialog box is open, showing the '音效' (Audio) tab. The '錄音裝置' (Recording Device) is set to 'Realtek HD Audio Input' and the '播放裝置' (Playback Device) is set to 'Realtek HD Audio output'. The '使用回音抵消' (Use Echo Cancellation) checkbox is unchecked. The 'Audio buffering' slider is highlighted with a red box, showing a value between '延遲較短' (Shorter delay) and '播放較平滑' (Smoother playback). The '確定' (OK), '取消' (Cancel), and '套用(A)' (Apply) buttons are visible at the bottom of the dialog box.

JoinNet 設定

音效 視訊 網路 語言

錄音裝置: Realtek HD Audio Input

播放裝置: Realtek HD Audio output

設定音效裝置

使用回音抵消

Audio buffering

延遲較短 播放較平滑

確定 取消 套用(A)



聲音傳輸斷斷續續 的處理方法-2

41

- 使用回音抵銷設定方式：
 - 點選JoinNet畫面左上方【設定】
 - →【進階選項】
 - 選擇勾選或不勾選【使用回音抵銷】



JoinNet - 線上入學

檔案(F) 工具(T) 設定(S) 說明(H)

- ✓ 麥克風靜音(M) Ctrl+Shift+M
- ✓ 錄影
- 進階選項(A)... Ctrl+Shift+A
- 請勿打擾(D)
- ✓ 自動允許發言(Q)
- 自動允許訪客(V)
- 連續鈴響(C)

網頁 桌面共享 遠距離操控

上頁 下頁 檢視 同步 Prev Group Next Group 清除 清除標記 放大 縮小 符合頁面 符合寬度 正常大小

<1>blank page 頁

HOMeMEETING
Team Learning. Group Collaboration

輔仁大學 輔導中心

JoinNet 設定

音訊 視訊 網路 語言

錄音裝置: Realtek HD Audio Input

播放裝置: Realtek HD Audio output

設定音效裝置

使用回音抵消

Audio buffering

延遲較短 播放較平滑

確定 取消 套用(A)

HOMeMEETING
Team Learning. Group Collaboration

所有的人

Distance Learning Center

視訊收音干擾

➤ 設定方法一

- 點選JoinNet畫面左上方【設定】
- →【進階選項】
- →【設定音效裝置】調整耳麥為設定裝置

視訊型號(webcam c170)或USB音訊裝置即為
視訊收音裝置



檔案(F) 工具(T) **設定(S)** 說明(H)

麥克風靜音(M) Ctrl+Shift+M
錄影
進階選項(A)... Ctrl+Shift+A
請勿打擾(D)
自動允許發言(O)
自動允許訪客(V)
連續鈴響(C)

網頁 桌面共享 遠距離操控
上頁 下頁 檢視 同步 Prev Group Next Group 清除 清除標記 放大 縮小 符合頁面 符合寬度 正常大小

<1>blank page 頁

HOMEMEETING
Team Learning. Group Collaboration

輔仁大學 輔導中心

所有的人

JoinNet 設定

音效 視訊 網絡 語言

錄音裝置: Audio_Device
播放裝置: Realtek AC97 Audio

Audio buffering
延遲較短 播放較平滑

確定 取消 套用(A)

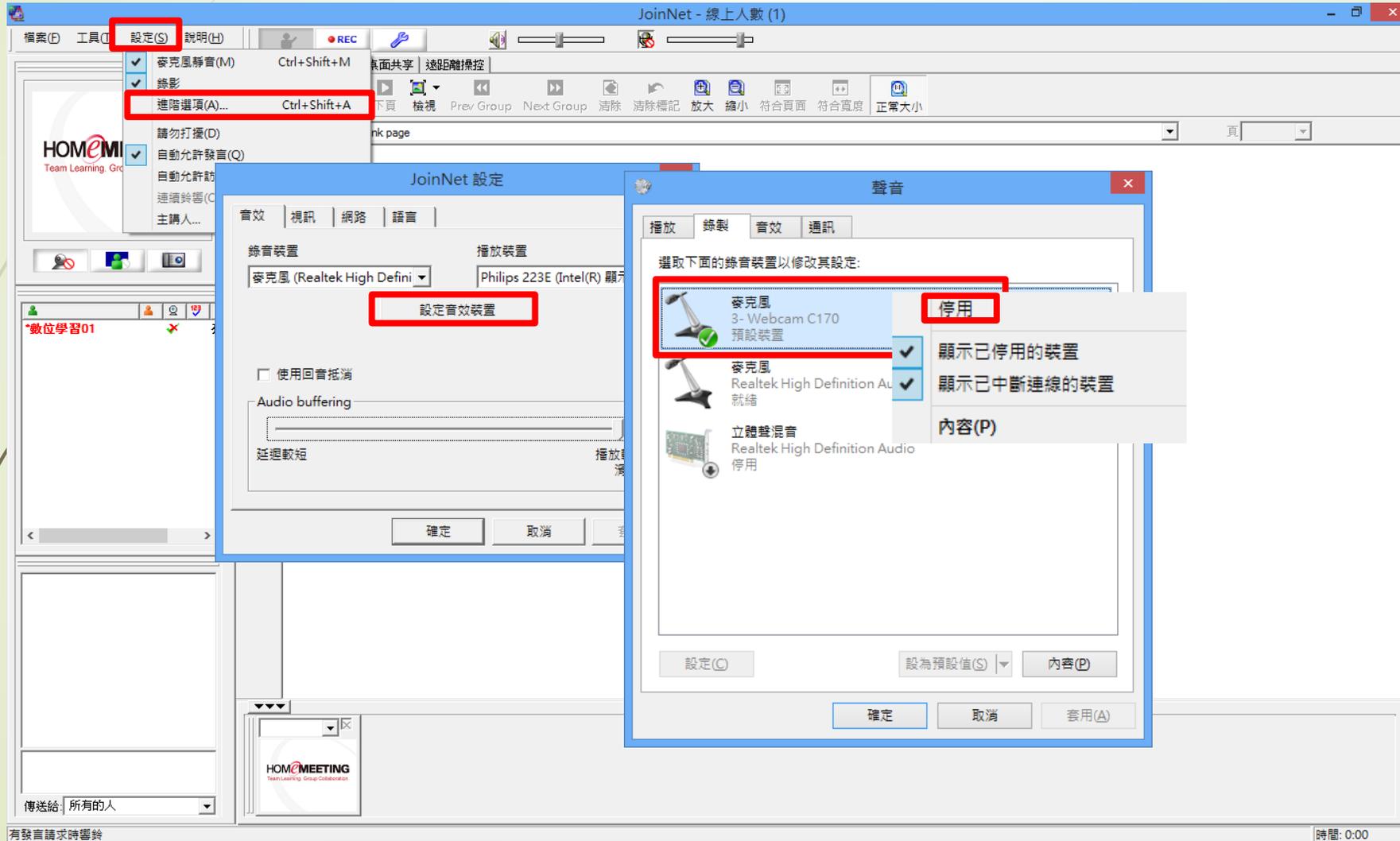
HOMEMEETING
Team Learning. Group Collaboration

時間: 2:43



視訊收音停用(win7)

- 設定->進階選項->設定音效裝置->錄製->找到webcam C170 的型號，按右鍵"停用"



- 設定方法一：若調整會造成完全聽不到聲音的狀況
 - 請再點選JoinNet畫面左上方【設定】
 - →【進階選項】
 - →【設定音效裝置】
 - 即會跳出『聲音及音訊裝置』畫面，請勾選

只使用預設裝置



The screenshot displays a web browser window with the HOM@MEETING interface. A context menu is open over the '設定(S)' button, with '進階選項(A)...' circled in red. Below it, the 'JoinNet 設定' dialog box is open, showing the '音效' tab. The '錄音裝置' is set to 'Realtek HD Audio Input' and the '播放裝置' is 'Realtek HD Audio output'. The '設定音效裝置' button is circled in red. The '聲音及音訊裝置 內容' dialog box is also open, with the '音訊' tab selected and circled in red. The '預設裝置(D):' for playback is 'Realtek HD Audio output', and for recording it is 'Realtek HD Audio Input'. The 'MIDI 音樂播放' section has 'Microsoft GS Wavetable SW 合成' selected. At the bottom, the checkbox '只使用預設裝置(U)' is checked and circled in red.



視訊收音干擾

48

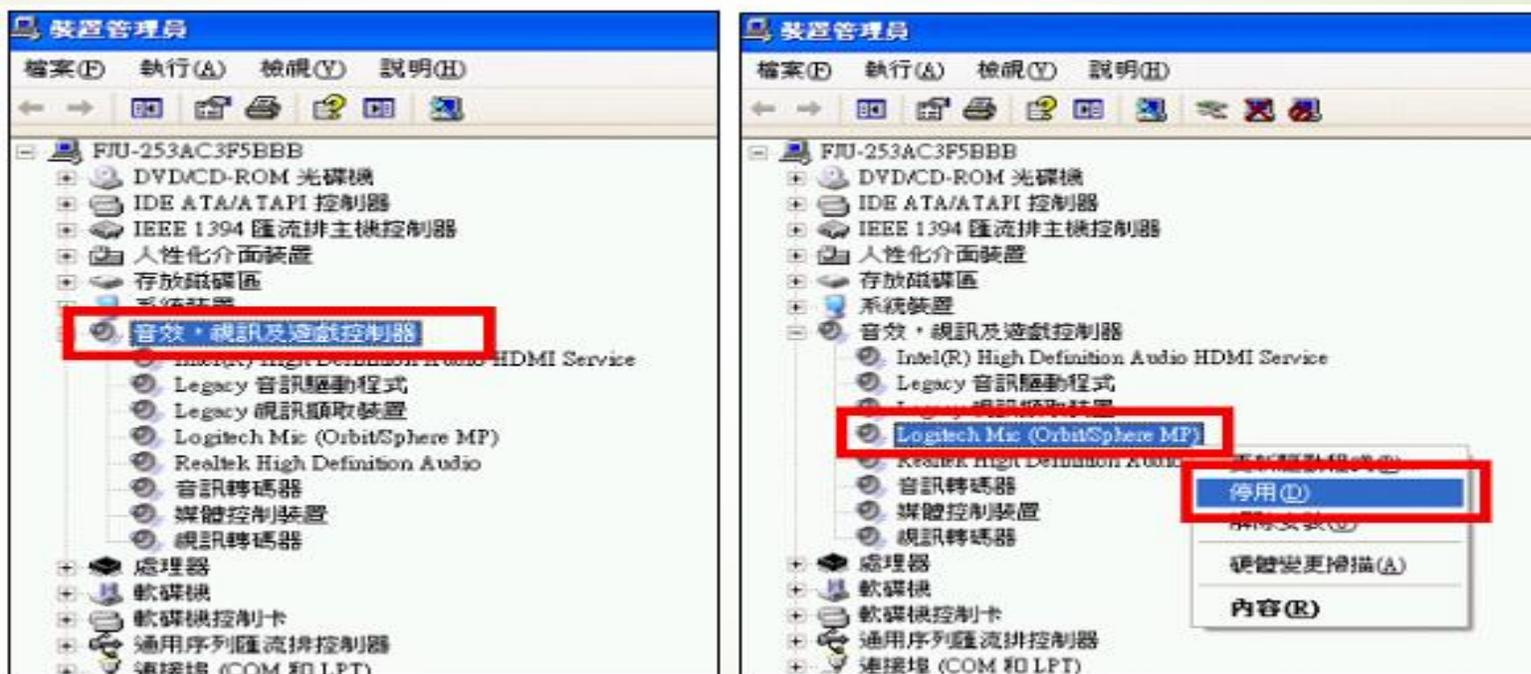
- 設定方法二：若以上步驟無法停止視訊麥克風收音
- 請由系統中停用視訊的麥克風
 - 在我的電腦上按滑鼠右鍵，點選【內容】
 - →【硬體】
 - →【裝置管理員】



視訊收音干擾

49

- 展開【音效、視訊及遊戲控制器】
- 在視訊音效裝置上按滑鼠右鍵，點選【停用】



- 出現詢問視窗後，點選『是』確定停止【Logitech Mic】（或【USB音效裝置】）即可



視訊畫面延遲

50

- 視訊畫面延遲大多數是網路品質不佳造成，或是網路頻寬不足所影響
- 覺得視訊畫面延遲，請檢查網路狀況（下圖紅框處）是否出現紅色訊號？即可判斷該位參加者的網路狀況。若延遲狀況持續，建議該位參加者先關閉視訊



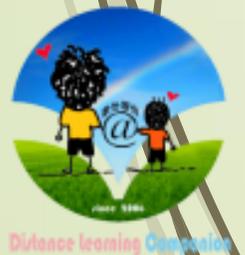
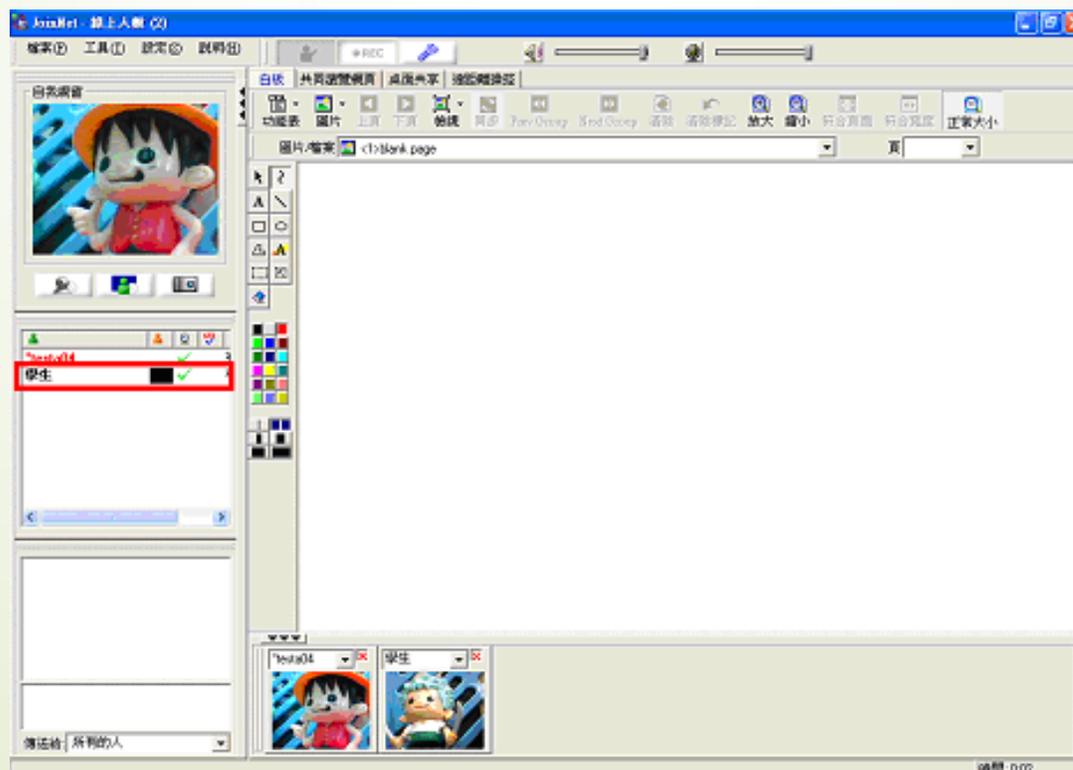
影像問題webcam障礙排解



斷線後自動恢復—1

52

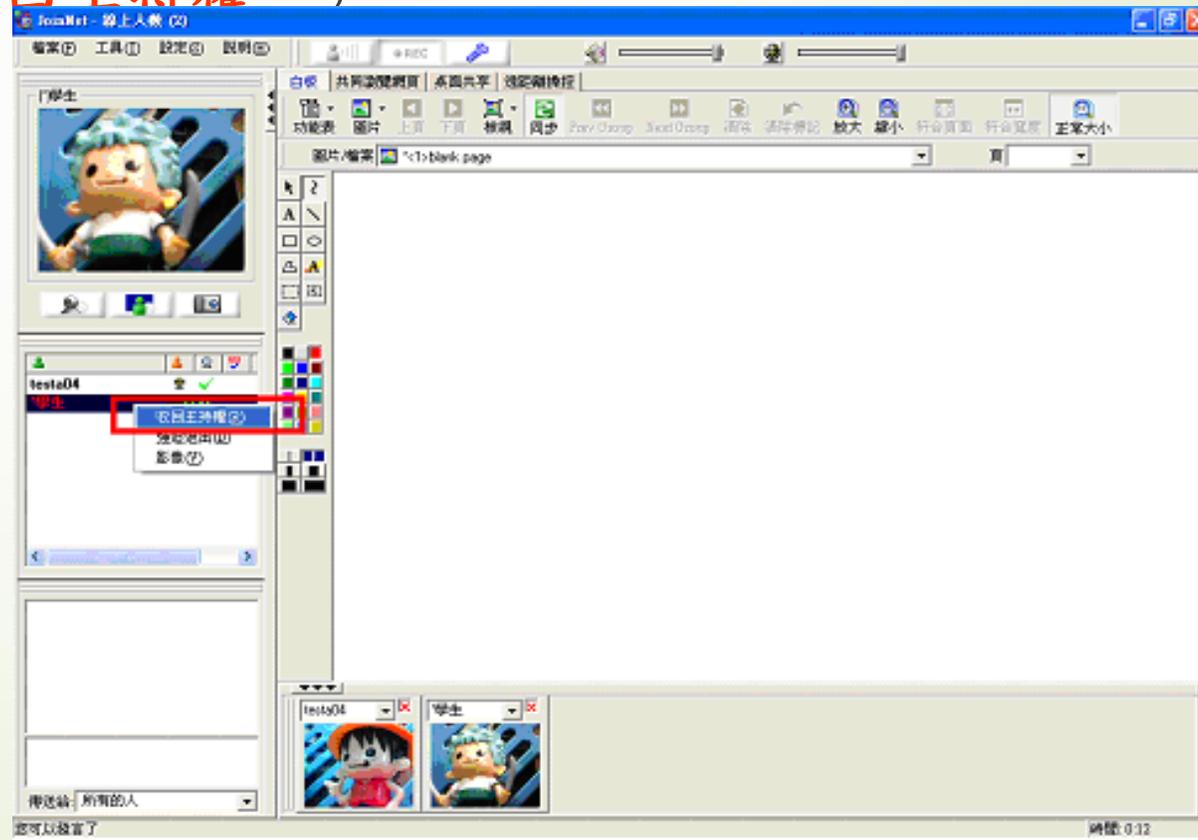
- 如何判斷是那一方發生斷線？斷線後JoinNet會自己回復嗎？
 - 參加者突然發生斷線，其網路狀況會慢慢呈現為黑色（下圖紅框處），幾秒鐘之後就會登出教室。若斷線只是在一瞬間發生，JoinNet就不會判斷參加者離線，便會自動回復



斷線後自動恢復—2

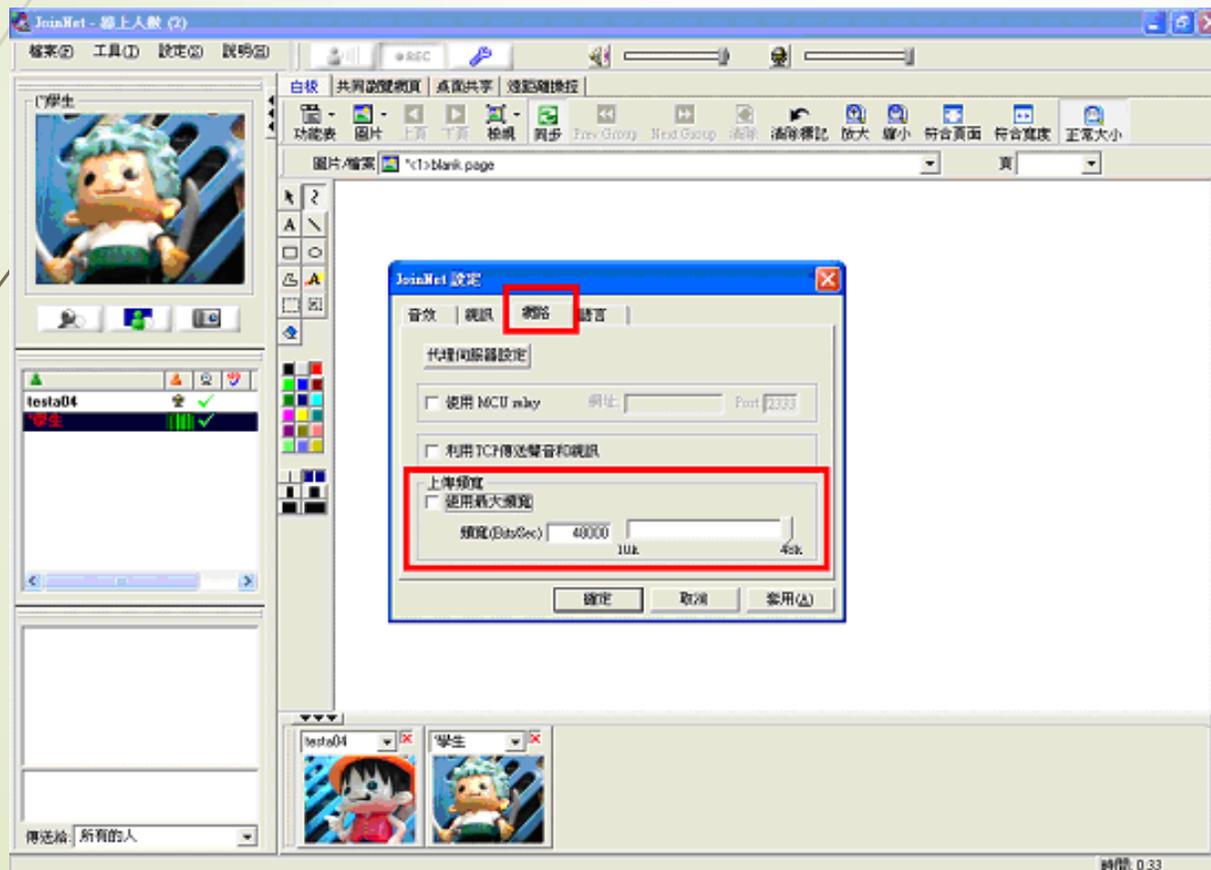
53

- 若是主持人發生斷線，同樣的斷線只發生在一瞬間，JoinNet便自動回復，**但回復之後預設主持權會落在教室內參加者上**，只要取回主持權即可(在擁有主持權的參加者姓名，點選右鍵，選擇**”收回主持權”**)



調降JoinNet使用頻寬

- 降低JoinNet的使用頻寬，以應付頻寬不足的情況
- 點選JoinNet畫面左上方【設定】→【進階選項】
選擇【網路】標籤頁，取消勾選【使用最大頻寬】



- 取消上傳頻寬的「使用最大」後可自行調整頻寬大小（聲音會至少保留 10 K，整體值調整愈小，畫面會模糊但是不影響音訊）



有每一位夥伴
才能牽起每位孩子的手
謝謝有你
一起把幸福複製給孩子們
我們一起加油



大手牽小手
我們一起走

