

新北市智慧控制盒 使用說明

吳瑞福

新北市智慧控制盒使用說明

電腦畫面



投影機



電腦畫面



浩鑫安卓電腦



數位控制盒電源
會同時開啟投影機、電腦

投影機-播放電腦畫面

電腦螢幕-播放電腦畫面

一鍵同時關閉-投影機、電腦



指示燈



麥克風



外接訊號
HDMI 2



JECTOR

服務專線：
0800-822-311

開機步驟

1. 系統電源→開
2. 投影機及電動布幕B→開

關機步驟

1. 投影機及電動布幕B→關
2. 系統電源→關



USB 3.0
供電



服務立即LINE



Web 線上報修



單獨開啟-投影機

單獨關閉-投影機

筆電畫面投影到電腦/布幕

- 可使用HDMI線接到「外接訊號HDMI」後，點選「2 外接訊號」



手機或平板投影到電腦 操作說明

Mirroring 360投影

吳瑞福

使用時機

- 教材/影片/APP在行動載具上
- 沒有無線投影設備
- 當實物投影機使用：拍攝作業、考卷、學習單、小組討論結論、電子筆記.....等的畫面
- 顯示AR、VR畫面
- 課堂隨時走動，關注每位學生的學習狀況

使用課堂範例

■ 語文

國文：國字筆順教學、詞句解析、作文賞析、書法教學

英文：互動式教學(繪本、童書、發音、字卡)

■ 數學：習題教學、作業討論、迷失概念討論、考卷檢討

■ 自然：實驗課程、顯微鏡觀察

■ 社會：小組討論結果、小白板畫面展示

■ 藝術與人文：勞作、雕刻、陶土、繪圖、曲子演奏

■ 其他：隨堂考試、快速製作教材、團體討論(學科心得報告或其他會議議題討論)、科展

準備工作-手機安裝APP

- iPhone or iPad 安裝 Mirroring Assist



Mirroring Assist

- 安卓手機或平板 安裝 Mirroring360 Sender Basic



Mirroring 360 Sender Basic

Mirroring 360 無線投影步驟

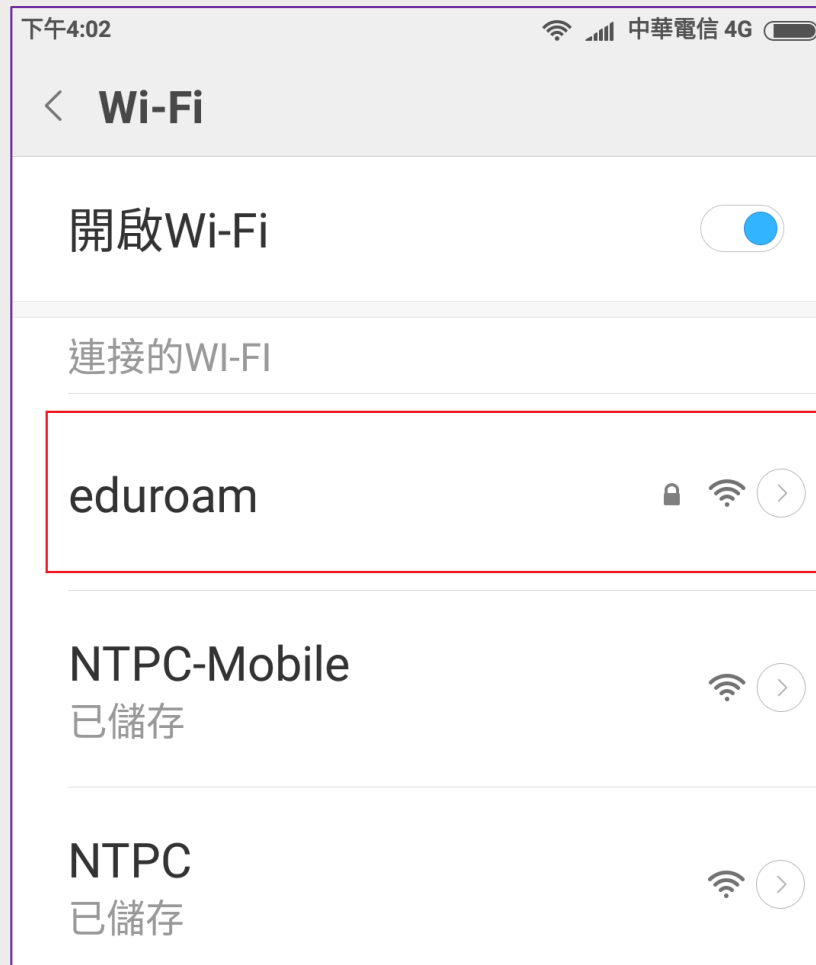


Mirroring 360 是新北市採購，讓手機或平板可無線投影到電腦的軟體

一、行動載具設定WiFi(eduroam)

■ 安卓手機或平板設定方式

1. 打開手機或平板的「Wi-Fi」，選擇 eduroam



一、行動載具設定WiFi(eduroam)

■ 安卓手機或平板設定方式

2. 「EAP方法」選擇「PEAP」

3. 「階段2驗證」選擇「MSCHAPV2」(可能在「進階」內)

4. 「CA憑證」及「使用者憑證」選擇「未指定」

5. 「身分」欄位中輸入「校務行政系統帳號」+「@ntpc.edu.tw」

6. 「密碼」欄位中輸入「校務行政系統密碼」

7. 按下「儲存」，完成

The screenshot shows the 'EAP 方法' (EAP Method) configuration screen for a WiFi network. The settings are as follows:

- EAP 方法:** PEAP
- 階段 2 驗證:** MSCHAPV2
- CA 憑證:** (未指定)
- 身分:** 校務行政帳號 @ntpc.edu.tw
- 匿名身分:** (Empty field)
- 密碼:** 校務行政密碼

At the bottom, there are two buttons: '取消' (Cancel) and '儲存' (Save).

一、行動載具設定WiFi(eduroam)

■ 安卓手機或平板設定方式

8.若出現「已連線」，即表示連線成功



一、行動載具設定WiFi(eduroam)

■ iPhone或iPad設定方式

1.在主畫面中按下「設定」



一、行動載具設定WiFi(eduroam)

■ iPhone或iPad設定方式

2. 在「Wi-Fi網路」，右推開啟「Wi-Fi」，「選擇網路」中按下「eduroam」
3. 在「身分」欄位中輸入「校務行政系統帳號」+「@ntpc.edu.tw」
4. 在「密碼」欄位中輸入「校務行政系統密碼」，然後按下確認

中華電信 下午3:52 28%

輸入「eduroam」的密碼

取消 輸入密碼 加入

使用者名稱

密碼

一、行動載具設定WiFi(eduroam)

■ iPhone或iPad設定方式

5.在「憑證」畫面中，按下「信任」即可完成連線



二、行動載具啟動Mirroring 360

■ 啟動Mirroring 360 APP

iOS系統



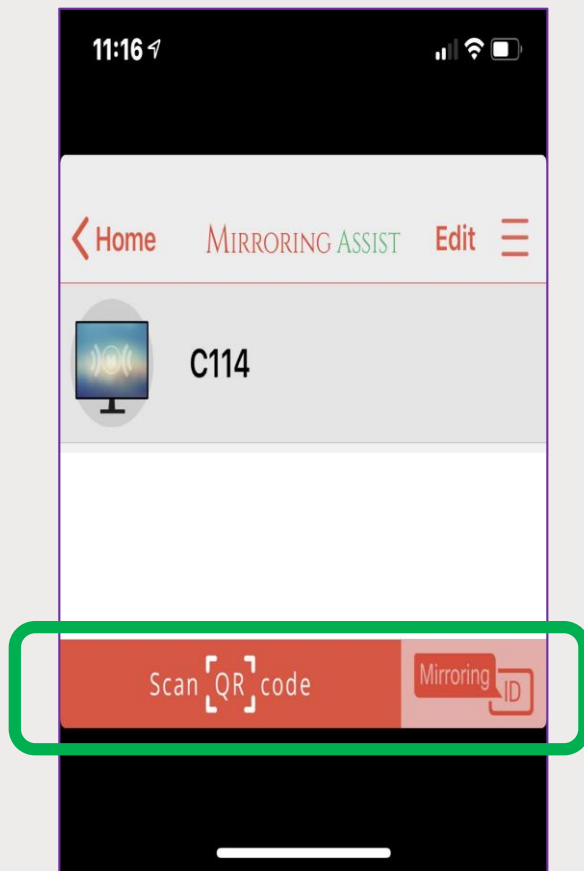
安卓系統



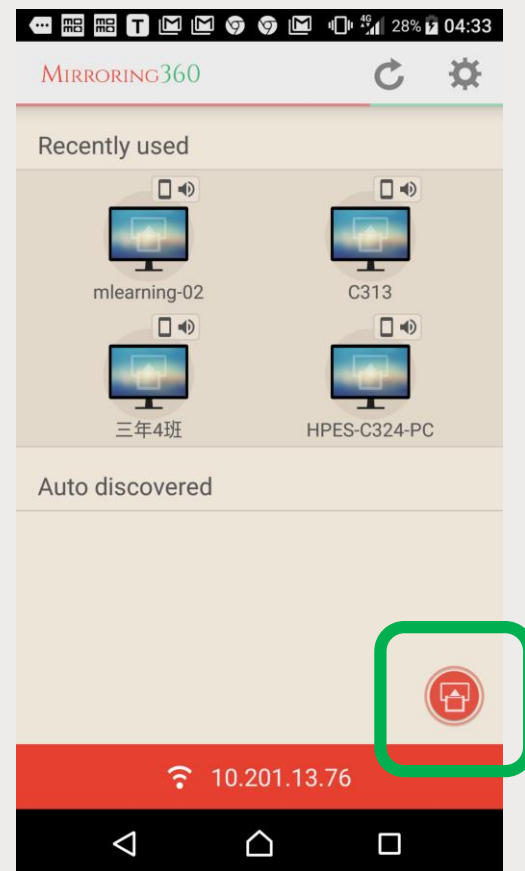
二、行動載具啟動Mirroring 360

- iOS點選 Scan QR code 或 ID。 安卓系統點選 

iOS系統



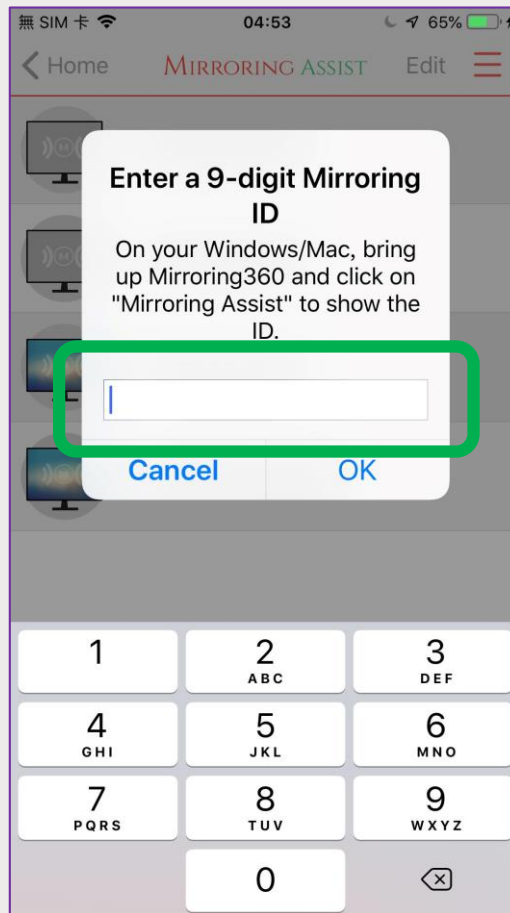
安卓系統



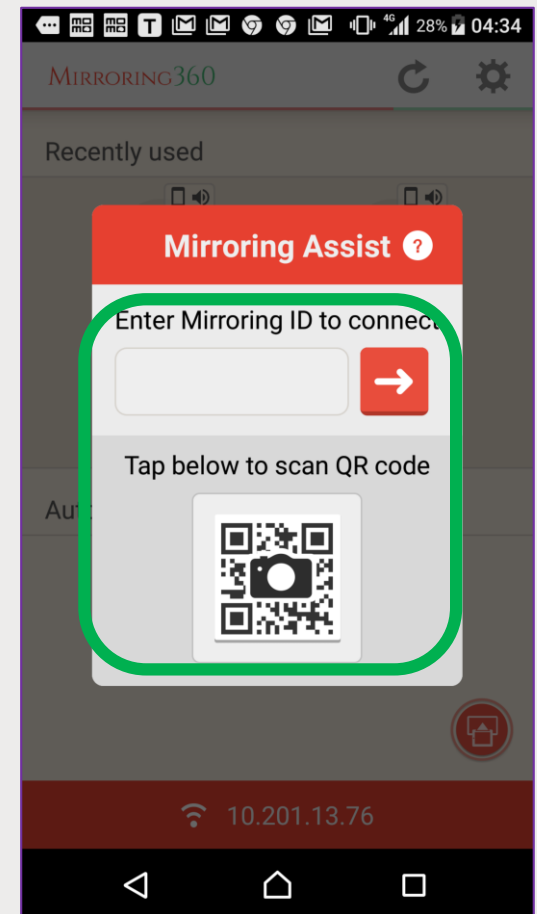
二、行動載具啟動Mirroring 360

■ 出現掃描畫面或輸入ID畫面

iOS系統

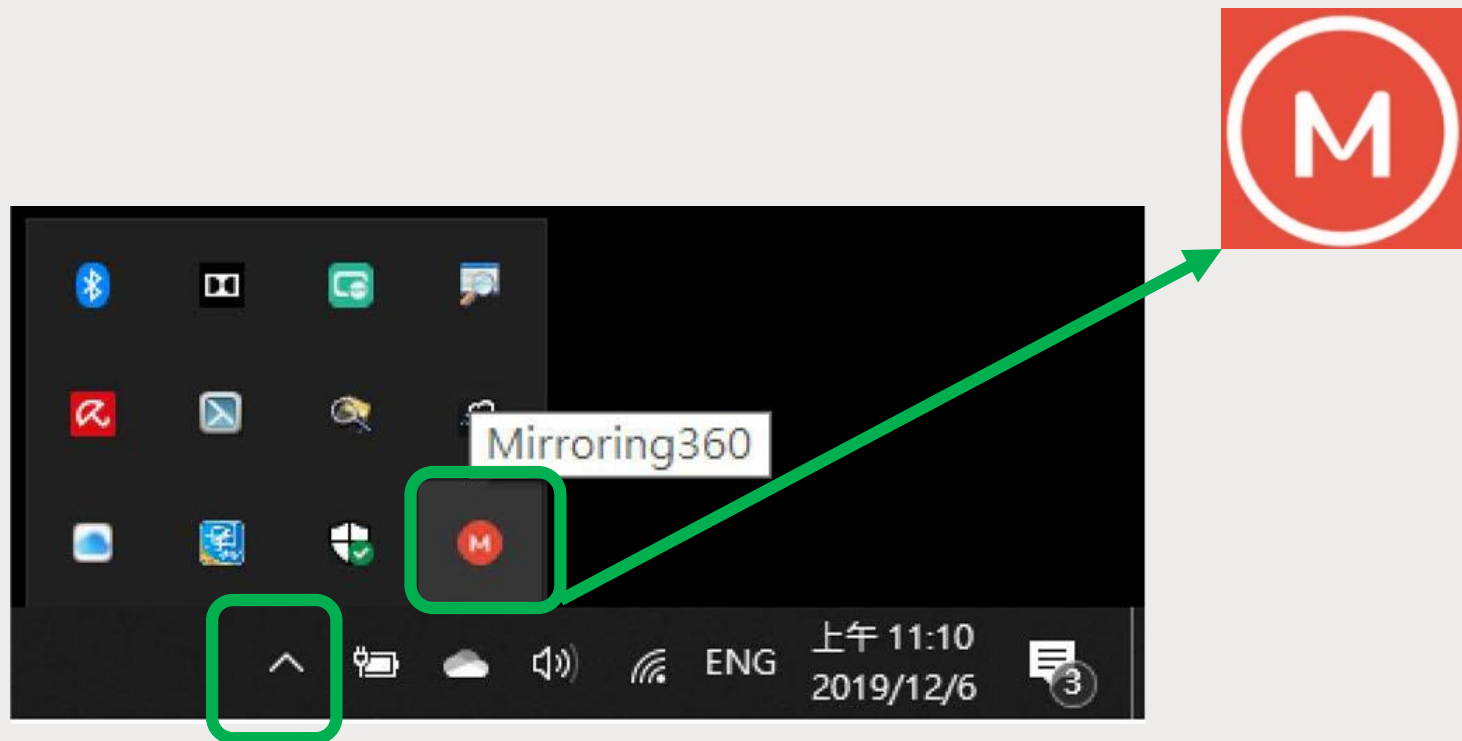


安卓系統



三、電腦啟動Mirroring 360程式

- 班級電腦都已安裝 Mirroring 360 程式
- 開啟電腦後請點選右下角白色箭頭，再開啟Mirroring360



三、電腦啟動Mirroring 360程式

- 點選橙色按鈕，開啟QRCode



三、電腦啟動Mirroring 360程式

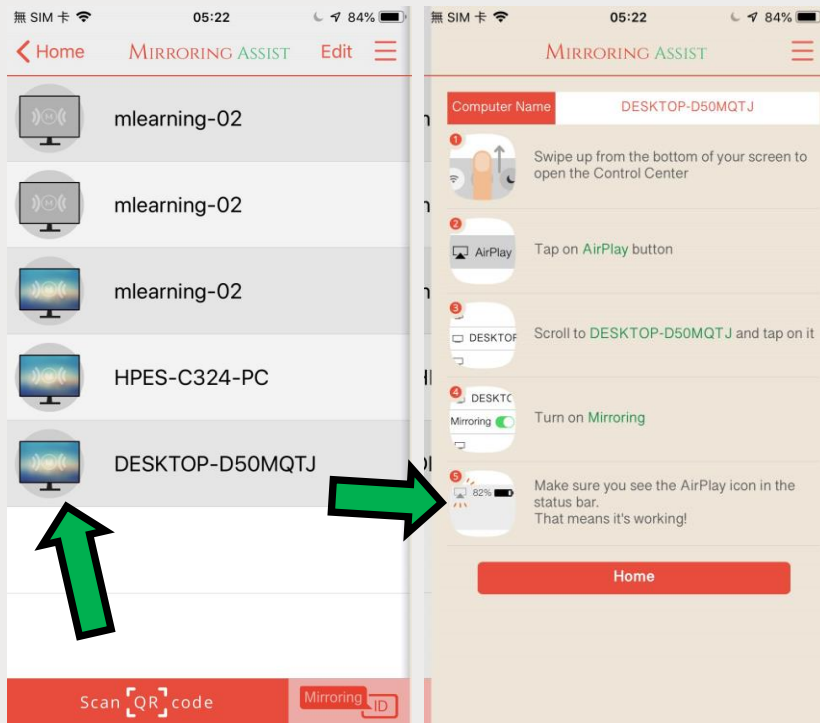
- 可選擇輸入ID(9碼)或掃描 QRCode



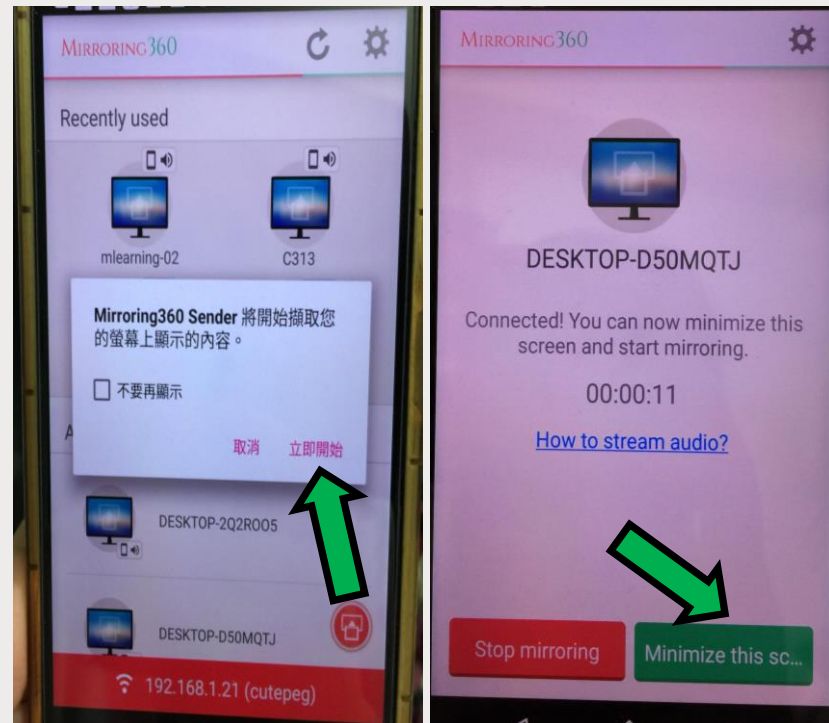
四、載具輸入ID或是掃描QRCode

- 輸入ID(9碼)或掃描 QRCode後，手機出現畫面

iOS系統



安卓系統



四、載具輸入ID或是掃描QRCode

IOS須設定螢幕鏡像輸出

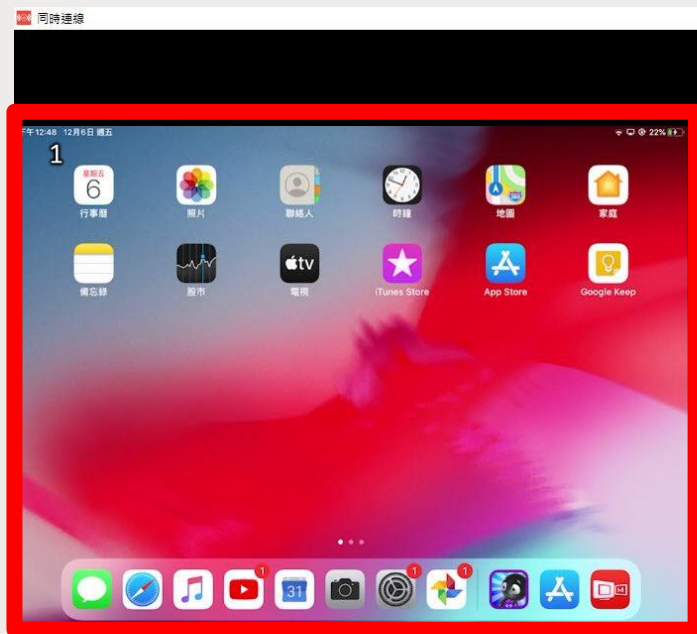
- iPhone 開啟控制中心-由上方拖曳往下-點選【螢幕鏡像輸出】
- 再點選電腦的名稱-例如聰賢的筆電



四、完成載具投影到電腦

- 最多可以四個設備同時投影
- 將其中一個畫面點兩下，即可放大

iPad

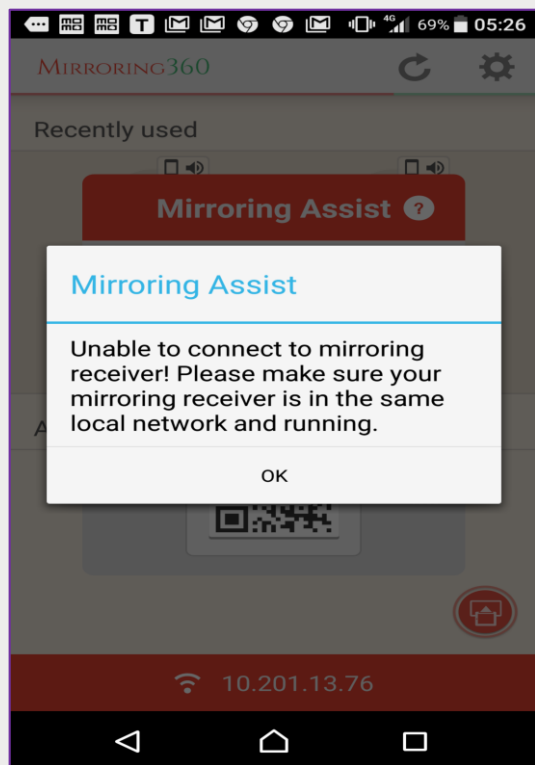


iPhone

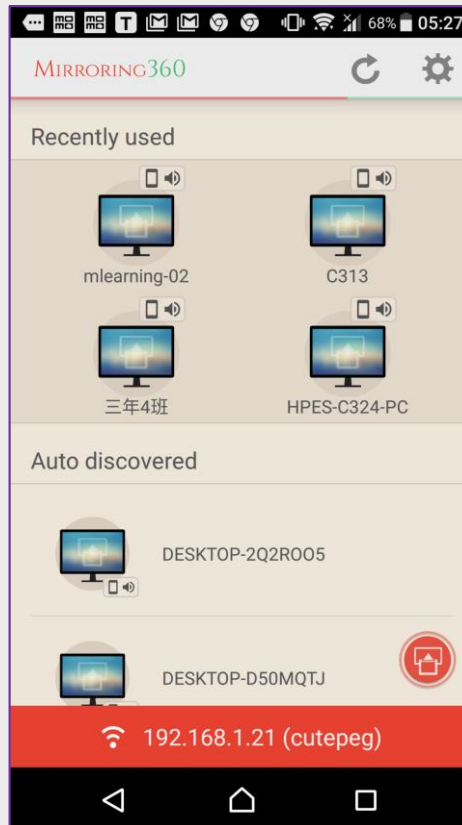


Q & A

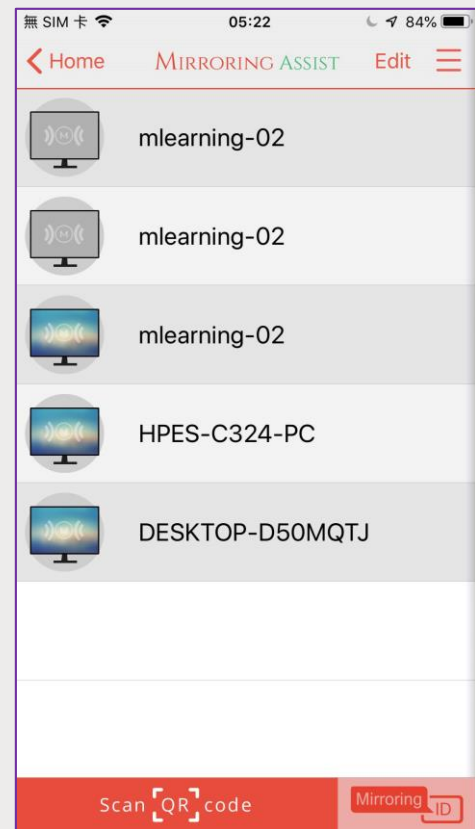
安卓系統無法傳輸聲音，
僅iOS系統可以



確認Wi-Fi是否跳掉，需同一網段
(新北市教育網段)



若掃到不是教室班級電腦名稱，建議
1.點選取得新的鏡射碼，重新掃描或輸入ID
2.將電腦與行動載具連接相同Wi-Fi



若使用過的班級記錄太多，可移除APP再安裝，即可清除連線過的班級記錄

研習回饋



感謝大家，祝教學順利！