



影音整合控制器行政應用培訓

講師: 詹博文 老師

109.07.10

研習大綱

- 前瞻計畫第一期-無線網路與整合控制器設備使用說明與注意事項.
- Uhow平台管理操作說明
- Mirror 360 操作說明與講解.

Cisco AP 無線網路 與 5port 交換器

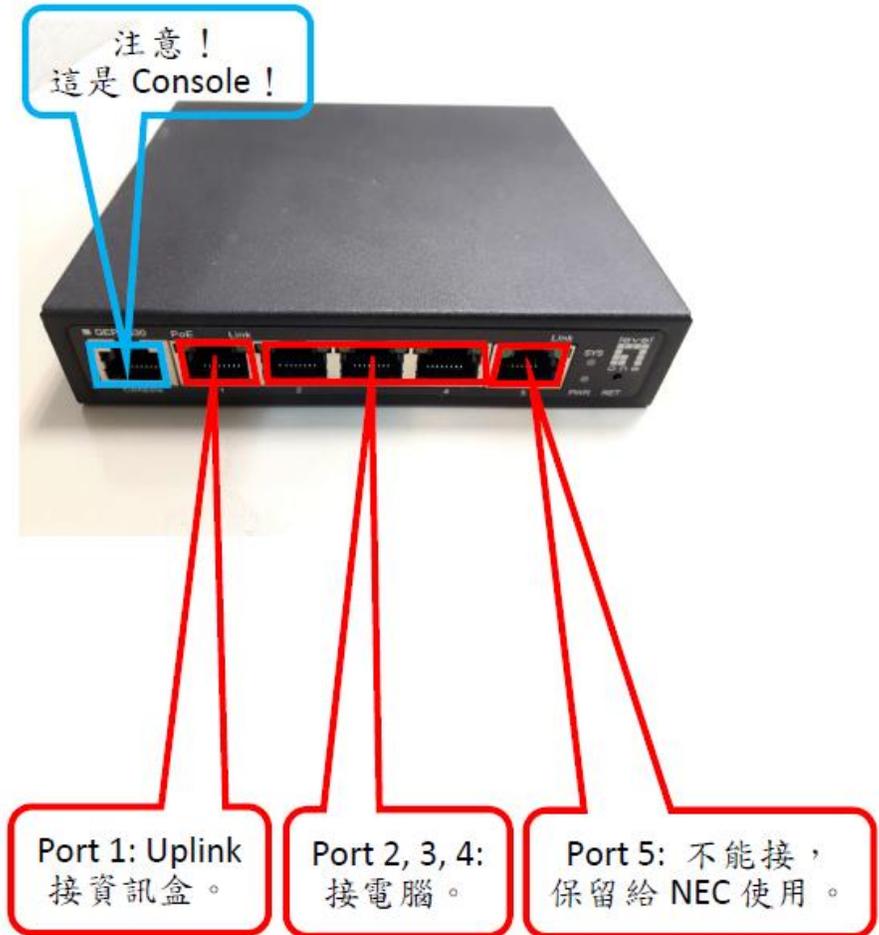


LED Status Indications

Message Type	LED State	Message Meaning
Association status	Green	Normal operating condition, but no wireless client associated
	Blue	Normal operating condition, at least one wireless client association

[教室]

LevelOne GEP-0530 Switch

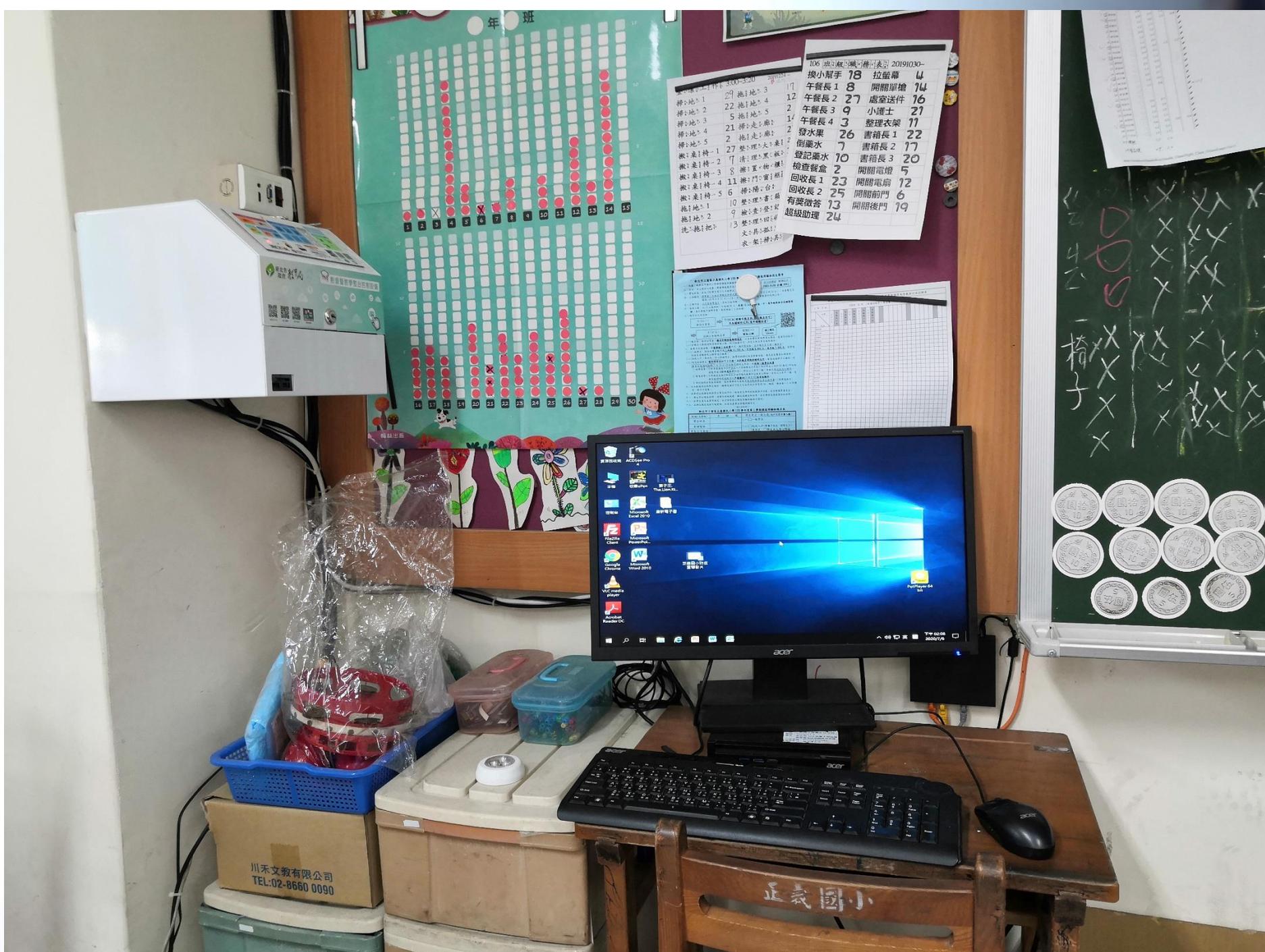


Port 1: Uplink 接資訊盒。
Port 2, 3, 4: 接電腦。
Port 5: 不能接，保留給 NEC 使用。

整合控制器線路連接方式



最短安裝位置



整合控制器連接螢幕示意圖



UHow 管理平台介紹



控制盒設備管理

- 控制盒設備清單
- 可新增、編輯、刪除，資料
- 包含班級、設備、地點、學校
- 可自訂群組
- 支援匯入設備清單新增方式

控制盒使用狀況回饋

- 紀錄資訊控制盒開關機次數與時間
- 控制盒訊號切換次數紀錄
- 單槍投影機使用時間與開關機次數
- 可匯出表單。



廣播管理

- 派送文字、影音、語音、圖片廣播
- 文字採輸入方式
- 影音、語音、圖片採上傳檔案
- 學校、班級、群組派送



遠端派送、移除App

- 遠端派送採檔案上傳方式進行
- 支援學校、班級、群組移除

Uhow 平台-由親師生平台登入

點選**愛心**，
就能將您常
用的網站加
入我的最愛

市集 訊息

♥ 我的最愛



☁ 我的市集 您現在身份是：教師 ▾

近期活動專區



Uhow 平台管理介面-設備管理



詹博文



控制盒

○ 設備管理

○ 群組設定

○ 遠端控制

○ 統計資訊

○ 裝置權限



APP



廣播



學校公告

控制盒 設備管理

行政區: 學校:

資料統計區間: 全選 ~

關鍵字:

查詢

清除條件

新增

刪除

匯入

匯出

<input type="checkbox"/>	學校名稱	年級	班級	地點	設備序號	控制盒	投影機	電視	電腦	展開
<input type="checkbox"/>	市立正義國小	四年級	1班	310	NS02A00601J23F06453	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	控制 資訊
<input type="checkbox"/>	市立正義國小	四年級	2班	312	NS02A00601J23F00595	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	控制 資訊
<input type="checkbox"/>	市立正義國小	四年級	3班	313	NS02A00601J23F05359	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	控制 資訊
<input type="checkbox"/>	市立正義國小	四年級	4班	314	NS02A00601J05F00113	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	控制 資訊
<input type="checkbox"/>	市立正義國小	四年級	5班	408	NS02A00601J23F00576	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	控制 資訊

Uhow 平台管理介面-群組設定



詹博文



控制盒

控制盒 群組設定

行政區： 學校：

資料統計區間： 全選 ~

關鍵字：

查詢

清除條件

新增

刪除

<input type="checkbox"/>	學校名稱	群組名稱	控制盒	投影機	電視	電腦	
<input type="checkbox"/>	市立正義國小	全校學年主任	0/0	0/0	0/0	0/0	修改
<input type="checkbox"/>	市立正義國小	六年級學年主任	0/0	0/0	0/0	0/0	修改
<input type="checkbox"/>	市立正義國小	五年級學年主任	0/0	0/0	0/0	0/0	修改
<input type="checkbox"/>	市立正義國小	四年級學年主任	0/0	0/0	0/0	0/0	修改
<input type="checkbox"/>	市立正義國小	三年級學年主任	0/0	0/0	0/0	0/0	修改



APP



廣播



學校公告

Uhow 平台管理介面-群組設定

新增控制盒群組

行政區

三重區

學校

市立正義國小

群組名稱*

群組名稱

設備清單

選擇設備

NS02A00601J05FC0438

NS02A00601J10FC1331

NS02A00601J05FC0105

NS02A00601J05FC0175

NS02A00601J23FC1495

NS02A00601J10FC2117

目前系統排列方式：
特教班->年班(由低到高)

建議請各校資訊組先匯出 CSV檔
並依年班排序，以利新學年度班級
教室調整時，能快速修改匯入。

Uhow 平台管理介面-遠端控制

控制盒 遠端控制 紀錄

一鍵開機： 延遲 秒 切換訊號
 控制碼：
 控制盒指令：

系統電源 System Power

電腦

投影機及電動布幕

投影畫面訊號選擇B

音量調整

擴充顯示畫面A

派送至

預約派送： 否 是

Uhow 平台管理介面-統計資訊

行政區： 學校：

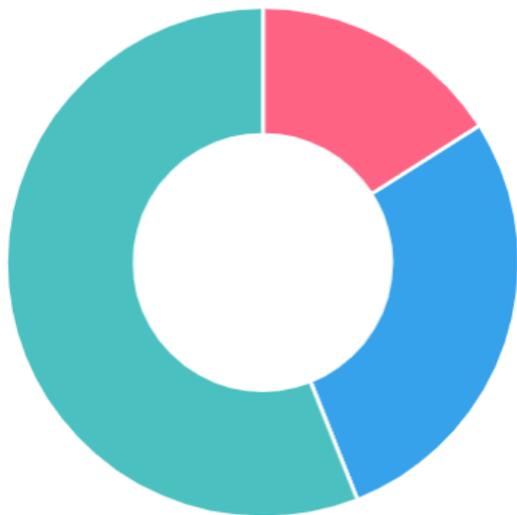
資料統計區間： 全選 ~

查詢

清除條件

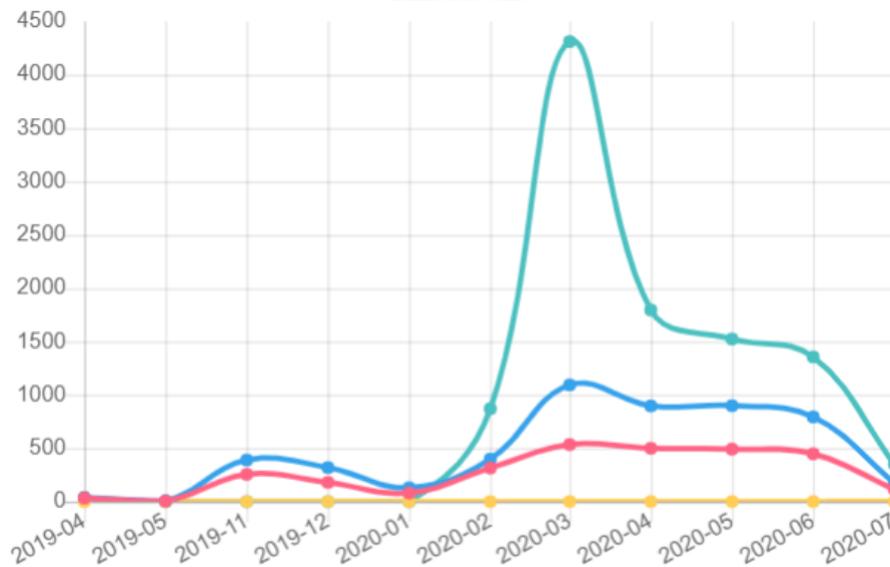
裝置開啟次數 / 時間
裝置數量:46

裝置使用率



控制盒 投影機 電視 電腦

裝置使用次數



控制盒 投影機 電視 電腦

控制盒 (15時 20分 13秒 / 次)
2950次
1885日 4時 15分 59秒

投影機 (6時 9分 16秒 / 次)
5133次
1316日 7時 54分 31秒

電視 (0秒 / 次)
0次
0秒

電腦 (2時 20分 6秒 / 次)
10228次
995日 4時 2分 30秒

更新資料

匯出

Uhow 平台管理介面- APP 派送安裝

The screenshot shows the Uhow platform management interface. The top left features the UHow logo and the text "智慧雲端管理平台". The top right shows the user name "詹博文" and a refresh icon. A left sidebar contains navigation options: "控制盒" (Control Panel), "APP" (selected), "管理" (Management), "派送紀錄" (Distribution Record), "廣播" (Broadcast), and "學校公告" (School Notice). The main content area is titled "APP 新增派送" (APP New Distribution). It includes a section for "已選取APP" (Selected APP) with a list containing "南一國小電子書(市立正義國小)" and a "選取APP" button. Below this is the "派送至" (Send to) section with a list containing "市立正義國小一年級6班203" and buttons for "選擇對象" (Select Target) and "移除選擇" (Remove Selection). At the bottom, there are radio buttons for "派送類型" (Distribution Type): "安裝" (Install) is selected, along with "移除" (Remove) and "遠端開啟" (Remote Open). There are also radio buttons for "預約派送" (Scheduled Distribution): "否" (No) is selected, with "是" (Yes) and an input field. Finally, "派送" (Send) and "取消" (Cancel) buttons are located at the bottom right.

UHow 智慧雲端管理平台

詹博文

APP 新增派送

已選取APP 選取APP

南一國小電子書(市立正義國小)

派送至 選擇對象 移除選擇

市立正義國小一年級6班203

派送類型： 安裝 移除 遠端開啟

預約派送： 否 是

派送 取消

Uhow 平台管理介面- 廣播

廣播 派送紀錄

行政區： 學校：

派送狀態：

類型：

資料統計區間： 全選 ~

查詢

清除條件

新增廣播

取消廣播

刪除廣播

匯出

<input type="checkbox"/>	派送狀態	預約時間	派送時間	派送廣播	對象	派送者
<input type="checkbox"/>	已接收	2020-06-18 15:16:20	2020-06-18 15:16:20	 圖片廣播測試	市立正義國小一年級6班203	詹博文
<input type="checkbox"/>	已接收	2020-06-17 11:38:39	2020-06-17 11:38:39	 無聲廣播測試 (1年6班無聲廣播測試)	市立正義國小一年級6班203	詹博文

Uhow 平台管理介面- 廣播

廣播 新增廣播

類型： 訊息

標題
文字內容

- 訊息
- 圖片
- 檔案
- 影音
- 語音
- 連結

加入

內容

派送至

選取對象

預約派送： 否 是

一鍵開機： 否 是 延遲 秒

切換訊號

派送 取消

Mirroring 360 無線投影介紹

- 可支援4台設備，同時無線投影。
- 增加PC主機之外的平板設備連結。
- 擴大教學內容與教學互動。
- 透過平台設備的鏡頭功能，取代傳統實物投影機。
- 分組活動或即時分享作品，增添學生學習興趣。
- 你問我答或競賽搶答等方式，進行小組學習。

行動裝置教室連網方式

1. 手機或平板，連接教室的無線AP.

- 開啟Wifi, 連結 ntpc-mobile

➤ 行動裝置Mac address 連網註冊

1) 設定->系統->關於手機->狀態，找到Wi-Fi Mac

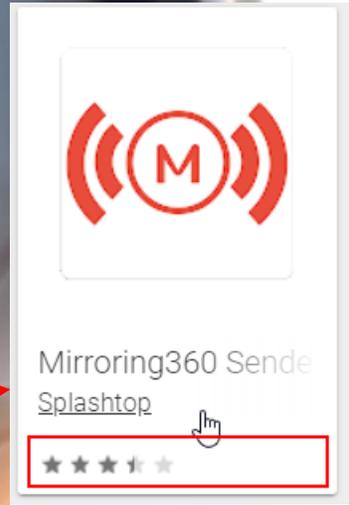
2) IOS :  -> 關於本機->Wi-Fi 位址

➤ 請將mac 抄給資訊組，請資訊組至 [Acom](#) 平台開通

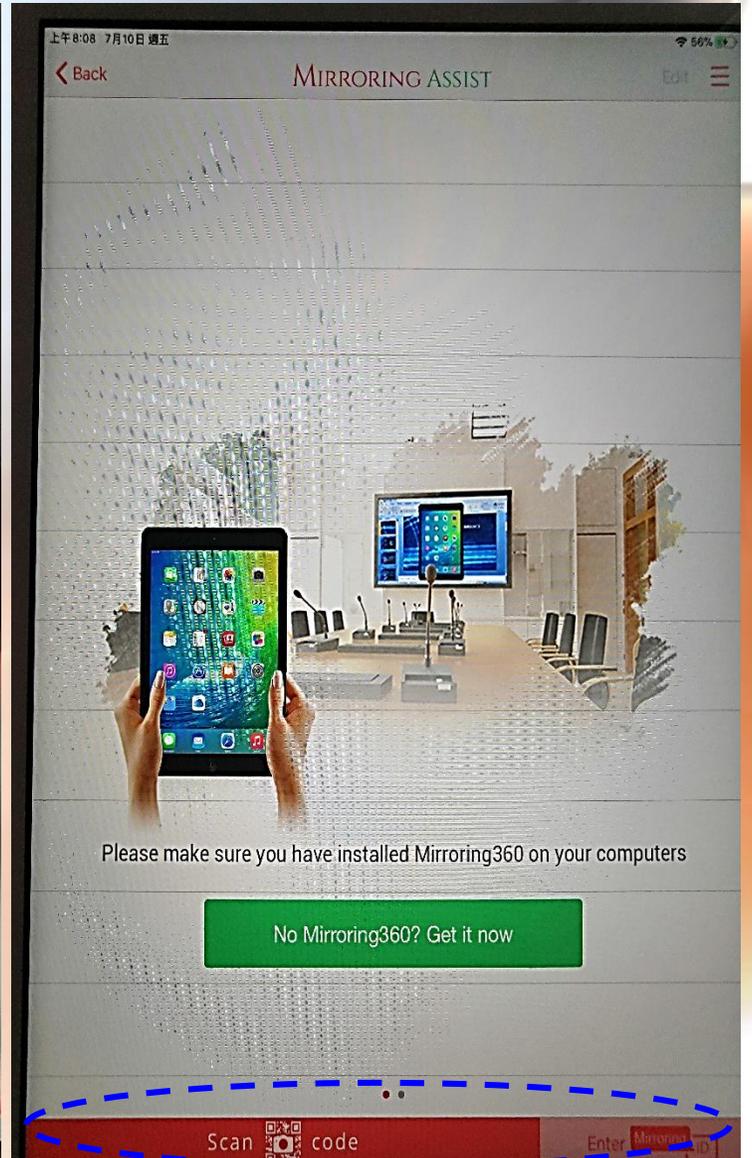
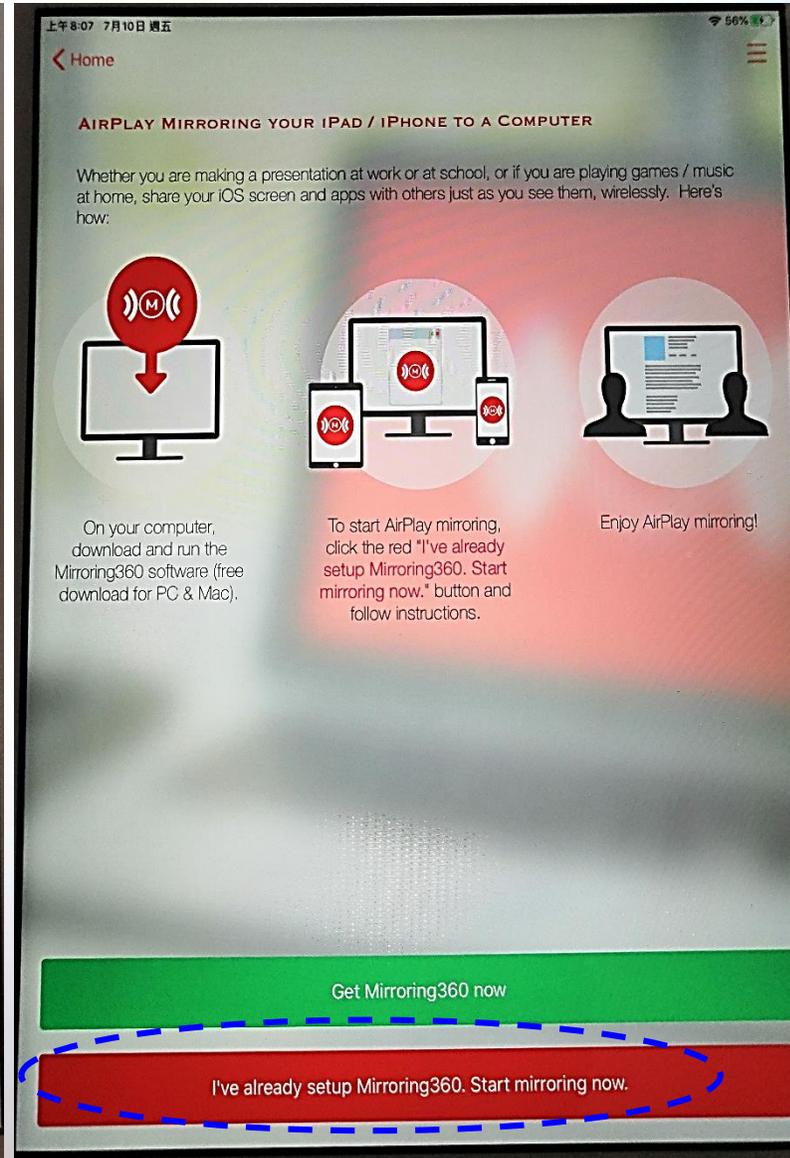
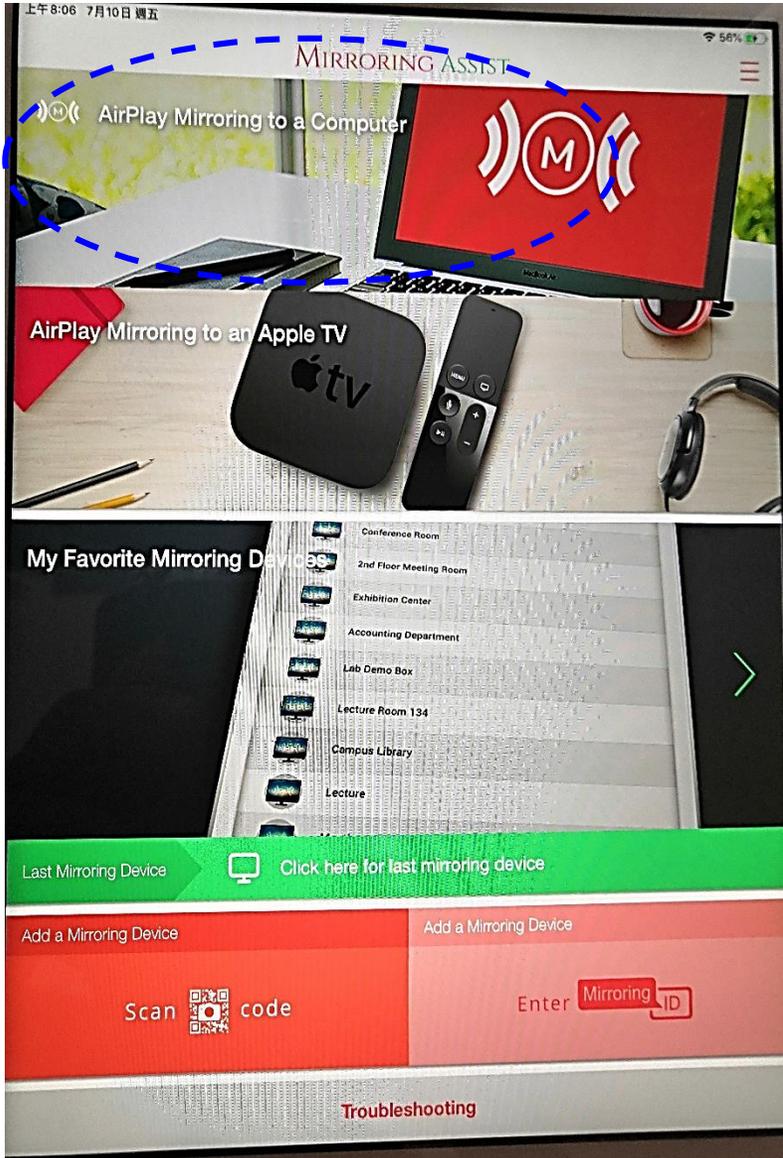
Mirroring 360 無線投影APP安裝

1. Android 系統：開啟  play 商店，
搜尋：mirroring 360

2. IOS系統：開啟 APP Store，搜尋：mirroring



Mirroring 360 : IOS 操作步驟



IOS 操作步驟(2)

從平板右上角
慢慢地由上往下滑，
再點選螢幕鏡像輸出



整合控制器報修平台: controlbox.jyes.ntpc.edu.tw



整合控制器資料網

Mirroring 360 序號管理

1. 請資訊組長先至控制器報修平台查詢帳密
2. 點選"授權管理網站",輸入帳密且要等到打勾出現

Mirroring 360 序號與帳密

啟用授權管理: [授權管理網站](#)

Mirroring360 購買首頁

校名: 正義國小

序號: [REDACTED]

帳號: [REDACTED]

密碼: [REDACTED]

數量: 46

登入

我不是機器人

reCAPTCHA 隱私權 - 條款

授權碼	電腦數量	已被啟用	自動續訂
[REDACTED]	46	是 (46)	否 (2030-01-01 到期) (聯絡業務人員)

啟用電腦

授權碼: [REDACTED] (供 46 電腦)

授權碼類型: Standard Edition (LDP)

購買日期: 2019-06-05

啟用電腦	啟用日期	
C-303_4640G	2019-11-15	✘
C-203_4640G	2019-11-15	✘



Q & A 時間

感謝各位主任撥空參加研習

希望透過此次的研習，主任們能對整合控制器有所認識，並協助推廣整合控制器的功能與軟體，運用於班級教學。