



<http://www.icpdas.com>



DL-302

Mobile Android App 操作手冊

2015/04
Version 1.11

關於本指南

本指南提供 DL-302 Android App 相關可用的服務與功能說明，引導您如何透過網路連線設定取得遠端 DL-302 裝置的資料。

本指南中的主題包括：

- DL-302 App 介紹
- 如何下載並安裝 DL-302 App
- 歡迎畫面
- 指定 IP 位址開啟 DL-302 連線讀取資料
- 搜尋 DL-302 裝置
- 群組設定

DL-302 App 介紹

DL-302 App 設計的目的是用於存取與監控遠端的泓格二氧化碳偵測器:DL-302, 可以即時顯示指定裝置所偵測到的二氧化碳/溫度/溼度資訊。使用者只要將 DL-302 裝置連接上網路, DL-302 App 即可透過 Wi-Fi 搜尋到同網域內的所有 DL-302 裝置或者是輸入指定 IP 位址來讀取即時的模組資料。

技術支援

DL-302 App 被設計為便於操作的使用者介面, 所以僅支援即時監控的功能。

- 更多支援的功能請參考DL302_Logger工具程式：
http://ftp.icpdas.com/pub/cd/usbcd/napdos/dl-302/dl302_logger/
- 更多有關DL-302模組的資訊與應用說明請參考：
http://www.icpdas.com/root/product/solutions/remote_io/rs-485/dl_series/dl-302.html



如何下載並安裝 DL-302 App

您可以透過以下兩種方法在您的行動裝置上下載安裝 DL-302 App:

1. 您可以使用行動裝置上的 QR code App(例如:Barcode Scanner)，掃描下圖所示的 QR code 來下載安裝，我們建議您使用這種方式下載安裝 App。

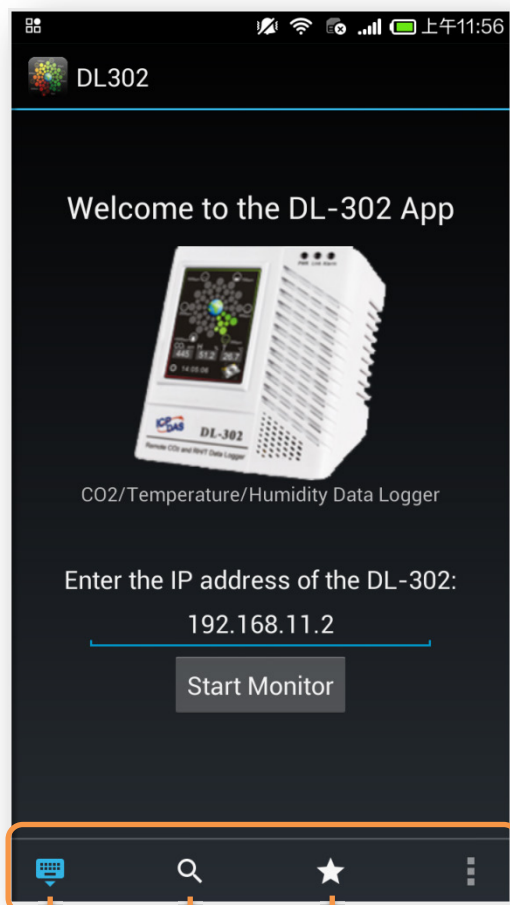


2. 或者是您也可以開啟行動裝置上的瀏覽器，輸入以下網址來下載安裝程式:

http://ftp.icpdas.com/pub/cd/usbcd/napdos/dl-302/android_app/dl302.apk

歡迎畫面

開啟 DL-302 APP 可以看到下方有導覽列的功能按鈕，方便使用者可以快速切換不同的功能畫面。

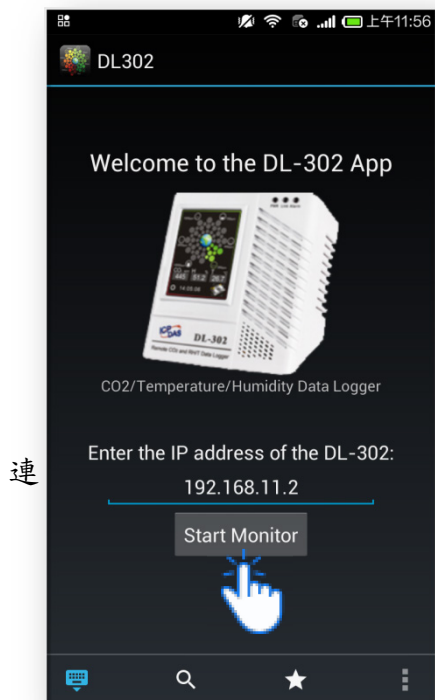


指定 IP 開啟連線

搜尋

群組

指定 IP 位址開啟 DL-302 連線讀取資料

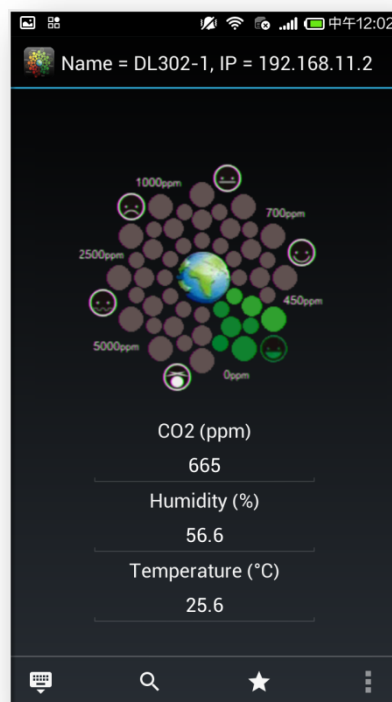


- 自動紀錄最後一次連線的 IP 位址
APP 開啟會自動顯示上一次連線的 IP 位址，省卻再一次輸入的步驟。

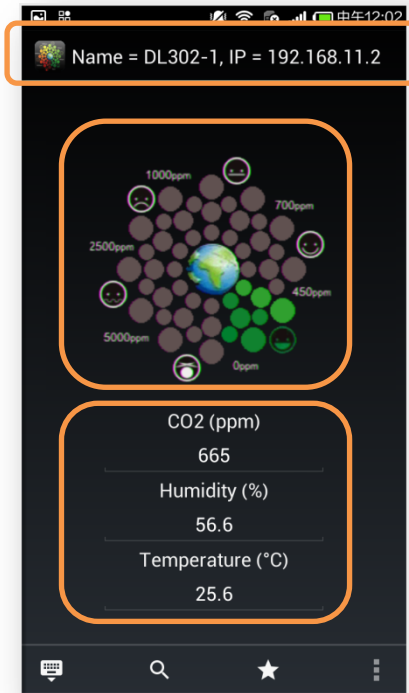
- 開啟連線

使用者在指定 IP 的畫面輸入 DL-302 裝置的 IP 資訊後，點選"Start Monitor" 按鈕即可開啟指定裝置的連線。

連線建立成功之後，會自動切換到展示資料的畫面，顯示即時二氧化碳、溫度與溼度的數值。

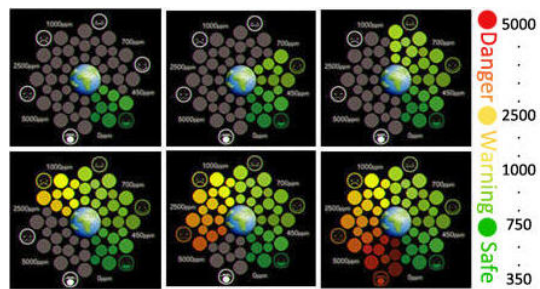


數值監控畫面



- 標題列顯示已連線 DL-302 的識別名稱與 IP 位址

- 視覺圖示隨著二氧化碳濃度變化在畫面的正上方提供一個視覺圖示表示目前二氧化碳濃度的級別，顏色從綠色到紅色分別代表不同的二氧化碳濃度層級。



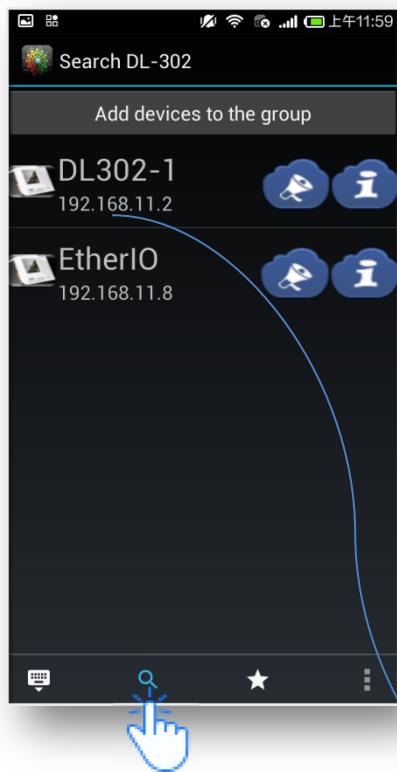
- 數值顯示

即時顯示二氧化碳、溫度與溼度數值。

二氧化碳濃度對人體的影響如下表所示：

ppm	Icon	Health Impact
5000	👤 (Red)	不要在此環境下超過八個小時。
2500	😞 (Orange)	對健康不利。
1000	😓 (Yellow)	感覺困倦。
700	😐 (Light Green)	感覺空氣污濁和不舒服。
450	😊 (Green)	可接受的範圍。
350	😄 (Dark Green)	健康的，一般室外的空氣。

搜尋 DL-302 裝置



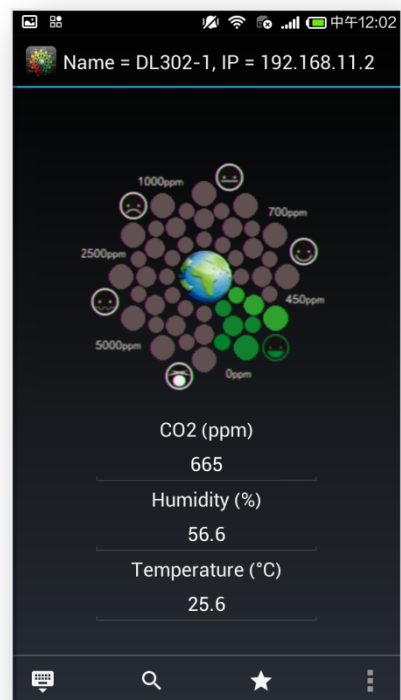
- **搜尋**


若是忘記 IP 位址的使用者，可以點選搜尋功能按鈕，APP 即開始搜尋與行動裝置所連接 Wi-Fi 相同網域內的所有存在的 DL-302 裝置。

- **列表顯示所有搜尋到的 DL-302**


搜尋結果若是有找到 DL-302 裝置，會列出所有已搜尋到的 DL-302 裝置名稱與 IP 位址。

- **點選指定裝置開啟監控畫面**



- **查看模組資訊**
在模組列表畫面中使用者可以
點擊  來查看指定模組的資訊，之後點擊"OK"按鈕來關閉
訊息視窗。

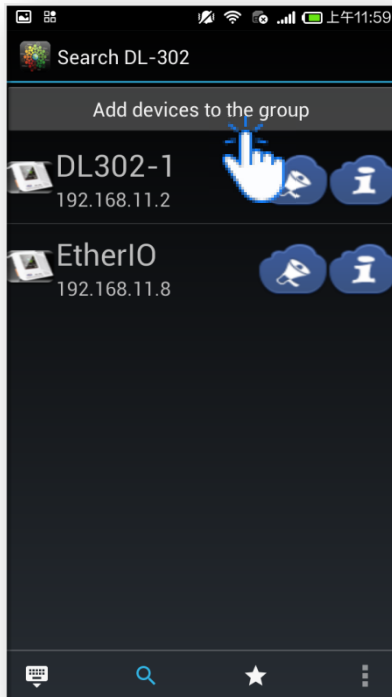


- **觸發模組發出音效**
使用者可以點選  來觸發模組發出音效；在發出音效的同時，裝置上的綠色 PWR LED 也會跟著一起閃爍。

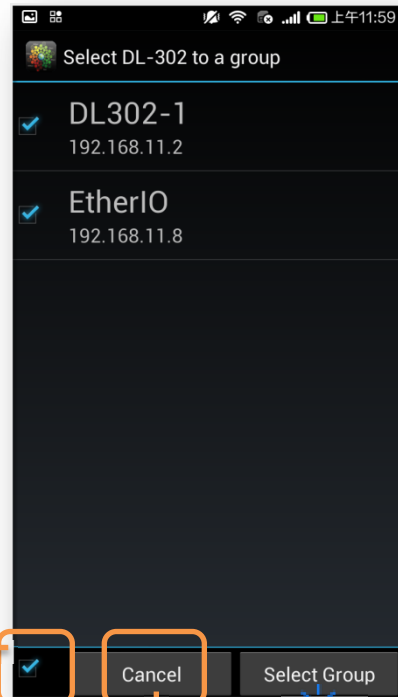


- 加入新的群組

使用者可以將搜尋到的模組加入到指定的群組，幫助使用者妥善規劃 DL-302 的管理與使用。



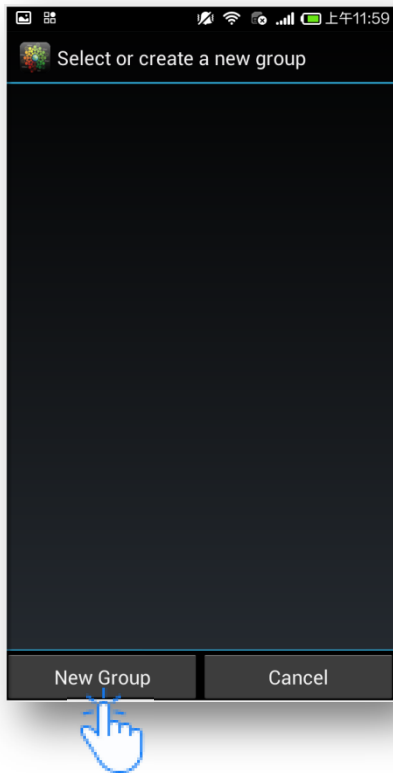
Step1. 點選 Add devices to the group 按鈕開啟選擇裝置畫面，之後使用者可以透過裝置名稱前面的核取方塊來選擇欲加入群組的裝置。



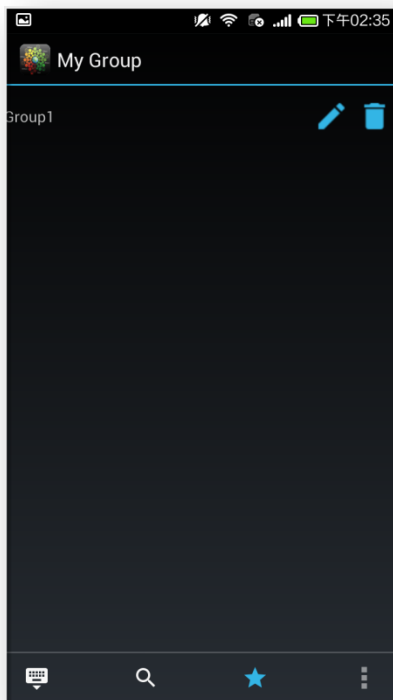
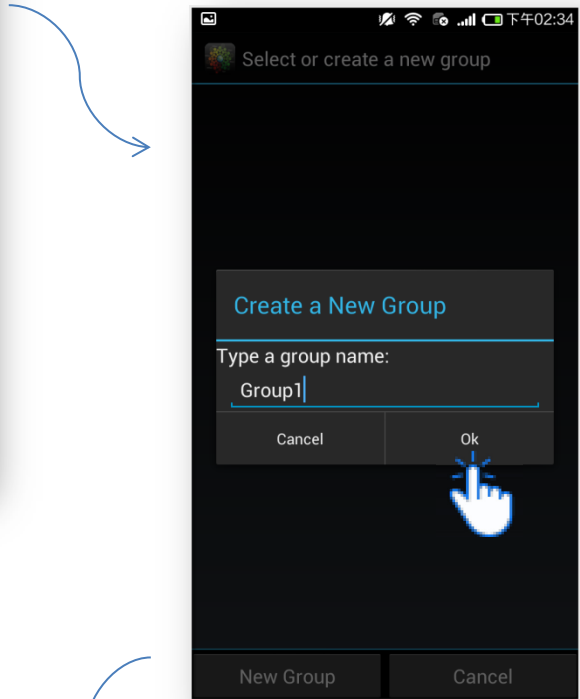
一次選擇或取消選擇全部的裝置

取消選擇裝置畫面的操作，回到上一個搜尋結果的畫面

Step2. 點選 Select Group 按鈕開啟選擇群組畫面。



Step3. 第一次加入群組時，需要點選 New Group 按鈕建立新的群組。

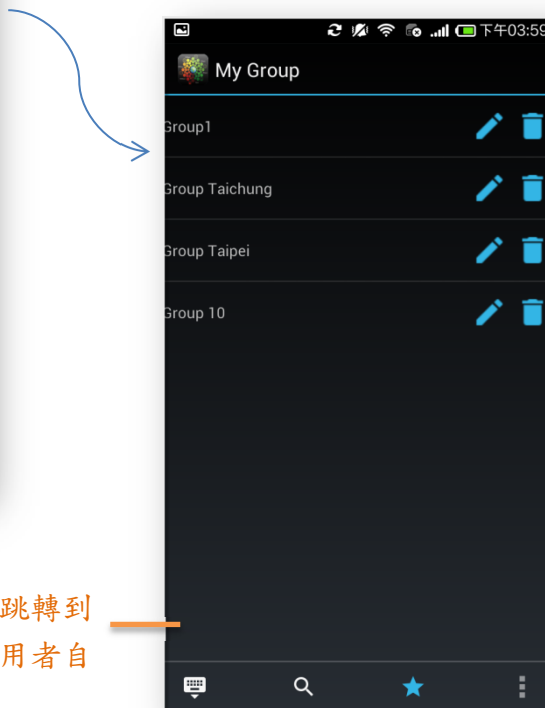


Step4. 輸入群組名稱後點選 OK 按鈕即完成新增群組，之後畫面會自動跳轉到群組的畫面，列出所有使用者自訂的群組名稱。

- 加入已存在的群組




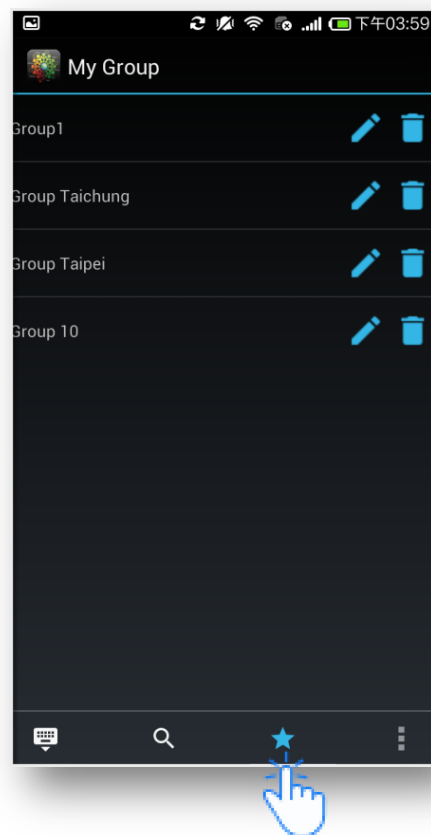
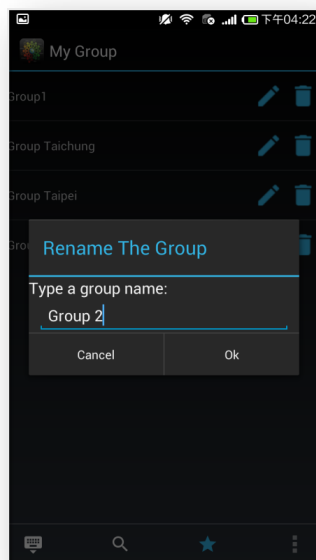
Step3. 若是使用者之前已經有設定過群組，畫面會列出所有已經存在的群組名稱，使用者可以直接點選群組名稱加入裝置。




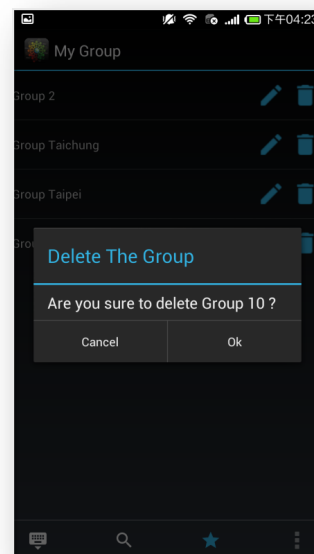
加入裝置之後畫面會自動跳轉到群組的畫面，列出所有使用者自訂的群組名稱。

群組設定

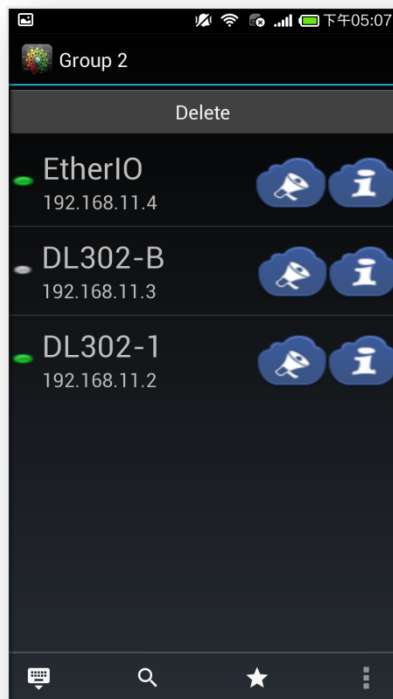
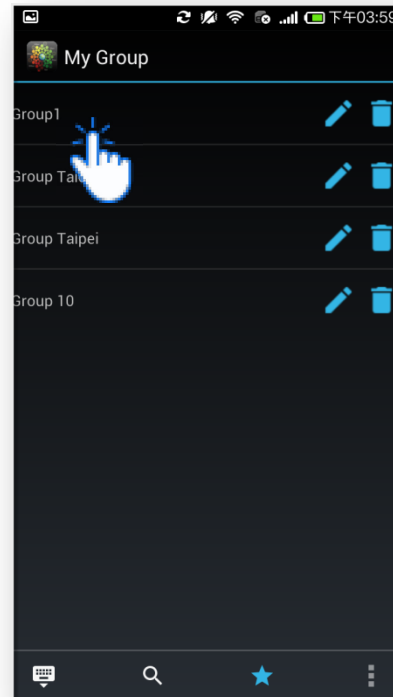
- **列出所有群組**
點選群組功能按鈕，畫面會列出所有的群組名稱。
- **修改群組名稱**
點選欲修改群組名稱後方的 ，之後輸入新的群組名稱後點選 OK 按鈕即完成修改。



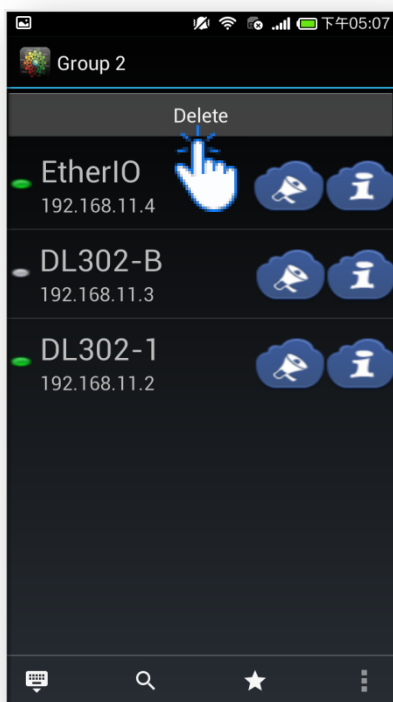
- **刪除群組**
點選欲修改群組名稱後方的 ，之後再點選提示視窗的 OK 按鈕即完成刪除。



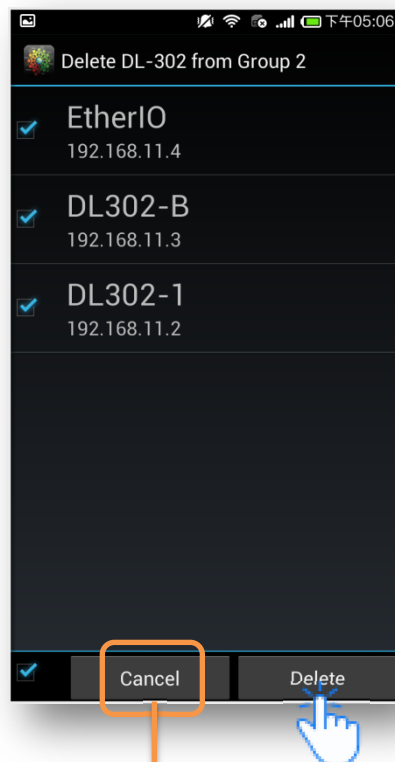
- **標題列顯示指定群組的名稱**
- **查看群組所有的裝置資訊**
使用者點選群組名稱，之後畫面會列出已加入群組的所有裝置。
- **顯示裝置是否 ON-LINE**
APP 會自動作一次搜尋，檢查所有裝置是否都位於同網域且可以連接，綠色燈號表示狀態正常，灰色燈號表示無法與該裝置連線。



- 刪除群組內的裝置



Step1. 開啟群組的所有裝置資訊畫面後，使用者可以點選畫面最上方的 Delete 按鈕來開啟選擇裝置畫面。



Step2. 使用者可以透過裝置名稱前面的核取方塊來選擇欲刪除的裝置，之後點選 Delete 按鈕完成刪除。

取消選擇裝置畫面的操作，回到上一個列出所有裝置的畫面