



DP-104
SIP IP 視訊門口機



VBell
智慧對講 APP



VBell DP-104 IP 視訊門口對講機 暨 APP

應用說明



歡迎辭

恭喜您購買悅明達科技的V-Bell DP-104 SIP IP視訊門口機，這款IP視訊門口機適合所有企業和家庭門禁管理的通訊需求。

DP-104 SIP IP視訊門口機可透過網路瀏覽器易於安裝和設定。並且只要使用您隨身的智慧型手機即可和訪客接聽、應答、與當作開門工具，即使您人在國外，也可接聽門口訪客的視訊電話，可以看到訪客影像、與其對講，及為訪客遠端開門。並可隨時隨地遠端24小時監看住家門口影像，提供現代住戶對講系統之新選擇。



應用說明中文版本 V1.00 2016年12月15日
悅明達科技有限公司.
新北市中和區中山路二段351號4樓之10
TEL: (02) 2222-1266
www.avadesign.com.tw

目 錄

第一章 介紹	4
1.1 DP-104產品特色	4
1.2 VBell APP產品特色	5
1.3 如何運作.....	6
第二章 如何安裝	7
2.1 DP-104門口機硬體安裝.....	7
2.1.1 打開紙箱.....	7
2.1.2 您還需要什麼.....	7
2.1.3 移除雙層透明保護膜.....	7
2.1.4 在牆面佈線及安裝.....	8
2.1.5 插電.....	9
2.1.6 進入VBell雲端服務	9
2.2 VBell APP安裝及使用說明.....	9
2.2.1 如何下載.....	9
2.2.1.1 Android智慧手機/平板下載方式.....	10
2.2.1.2 iOS智慧手機/平板下載方式.....	12
2.2.2 帳號申請及操作.....	12
2.2.3 如何新增您的新Door Phone.....	16
2.2.3.1 設定.....	20
2.2.3.2 歷史紀錄.....	20
2.2.4 更新和修改您門口機的資料.....	22
2.2.4.1 更改您的門口機名稱.....	23
2.2.4.2 找尋您的門口機IP位址.....	24
2.2.5 如何將DP-104門口機分享給家人使用.....	25
2.2.6 取消分享.....	27
第三章 如何操作與應用	28
3.1 當訪客來按門鈴時.....	28
3.2 遠端監視門口.....	28

第一章 介紹

VBell DP-104 SIP IP 視訊門口機係一台嶄新、具有簡約優雅外型，並易於壁掛安裝的門口影像對講機，由悅明達科技有限公司研發與製造，採用 IoT 雲端技術設計與智慧家庭應用，成功開發在互聯網上及智慧手機 APP 上運行，可同時提供影像與雙向語音對講，並可遠端控制開門的新型門禁管理系統暨對講雲端服務。

假如在您接聽來話或讓訪客進入前，想要知道是誰在您的大門口，內建支援 1280x720 高畫質影像 IP 攝影機的 DP-104 視訊門口機最符合您所需。此影像可在 Web 瀏覽器上觀看，也可在個人電腦或支援 iOS 及 Android 的智慧手機/平板上顯示即時影像。

因此，住戶使用隨身的智慧手機即可和門口訪客對講，免裝室內對講機。當訪客在 SIP IP 視訊門口機前按下“呼叫”按鈕，住戶透過對講雲端服務，即使人在國外也可接聽訪客來電，可以看到訪客影像、與訪客對講，以及為訪客遠端開門。它非常適用於無接待員的大廳、前門、柵欄大門、倉庫大門等。且不論住戶是否在家，使用智慧手機可隨時隨地遠端 24 小時監看住家門口影像，提供現代用戶對講系統之新選擇。

1.1 DP-104 產品特色

悅明達科技結合創新技術和獨家設計，讓 VBell DP-104 SIP IP 視訊門口機對全體用戶具備下列特色：

✓ 易於安裝

在幾分鐘內可完成壁掛安裝。無需專業協助或特殊工具。

✓ 方便訪客使用

不論老少訪客，只要輕按一個「呼叫鍵」的 VBell DP-104 SIP IP 視訊門口機結合了簡單和便利。

✓ 高科技使生活更輕鬆

有了 VBell DP-104 SIP IP 視訊門口機，你不會再錯過任何郵遞!因為當郵差來按鈴時，你會立即被通知。

✓ 值得信賴的安全護衛

攸關居家安全的問題我們決不能輕忽，大多數竊盜是發生在白天，沒有人在家時候。有了 VBell DP-104 SIP IP 視訊門口機，無論您身在世界各地，皆可隨時隨地回應您的訪客。

✓ 可與網路電話機(IP Phone)結合當作開門工具。

當 IP 視訊門口對講機撥入網路電話交換機(IP PBX)時，先響鈴到指定的網路電話機分機，接聽的人再按鍵即可將門打開。

- ✓ **採用 1280x720 高畫質光學感應器(CMOS Sensor) 及 112 度廣角鏡頭**
DP-104 門口機搭配了 720P(1280x720)高解像度 CMOS 鏡頭·比起 VGA / D1 (640x480) 的門口機有更清晰的畫面·當顯示在中大尺寸的室內機·不會有馬賽克現象·畫質清晰。
- ✓ **內建數位輸出 Relay 控制接點**
DP-104 內建一組 Relay 控制輸出接點·可以來控制門磁開關或是連接到警報器。
- ✓ **內建數位輸入 DI 接點控制**
DP-104 具有一組 DI 數位接點·可以接門窗感應器、緊急按鈕、或是紅外線人體感應器·方便門口對講機或是緊急求救對講機的應用。
- ✓ **可內建 RFID MiFare 讀卡器 (選購)**
住戶出入大門可刷卡。
- ✓ **可內建 PoE (IEEE802.3af) (選購)**
VBell DP-104 SIP IP 視訊門口機可由 PoE 供電·免用電源供應器。

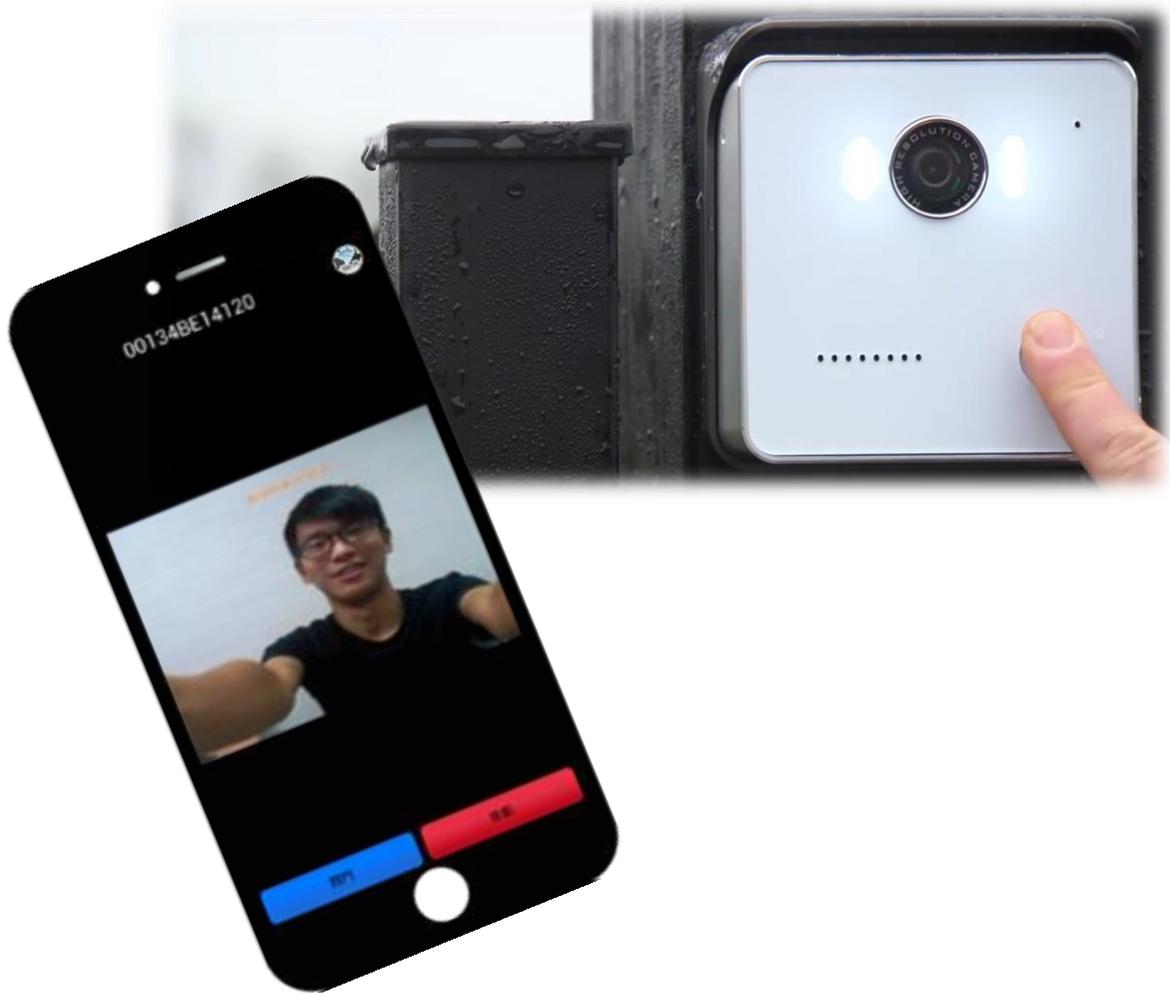
1.2 VBell APP 產品特色

鑒於互聯網(Internet)時代來臨·及智慧型手機的普及使用·尤其智慧家庭(Smart Home)的興起·更需要這種能夠在互聯網上運行·提供雲端對講·具有更多影音服務的門禁管理系統·悅明達科技今因應此新趨勢·提供智慧型手機連線 APP 及雲端連線服務·以滿足普羅大眾的需求。

VBell 智慧手機/平板對講 APP 具備下列特色：

- ✓ **操作極簡單!**
您可以看到您的門口訪客·與他們對講·且不論您身在世界上任何地方·透過您隨身的智慧手機或平板·即可為訪客開門。
- ✓ **iOS & Android**
適用於 Android 和 iOS 智慧手機和平板。
- ✓ **老人和小孩皆適用**
當人們使用對講機時最重要的是要知道~誰在你的大門前·對任何年齡的使用者而言·只要輕觸一下手機·即可在螢幕上看見訪客影像·非常便利和安全。
- ✓ **免月租費**
下載及使用 VBell APP 完全免費。
- ✓ **可與家人分享及使用**

透過 VBell 智慧手機/平板對講 APP 的功能，您可與家人分享您的 VBell DP-104 SIP IP 視訊門口機。您也隨時可以取消分享。



1.3 如何運作？

拆除現有的門鈴。然後你會在牆上看到兩根電線，請忽略它。將電源供應器之電線連接到 DP-104 SIP IP 視訊門口機 (非內建 PoE 之機型)，為其供電並將其安裝在靠近門的地方。使用乙太網路線將 DP-104 連接到您的 Internet 路由器。大功告成！現在當有人按下門鈴按鈕，您的智慧手機或平板將收到帶有聲音的即時響鈴通知，您可以看見訪客並與其交談。亦可透過您的智慧手機開啟遠端監視門口動靜。



第二章 如何安裝

DP-104 SIP IP 視訊門口機標準安裝僅需最少的設定。請見下列說明。

2.1 DP-104門口機硬體安裝

2.1.1 打開紙箱

打開紙箱並取出DP-104門口對講機。您的紙箱應含有：

- 一台DP-104 SIP IP 門口影像對講機
- 一個具有屋簷的壁板，供壁掛用
- 一個壁板，供壁掛用
- 一條DI/DO線
- 一個連接器
- 三顆螺絲
- 一份快速安裝指南



若以上項目有缺少或損壞，請通知您的悅明達科技業務代表，並請保存紙箱及包裝材。

2.1.2 您還需要什麼？

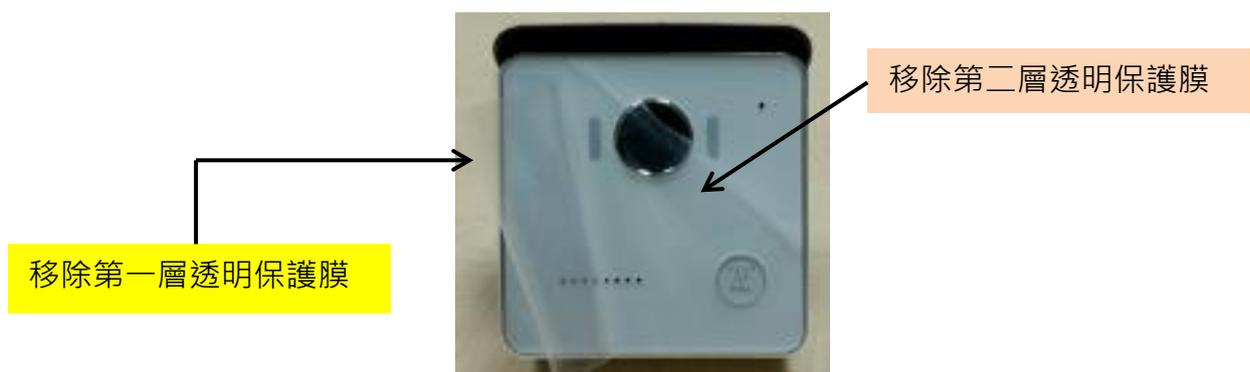
- 一個電源供應器: 輸出: DC 12V 1.0A
- 一條RJ-45網路線



【註】 您也可向悅明達科技購買電源供應器。這是選購項目。

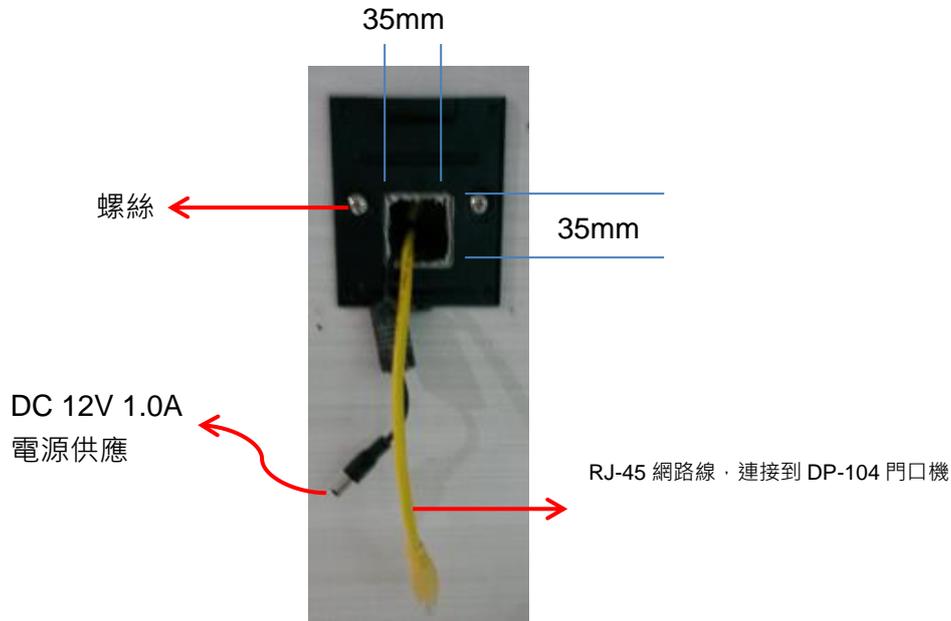
2.1.3 移除雙層透明保護膜

在 DP-104 SIP IP 門口影像對講機表面有兩層透明保護膜。為了語音品質及「呼叫」按鈕按壓順利，首先請移除第一層透明保護膜。然後再移除第二層透明保護膜，如下圖所示。



2.1.4 在牆面佈線及安裝：

- 選擇一個位置，壁掛DP-104門口影像對講機在您要求的位置。
- 從35 x 35mm方形孔洞拉出網路線，如下圖所示：



- 用一個含屋簷的壁板或不含屋簷的壁板以及兩顆螺絲，將門口對講機固定在牆上，如下圖所示：



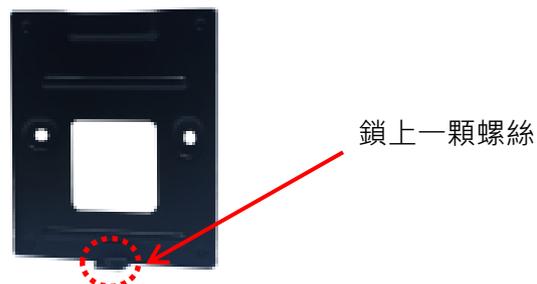
或



圖一 用一個含屋簷的壁板壁掛在牆面

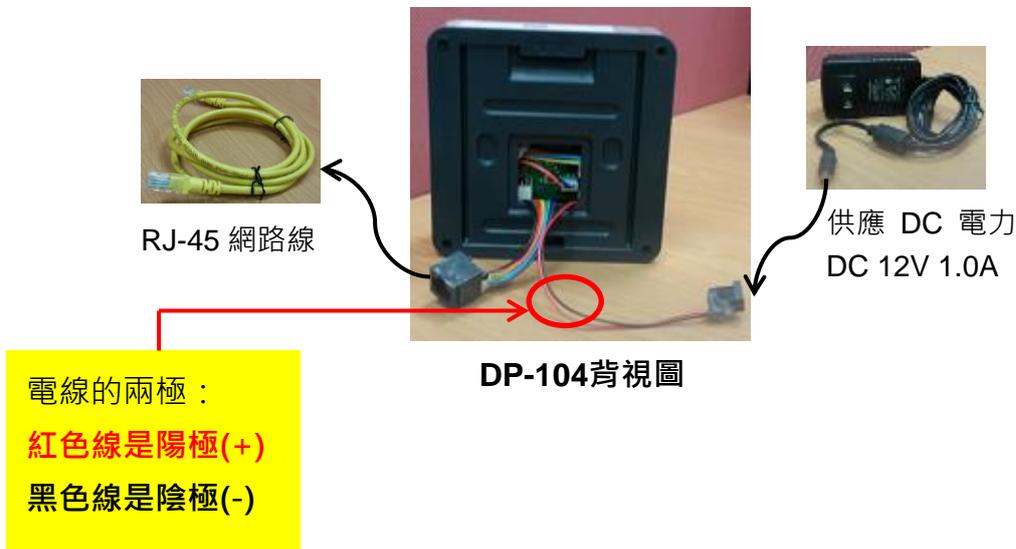
圖二 用一個不含屋簷的壁板壁掛在牆面

您可在壁板底部用一顆螺絲固定 DP-104 SIP IP 視訊門口機。



2.1.5 插電

連接RJ-45網路線和電源線到DP-104 SIP IP視訊門口機，然後插入可用的電源插座。



VBell服務

VBell 服務係由悅明達科技為 DP-104 SIP IP 視訊門口機應用提供的免費雲端服務。

2.1.6 進入VBell雲端服務

DP-104 SIP IP視訊門口機將直接進入VBell雲端服務並自動開始工作。

現在，您能測試 DP-104 SIP IP 視訊門口機。DP-104 僅按一鍵即允許進入。訪客在前門按下「呼叫」按鈕 ，在建築物內的人可與訪客談話、目視訪客，然後打開大門。



2.2 VBell APP安裝及使用說明

接下來介紹如何在您的智慧手機/平板上安裝VBell APP，以提供您雲端對講服務。

2.2.1 如何下載

您能在您的智慧手機/平板螢幕上找到Apple Store  或Google Play商店 ，請從Apple store或Google Play商店下載"VBell" APP。

下載前請先確認您的智慧手機/平板使用之系統版本，我們建議使用iOS 9.0版以上、Android 5.0版以上。

2.2.1.1 Android智慧手機/平板下載方式

您能在您的智慧手機螢幕上找到Play商店。

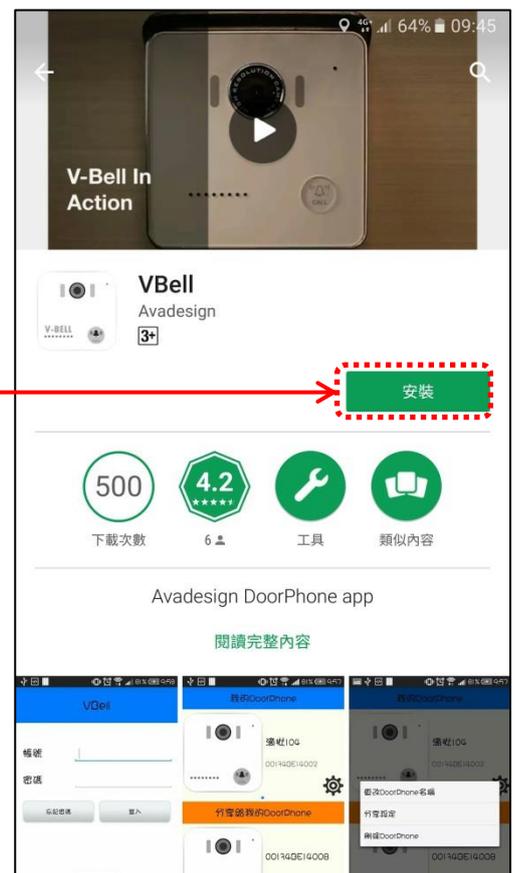


首先以手指輕觸“Play商店”圖示，然後請在下列畫面上搜尋“VBell”。



然後便可在您的智慧手機上按下「安裝」“VBell”。

步驟 1：請點擊您智慧型手機螢幕上的“安裝”按鈕。

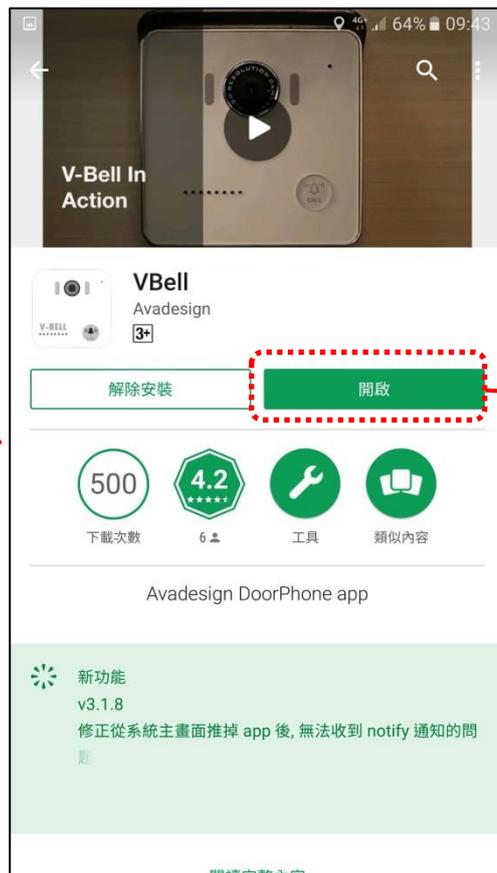
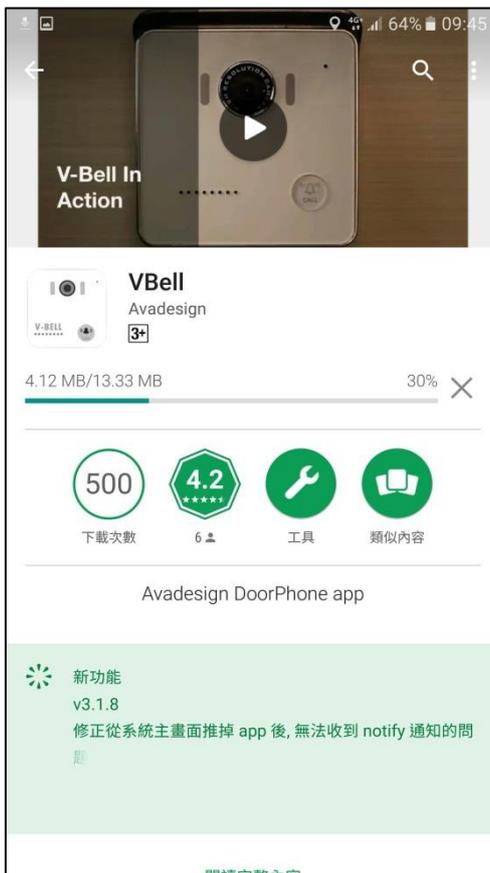


螢幕將顯示如下：



步驟 2：請點擊您智慧型手機螢幕上的“接受”按鈕。

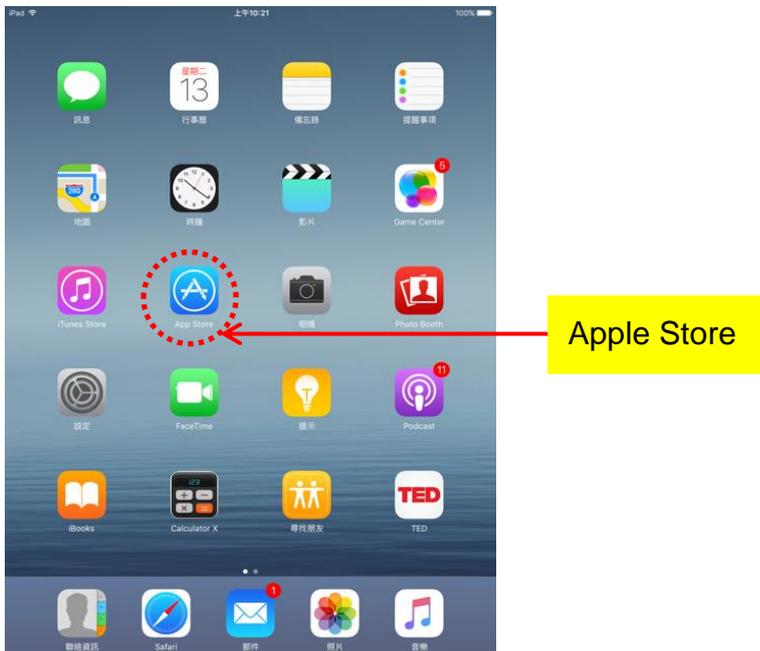
請稍等候 VBell app 檔案下載，VBell app 檔案大小為 13.33MB，您的智慧型手機螢幕將顯示其下載百分比。當下載完成時，您將看見如下之畫面。



步驟 3：請點擊您智慧型手機螢幕上的“開啟”按鈕，以建立 VBell 應用。

2.2.1.2 iOS智慧手機/平板下載方式

您能在您的智慧手機螢幕上找到Apple Store商店。



首先以手指輕觸“Apple Store”圖示，然後請在下列畫面上搜尋“VBell”。找到後，便可在您的智慧手機上點擊「安裝」“VBell”。如同上述2.2.1.1節之操作步驟。

請稍等候 VBell app 檔案下載，VBell app檔案大小為19.7MB，您的智慧手機螢幕將顯示其下載百分比。當下載完成時，您可點擊您智慧手機螢幕上的“開啟”按紐，以建立VBell應用。

2.2.2 帳號申請及操作

按下「開啟」後，您將看見下列 VBell 頁面。請點擊您智慧手機螢幕上的“註冊新帳號”按紐，以便在免費的雲端服務建立一個新的帳號。



請輸入您的帳號名稱及密碼(密碼沒有任何規定與限制)。

註冊新帳號

帳號 K2222

密碼

取消 送出

步驟 5: 輸入您的帳號名稱及密碼。

步驟 6: 當您已完成輸入, 請點擊“送出” 按鈕。

註冊新帳號

帳號 K2222

密碼

成功

註冊成功

確定

取消 送出

步驟 7: 然後您將在螢幕上看見一個新帳號註冊成功的訊息方塊, 然後點擊此處的“確定” 按鈕。





步驟 8：然後您將再回到 VBell 頁面，並
點擊螢幕上的“登入”按鈕。



登錄後，您將看到此教學頁面。

步驟 9：請點擊“我知道了”按鈕來跳過此頁。

然後您將看見如右側所示之螢幕畫面：

現在沒有任何 Door Phone 顯示在螢幕上。

步驟 10：您需要新增您的新 Door Phone。請點擊螢幕底部的“新增 Door Phone”按鈕。



iOS智慧手機/平板之帳號申請及操作方式同上述步驟2~10，僅畫面色彩及按鍵型態略有不同。請見下圖所示。



2.2.3 如何新增您的新Door Phone



Android 智慧手機/平板畫面

步驟 11：然後您需要點擊“ 掃描” 按鈕來掃描您的新 Door Phone QR code 或啟動碼，以檢核 UID。
 此啟動碼請見產品包裝盒內所附之快速安裝指南封面。



iOS 智慧手機/平板畫面



【註】若您的快速安裝指南遺失了!請聯絡您的悅明達科技業務代表，告知您的新門口機底部的MAC號碼(如下圖所示)，業務代表將提供您啟動碼。



然後您會看到掃描後的成功訊息，請按“確定”按鈕。同時，您會看到您的新門口機啟動碼(Activation code)顯示在螢幕上。



步驟 12：點擊“確定”按鈕。

現在您會看到下列畫面：



Android 智慧手機/平板畫面

您門口機的 Activation code 會自動顯示在螢幕上。



iOS 智慧手機/平板畫面

接著在你的智慧手機上會顯示DP-104 SIP IP 視訊門口對講機的影像。如下圖所示。
 恭喜!您已安裝成功。現在你可查看門口對講機的影像，也可做即時雙向通信。

步驟 14：恭喜!您已安裝成功。請點擊此區域來觀看門口對講機的即時影像，並與在您門口的訪客通話。



Android 智慧手機/平板畫面

步驟 14：恭喜！您已安裝成功。請點擊此區域來觀看門口對講機的即時影像，並與在您門口的訪客通話。



請見 2.2.3.2 節說明。

請見 2.2.3.1 節說明。

iOS 智慧手機/平板畫面

現在當您點擊門口機圖片，即能看見門口對講機的視訊影像顯示在您智慧手機的螢幕上。



步驟 15：您能看見門口訪客的視訊影像。您也能和門口的訪客通話，然後開門。

2.2.3.1 設定

「設定」提供您來電勿干擾設定，當您勾選後，將不會收到任何門口對講機的來電。



Android 智慧手機/平板畫面



iOS 平板/智慧手機畫面

2.2.3.2 歷史紀錄

按下智慧手機/平板螢幕上的「歷史紀錄」按鈕可顯示門口對講機近期的來電紀錄(最多30筆以內)。在iOS平板/智慧手機之畫面如下圖所示：

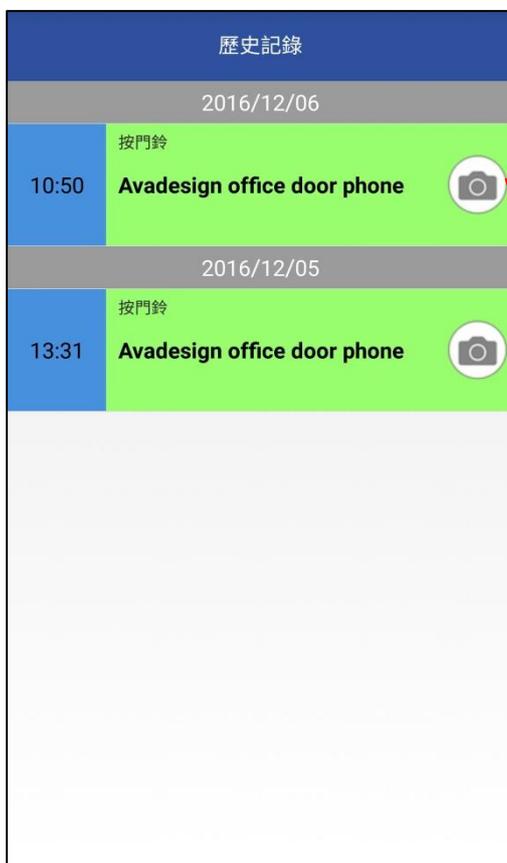


點擊此圖，可看見該筆歷史紀錄上之訪客影像。



iOS 平板/智慧手機畫面

在Android智慧手機/平板之畫面如下圖所示：



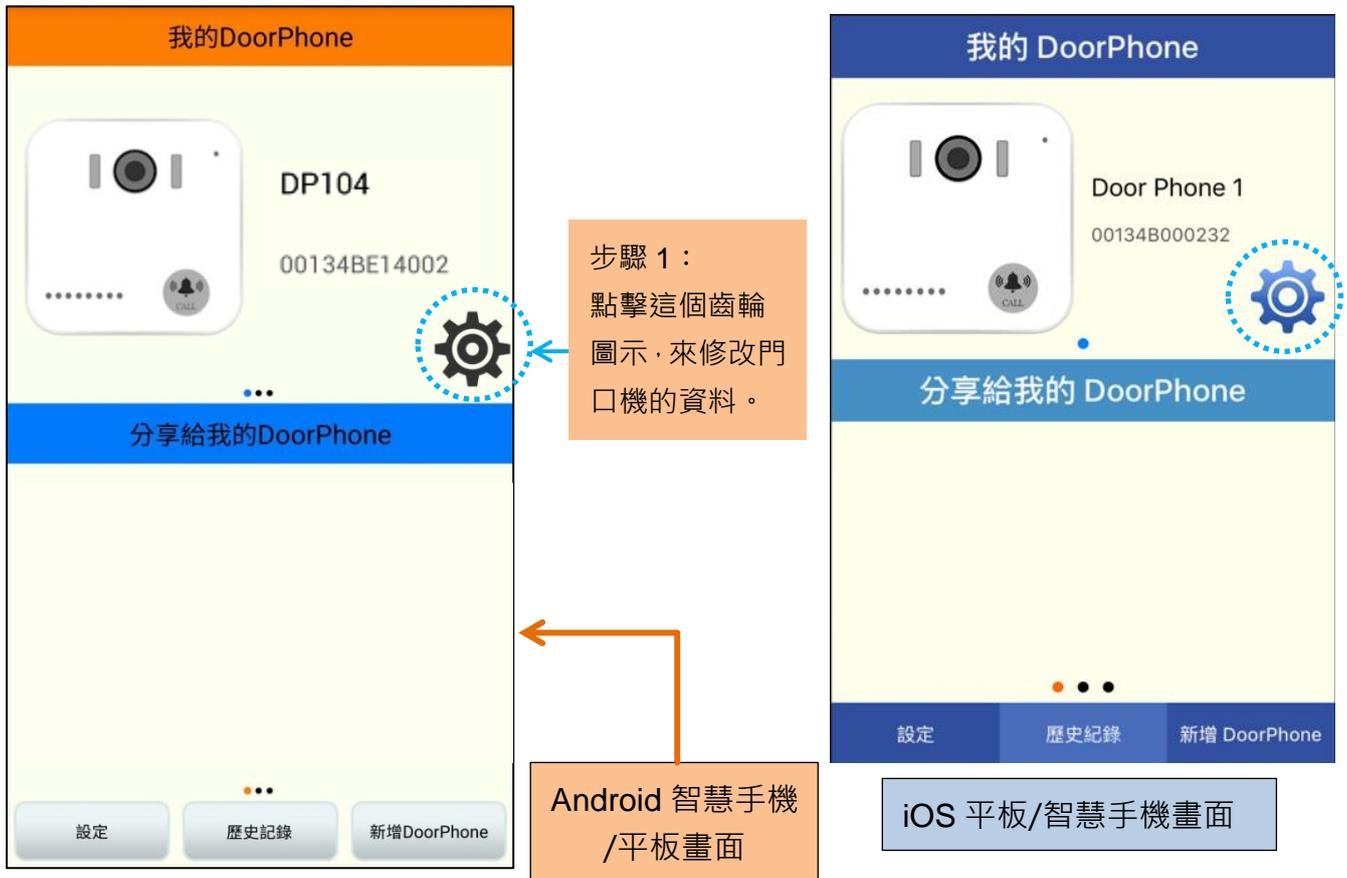
點擊此圖，可看見該筆歷史紀錄上之訪客影像。



Android 智慧手機/平板畫面

2.2.4 更新和修改您門口機的資料

您可以編輯和修改門口機的資料，如改變門口機的名稱、或刪除門口機、或與他人分享您的門口機、或尋找門口機的IP資訊。



然後您會看到螢幕上跳出以下的視窗。



2.2.4.1 更改您的門口機名稱

您可以改變您的門口機名稱，以螢幕鍵盤輸入新名稱。如下圖所示：



Android 智慧手機/平板畫面



iOS 平板/智慧手機畫面

2.2.4.2 找尋您的門口機IP位址

在Android智慧手機平板選擇掃描 IP 資訊此功能，您能找到您門口機的 IP 資訊。



2.2.5 如何將DP-104門口機分享給家人使用

選擇「分享設定」功能，您能與家人或其他人分享您的DP-104門口機。

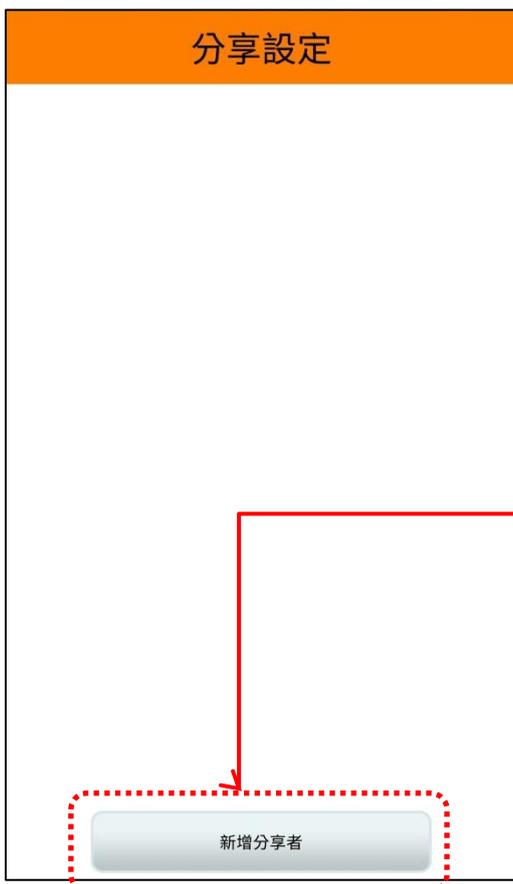


Android 智慧手機/平板畫面

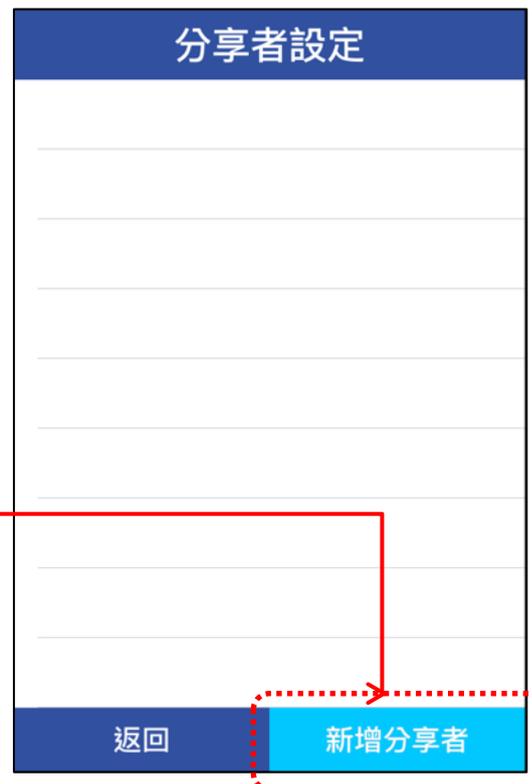


iOS 平板/智慧手機畫面

步驟 1：
選擇並點擊「分
享設定」功能。



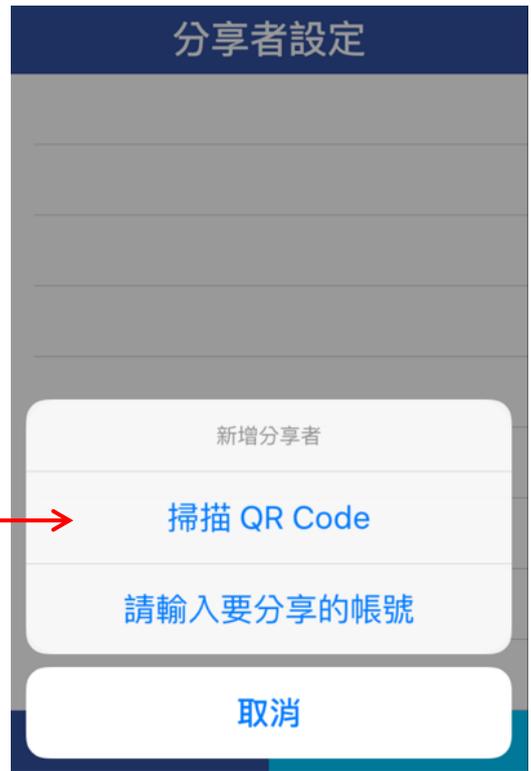
步驟 2：
點擊“新增分享
者”按鈕。





Android 智慧手機/平板畫面

步驟 3：
 輸入要分享的帳號或掃描其 QR code。



iOS 平板/智慧手機畫面

此外，其他使用者也可以與您分享他/她的DP-104門口機，假如其他使用者和您分享門口機，則此門口機圖形將出現在“分享給我的DoorPhone”區域。如下圖所示。



此門口機圖形將出現在“分享給我的DoorPhone”區域。



2.2.6 取消分享

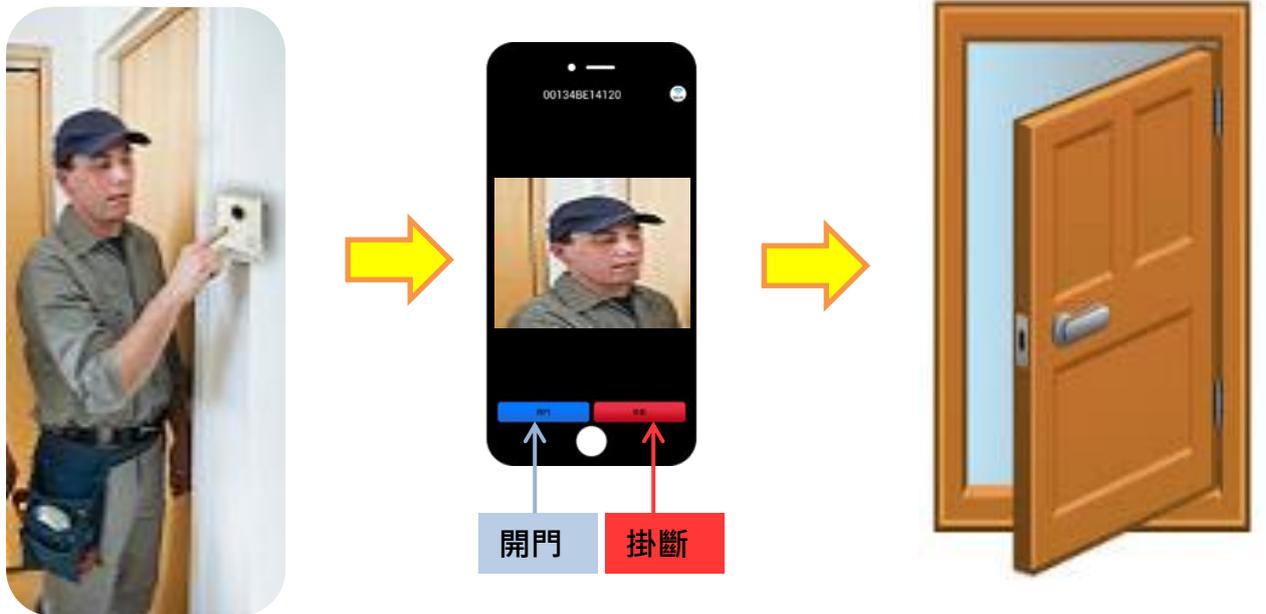
點擊欲取消分享的使用者後的「刪除」按鈕，即可取消該員分享您的門口機。



點擊「刪除」按鈕，可取消該員分享您的門口機。

第三章 如何操作與應用

3.1 當訪客來按門鈴時



DP-104 IP 視訊門口機與 VBell 對講 APP 構築您專屬的智慧型門禁管理，為您家庭帶來更便利的通訊方式與更安全的門禁管理。

當訪客來到您的大門口，按下 DP-104 門口機上的「呼叫」鍵 ，您隨身的智慧手機或平板將響鈴，此刻不論您身在何處，您皆能看見門口訪客影像、可以立刻與訪客通話、並可點擊手機螢幕上的「開門」按鈕為訪客開門，甚至可以遠端開門。且操作畫面之設計符合人性化及直覺化，只要以手指觸控螢幕，不論男女老少皆可簡易又輕鬆地操作門禁對講。

3.2 遠端監視門口



不論您是在辦公室、或外出、或出差在國外，或全家外出旅遊長時間不在家時，只要您的行動裝置(智慧手機或平板)能夠連上網，隨時可觀看住家門外影像，增加安全性。

請以手指直接在智慧手機或平板螢幕上點選您欲觀看的門口機，如下圖所示，立即可顯示門口影像。



【註】DP-104 IP 視訊門口機亦提供完整的 web 網頁設定功能，讓您可依自己需求設定門口機各項功能及服務，請另見 DP-104 IP 視訊門口機使用者手冊。