

ITE 可視對講系統 安裝說明

V0.9

ITE TECH. INC.

修訂記錄

修訂日期	修訂說明	頁次
2015/		

目錄

1. 前言	1
1.1 編寫目的	1
1.2 本產品涉及使用者與角色	1
1.3 文檔名詞約定	1
2. 社區 IP 對講系統介紹	3
3. 系統安裝準備	4
3.1 位址簿檔案	錯誤! 尚未定義書籤。
3.2 USB/SD 設備升級	4
3.3 社區網路佈線	錯誤! 尚未定義書籤。
4. 系統安裝	6

1. 前言

本設計依據 ITE 的晶片特性來設計的可視對講產品。

1.1 編寫目的

本文檔的編寫為下階段的設計、開發提供依據，為專案組成員對需求的詳盡理解，以及在開發過程中的協同工作提供強有力的保證。同時本文檔也作為專案測試評審驗收的依據之一。

A：說明數位可視對講系統的安裝方式。

1.2 本產品涉及使用者與角色

系統安裝商：例如工程人員。

1.3 文檔名詞約定

大廳機：通常指單元門口機，一棟房子的入口處安防的機器。

室內機：住戶家中的設備終端。

門鈴機：也稱為別墅機或二次確認機。

緊急對講機：外型如門鈴機但僅與管理中心連接。

管理機：類似於室內機的管理終端，通常是管理人員用來接聽和撥出使用。用於日常交易處理。

管理中心 **Sever**：資料存儲和管理，社區管理的核心設備。同時也擔任管理中心機的職責：呼叫、監視、應答。

手機 APP：住戶家中成員的手機 APP, 可以是 Android 或是 iOS 手機或平板。

同義名稱：

大門口機/門口機/單元門口機→大廳機 (Lobby Phone)

小門口機/室外機/門前機/門外機/別墅機/二次確認機→門鈴機 (Door Camera)

室內機→室內機 (Indoor Phone)

管理機/管理中心機/管理員機→管理機 (Administrator Unit)

PC 管理中心/管理中心 **Sever**→管理中心伺服器 (ICM Server) (ICM->Intelligent Community Management)

可視對講系統



2. 社區IP對講系統介紹

如下圖所示（圖 1-1），ITE IP 可視對講社區系統架構圖。

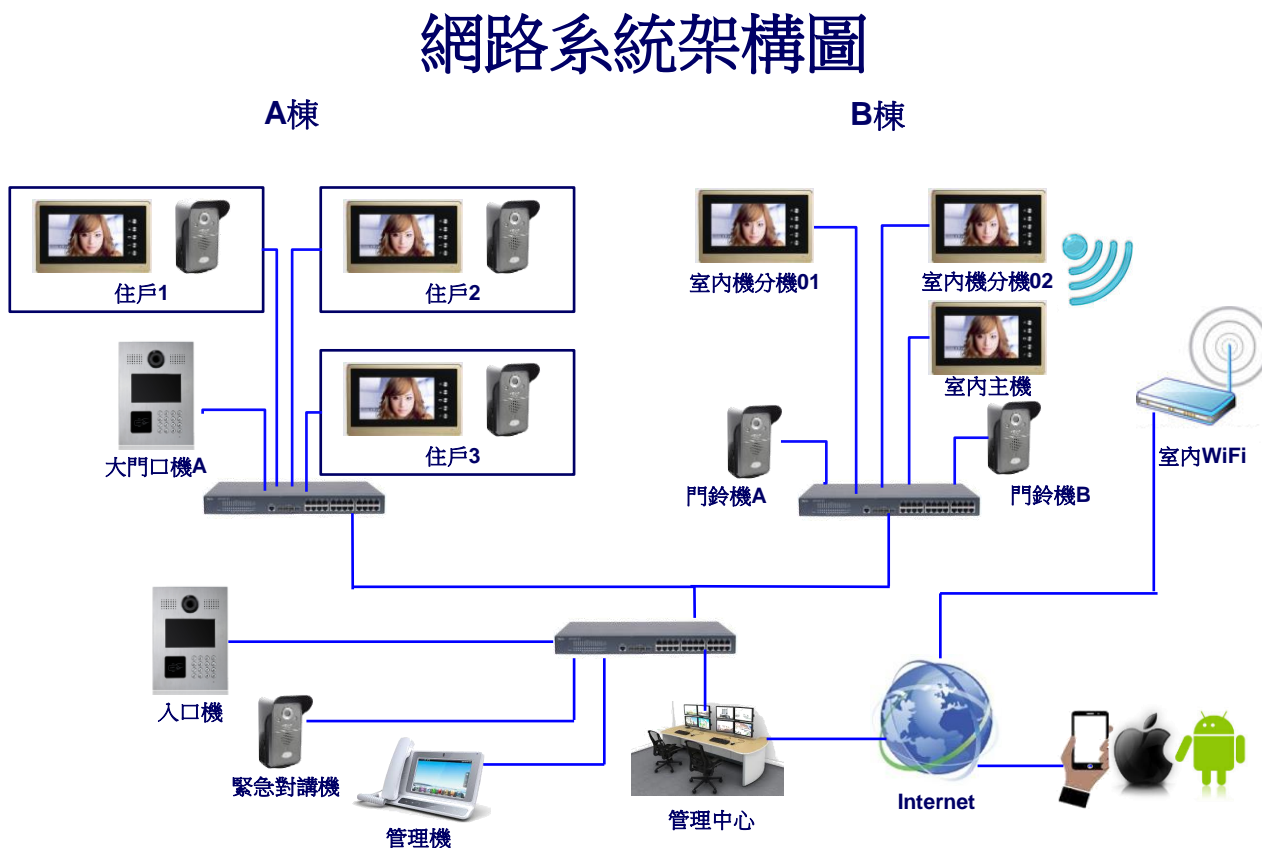


圖 1-1 IP 可視對講社區系統架構圖

IP 可視對講系統現在主要包含了室內機，門鈴機，公用門鈴機，大廳機，ICM 伺服器以及管理機幾個部分。
(ICM->Intelligent Community Management)

3. 系統安裝準備

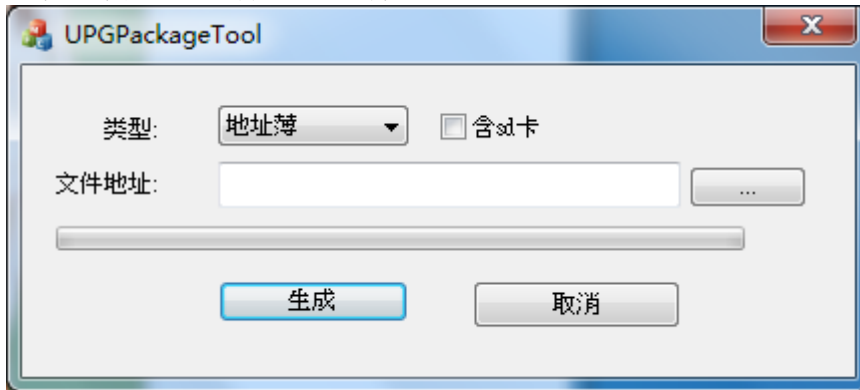
安裝設備之初，使用者拿到的門鈴機/大廳機/室內機設備各自都為出廠的軟體版本，內置相同的位址簿版本。使用者安裝到機盤上需要進行如下準備工作。

3.1 位址簿檔案

本系統中使用的位址簿檔案都是用位址簿工具統一編寫的，儘量避免人工編寫造成的錯誤。關於位址簿工具的操作請參考位址簿使用說明文檔。

如上所述，使用位址簿工具將編寫好的位址簿文檔（addressbook.xml），用 PKG 打包工具打包成位址簿升級檔案（ADDRESS.PKG）。

如下圖所示為 PKG 打包工具主介面：



打包 PKG 的時候，如果是帶 SD 卡的設備，請勾選“含 sd 卡”。

備註：在第一次安裝設備時，統一採用同一份位址簿檔案升級。打包位址簿檔案時候，需要區分升級的設備含有 SD 卡，如果將含 SD 卡的地址簿 PKG 升級到不帶 SDK 卡的設備中，會出現升級失敗的現象，反之，也是失敗現象

3.2 USB/SD 設備升級

將大廳機/室內機門鈴機的升級文檔(LOBBY.PKG/INDOOR.PKG/OUTDOOR.PKG)放置到 SD/USB 設備中，然後插入門鈴機/大廳機/室內機設備的 USB 介面上，上電重啟該設備會進入升級介面，當升級完成後，設備會再次重啟，此時需要操作人員將 USB 拔出。升級完成後不會刪除 USB 設備中相關檔，可重複升級其他設備。

重啟說明：大廳機與室內機有介面顯示，上電重啟後設備會去搜索 SD/USB 設備，搜尋裡面的檔案依照大廳機/室內機門鈴機各自為 LOBBY.PKG/INDOOR.PKG/OUTDOOR.PKG 檔並進入升級程式。

設備升級完畢後，10 秒鐘後將會重啟。所以在這段時間內，需要將 SD/USB 設備拔出，以避免再次進入升級程式中。

升級完成說明：大廳機與室內機升級成功後，會在顯示幕上列印出以下資訊：

INFO:Flushing NOR cache...

INFO:Upgrade finished.

門鈴機升級完成後，紅綠燈會同時亮 10 秒鐘。

門鈴機升級說明：升級過程中紅綠燈會互閃，升級完成過後紅綠燈會同時亮 10 秒鐘，然後設備將自動重啟。因為無介面提示，所以通過上述現象判斷設備升級完畢。

3.3 社區網路佈線

社區網路佈線，需要工程安裝人員實現根據社區拓撲結構圖，佈局好社區的網路通信線，圖 1-1 中可涵蓋了所有社區網路結構。

4. 系統安裝

1. 將大廳機安裝到單元入口處，安裝上電，在大廳機的設置介面設定好大廳機的樓棟位置。如下圖所示：



如上圖，請填寫類型，位置，分機號三項。

類型：

2 代表 單元門口機

3 代表 棟門口機

4 代表區門口機，圍牆機

位置：

如果是單元門口機，則填寫 XXXXXX (XX 區 XX 棟 XX 單元)

棟門口機，則填寫 XXXX (XX 區 XX 棟)

區門口機，圍牆機，則填寫 XX (XX 區)

分機號：門口機分機號碼

2. 設置門鈴機房號，將出廠設置的門鈴機與室內機上電，並通過網路線對接，進入到室內機從門鈴機介面設定門鈴機房號，如下圖所示：



- 如上圖所示，終端號就是門鈴機房號，輸入門鈴機的房間號碼，然後點擊“確定”完成。設定門鈴機時，將返回設置狀態，成功或者失敗。如果失敗，請對照地址簿確認門鈴機房號是否存在並重新設定門鈴機房號（[繼續上面操作即可](#)）。

如果門鈴機房號設置錯誤的時候，必須回復出廠設定，再重新設定房號。（[按住按鍵上電開機，5秒後紅燈開始每0.3秒閃爍，放開按鍵，此階段會閃紅燈5秒，在這時間內每次按鍵會亮綠燈，依按鍵數，決定不同行為](#)
 按 1 次，回復出廠設置 [reset to default](#)
 按 2 次，倒出地址簿 [dump addressbook.xml to USB](#)
 都不按，或按超過 2 次，都回到正常開機模式）

當設定好門鈴機設備的房號，將門鈴機設備貼上標籤，標籤上備註為當前設備的房號（[xx 區 xx 棟 xx 單元 xx 層 xx 房間 xx 分機](#)），然後將門鈴機設備安裝到 [xx 區 xx 棟 xx 單元 xx 層 xx 房間](#) 的門外即可。

備註：門鈴機房號的設定需要室內機的參與，安裝的時候務必按照先設定門鈴機房號，安裝門鈴機，然後進行下面第三個的安裝室內機步驟。

3. 安裝室內機設備到戶內，安裝完成後並上電，在室內機設置介面設定好本機房號。設置介面如下圖所示：



房號位址結構為：xx 區 xx 棟 xx 單元 xx 層 xx 室 xx 分機（無區無棟時用 01 來表示）

設定房間位址的時候，需要知道該設備所處的房間位置，可事先用貼標籤的方式標注清楚該設備的位置，操作人員在設定的時候，直接根據標籤提示設定。

4. 社區所有設備安裝，啟動所有的網路節點即可。

5. 根據管理中心伺服器安裝手冊安裝管理中心伺服器，並設定電腦的本機 ip 為地址簿中伺服器 ip。然後，接入社區區域網路

備註：建議所有設備升級位址簿檔案，再貼標識才開始安裝機器。