

# **ITE Video intercom**

## **Control Server 使用说明书**

V0.2

**ITE TECH. INC.**

Copyright © 2012 ITE Tech. Inc.

This is a Preliminary document release. All specifications are subject to change without notice.  
The material contained in this document supersedes all previous material issued for the products herein referenced. Please contact ITE Tech. Inc. for the latest document(s).

All sales are subject to ITE's Standard Terms and Conditions, a copy of which is included in the back of this document.

ITE, IT9072E/IT9076E/IT9077TE/IT9078E/IT9079TE/IT9079TE-H is a trademark of ITE Tech. Inc.

All other trademarks are claimed by their respective owners.

All specifications are subject to change without notice.

Additional copies of this manual or other ITE literature may be obtained from:

ITE Tech. Inc. Tel: 886-2-29126889  
Marketing Department Fax: 886-2-2910-2551, 886-2-2910-2552  
7F, No.233-1, Baociao Rd., Sindian City,  
Taipei County 23145, Taiwan, ROC

You may also find the local sales representative nearest you on the ITE web site.

To find out more about ITE, visit our World Wide Web at:

<http://www.ite.com.tw>

Or e-mail [itesupport@ite.com.tw](mailto:itesupport@ite.com.tw) for more product information/services

修订记录

修订日期	修订说明	页次
2015/03/25	初建版本 V0.1	
2017/07/17	针对 5.0.5 以后版本做修正	

1. 前言 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
1.1 编写目的.....	錯誤! 尚未定義書籤。
1.2 本产品涉及用户与角色 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
1.3 文档名词约定 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
1.4 系统运行环境 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
2 系统介绍 .....	錯誤! 尚未定義書籤。

3 软件安装 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
4 系统功能说明 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
2.1 设备管理.....	錯誤! 尚未定義書籤。
2.2.1 设备信息.....	錯誤! 尚未定義書籤。
2.2.2 设备管理.....	錯誤! 尚未定義書籤。
2.2.3 设备地址簿管理.....	錯誤! 尚未定義書籤。
2.2 可视对讲.....	錯誤! 尚未定義書籤。
2.3.1 呼叫.....	錯誤! 尚未定義書籤。
2.3.2 IP 呼叫.....	錯誤! 尚未定義書籤。
2.3.3 接听/挂断.....	錯誤! 尚未定義書籤。
2.3.4 监视/停止.....	錯誤! 尚未定義書籤。
2.3.5 开锁.....	錯誤! 尚未定義書籤。
2.3.6 音量调节.....	錯誤! 尚未定義書籤。
2.3.7 免打扰模式 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
2.3 软件升级.....	錯誤! 尚未定義書籤。
2.4.1 上载升级文件 (pkg, upg 文件说明) .....	錯誤! 尚未定義書籤。
2.4.2 软件升级.....	錯誤! 尚未定義書籤。
2.4 留影留言.....	錯誤! 尚未定義書籤。
2.1.1 2.5.1 留影留言上载.....	錯誤! 尚未定義書籤。
2.5.2 留影留言下载.....	錯誤! 尚未定義書籤。
2.5.3 本地播放留影留言.....	錯誤! 尚未定義書籤。
2.5.4 删除留影留言记录 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
2.5 日志管理.....	錯誤! 尚未定義書籤。
2.6.1 安防记录.....	錯誤! 尚未定義書籤。

2.5.2 普通事件记录.....	錯誤! 尚未定義書籤。
2.5.3 对讲记录 (如图 2.5.3) .....	錯誤! 尚未定義書籤。
2.5.4 开锁记录 (如图 2.5.5) .....	錯誤! 尚未定義書籤。
2.5.5 设备状态记录 (图 2.5.6) .....	錯誤! 尚未定義書籤。
2.6 社区服务.....	錯誤! 尚未定義書籤。
2.7 门禁管理.....	錯誤! 尚未定義書籤。
2.7.1 添加卡.....	錯誤! 尚未定義書籤。
2.7.2 门禁卡挂失 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
2.7.3 门禁卡解挂 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
2.7.4 删除 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
2.7.5 查询.....	錯誤! 尚未定義書籤。
2.7.6 门禁密码管理.....	錯誤! 尚未定義書籤。
2.8 住户信息.....	錯誤! 尚未定義書籤。
2.9 系统管理.....	錯誤! 尚未定義書籤。



# 1. 前言

本 **Control Server** 系统主要用于集中管理门口机、室内机、管理机、小门口机设备以及手机 App，使上述的这些设备之间友好的协作，并完成监控、更新、记录、通讯等可视对讲系统必要任务。

## 1.1 编写目的

本文文件的编写为系统的设计、开发提供依据，提供项目组成员对需求的详尽理解，以及在开发过程中的协同工作提供强有力的保证。同时本文档也做为项目测试评审验收的依据。

## 1.2 本产品涉及用户与角色

外来访客：例如快递员

管理员：小区工作人员，负责管理和维护整套小区系统。

住户：室内机终端和门铃机终端的使用者

## 1.3 文档名词约定

门口机：通常指单元门口机，置于整栋建筑的入口处的机器。也是文档中指定的大门口机。

室内机：住户家中的设备终端。

小门口机：也称为别墅机或二次确认机。置于每个家户门口的机器。

管理中心机：类似于室内机的管理终端，通常是管理人员用来接听和拨出使用。用于日常事务处理。

管理中心 **sever**：数据存储和管理，小区管理的核心设备。同时也担任管理中心机的职责：呼叫，监视，应答。

**名词转换：**

大门口机/门口机 --> 大厅机 (Lobby Phone)

小门口机/室外机/门前机/门外机/别墅机/二次确认机 --> 门铃机 (Door Camera)

室内机 --> 室内机 (Indoor Phone)

管理机/管理中心机 --> 管理机 (Administrator Unit)

PC 管理中心/管理中心 **sever** --> 控制服务器 (Control Server)

#### 1.4 系统运行环境

相关所需软件：MySQL or MariaDB 数据库，请先运行 DBTool.exe 来初始化数据库环境 (该工具主要是用于连接数据库以及构建数据库和表格信息)

- 运行库：VS2013 运行库支援，.NET 4.5.1 运行库支援
- 系统：Windows 7 及以上操作系统，Windows Server2003 及以上操作系统
- 硬盘：SATA 硬盘 1T 以上
- 网卡：100Mb/s 以太网卡
- 服务器 CPU：双核 1G 以上
- 内存：4G 以上



## 2 系统介绍

数字智能小区管理系统（pc 服务器）集合了可视对讲、门禁管理系统、视频监控系统、安防报警系统、智能家居控制系统、信息管理和发布系统、手机 App 服务于一体的管理系统。同时利用顶尖的嵌入式 IT 技术以及音频压缩技术和网络流媒体技术为小区的最终用户提供各种小区内部与互联网服务，以期实现小区各种智慧话配套服的统一管理和维护，为用户提供各种方便、舒适的居住环境。

### 3 软件安装

双击可执行程序，出现如下接口，见图 1.1

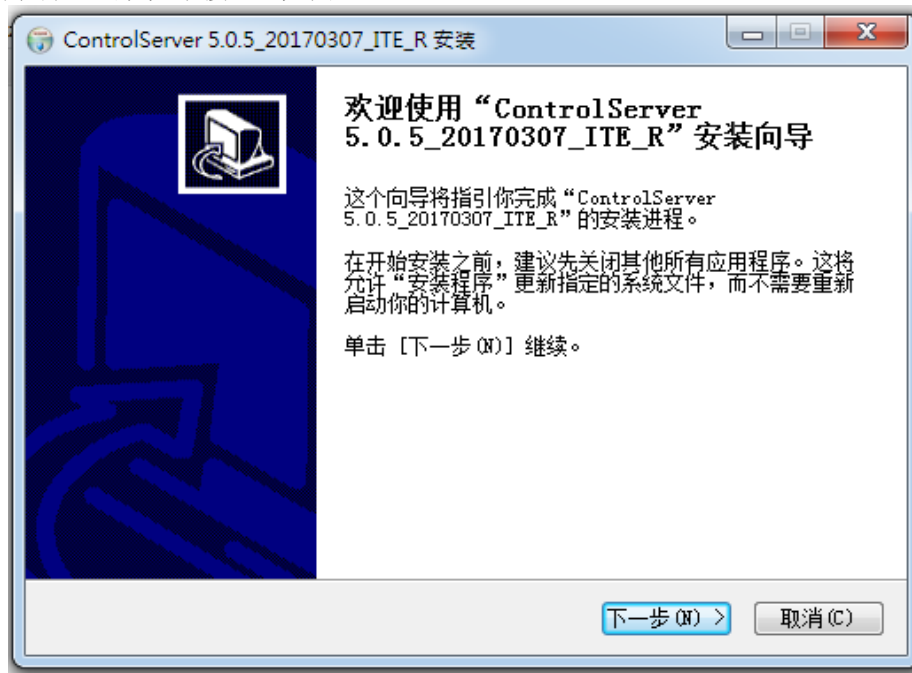


图 1.1

a) 一直点击“下一步”，直到出现数据库安装向导，如图 1.2



图 1.2

- b) 在“数据库安装向导”中，填入数据库名称 (**icmdb**)，用户名 (**root**)，密码(**123456**)。填完过后点击“下一步”，等待数据安装完成
- c) 如果此次数据库名称和以前安装过的数据库同名，点击“下一步”，会进入如图 1.3 的界面，



图 1.4

- d) 选择 ☒ 重置数据库 (清空数据) 即可，点击下一步直到正确完成。

## 4 系统功能说明

### a) 系统登录

系统安装完成后，点击快捷方式运行控制服务器后，系统进入登录模块，接口如下图所示（图 2.1.0）：



图 2.1.0

在图 2.1.0 接口中填入用户名称和密码，点击“登录”按钮，即可登录系统。（预设的登录账户：**admin** 密码：**123456**）。

## 2.1 设备管理

如下图 2.1.1 所示，在此设备信息中包含了以下三个功能：

- a. 设备信息：操作人员可在该接口查看当前所有设备的信息，但是不可以对设备资料进行任何操作。
- b. 设备管理：操作人员可以对数据库中所有设备信息进行增、删、查、改等操作，只有拥有该权限的管理人员才能进行此种操作。
- c. SIP 账户管理：用于云对讲方案，设定及测试手机账号时使用。

设备信息记录：在线状态、设备别名、硬件地址、IP 地址、设备类型、设备地址。

在菜单栏中点击“基本功能”->“设备信息”，进入设备信息接口，如下图 2.6.1 所示：

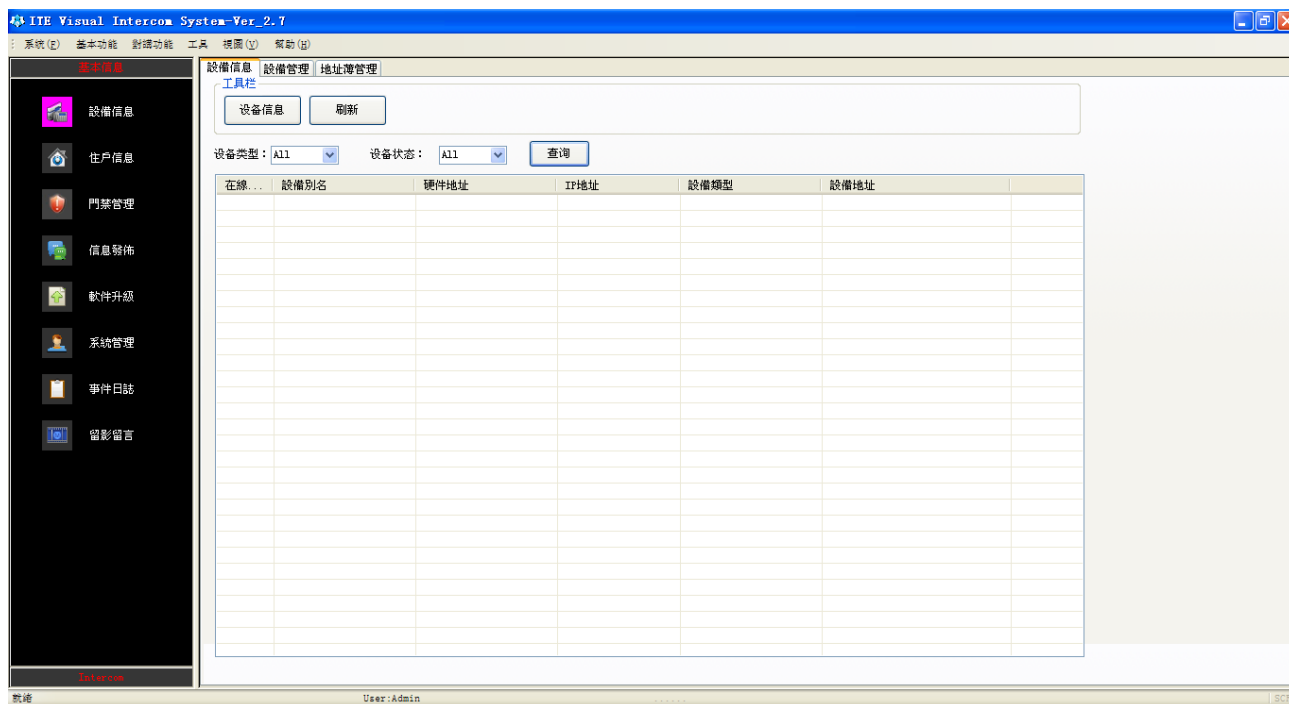


图 2.1.1

## 2.2.1 设备信息

设备信息接口如图 2.1.2 接口所示：

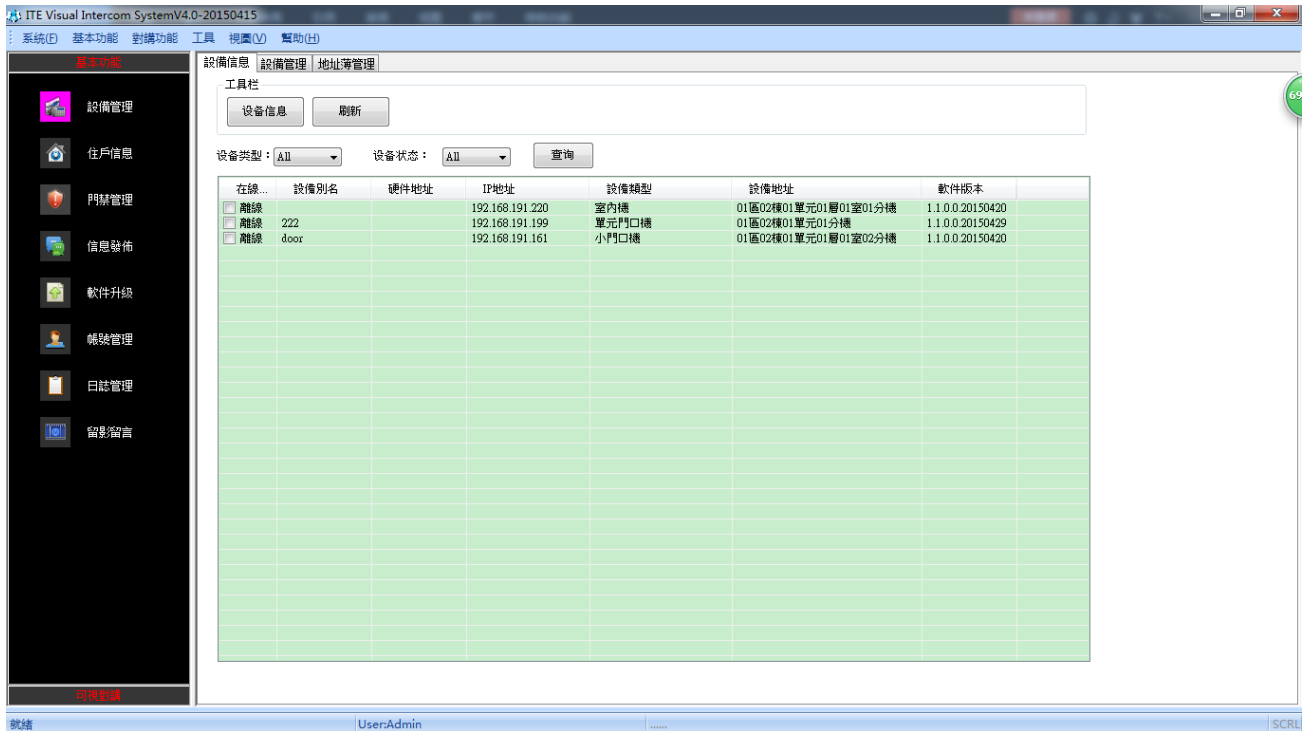


图 2.1.2

在图 2.1.2 接口中只可查看设备信息。主要有以下功能：

- 1) 设备信息浏览：在清单中选中操作的设备，点击“设备信息”接口，弹出对话框，显示选中装置的所有信息。
- 2) 刷新：刷新清单设备，获取设备或者设备状态更新。
- 3) 查询：选择要查询设备的条件，点击查询，在列表框中会显示满足当前条件的设备。

## 2.2.2 设备管理

点击图 2.1.1 接口中的“设备管理”页面，进入到设备管理接口，如下图 2.1.3 所示：



圖 2.1.3

在此接口中主要是對設備的管理，主要功能有：

## 1) 地址簿導入

在外部編写好地址簿，一次性導入數據庫中，無需要一個個在控制服務器添加。地址簿的規則詳見地址簿規則文文件。

## 2) 添加設備

所有功能的应用都是在有設備的基礎上，所以安裝系統后必須到該功能接口來添加設備，或者直接用地址簿導入方式。

在圖 2.1.3 接口中點擊“添加設備”，如下圖所示：

添加設備

設備類型:

設備地址:

設備 IP:

設備別名:

設備網關:

子網掩碼:

Group IP:

Device Mac:

OK

Cancel

填写设备地址、设备 IP、设备 MAC、设备类型、设备别名后，点击“确定”可添加新的设备，在图 2.1.3 接口中会添加一栏设备信息。

备注：必填项

设备地址：XX-XX-XX-XX-XX-XX（XX 区 XX 栋 XX 单元 XX 层 XX 房间 XX 分机）

设备类型：添加设备的类型

设备别名：Lobby Phone 类型的机器必须要别，在可视对讲功能要用。

设备 IP：设备的 IP 地址

### 3) 修改设备

接口类似添加设备，故不再重述。

### 4) 删除设备

在图 2.1.3 接口中勾选中要删除的设备，点击“删除设备”，可从数据库中删除设备。



## 2.2.3 SIP 账户管理

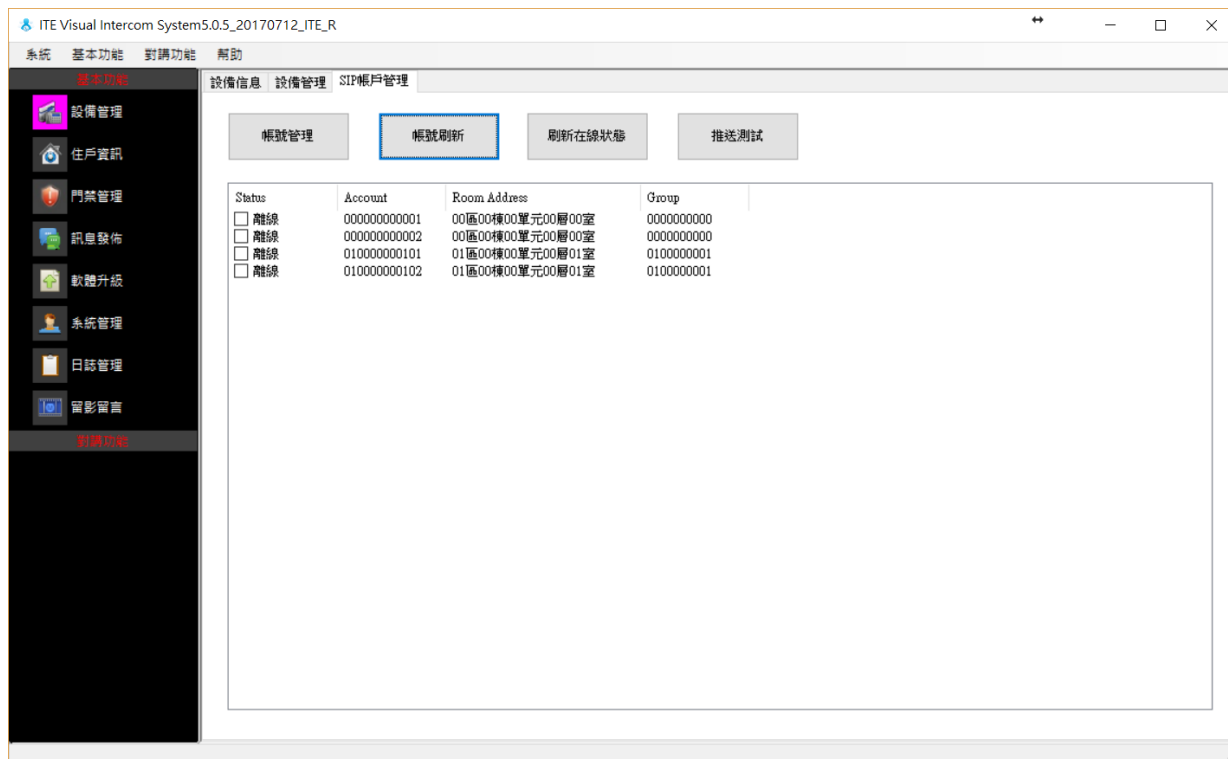


图 2.1.4

SIP 账户管理主要用于“云对讲”功能。“云对讲”主要用在“当有人来按门铃时，住户人不在家但希望能透过手机与访客对话”的情境。此控制服务器可搭配两种云对讲服务方案，分别是 1. SIP Server 方案和 2. PPHook 方案。要选择哪种方案请见“系统设定”一节。无论选择哪种方案，都必须在此页面新增手机账号。

### 1) 账号管理

账号管理页面涵盖新增、删除账号，以及查看为手机所产生的 QR Code。页面如下：

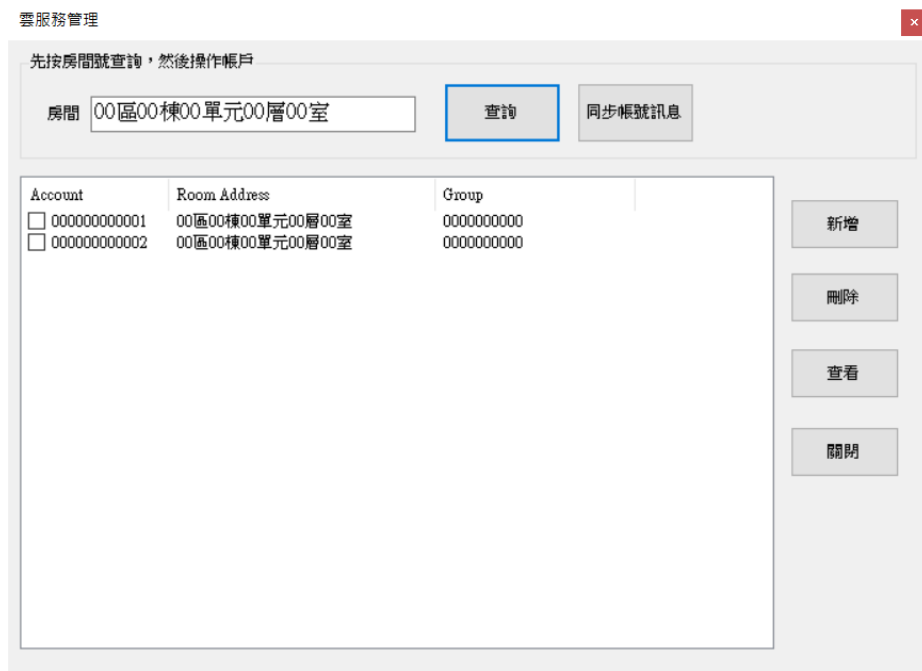


图 2.1.5

- a) 新增账号：要新增一个手机账号，首先要先确认房号输入正确并先点击查询按钮，再点击新增按钮，输入用户名即可。注意用户名的规则为“08”+用户组编号+两位数字。总共是 14 位数字。譬如房间号 01 区 01 栋 10 单元 01 层 01 室的用户组编号为 0101100101，则第一支手机的用户名可以为 08010110010101。如果是采用 SIP Server 方案，在新增完账号请先点击同步账号按钮。无论采用哪个方案，在新增完账号请点击上图的查看按钮，会看到一个 QR code，请在手机 APP 内扫描该 QR code 来完成注册动作。

用戶名：

房間號：

密碼：

用戶組：

- b) 删除账号：直接在图 2.1.5 的画面中勾选欲删除的账号，点击删除按钮即可删除账号。
- c) 查看 QR Code：新增的账号要与手机连结，必须先勾选欲与手机连结的账号并点击查看按钮，系统将会产生一 QR Code，请在手机 APP 内扫描该 QR Code 以便让该账号与手机连结。



## 2) 账号刷新

在账号管理页面新增或删除账号后，主页面的账号清单并不会自动刷新，因此要自己点击账号刷新以便更新主画面的所有账号清单。

## 3) 刷新在线状态

此功能仅在 SIP Server 方案有用。用来显示哪些手机是在上线状态。

## 4) 推送测试

此功能仅在 SIP Server 方案有用。这是测试用功能，用来测试传送推播给手机是否可行。

# 2.2 可视对讲

点击菜单栏“对讲功能”->“可视对讲”，进入对讲界面，如图 2.2.1。



图 2.2.1

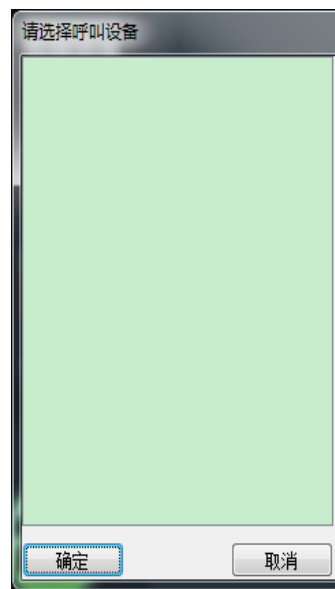
### 2.3.1 呼叫



图 2.2.2

切换接口如图 2.1.1 所示，有两种拨号呼叫方式：

- 在拨号接口先选择拨号设备的类型，如图 2.2.2 所示，选择呼叫设备类型为“室内机”，然后 keyboard 输入终端设备房号：xxxxxxxxxx(xx 区 xx 楼 xx 栋 xx 单元 xx 层 xx 房间 xx 分机)，点击图中的“呼叫”按钮，Control Server 会响铃，然后呼叫终端设备流程启动。接口显示如图 2.2.2：
- 在拨号接口先选择拨号设备的类型，如图 2.2.2 所示，选择呼叫设备类型为“室内机”，然后点击选择设备，会弹出所有室内机设备清单，如下图所示，选择要呼叫的设备点击“确定”按钮，然后点击“呼叫”按钮，Control Server 会响铃，然后呼叫终端设备流程启动。接口显示如图 2.2.2：



### 2.3.2 IP 呼叫

在知道设备 IP 的前提下，可直接选择  按钮，在“选取装置”对话框中输入欲呼叫的 IP 信息，点击“确定”，完成 IP 呼叫。

### 2.3.3 接听/挂断

终端设备呼叫 Control Server，Control Server 收到终端设备呼叫请求，Control Server 会切换到可视对讲界面（如图 2.1.1），此时会响铃，在接口会有信息提示来电呼入（如：来自：xx 区 xx 楼 xx 栋 xx 单元 xx 层 xx 房间 xx 分机）。

点击“接听”按钮，可建立当前会话。

点击“挂断”按钮，可拒绝当前会话请求。

### 2.3.4 监视/停止

在 Control Server 的规格中，Control Server 可监视 Lobby Phone（带摄像头设备）。在可视对讲界面点击



按钮，弹出如下选择对话框，如图 2.2.3：



图 2.2.4

在下拉列表中选择要监视的设备别名，例：如图 2.2.2 中选取别名为 lobby door1 的 Lobby Phone 设备

点击“确定”，启动监视功能，当监视成功，在视频显示区域会有 Lobby Phone 传送过来的影像显示，如

图 2.2.5



图 2.1.5

点击“停止”按钮，能终止当前监视状态，接口会停止图像显示，返回初始话状态。

### 2.3.5 开锁

开锁是来客访问开锁，Lobby Phone 访问 Control Server，Control Server 在监视界面点击



按钮，可以向该 Lobby Phone 发送“开锁指令”，Lobby Phone 收到指令执行开锁操作。完成了整个开锁流程。

## 2.3.6 音量调节

### 2.2.5.1 对讲输入音量

如图 2.1.4 所示，调节滑动条，可以调节 Server 喇叭的输出音量。

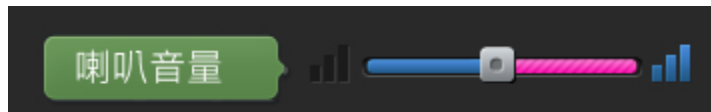


图 2.2.4

### 2.2.5.2 对讲输出音量

如图 2.2.5 所示，调节滑动条，可调节麦克风输入音量。



图 2.2.5

### 2.2.5.3 响铃输出音量

如图 2.2.6 所示，调节滑动条，可以调节响铃输出音量。

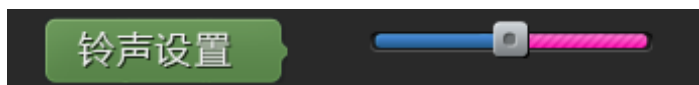


图 2.1.6

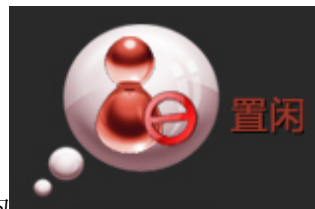
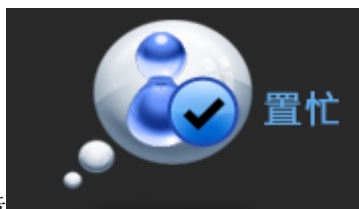
## 2.3.7 免打扰模式

免打扰功能是对讲中最常见的功能之一，其主要的目的是防止恶意骚扰，和防止休息时被打扰。Control Server 在处理免打扰的时候不会响铃，直接底层 SIP 返回“忙”。

接口操作按钮存在两种状态：1、置忙 2、置闲

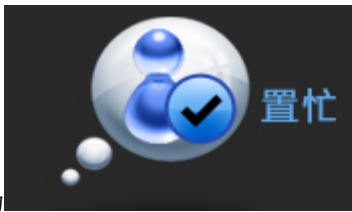
置忙：将当前设置为免打扰模式。

置闲：解除免打扰模式，可正常的对讲。



2.2.6.1 点击按钮切换为状态，此时是将对讲设置为免扰模式。





2.2.6.2 点击按钮切花为状态，此时将对讲解除免扰模式。

## 2.3 软件升级

功能：上传升级档到 Control Server，查看升级文件详细信息，下载升级文件，删除升级文件，设置 FTP 根目录，查看升级状态日志。

点击菜单栏中的“基本功能”->“软件升级”，可切换到软件升级主接口，如图 2.3.1 所示。

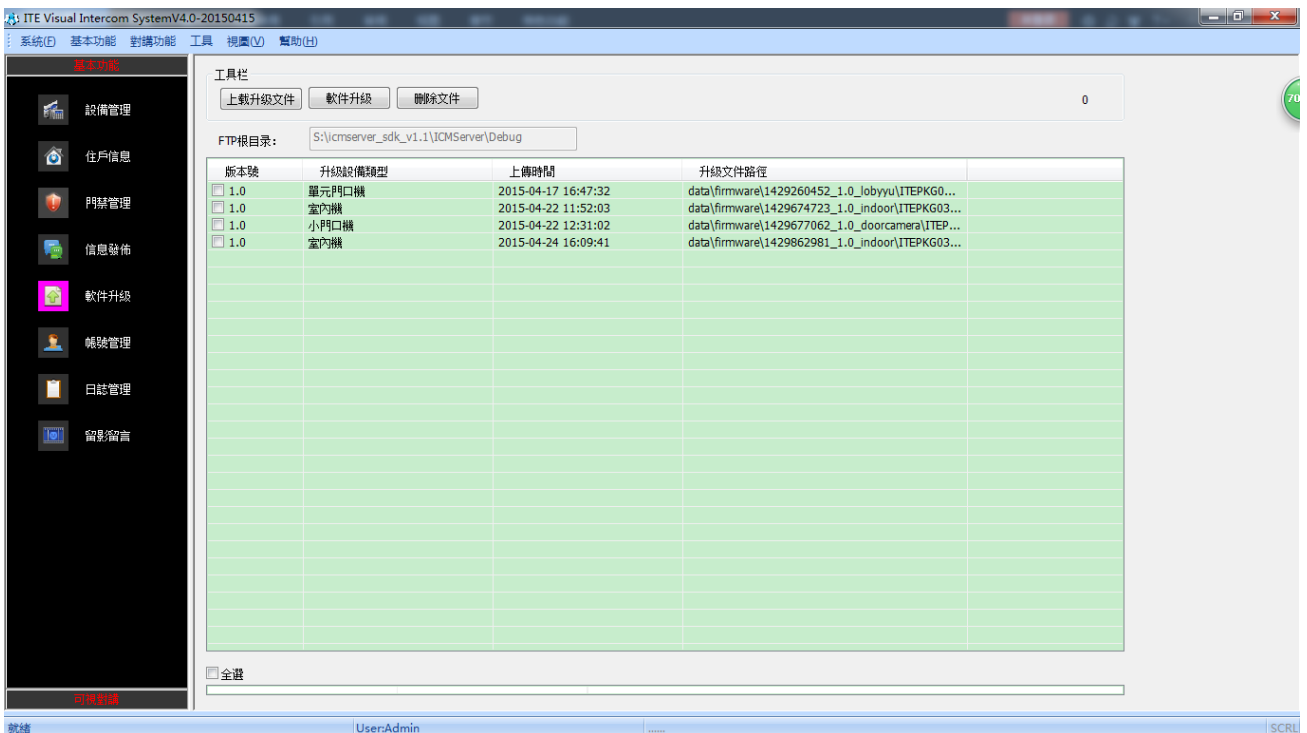


图 2.3.1

### 2.4.1 上载升级文件（pkg,upg 文件说明）

文件后缀命名说明：

PKG：软件升级包，升级终端设备的分位，可将设备资源打包到一起升级。

UPG：资源升级包，将资源包到 UPG 档案中，放置到终端设备进行升级。

当打包好\*.PKG 文件后，需要将该 PKG 文件信息添加到 Control Server，点击“上载升级文件”按钮，进入如图 2.3.2 所示：

图 2.3.2

点击“源文件”字段的  按钮，选取要上载的.PKG 文件。

在升级文件信息字段元，文件名可以自行修改（默认即可），版本号是程序自动从\*.PKG 文文件中读取的并显示，设备类型暂时保持字段元。

点击“确定”按钮，会将该 PKG 文文件 Copy 到 exe 运行目录下的子目录：doorbell\_indoor\firmware 目录下，将该升级记录添加到数据库中，保存该信息，下次启动 Control Server 自动读取并显示到升级信息字段元。

版本號	升級設備類型	上傳時間	升級文件路徑
<input type="checkbox"/> 0.31	室內機	2014-12-10 14:17:11	F:\ite_project_control_server\ICMServer_sdk_V2.4\Debug\data\firmware...

## 2.4.2 软件升级

在图 2.3.1 接口中，升级文件 list 表中，勾选上要升级的 PKG 档，点击“升级”按钮，弹出如下对话框：



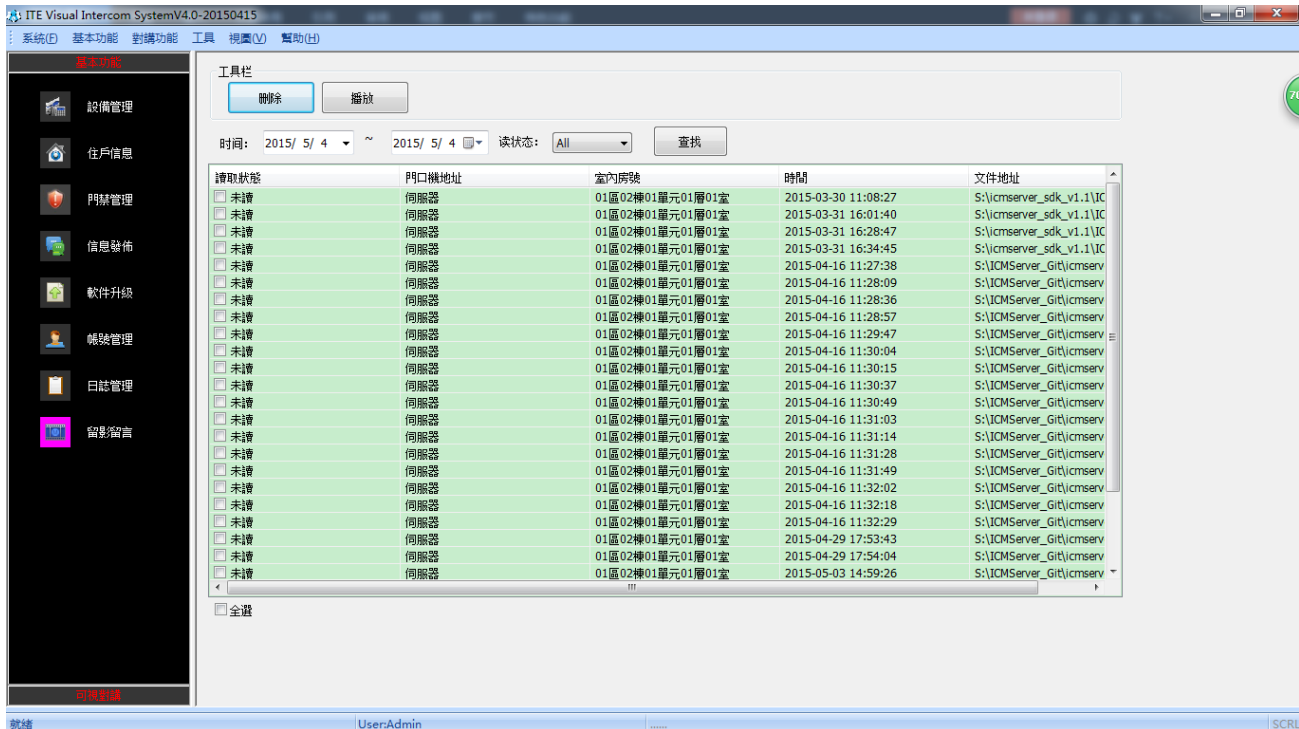


圖 2.4.1

留影留言文件保存路徑：**exe** 運行目录下 **leaveword\**

留影留言記錄顯示框信息：讀取狀態、門口機地址、室內房號、時間、文件地址

讀取狀態：Indoor Phone 是否讀取過留影留言，讀取為“true”，反之為“false”。

門口機地址：大門口機地址

室內房號：留影留言住戶地址

時間：留影留言記錄產生時間

文件地址：留影留言文件保存的地址

## 2.1.1 2.5.1 留影留言上傳

流程說明：

當 Indoor Phone（A）設定為免擾模式時，Lobby Phone（B）在呼叫 A 無法正常呼叫，此時 B 會直接進入留影留言模式，B 會留影留言呼叫 Control Server 端（C），當 C 端收到留影留言請求並接受請求，建立通道，將留影留言數據保存到本地。

留影留言時長為 30s，B 會發送請求結束當前留影留言，結束底層向上返回留影留言信息，在接口上顯示留影留言記錄（讀取狀態、門口機地址、室內房號、時間、文件地址）并向 A 發送新留影留言提示信

息。

### 2.5.2 留影留言下载

流程说明：

A 在收到留影留言提示信息后，住户 U 去操作 A 查看留影留言记录，此时 A 会向 C 端请求当前留影留言记录信息，C 收到请求查询数据库中该 A 相关记录并未读取的记录，组织成 Response 返回给 A。

A 收到所有的留影留言信息，点击播放选中的留影留言，会产生向 C 端在线下载留影留言的请求，并从控制服务器 c 端播放留影留言信息。

### 2.5.3 本地播放留影留言

在 Control Server 端可支持对 Lobby Phone 留影留言到 Control Server 端的记录本地播放，如图 2.4.1 选中留影留言记录 Item，点击“播放”按钮进入播放接口，如下图 2.4.2 所示：

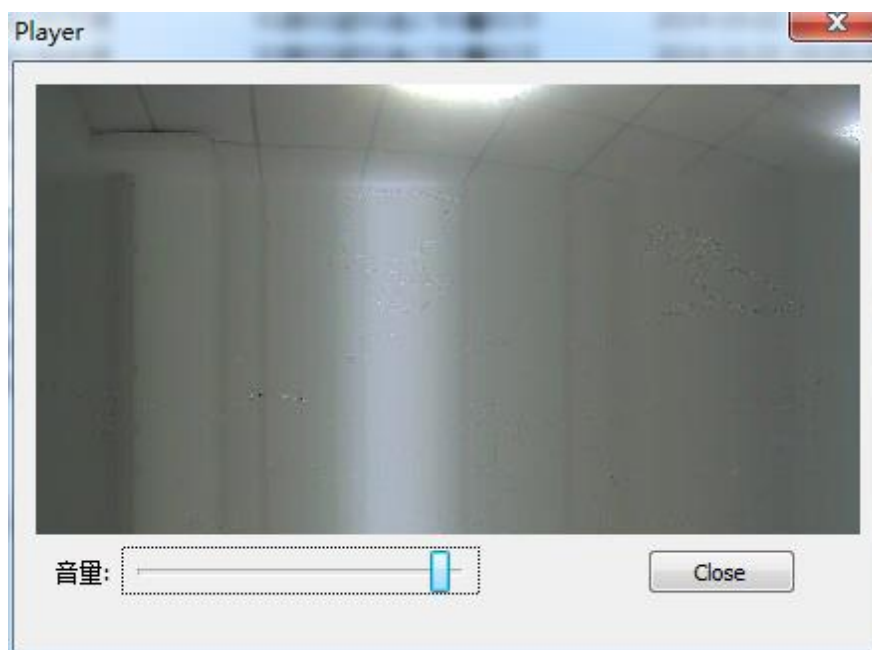


图 2.4.2

图 2.4.2 中需要能调节播放音量，停止当前记录播放操作。

### 2.5.4 删除留影留言记录

在图 2.4.1 界面中，选中要删除的留影留言 Item，点击“删除”按钮，可以永久移除选中的留影留言记录。留影留言记录最多可在 Control Server 保存 30 天，当超过 30 天的记录后台会自动定时的清理。

按时间查询留影留言记录

图 2.4.1 中“过滤区”，可以通过记录产生时间来过滤查询留影留言记录，选取好时间段了后，点击“查询”按钮，符合该时间条件的记录全部会呈现在 List 表中。

## 2.5 日志管理

页面：安防记录，普通事件记录，对讲记录，开锁记录，设备状态记录

在菜单栏中点击“基本功能”->“日志管理”，可进入事件日志接口，如下图 2.5.1 所示：



图 2.5.1

功能：事件上报，查询，删除，处理，打印报表

### 2.6.1 安防记录

安防事件是 Indoor Phone 检测 sensor 状态，当 sensor 异常且安防布防时，Indoor Phone 发出警报告知用户 sensor，并透过 http 消息将该安防异常信息告知 Control server，Control Server 在收到报警信息后将此报警信息保存到数据库中，并安防记录接口添加一条安防报警记录，Control Server 收到后会分发到小区的管理机

安防八路探头：红外、门磁、烟感、窗感、瓦斯、周界、...

列表信息：发生位置、发生时间、事件类型、信道位置、处理状态、处理时间、处理人

发生位置：事件来自房间地址（如 **xx 区 xx 栋 xx 单元 xx 层 xx 房间 xx 分机**）

发生时间：事件发生时间点

事件类型：事件类型

信道位置：信道位置，一般为 **8 路通道**

处理状态：收到报警信息，管理人员会查看并处理当前报警信息，处理状态为处理和未处理

处理时间：处理该报警事件的时间点

处理人：记录下处理人的姓名

接口功能介绍：

a. 查询

查询条件：发生时间、事件类型、处理状态。

b. 删除

在 **list** 表接口，选中事件记录点击删除，可删除当前选中的事件记录，在 **Control Server** 会定时的清理超时记录（可设定保存日期为 **30 天**，逾期的记录后台会定时的清理）。

c. 处理

d. 撤防

点击选中的记录，点击“撤防”按钮，可以向上传该安防事件的 **Indoor Phone** 发送撤销安防指令。

e. 打印报表

可将查询的所有安防事件记录，输入到 **excel** 文档中。

## 2.5.2 普通事件记录

点击“普通事件记录”**tab** 页面，如下图 2.5.2 所示：

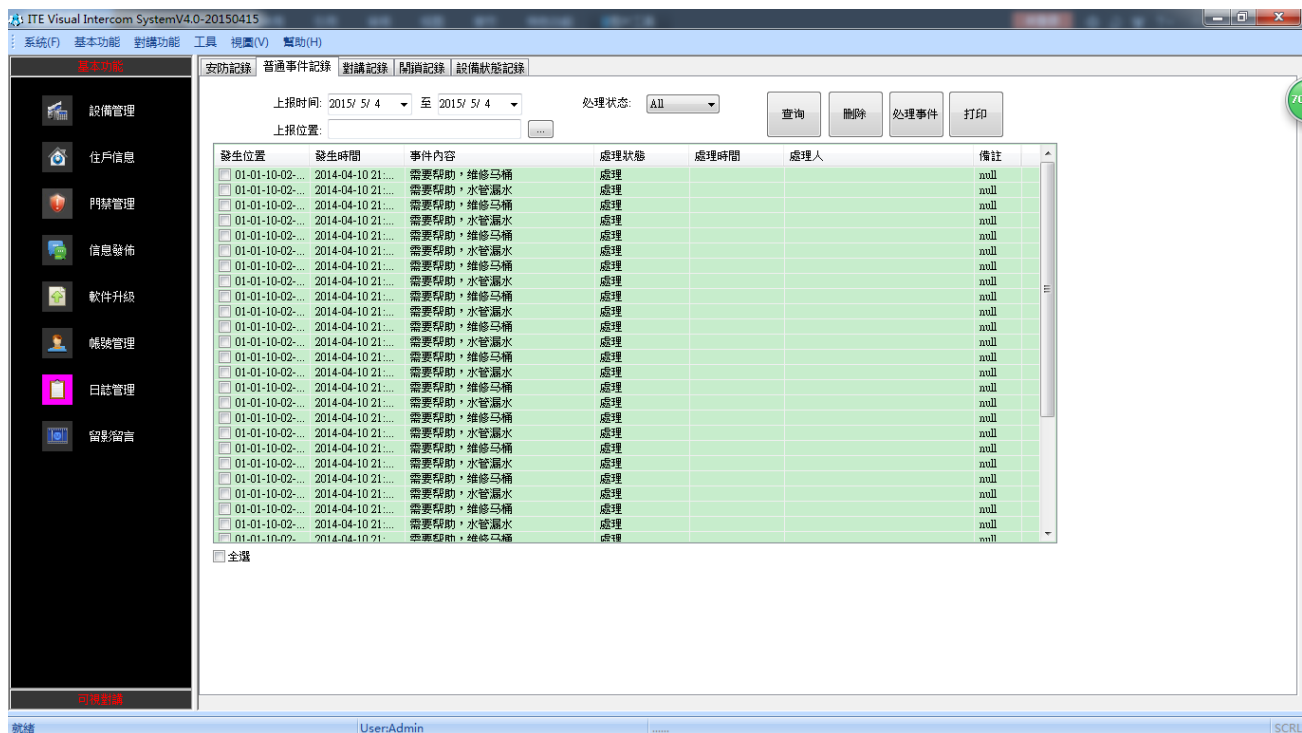


图 2.5.2

该接口显示室内机上报的普通事件，事件内容由使用者自定义。



### 2.5.3 对讲记录 (如图 2.5.3)

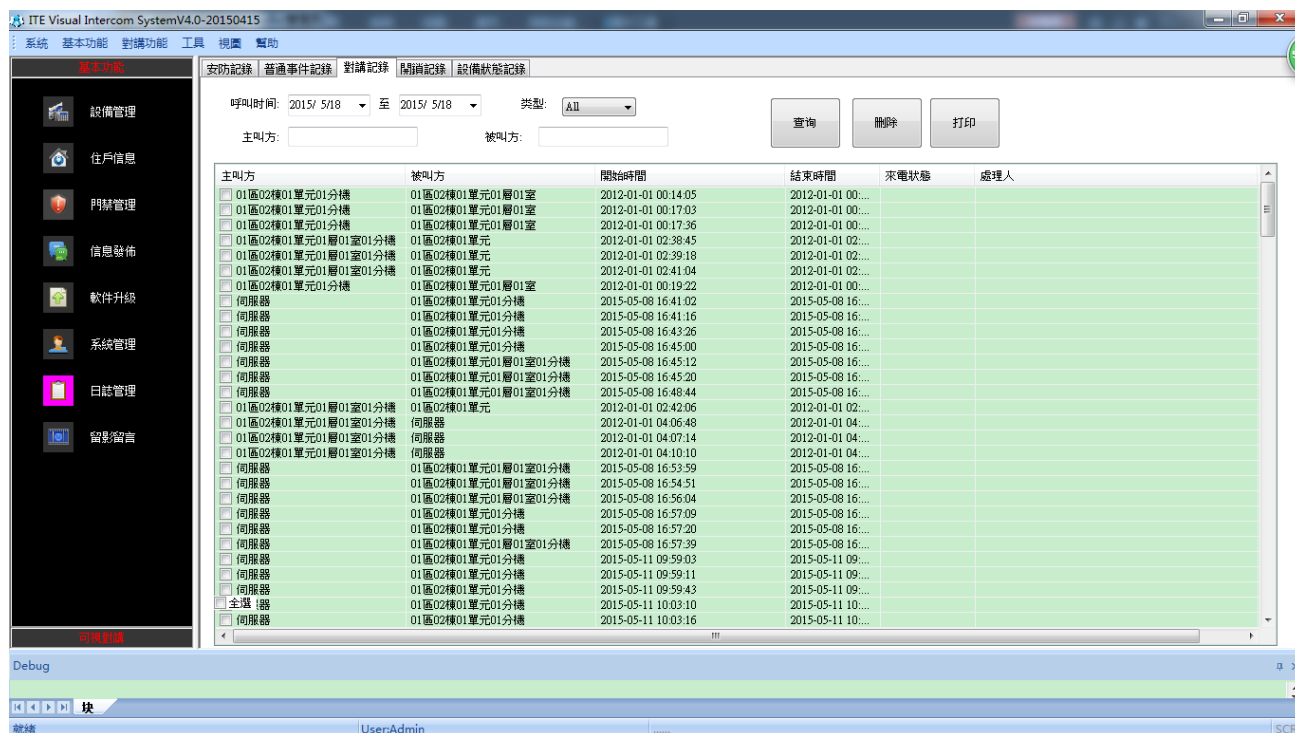


图 2.5.3

该接口显示所有的设备的对讲记录。

## 2.5.4 开锁记录 (如图 2.5.5)

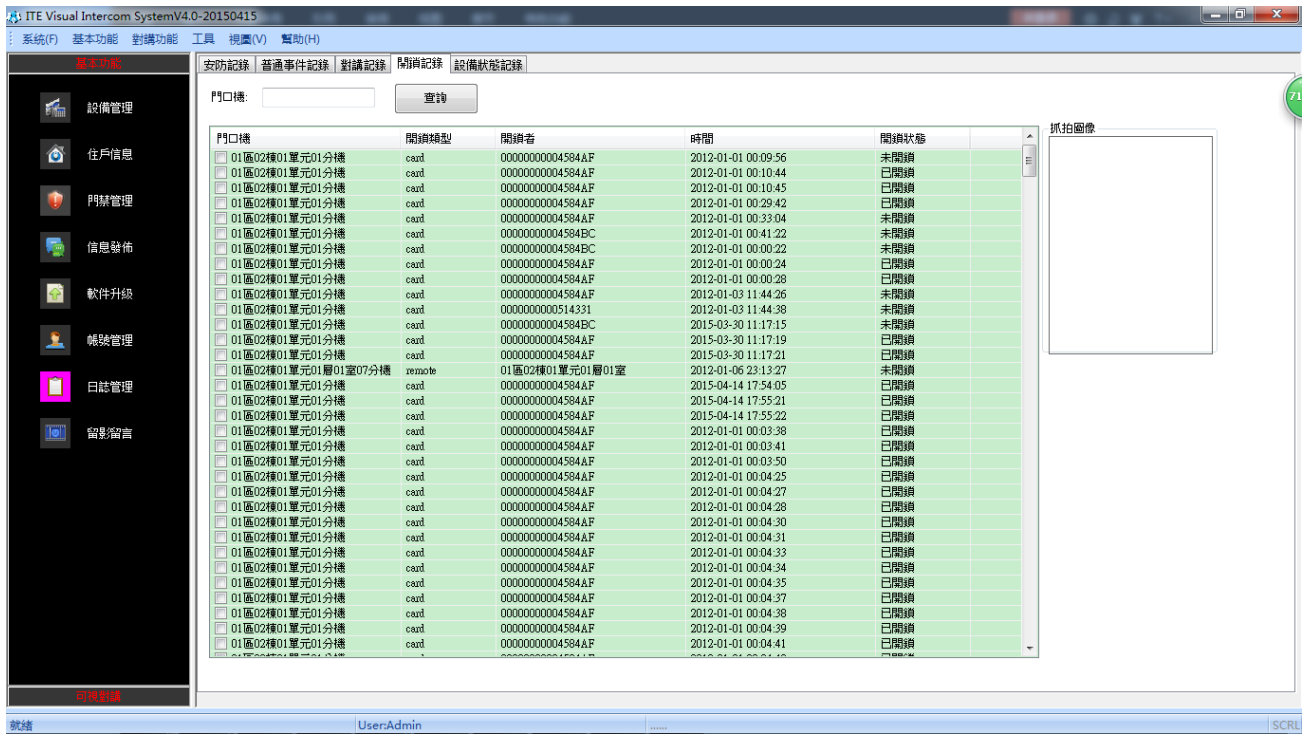


图 2.5.5

该接口显示所有门口机上传的开锁记录。

## 2.5.5 设备状态记录（图 2.5.6）

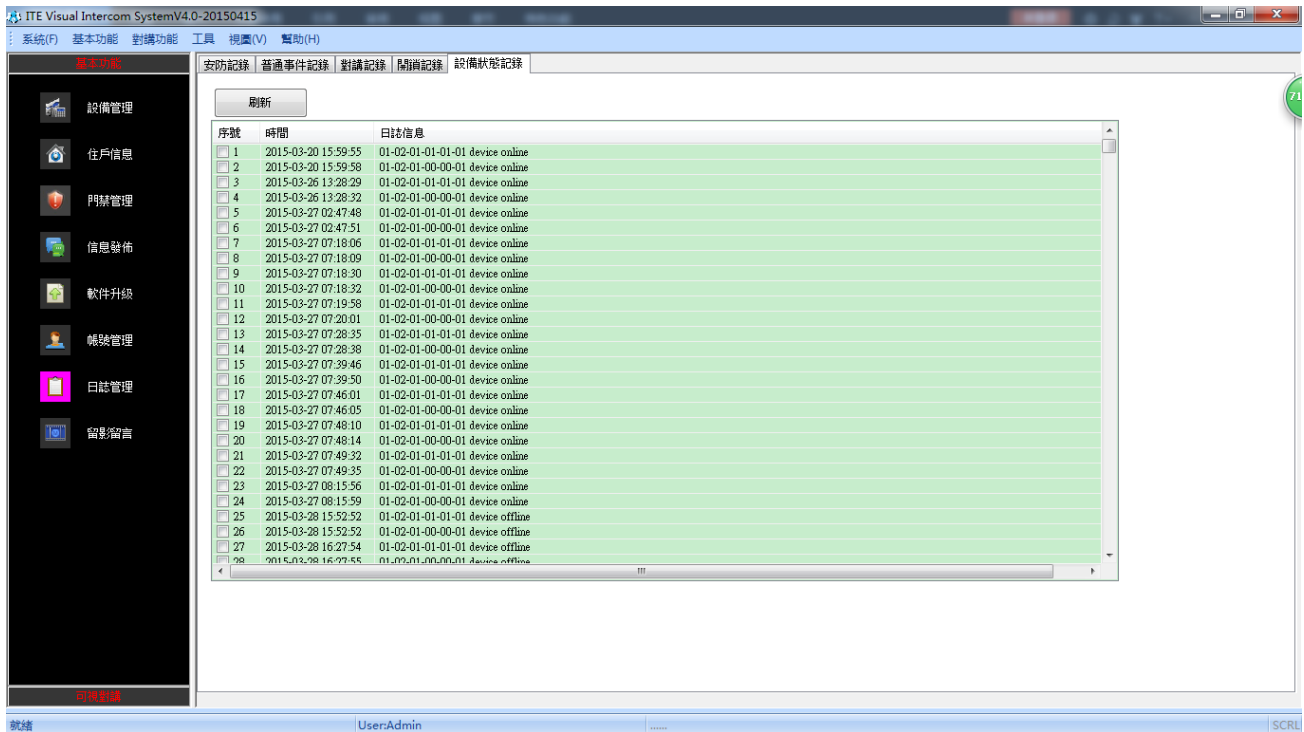


图 2.5.6

如上图所示，该接口显示所有设备的状态信息，如设备在线状态记录。

## 2.6 小区服务

功能：信息发布与互动，天气预报服务，三表抄送

## 2.7 门禁管理

该功能是对门口机门禁卡和门禁密码管理。

在菜单栏中点击“基本功能”->“留影留言”，进入留影留言界面，如下图 2.7.1 所示：

功能：添加卡，挂失卡，解挂卡，删除，刷新，查询，门禁密码管理

关联门口机：在左侧的 **list** 表选中了一张门禁卡，在关联门口机位置就会将该卡片可开的所有门口机陈列出

Control Server 规格指导书

图 2.7.2

卡号：IC/ID 序号编号

房间号：住户房间地址 **xx-xx-xx-xx-xx**(xx 区 xx 栋 xx 单元 xx 层 xx 房间)，（00-00-00-00-00 编号的都为管理员使用卡片）。

有效：当前卡片是否有效。

类型：住户卡，工作人员卡，临时卡，管理人员卡，其他类型。

住户姓名：使用该卡片人姓名

使用时段：该卡片使用时间段

有效设备：将该门禁卡与 **Lobby Phone** 绑定，当绑定后该门禁卡才能成功的开该 **Lobby Phone** 设备。

在图 2.7.2 设备中填入卡号、房间号、有效状态、类型、住户姓名、使用时段、有效设备，然后点击保存，会将该记录保存到数据库中，并在图 2.7.1 中 List 表中生成一条门禁记录，如下图 2.7.3 所示：

卡號	使用人	持卡人地址	卡類型	有效期	是否有效			关联門口機
00000000...	测试	01區02棟03單元04層05室		永久有效	有效			01區02棟01分機
0201020101	110	01區02棟03單元04層05室		永久有效	有效			01區02棟01單元01分機
								01區02棟03單元01分機

图 2.7.3

## 2.7.2 门禁卡挂失

门禁卡挂失是将本地的数据库中卡记录设置为无效状态。

### 2.7.3 门禁卡解挂

门禁卡解挂是将本地的数据库中卡记录设置为有效状态。

### 2.7.4 删除

将卡从数据中删除，卡关联的门口机记录也将全部清除。

### 2.7.5 查询

在查询字段有卡号、住户姓名、房号三个查询条件，在三个字段填写要查询的卡信息，点击“查询”按钮，在 list 列表出，可陈列出所有与之相关联的门禁卡信息。

### 2.7.6 门禁密码管理

在工具栏点“Password Manager”按钮，可弹出对话框列表，列表陈列所有门口机的公用密码。

## 2.8 住户信息

是将每一户的住户信息记录到 Control Server 做一些增值信息服务。接口设计如下所示（图 2.9.1）：

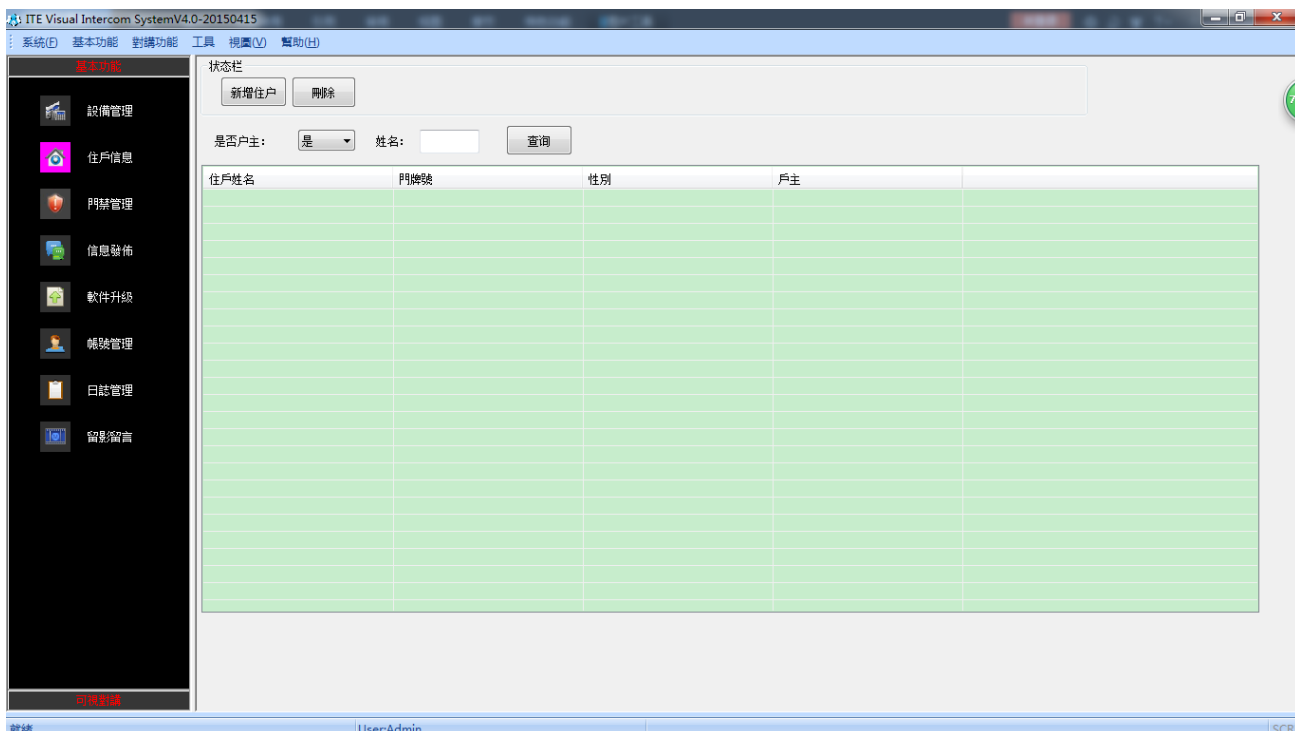


图 2.9.1

a. 新增住户

点击“新增住户”按钮，可看到如下图所示（图 2.9.2）的接口，包含了住户的姓名、房间、性别、出生日期、电话、身份证，点击确定可产生住户信息。

图 2.9.2

b. 删除

勾选上要删除的住户信息项，点击“删除”按钮，可删除该条信息。

## 2.9 系统管理

功能：系统用户管理，系统设置，数据备份/恢复

点击“基本功能”->“系统管理”，进入系统管理接口，如下图 2.9.1 所示：

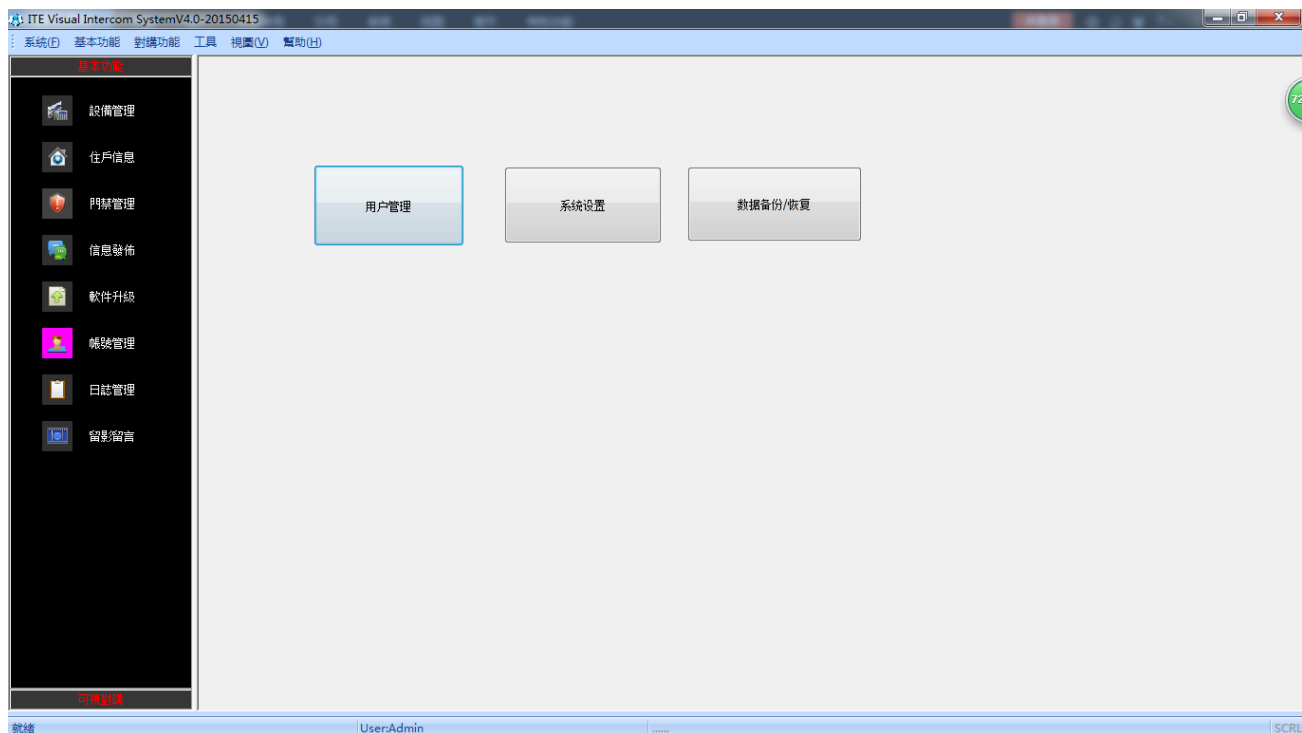


图 2.9.1

### 2.9.1 系统用户管理

功能：操作人员权限管理，操作人员管理。

在图 2.9.1 接口中点击“用户管理进入如下接口（如图：2.9.2）：

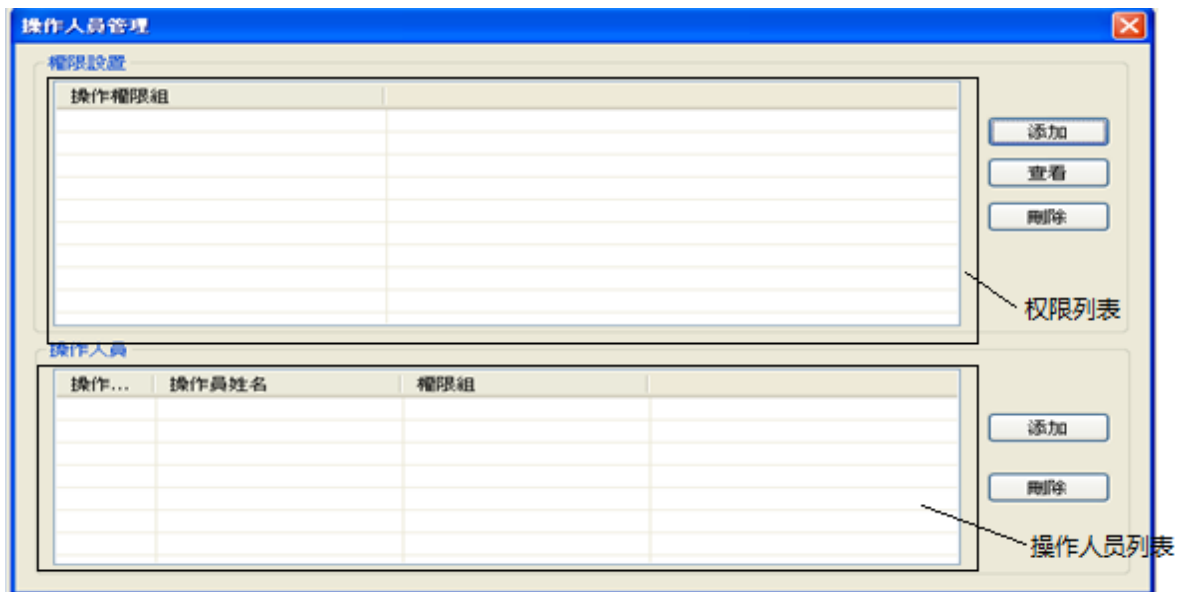


图 2.9.2



### 2.9.1.1 操作人员权限管理

操作人员权限是按照模块页面划分的，现在划分为：设备管理模块、小区服务模块、事件日志模块、可视对讲模块、门禁管理模块、系统管理模块。

在图 2.9.2 中权限设置中，点击“添加”按钮，如下图所示：

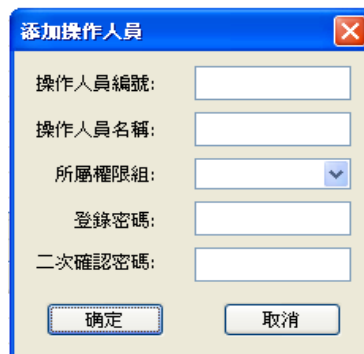


如上图注释所示，填写完相关内容后，点击“确定”按钮，可新增一组权限到权限列表中并将该权限记录信息保存到数据库中。

### 2.9.1.2 操作人员管理

操作人员是登录系统帐户和密码，只有在此模块中注册添加后登录系统时，才能进入系统。

在图 2.9.2 操作人员管理中，点击“添加”按钮，如下图所示：



备注：

操作人员编号：如：101010 等

操作人员名称：登录系统的帐户

所属权限组：操作人员的权限级别

登录密码：登录系统密码

## 2.9.2 系统设置

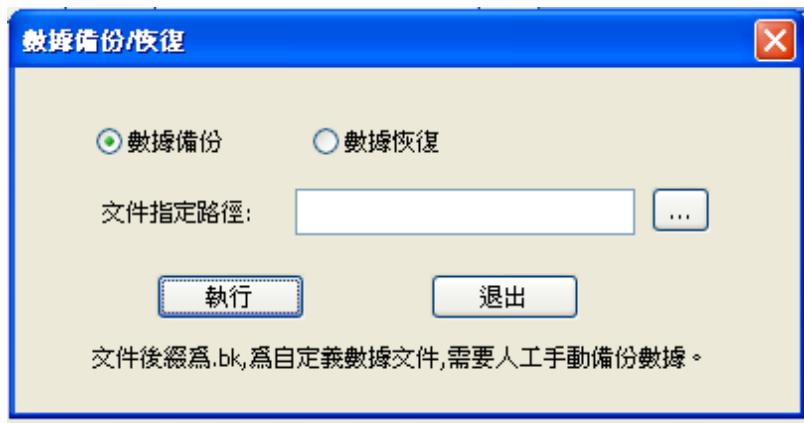
如上图，系统可以设置的属性：

- a) 当前控制服务器名称
- b) 当前内网 IP，首次使用系统需要设定此内网服务 IP（本地系统 IP）。
- c) 子网掩码，即 **Subnet Mask**。
- d) 网关，即 **Gateway**。
- e) 外网服务 IP。
- f) **HTTP** 服务埠号 (仅可读)
- g) **NTP** 服务埠号 (仅可读)
- h) 当前天气预报客户端位置。

值得一提的是若您有使用云对讲服务，由于此控制服务器软件支持 1. **SIP Server** 和 2. **PPHook** 两种解决方案，不同的方案必填字段不同。底下针对两种方案的设定做细部讲解：

- a) **SIP Server** 方案：若选择 **SIP Server** 方案，您必须输入 SIP 服务器的 **Domain Name** 或 **IP 地址**，以及 SIP 服务器的 **Port number**。
- b) **PPHook** 方案：若采用 **PPHook** 方案，您必须正确输入外网服务 IP，并确认可以透过手机或其他位于外网的装置能找得到控制服务器。且 **SIP** 语音对讲端口不可以设为 **5060**，譬如您可以设为 **5061**。

### 2.9.3 数据备份/恢复



数据备份：为了把数据库中的数据备份到本地档

资料恢复：将原先备份的数据重新恢复到数据中的操作。