



## GXP140x 系列 IP 電話 用戶手冊



版權所有 © Grandstream 2011。保留一切權利。

## 技術支援

Grandstream 為客戶提供全方位的技術支援。終端用戶可以與本地代理商或服務提供商聯繫獲得產品技術支援，代理商和服務提供商可以與公司總部直接聯繫獲得產品技術支援。

### 台灣代理商：

匯流通訊

地址：新北市林口區文化二路二段 110 巷 17 號 13 樓之 9

郵編：24144

網址：<http://www.gx-phone.com>

電話：02-86019890

傳真：02-86019790

E-mail：support@gx-phone.com

## 商標聲明



和其他潮流網路商標均為潮流網路技術有限公司的商標。

本文檔提及的其他所有商標或註冊商標，由各自的所有人擁有。

## 注意

由於產品版本升級或其他原因，本文檔內容會不定期進行更新。除非另有約定，本文檔僅作為使用指導，本文檔中的所有陳述、信息和建議不構成任何明示或暗示的擔保。

## 歡迎使用

---

感謝您購買潮流網路 GXP140x IP 電話。閱讀本手冊可以幫助您了解如何使用 GXP140x。本手冊描述了 GXP140x 的全部功能特性，但這些功能特性並不是默認全部可以使用。系統管理人員有權利訂製話機的部分功能。如需詳細了解話機當前可用的功能，請聯繫您的系統管理人員。

### 讀者對象

本手冊主要適用於話機終端用戶。

### 文檔體系

- 潮流網路 GXP140x 快速安裝手冊  
快速安裝手冊指導用戶如何進行硬件安裝、基本設置、注意事項。本手冊包含在話機包裝盒中。
- 潮流網路 GXP140x 用戶手冊  
用戶手冊幫助終端用戶了解話機的功能特性和使用方法。
- 潮流網路 IP 電話管理人員指南  
管理人員指南指導系統管理人員如何對話機進行網路設置等高級設置。

下載用戶手冊或了解關於 GXP140x 的更多訊息，請訪問潮流網路技術有限公司網站 <http://www.grandstream.com> 或台灣代理商 <http://www.gx-phone.com>

# 目錄

<b>歡迎使用 .....</b>	<b>1</b>
<b>了解 GXP140x .....</b>	<b>1</b>
話機特點 .....	1
話機結構 .....	2
外觀 .....	2
接口 .....	4
LCD 圖標 .....	5
話機安裝 .....	5
<b>熟悉 GXP140x .....</b>	<b>6</b>
開機 .....	6
空閒狀態時的螢幕顯示 .....	6
<b>使用 GXP140x .....</b>	<b>8</b>
話筒、耳機和免持模式 .....	8
兩條線路 .....	9
撥打電話 .....	10
直接撥號 .....	10
重撥 .....	10
使用呼叫記錄 .....	11
使用電話簿 .....	11
直接 IP 呼叫 .....	11
快速 IP 呼叫 .....	12
接聽電話 .....	13

單一來電 .....	13
多個來電 .....	13
免打擾 .....	13
靜音 .....	14
呼叫保留與恢復 .....	14
呼叫轉接 .....	14
呼叫前轉移 .....	14
呼叫後轉移 .....	14
結束通話 .....	15
三方會議 .....	15
開始會議 .....	15
取消會議 .....	16
結束會議 .....	16
高級應用 .....	16
語音郵箱 .....	16
共享呼叫線路 (SCA) .....	16
呼叫特性 .....	17
<b>設置 GXP140x .....</b>	<b>19</b>
通過話機界面設置 .....	19
管理電話簿 .....	20
設置顯示語言 .....	20
設置個性化鈴聲 .....	21
重啟 .....	21
通過 WEB 頁面設置 .....	21
訪問 WEB 頁面 .....	21
WEB 頁面說明 .....	22

---

常見問題解答 .....	40
附錄 .....	41

## 了解 GXP140x

---

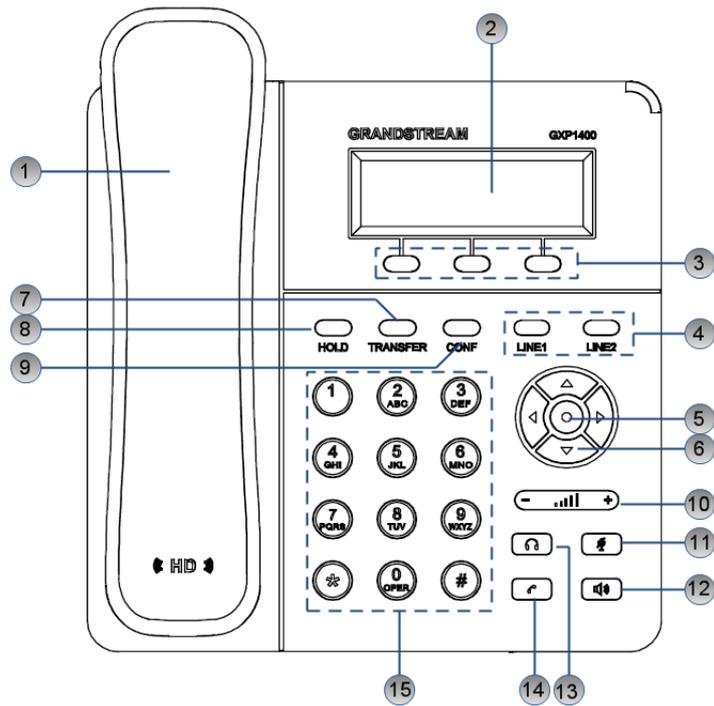
GXP140x 是一系列功能豐富的雙線普及商務 IP 電話，它具有高清晰的語音質量和豐富先進的電話功能，支援個性化的信息服務和可訂製的應用程序服務。GXP140x 廣泛兼容第三方 SIP 設備及主流 SIP/NGN/IMS 平台，對於追求高性價比和辦公高效率的企業用戶來說，GXP140x 是最理想的選擇。

### 話機特點

- 128x40 圖形化灰度 LCD 顯示屏
- 三個 XML 可編程按鍵
- 支援一個 SIP 帳號下的兩條線路通信
- 支援三方會議話筒
- 支援城市天氣預報
- 兩個 10/100 Mbps 自適應交換式乙太網路接口（GXP1405 的網口支援 PoE）
- RJ9 耳麥接口
- 支援批量配置和升級

## 話機結構

### 外觀

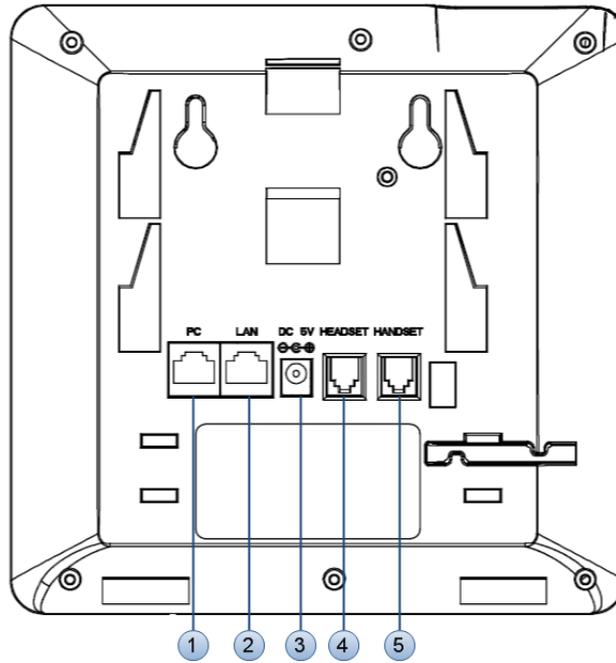


編號	圖示	說明
1	話筒	話機話筒
2	螢幕	顯示撥號訊息、通話訊息、軟按鍵選項等訊息。
3	軟按鍵 	根據螢幕顯示的選項實現相對應的功能。

4	線路按鍵  LINE1 LINE2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 用於線路選擇。</li> <li>• 綠色靜止：通話中</li> <li>• 綠色閃爍：呼叫保留</li> <li>• 紅色閃爍：新來電</li> </ul>
5	選單鍵 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 選單鍵：</li> <li>• 進入主選單</li> <li>• 確認當前選擇或輸入</li> </ul>
6	方向鍵 	用於選單選項的移動選擇。
7	TRANSFER 鍵  TRANSFER	用於電話轉接。
8	HOLD 鍵  HOLD	用於通話保留。
9	CONF 鍵  CONF	用於發起三方會議。
10	音量鍵 	用於音量調節。
11	靜音鍵 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 空閒狀態下，用於開啟或關閉免打擾。</li> <li>• 通話狀態下，用於開啟或關閉靜音。</li> </ul>
12	免持鍵 	用於開啟或關閉免持模式。
13	耳機模式 	用於開啟或關閉耳機模式。

14	發送鍵 	用於發送呼叫。
15	撥號區	<ul style="list-style-type: none"> <li>“0-9” 數字鍵用於輸入電話號碼。</li> <li>“*” 鍵用於選擇語音選單或輸入特殊字符。</li> <li>“#” 鍵用於發送呼叫或輸入特殊字符。</li> </ul>

## 接口



編號	名稱	說明
1	PC	10/100M 乙太網路端口，用於連接 PC。

2	LAN	10/100M 以太網端口，用於連接 LAN，GXP1405 支援 PoE。
3	DC 5V	5V 電源界面，用於連接電源適配器。
4	HEADSET	RJ9 界面，用於連接耳機。
5	HANDSET	RJ9 界面，用於連接話筒。

## LCD 圖標

圖示	說明
	<ul style="list-style-type: none"> <li>SIP 帳戶的註冊狀態圖示：</li> <li>實心：SIP 帳戶註冊成功。</li> <li>空心：SIP 帳戶未註冊。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>話機狀態圖示：</li> <li>未顯示：話筒聽筒未使用。</li> <li>顯示：話筒聽筒正在使用。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>免持模式圖示：</li> <li>未顯示：免持功能未使用。</li> <li>顯示：免持功能正在使用。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>耳機模式圖示：</li> <li>未顯示：耳機模式未使用。</li> <li>顯示：耳機模式正在使用。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>免打擾模式：</li> <li>未顯示：免打擾功能未使用。</li> <li>顯示：免打擾功能正在使用。</li> </ul>

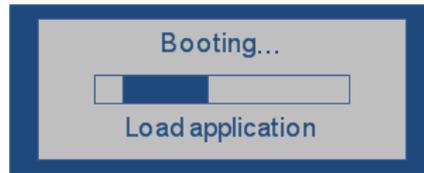
## 話機安裝

話機的安裝請參見包裝盒中附帶的快速安裝指南。

## 熟悉 GXP140x

### 首次開機

GXP140x 連接電源後，話機自動開啟，執行一系列的開機操作。重啟時，話機也會執行此操作。開機操作大約耗時 60 秒，用戶可以看到如下圖所示開機畫面。



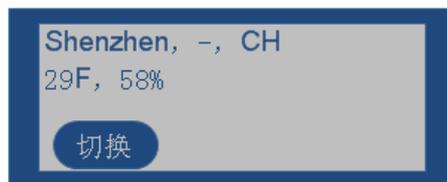
### 空閒狀態時的螢幕顯示

GXP140x 具有動態可定製的螢幕顯示方式，螢幕顯示內容會根據電話的使用狀態而變化。電話處於空閒狀態時，螢幕顯示內容分為三個部分：

- 第一屏：顯示帳號註冊狀態、時間和日期、LOGO。



- 第二屏：顯示天氣。



- 第三屏：顯示 IP 地址。



用戶可以通過按“切换”選項對應的軟按鍵在三部分螢幕之間進行切换。

## 使用 GXP140x

### 話筒、耳機和免持模式

用戶可以使用話筒、耳機或免持模式撥打和接聽電話。在通話過程中三種模式可以相互切換。

#### 話筒模式

- 撥打電話時，拿起話筒，聽到撥號音後開始撥號。
- 有來電時，拿起話筒接聽電話。
- 通話過程中，按  鍵切換到耳機模式，按  鍵切換到免持模式。
- 通話完成後，將話筒放回話機叉簧處，結束通話。

#### 耳機模式

將耳機接入 HEADSET 接口：

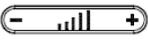
- 撥打電話時，按  鍵，聽到撥號音後開始撥號。
- 有來電時，按  鍵接聽電話。
- 通話過程中，拿起話筒切換到話筒模式，按  鍵切換到免持模式。
- 通話完成後，按  鍵結束通話。

#### 免持模式

- 撥打電話時，按  鍵，聽到撥號音後開始撥號。直接按  LINE1 鍵或  LINE2 鍵也可以使用免持模式。
- 有來電時，按  鍵接聽電話。
- 通話過程中，拿起話筒切換到話筒模式，按  鍵切換到耳機模式。

- 通話完成後，按  鍵結束通話。

## 調節音量

通話過程中，按  鍵可以調節音量大小。按  鍵右端“+”部分，音量增大；按  鍵左端“-”部分，音量減小。

## 兩條線路

GXP140x 支援一個 SIP 帳號下的兩條線路。兩條線路可以同時建立兩組通話，其中一組通話處於使用狀態時，另一組通話處於呼叫保留狀態。用戶可以在這一特性的基礎上實現呼叫轉移和三方會議功能。

### 線路選擇

兩條線路都空閒的狀態下，話機默認使用線路 1。

- 拿起話筒、按  鍵或按  鍵後， 鍵顯示為綠燈靜止，表示話機使用線路 1。用戶可以按  鍵切換到線路 2，再按  鍵，切換回線路 1。
- 有來電時，默認接入線路 1， 鍵顯示為紅燈閃爍。

一條線路正在使用，另一條線路空閒時，話機默認使用空閒線路。

### 典型應用

- 步驟 1 用戶正在使用線路 1 進行通話，此時  顯示為綠燈靜止。
- 步驟 2 有新來電呼入， 鍵顯示為紅燈閃爍。
- 步驟 3 用戶按  鍵接聽來電， 鍵顯示綠燈靜止。
- 步驟 4 話機自動將線路 1 的通話轉為呼叫保留， 鍵顯示為綠色閃爍。
- 步驟 5 此時可以按  鍵或  鍵在兩條線路間進行切換。

## 撥打電話

### 直接撥號

- 步驟 1 拿起話筒、按  鍵或按  鍵後，將聽到撥號音。
- 步驟 2 線路1對應的  LINE1 鍵顯示綠燈靜止，此時用戶可以按  LINE1 鍵或  LINE2 鍵選擇想要使用的線路。
- 步驟 3 使用鍵盤輸入想要撥打的電話號碼。
- 步驟 4 按  鍵或“#”鍵發送呼叫。

### 說明

如果用戶輸入號碼後沒有按  鍵或“#”鍵發送呼叫，話機默認等待 4 秒後自動發送呼叫。系統管理人員有權限關閉此功能或設置等待時長。

主被叫用戶建立通話連接後，話機對通話進行計時，將通話時長顯示在螢幕上。如果輸入了正確的電話號碼後呼叫不能接通，請確認此話機是否有權限撥打該號碼，或者聯繫系統管理人員。



### 重撥

重撥功能即重撥上一次撥打的電話。當話機中存在呼叫記錄時，重撥功能可用。

- 直接按  鍵，話機將使用免持模式重撥上一次撥打的號碼。
- 拿起話筒、按  鍵或按  鍵，聽到撥號音後，根據螢幕提示，按“重撥”選項對應的軟按鍵，話機將使用選定模式重撥上一次撥打的號碼。

## 使用呼叫記錄

撥打呼叫記錄中的號碼。

步驟 1 按  鍵進入主選單。

步驟 2 按   鍵選擇**呼叫記錄**，按  鍵確認選擇。

步驟 3 按   選擇呼叫記錄的類型，按  鍵確認選擇。

步驟 4 按   選擇想要撥打的號碼。

步驟 5 根據螢幕顯示的選項，按“撥打”對應的軟按鍵。

話機默認使用免持模式撥打電話。電話撥出後，用戶可以切換到話筒模式或者耳機模式進行通話。

## 使用電話簿

撥打電話簿中的號碼。

步驟 1 進入電話簿，有以下兩種方式。

- 按  鍵進入電話簿。
- 按  鍵進入主選單，按   鍵選擇**電話簿**，按  鍵進入電話簿。

步驟 2 按   選擇想要撥打的號碼。

步驟 3 根據螢幕提示的選項，按“更多”對應的軟按鍵，切換選項。

步驟 4 根據螢幕提示的選項，按“撥打”對應的軟按鍵。

## 直接 IP 呼叫

直接 IP 呼叫允許兩台話機在沒有 SIP 代理的情況下建立通話。直接 IP 呼叫需要具備以下條件之一：

- 兩台話機都有公網 IP 地址。
- 兩台話機在同一個局域網（LAN）、虛擬專用網（VPN）獲取私有或公網 IP 地址。
- 兩台話機通過一個路由器連接使用私有或公網 IP 地址（需配置有效端口或 DMZ）。

請按照如下步驟建立直接 IP 呼叫。

步驟 1 按  鍵進入主選單。

步驟 2 按   鍵選擇**直接IP呼叫**，按  鍵確認選擇。

步驟 3 輸入目標 IP 地址。

步驟 4 按  鍵或根據螢幕提示按“確定”選項對應的軟按鍵發送呼叫。

假設目標 IP 地址為 192.168.1.60，端口號為 5062，則鍵盤輸入的方式如下：  
192\*168\*1\*60#5062（\*鍵代表“.”，#鍵代表“:”）。

## 快速 IP 呼叫

GXP140x 支援快速 IP 呼叫。用戶可以通過撥打目標 IP 地址的最後幾位進行直接 IP 呼叫。此功能是在沒有 SIP 代理的情況下使用 CMSA/CD 模擬 PBX 功能，只有兩台話機在同一 LAN/VPN 中才能實現。推荐使用靜態 IP 地址。

### 說明

系統管理員有權限關閉此功能。如果使用此功能，需要關閉#鍵發送呼叫的功能。

當用戶撥打#xxx（x 是 0-9 之間的整數，xxx ≤ 255）時，呼叫發送至 aaa.bbb.ccc.xxx。其中 aaa.bbb.ccc 是目的 IP 地址所在子網的子網遮罩。#x，#xx 格式的呼叫也是允許的。

假設當前話機 IP 為：192.168.0.2，發起快速 IP 呼叫的方法是：

目的 IP：192.168.0.3，用戶可以輸入#3 後按  鍵發送呼叫。

### 說明

用戶輸入#3，#03，#003，呼叫都會發送至 192.168.0.3。

目的 IP：192.168.0.23，用戶可以輸入#23 後按  鍵發送呼叫。

目的 IP：192.168.0.123，用戶可以輸入#123 後按  鍵發送呼叫。

## 接聽電話

### 單一來電

話機在空閑狀態下，如果有來電呼入，話機振鈴，相應的 LINE 鍵顯示紅燈閃爍。用戶可以通過以下方法接聽電話：

- 拿起話筒，用話筒模式接聽電話。
- 按  鍵，用耳機模式接聽電話。
- 按  鍵，用免持模式接聽電話。

### 多個來電

用戶正在使用一條線路進行通話時，如果有來電呼入，用戶將聽到呼叫等待提示音，另一條線路的 LINE 鍵顯示紅燈閃爍。用戶可以按相應的 LINE 鍵接聽新來電，正在進行的通話將轉為呼叫保留狀態。

### 免打擾

免打擾功能可以幫助用戶自動拒絕來電。免打擾功能開啟後，所有來電話機均不振鈴。用戶可以使用以下兩種方法開啟或關閉免打擾功能。

#### 方法 1

- 在話機空閑狀態下按  鍵，螢幕顯示  圖標，表示免打擾功能開啟。
- 在話機空閑狀態下按  鍵，螢幕上的  圖標消失，表示免打擾功能關閉。

#### 方法 2

步驟 1 按  鍵進入主選單。

步驟 2 按   鍵選擇**個性化設置**，按  確認選擇。

步驟 3 按   鍵選擇**免打擾**，按  確認選擇。

步驟 4 啟用或禁用免打擾功能。

- 選擇**啟動免打擾**，按  確認選擇，免打擾功能開啟。

- 選擇**禁用免打擾**，按  確認選擇，免打擾功能關閉。

## 靜音

通話過程中，按  鍵開啟或關閉靜音。靜音開啟時，話機麥克風關閉。您可以聽到對方的聲音，對方聽不到您的聲音。

## 呼叫保留與恢復

- 呼叫保留：通話過程中，按  **HOLD** 鍵，當前通話轉為呼叫保留，相應的 **LINE** 鍵顯示綠燈閃爍。
- 恢復通話：想要將被保留的呼叫恢復通話，按相應的 **LINE** 鍵。**LINE** 鍵顯示綠燈靜止，表示通話已恢復。
- 多路通話：通話過程中，按另一路 **LINE** 鍵接聽或撥打電話，當前通話自動轉為呼叫保留，對方用戶將聽到呼叫等待提示音。

## 呼叫轉移

假設用戶 A 需要將與用戶 B 的通話轉移至用戶 C，則可以選擇呼叫前轉移或呼叫後轉移。

### 呼叫前轉移

步驟 1 用戶 A 與用戶 B 建立通話。

步驟 2 用戶 A 按  **TRANSFER** 鍵，輸入用戶 C 的號碼後按  鍵發送呼叫。

步驟 3 當前通話被無條件轉移至用戶 C，用戶 A 退出通話。

### 呼叫後轉移

步驟 1 用戶 A 與用戶 B 建立通話。

步驟 2 用戶 A 按另一路 **LINE** 鍵，輸入用戶 C 的號碼後按  鍵發送呼叫。此時用戶 A 與用戶 B 的通話被保留。

步驟 3 用戶C接聽電話，與用戶A建立通話。

步驟 4 用戶A按  鍵，然後按需要轉移的呼叫對應的LINE鍵。

步驟 5 通話被轉移至用戶C，用戶A退出通話。

## 結束通話

根據螢幕提示，按“結束”對應的軟按鍵結束通話。如果通話處於保留狀態，按相應的 LINE 鍵恢復通話後再結束通話。

用戶還可以通過以下方法結束通話：

- 使用話筒模式通話，將話筒放回話機又簧結束通話。
- 使用耳機模式通話，按  鍵結束通話。
- 使用免持模式通話，按  鍵結束通話。

## 三方會議

GXP140x 最多可以支援三方電話會議。

### 開始會議

步驟 1 會議發起者使用一條線路與參與者A建立通話連接。

步驟 2 按另一路LINE鍵，與參與者B建立通話連接，此時參與者A的通話被保留。

步驟 3 按  鍵發起會議。

步驟 4 按LINE鍵將相應的線路加入會議。

## 說明

電話會議開始後，會議發起者不能中途退出會議。用戶可以開啟靜音以避免在會議中發言。

## 取消會議



按 **CONF** 后，如果用戶決定不添加任何參與者進入會議，則再次按 **CONF**，就恢復到正常通話狀態了。



## 結束會議



- 會議發起者按 **HOLD** 鍵結束會議，發起者與參與者之間的通話轉為呼叫保留。按 **LINE** 鍵可以與相應的參與者進行單獨通話。
- 會議發起者結束通話，則會議中的各方均斷開通話連接。結束通話的詳細信息請參見[結束通話](#)。

## 高級應用

### 語音郵箱

**LINE** 鍵顯示紅燈閃爍，表示有未收聽的語音信息。用戶可以撥打語音郵箱號碼，根據 **IVR** 提示收聽語音信息。

### 共享呼叫線路（SCA）

GXP140x 支援共享呼叫線路功能。共享呼叫線路是指 **SCA** 組裡的所有成員可以共享線路及顯示監視線路呼叫狀態（空閒、通話中、保留等）。當 **SCA** 組裡的成員有來電呼叫時，所有成員的話機都將振鈴並均可接聽電話。

**SCA** 組裡的所有成員都可以監視線路當前的呼叫狀態，不管是來電還是去電。但當組裡成員在通話過程時，組裡的其他成員無法再進行另外一個呼叫，除非當前通話被掛斷或處於保留狀態。

在通話的過程中，有兩種方式的保留狀態：“公開保留”和“私有保留”。

- 當組裡的一個成員將當前通話置於“公開保留”狀態時，組裡其他成員將看到線路鍵上閃爍紅燈，這時任何一個成員都可以通過按下相應的線路鍵來恢復被保留的通話。

- 當組裡的一個成員將通話置於“私有保留”狀態時，只有保留者本人可以恢復通話。

要啟用“共享線路功能”，用戶需要先在 WEB 配置頁面進行相應的配置。在“基本配置”頁面打開相應帳號的共享線路功能。

## 呼叫特性

GXP140x 支援一般的和特殊的呼叫特性，如匿名呼叫、呼叫轉移等。呼叫特性的啟用方法如下表所示：

特性代碼	功能	說明
*30	啟用匿名撥號	呼叫以匿名的模式發送，被叫方話機無法顯示主叫號碼。 操作方法：舉機後鍵入“*30”，聽到撥號音後掛機。
*31	取消匿名撥號	操作方法：舉機後鍵入“*31”，聽到撥號音後掛機。
*50	取消呼叫等待	該號碼處於通話狀態時，後續呼入電話直接聽到忙音，不會進入呼叫等待。 操作方法：舉機後鍵入“*50”，聽到撥號音後掛機。
*51	啟用呼叫等待	操作方法：舉機後鍵入“*51”，聽到撥號音後掛機。
*67	一次性匿名呼叫	啟用後第一個呼叫為匿名呼叫。 操作方法：舉機後鍵入“*67”，聽到撥號音後掛機。
*82	一次性顯示號碼	啟用後第一個呼叫發送主叫號碼。 操作方法：舉機後鍵入“*82”，聽到撥號音後掛機。
*70	一次性取消呼叫等待	啟用後第一個需要進入等待的呼叫不進入呼叫等待。 操作方法：舉機後鍵入“*70”，聽到撥號音後掛機。

*71	一次性啟用 呼叫等待	啟用後第一個需要進入等待的呼叫可以進入 呼叫等待。 操作方法：舉機後鍵入“*71”，聽到撥號音 後掛機。
*72	無條件呼叫 轉移	此功能設定後，所有呼叫將全部被轉移到用 戶預先設定的另一號碼，您的電話不再振鈴。 操作方法：舉機後鍵入“*72”，聽到撥號音 後輸入想轉移到的號碼。
*73	取消無條件 呼叫轉移	操作方法：舉機後鍵入“*73”，聽到撥號音 後掛機。
*90	遇忙轉移	此功能設定後，當您正在通話時，所有其它 來電均將被轉移至預先設定的另一號碼，您 的電話將不振鈴。 操作方法：舉機後鍵入“*90”，聽到撥號音 後，輸入想轉移到的號碼。
*91	取消遇忙轉 移	操作方法：舉機後鍵入“*91”，聽到撥號音 後掛機。
*92	無應答轉移	此功能一經設定，當無人接聽時，來電被轉 移至預先設定的另一號碼。 操作方法：舉機後鍵入“*92”，聽到撥號音 後輸入想轉移到的號碼。
*93	取消無應答 轉移	操作方法：舉機後鍵入“*93”，聽到撥號音 後掛機。

(請注意是否和自有的 SIP 主機的特徵碼有重覆，或可以不啟用)

## 設置 GXP140x

通常情況下，管理員已經對話機進行了統一設置，用戶開機後就可以直接使用話機。用戶也可以修改某些基本設置參數，使話機更加個性化。

### 通過話機界面設置

用戶可以按  進入主選單，使用方向鍵  選擇配置項，按  確認選擇，按  鍵返回上一級選單。用戶還可以根據螢幕顯示的選項按相應的軟功能按鍵，做刪除輸入或其他操作。

有來電時話機自動退出選單。用戶舉機或者停留 20 秒未做選擇時，話機也將退出選單。

選單選項如下表所示：

編號	設定項
1	呼叫記錄
2	狀態
3	電話簿
4	LDAP 號碼簿
5	即時訊息
6	直接 IP 撥打
7	個性化設定
8	配置
9	出廠功能
10	重啟
11	退出

## 管理電話簿

### 手動添加新條目

步驟 1 按  鍵進入主選單。

步驟 2 按   鍵選擇電話簿，按  鍵確認選擇。

步驟 3 按   鍵選擇新條目，按  鍵確認選擇。

步驟 4 輸入名、姓、號碼、帳號等信息，根據螢幕提示按“確定”鍵確認輸入。

步驟 5 按   鍵選擇“確定添加”，按  鍵確認選擇。

#### 說明

話機不支援直接中文輸入(中文請使用 XML 電話簿)，姓名只能輸入字母或拼音。話機鍵盤的每個數字鍵上都標有一個數字和三個字母，輸入規則是：按一次輸入數字，快速按兩次輸入第一個字母，快速按三次輸入第二個字母，快速按四次輸入第三個字母。

### 下載 XML 電話簿

使用此功能需要滿足以下條件：

- 系統管理員為話機設置了電話簿下載路徑。
- 電話簿服務器上存在可下載的電話簿文件。

下載 XML 電話簿的方法是：

步驟 1 按  鍵進入主選單。

步驟 2 按   鍵選擇“電話簿”，按  鍵確認選擇。

步驟 3 按   鍵選擇“下載電話簿”，按  鍵確認選擇。

### 設置顯示語言

步驟 1 按  進入主選單頁面。

步驟 2 按   選擇“個性化設置”，按  確認選擇。

步驟 3 按   選擇“顯示語言”，按  確認選擇。

步驟 4 按   選擇語言類型，如“簡體中文”，按  鍵確認。

## 設置個性化鈴聲

GXP140x 支援一組默認鈴聲和三組自定義鈴聲，其中自定義鈴聲由系統管理人員統一加載，終端用戶沒有修改自定義鈴聲的權限。

在選擇鈴聲的過程中，話機會自動播放被選中的鈴聲，便於用戶試聽。

步驟 1 按  進入主選單頁面。

步驟 2 按   選擇“個性化設置”，按  確認選擇。

步驟 3 按   選擇“鈴音音調”，按  確認選擇。

步驟 4 按   選擇想要設置的鈴聲，按  確認選擇。

## 重啟

步驟 1 按  進入主選單頁面。

步驟 2 按   選擇“重啟”，按  確認選擇。

## 通過 WEB 頁面設置

### 訪問 WEB 頁面

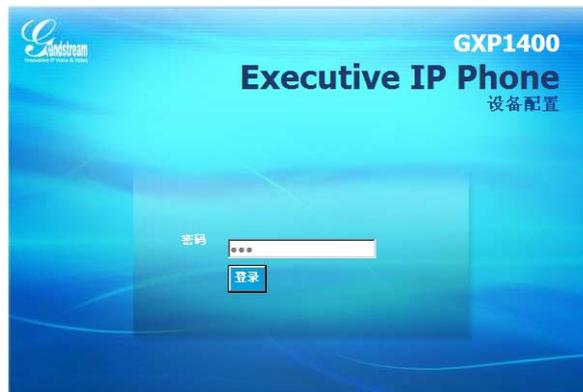
#### 查看 IP

用戶需要通過話機的 IP 地址訪問 WEB 頁面。查看話機 IP 的方法是：在話機空閒狀態下，按“切換”選項對應的軟按鍵，將螢幕顯示切換到 IP 地址，如下圖所示。



### 訪問步驟

- 步驟 1 將PC機與話機連接到同一LAN中。可以將話機和PC接入同一個網路設備路由器，或者將PC直接連接在話機的PC接口。
- 步驟 2 打開網頁瀏覽器，在地址欄中輸入話機IP地址，例如：  
http://192.168.0.60。
- 步驟 3 按Enter鍵，在彈出的提示框中輸入用戶密碼，默認用戶密碼為：admin



- 步驟 4 單擊登錄，進入WEB頁面。

### WEB 頁面說明

GXP140x 的 WEB 頁面包括狀態、設置、帳戶三個部分。其中設置頁面又分為基本設置和高級設置。終端用戶的權限較低，僅能對狀態和基本設置兩個頁面進行操作。

## 狀態頁面

狀態頁面顯示話機的帳號信息、網路信息、版本信息和 MAC 地址。用戶可以在 WEB 界面的選單欄中單擊**狀態**，進入狀態頁面，如下圖所示。



表1-1 狀態頁面說明

參數名稱	說明
MAC 位址	設備的 ID，十六進制格式。每台話機的 MAC 位址唯一。
IP 位址	話機的 IP 位址。
產品模型	顯示產品型號訊息。
零件號碼	產品零件號碼。

軟體版本	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 用戶可以根據軟體版本判斷軟體升級是否成功。</li> <li>● prog：軟體發布號碼，識別軟體版本</li> <li>● boot：啟動代碼版本號</li> <li>● core：core 版本號</li> <li>● base：base 版本號</li> <li>● aux：aux 版本號</li> <li>● dsp：dsp 版本號</li> </ul>
系統營運時間	從上一次啟動到目前的系統營運時長。
系統時間	電話目前的系統時間。
註冊狀態	顯示帳戶是否已經註冊到 SIP 伺服器上。
PPPoE 連接	顯示 PPPoE 連接是否已經使用。

### 基本設置頁面

基本設置頁面用於設置話機的基本特性，包括 IP 信息、用戶密碼設置、時間和日期設置等。用戶可以在 WEB 界面的選單欄中選擇**設置 > 基本設置**，進入基本設置頁面，如下圖所示。

The screenshot shows the 'Basic Settings' (基本設置) page for a Grandstream GXP1400 Executive IP Phone. The page is divided into several sections:

- Terminal User Password (终端用户密码):** A text input field with a note: '(出于安全考虑不显示密码)' (Password is hidden for security).
- IP Address (IP地址):** Radio buttons for  DHCP and  PPPoE. Below are fields for Host Name (主机名), Domain Name (域名), and Factory Name (厂家名称).
- PPPoE Settings (PPPoE设置):** Fields for PPPoE Account Name (PPPoE帐号名), PPPoE Password (PPPoE密码), and PPPoE Service Name (PPPoE服务名称).
- Static IP Configuration (静态IP配置):** Fields for IP Address (IP地址), Subnet Mask (子网掩码), Gateway (网关), and two DNS Servers (DNS服务器一, DNS服务器二).
- Time Zone (时区):** A dropdown menu set to GMT+08:00 (Eastern Time) and a checkbox for 'Enable DHCP Option 20 Time Zone Setting' (启用DHCP Option 20时区设置).
- Weather and Location (天气状况):** Fields for City Code (城市代码), Update Frequency (更新频率), and Temperature Unit (温度单位).
- LCD Display Settings (LCD背光亮度):** Fields for Brightness (活动), Contrast (空闲), and LCD Contrast (LCD对比度).
- Display Modes (时间显示模式, 关闭来电OTI屏显示, 关闭未接来电背光, HEADSET按键模式, 耳机接口类型, 耳机TX增益, 耳机RX增益):** Radio buttons and dropdown menus for various display and headset options.

At the bottom right, there is a 'Software Version: 1.0.1.26' label and a 'LCD Backlight' note: 'LCD背光亮度: (0-9, 0为关闭, 9为最亮)'. The footer contains '© 2010 Grandstream Networks, Inc.'.

表1-2 基本設置頁面說明

參數名稱	說明
終端用戶密碼	終端用戶進入網頁配置頁面的密碼。25 字符以內，區分大小寫

參數名稱	說明
IP 位址	GXP140x 有三種設定形式： DHCP：GXP140x 自動從 LAN 的首個 DHCP 伺服器獲取 IP 位址，DHCP 選擇被 NAT 路由保留。 PPPOE：設定 PPPOE 帳號（帳號名、密碼和名稱）。 靜態 IP 配置：設定項包括 IP 位址、子網遮罩、通訊閘、DNS 伺服器 1 和 2 以及首選 DNS 伺服器。 用戶根據需求選擇設定其中一種形式即可。
802.1x 模式	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 啟用和禁用 802.1x 模式。選擇了 EAP-MD5 模式後，用戶需輸入以下的驗證訊息：</li> <li>● 802.1x 身分</li> <li>● MD5 密碼（出於安全考慮密碼將不會顯示）</li> </ul>
線路按鍵	設定話機上的 LINE 鍵所對應的帳號及帳號開啟共享線路（SCA）功能。
時區	設定話機所在的時區。
自定義時區	營運用戶設定自定義時區，語法遵循預設設定。
天氣狀況	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 設定顯示在螢幕上的城市天氣狀況：</li> <li>● 開啟天氣狀況更新。如果選擇開啟，按下螢幕左下方“切換”鍵切換螢幕顯示。</li> <li>● 城市代碼：輸入所在城市的天氣預報城市代碼。</li> <li>● 說明</li> <li>● 城市代碼請參考附錄中的天氣預報城市代碼表。如果找不到您需要設定的城市，請上網搜索相關城市代碼。</li> <li>● 更新頻率：更新時間間隔（預設為 5 分鐘）</li> <li>● 溫度單位：選擇溫度的單位：自動、攝氏或者華氏</li> </ul>
LCD 背光亮度	開啟和關閉 LCD 背光，設定在活動或空時的亮度數值。
LCD 對比度	設定 LCD 的對比度數值。
時間顯示模式	12/24 小時顯示格式。

參數名稱	說明
關閉來電 DTMF 顯示	否：在通話過程中不屏蔽按鍵輸入。 是：在通話過程中屏蔽按鍵輸入。 預設值為否。
關閉未接來電 背光	否：話機有未接來電時，顯示幕背光常亮。 是：話機有未接來電時，顯示幕背光不會常亮。 預設值為否。
HEADSET 按鍵 模式	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 預設模式：當使用耳機時，用於接聽/掛斷電話</li> <li>● 耳機模式：用於切換使用耳機/揚聲器免持模式</li> </ul>
耳機端口類型	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 選擇需要修改增益的耳機端口。</li> <li>● 2.5mm：耳機增益設定對 2.5mm 耳機端口生效。</li> <li>● RJ22：耳機增益設定對 RJ22 耳機端口生效。</li> </ul>
耳機 TX 增益 (dB)	透過 +/-6dB 來修改被選的耳機的（2.5mm 或 RJ22）TX 增益；預設為 0dB
耳機 RX 增益 (dB)	透過 +/-6dB 來修改被選的耳機的（2.5mm 或 RJ22）RX 增益；預設為 0dB

**高級設置**

表 13:基本設置項

管理員密碼	管理員登陸時使用的密碼，預設為：admin。只有管理員可以進入進階設定和帳號 設定頁面，為了安全起見，密碼輸入欄顯示為空白。密碼長度在 25 位元組內
第三層 QoS	設定第三層 QoS 參數，用於 IP Precedence 或 Diff-Serv or MPLS 的數值；預設值為 48
第二層 QoS	控制第二層 VLAN tag 和 802.1p 優先值；預設設定為空
本地 RTP 端口	此參數規定本地 RTP-RTCP 監聽端口和發送，這是頻道 0 的初始 RTP 端口。設定後，頻道 0 將對 RTP 使用此端口值，對它的 RTCP 使用此端口值+1；頻道 1 將對 RTP 使用端口值+2，對他的 RTCP 使用此端口值+3；預設是為 5004
使用隨機端口	當設定為“是”時，本地 SIP 和 RTP 端口將隨機產生，通常多個 GXP 話機在同一個 NAT 下面時必需開啟此功能，預設為“否”
心跳間隔	此參數指定 GXP 話機為了使 NAT 上的穿透保留打開而向 SIP 伺服器發送空 UDP 包的頻率
使用 NAT IP	SIP/SDP 訊息使用 NAT IP 位址；預設為空
STUN 伺服器	STUN 伺服器的 IP 位址或域名。用於透過 STUN 伺服器進行 NAT 穿透
固件升級和服務提供	選擇相應的固件升級方式和策略： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 總是檢測新版本</li> <li>• 只有當版本的前/後碼發生改變時才去檢測新版本</li> <li>• 總跳過版本檢測</li> </ul>
XML 配置檔案密碼	此密碼用於話機對已加密的 XML 配置檔案解密時使用
HTTP/HTTPS 用戶名稱	用於連接登陸 HTTP/HTTPS 伺服器時的用戶名

HTTP/HTTPS 密碼	用於連接登陸 HTTP/HTTPS 伺服器時的密碼
升級模式	制定固件升級的模式：透過 TFTP, HTTP 或者 HTTPS 伺服器
固件伺服器路徑	固件升級下載指向的伺服器的 IP 位址或域名及伺服器檔案夾路徑，可與配置伺服器 位址不同
配置伺服器路徑	配置檔案下載指向的伺服器的 IP 位址或域名及伺服器檔案夾路徑
固件檔案前碼/後碼	GXP1400 只請求相應的前碼/後碼及加密模式的固件檔案 此設定項主要用於 ITSP. 其它用戶不建議使用請保留空白
配置檔案前碼/後碼	GXP1400 只請求相應的前碼/後碼及加密模式的配置檔案 此設定項主要用於 ITSP. 其它用戶不建議使用請保留空白
啟動 DHCP Option 43 和 Option 66 伺服器設定	預設啟用，這允許設備自動得到配置
自動升級	此功能主要用於 ITSP. 其它用戶可忽略此設定項；用於設定自動升級的策略
認證配置檔案	預設為“否”，如果啟用該功能將在升級配置檔案前對檔案進行認證，建議採用默認設定
TR-069 相關配置項	對 TR-069 相關的訊息進行配置
電話簿下載配置項	設定是否使用透過 HTTP 或 TFTP 下載 XML 電話本；規定 XML 伺服器路徑和下載間隔；當用戶下載 XML，是否刪除手工輸入或是編輯的條目都不會被刪除
LDAP 號碼簿	LDAP 腳本伺服器的 IP 位址或域名
XML 屏保下載	使用透過 TFTP 或 HTTP 下載 XML 螢幕保護；規定 XML 伺服器路徑
XML 應用	為 XML 其它應用下載輸入伺服器路徑；主要用於軟按鍵標籤
舉機自動撥號	可設定一個用戶 ID 或分機號碼，舉機時自動呼叫該號碼
Syslog 伺服器	Syslog 伺服器的 IP 位址或 URL

Syslog 級別	<p>選擇 Syslog 報告日誌等級；預設為 NONE，等級：          DEBUG,INFO,WARNING,ERROR；Syslog 在以下情況被發送</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>--產品型號/版本啟動 (INFO)</li> <li>--NAT 相關訊息 (INFO)</li> <li>--發送或接收 SIP 訊息 (DEBUG)</li> <li>--SIP 訊息摘要 (INFO)</li> <li>--呼入和呼出 (INFO)</li> <li>--註冊狀態更改 (INFO)</li> <li>--協商編碼 (INFO)</li> <li>--乙太網連接 (INFO)</li> <li>--SLIC chip exception (WARNING/ERROR)</li> <li>--特殊記憶 (ERROR)</li> </ul> <p>Syslog 使用用戶設備；除了標準的 Syslog 有效荷載外，他還包含以下部分：</p> <p>GS_LOG: [device MAC address][error code]錯誤訊息；例如：May 19 02:40:38          192.168.1.14 GS_LOG:[00:0b:82:00:a1:be][000]. Ethernet link is up</p>
NTP 伺服器	設定 NTP 伺服器的 IP 位址或 URI，用於同步時間
SSL 認證	設定 SSL 認證需要訪問的網站訊息
SSL 私鑰	設定 SSL 認證時使用的私鑰
SSL 私鑰密碼	設定 SSL 認證時使用的私鑰密碼
個性化鈴音	呼叫者 ID 必須已設定。為特定的呼叫 ID 選擇三個個性鈴音中的一個，GXP 接到特定的 ID 來電時會播放選定的鈴聲；對於其他來電，GXP 會使用系統鈴聲。如果沒有設定特定的 ID，所有來電都會使用選定的鈴聲
系統鈴音	預設為北美標準；可在本地電信標準的基礎上調整系統鈴聲的頻率和音調

呼叫音調	用戶可以根據本地電信的參數來設定各種音調（如撥號音、忙音等）的頻率；預設 的為北美標準。音頻應用已知的值設定，避免不和諧的高音調聲音。句法：f1=val,f2=val[,c=on1/off1[-on2/off2[-on3/off3]]];（頻率單位為赫茲，韻律斷 續 10ms）；ON 為振鈴，OFF 為無聲，為了設定一個持續的鈴音，OFF 應設定為 0；支援三種音調
禁止呼叫等待	預設為”否”；如果設定為“是”，呼叫等待功能將被禁止
禁止呼叫等待鈴音	預設為”否”；如果設定為“是”，呼叫等待鈴音功能將被禁止
禁止直接 IP 撥打	預設為”否”；如果設定為“是”，直接 IP 撥打功能將被禁止
使用快速 IP 撥打	同一 LAN/VPN 段下的 IP 位址，可只撥打位址的最後八位元組；在進階設定頁面有選項“使用快速 IP 撥打模式”，預設為”否”；如果設定為“是”，撥打#XXX（X 為 0-9 XXX<=255）將撥打至 aaa.bbb.ccc.XXX； aaa.bbb.ccc 為忽略子網模的本地 IP 位址；#XX 或#X 同樣有效，首位添加 0 也可以；細節參見“快速 IP 撥打模式”
禁止會議	預設為”否”；如果設定為“是”，會議功能將被禁止
禁止轉移	預設為”否”；如果設定為“是”，轉移功能將被禁止
透過 Menu 選單配置	設置通過話機螢幕選單進行相應配置的策略： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 不限製</li> <li>• 僅基本配置</li> <li>• 控制模式（將不允許通過螢幕選單配置）</li> </ul>
啟動星號鍵盤上鎖	同時按下（*）星號鍵和（#）號鍵直到螢幕出現鎖鍵盤圖片，此時將無法透過鍵盤 操作在解鎖之前，同時按下（*）星號鍵和（#）號鍵解
上鎖/解鎖密碼	解鎖鍵盤時輸入的密碼，密碼為空時，直接按下確認鍵解鎖
顯示語言	設定網頁界面和話機螢幕界面顯示的語言類型；自動模式下話機將透過 IP 位址所處國家區域自動顯示相應的國家語言，預設顯示為 英語同時用戶也可以在我們網站下載其他支援的語言檔案，用戶只能上傳一種其他語言

## 帳戶配置頁面

GXP1400 具有兩條線路，每條線路可單獨配置註冊帳號，兩個帳戶的配置項目相同，具體的配置項目見下表

表 14: 帳戶配置頁面

使用帳號	選擇是否使用該帳號，未使用帳號下的所有配置訊息無效。首選帳號（帳號 1）默認使用，其他帳號預設未使用
帳號名	顯示在顯示幕上用以識別的帳號名稱
SIP 伺服器	SIP 伺服器的 IP 位址或 Voip 服務提供商的域名
次要 SIP 伺服器	配置備份的 SIP 伺服器的 IP 位址或 Voip 服務提供商的域名，主伺服器失效時啟用
呼出代理伺服器	呼出代理伺服器、通訊閘或會話邊界控制單元的 IP 位址或域名，不同網路環境下使用防火牆或 NAT 穿透；如果系統發現均衡 NAT，STUN 不工作，只有呼出代理服務能給均衡 NAT 提供解決
SIP 用戶 ID	SIP 伺服器或 Voip 服務供應商提供的使用者帳號訊息；實際的電話號碼或形式
認證 ID	SIP 服務用戶的認證 ID，與 SIP 用戶 ID 可以相同或不同
認證密碼	SIP 服務使用者的帳號密碼，GXP 註冊到 SIP 伺服器時使用
名稱	SIP 服務用戶呼叫時顯示的 ID 名稱
DNS 模式	預設的 DNS 模式設定為：A Record，可選擇 SRV 或者 NATPTR/SRV 模式，同時可選擇使用下面項目中配置的 IP，直接透過配置的 IP 位址發送 SIP 消息
TEL URI	選擇 TEL URI 的消息模式，如選擇“User=Phone”模式，SIP 請求的“FROM”頭域會增加“user=phone”訊息
SIP 註冊	設定是否向伺服器發送註冊訊息；預設設定為“是”
重啟時註銷註冊	如果設定為“是”，SIP 用戶的註冊訊息在重新啟動後會發送消息進行清除

註冊期限	用戶可以設定 GXP 話機更新註冊訊息的時間頻率，最大的間隔可以是 65535 分鐘
本地 SIP 端口	設定監聽和發送的本地 SIP 端口，帳號 1 的預設值是 5060，帳號 2, 3, 4 分別是 5062, 5064, 5066
SIP 註冊失敗重試等待時間	如果註冊失敗將按設定的間隔時間重新發送註冊訊息；預設為 20 秒
SIP T1 超時	RFC 3261 規定的 SIP T1 Timer; 預設為 1 秒
SIP T2 時間間隔	RFC 3261 規定的 SIP T2 Timer; 預設為 0.5 秒
SIP 傳輸模式	SIP 傳輸模式可選 UDP 或 TCP; 預設為 UDP
檢查域名證書	選擇是否進行 SSL 證書認證
從路由移除 OBP	選擇是否從路由訊息中移除 OBP 訊息，用於 NAT 穿透
驗證入局 SIP 消息	選擇是否驗證入局 SIP 消息
開啟 SIP Instance ID	選擇是否開啟 SIP Instance ID
NAT 穿透 (STUN)	選擇相應的 NAT 穿透機製。有 STUN、UPNP、VPN 等模式，也可設定自動檢測
訂閱 MWI	如果設定為“是”，訊息等待指示的認定會定期發送
PUBLISH 線上狀態	使用線上監視功能，是否向伺服器提交狀態消息
Proxy-Require	SIP 延展部分通知 SIP 伺服器裝置在 NAT/防火牆後
語音郵箱用戶 ID	設定後，用戶可以透過按 MSG 郵箱鍵進入郵箱，ID 通常是 VM 入口代碼

發送 DTMF	設定發送 DTMF 的機制。三種支援模式： in audio—DTMF 合成為聲音信號（低速率 編碼不可），透過 RTP（RFC2833）和透 過 SIP INFO
DTMF 有效 載荷類型	設定 RFC2833 裡規定的 DTMF 有效載荷類 型，預設為：101
即撥即發送	代理支援 484 回應時可以使用
撥號規則前 碼	設定每個撥打號碼的前碼，每一個撥打的 號碼都會添加這個前碼

撥號規則	<p>為每個帳號單獨設定相應的撥號規則，使用該帳號撥打電話時，只有符合該撥號規則的呼叫才可以呼出。下面撥號規則的語法介紹：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 有效字符： 1,2,3,4,5,6,7,8,9,0, *, #, A,a,B,b,C,c,D,d</li> <li>2. 萬用字元含義： x 代表 0-9 任意一位數字       <ol style="list-style-type: none"> <li>a) xx+ - 代表至少 2 位數字</li> <li>b) xx. - 代表兩位數字</li> <li>c) ^ - 代表排除某些字符或規則</li> <li>d) [3-5] - 代表 3-5 之間的任意一個數字</li> <li>e) [147] -代表 1/4/7 三個數字中的一個數字</li> <li>f) &lt;2=011&gt; - 用於將呼叫號碼中的數字 2 替換成 011</li> <li>g)  - 代表“或”運算</li> </ol> </li> </ol> <p>舉例 1： {[369]11   1617xxxxxxx} - 允許 311, 611, 911, 和任何首位為 1617 的 11 位 號碼；</p> <p>舉例 2： {^1900x+   &lt;=1617&gt;xxxxxxx} - 禁止撥打任何以 1900 開始的號碼，且給任 何撥打的 7 位號碼添加前碼 1617；</p> <p>舉例 3： {1xxx[2-9]xxxxxx   &lt;2=011&gt;x+} 允許首位是 1 的任意 11 位號碼，但第五位不 能為 0 或 1；以 2 開頭的 2 位以上號碼，首位 2 以 011 代替。</p> <p>3. 預設規則： { x+   *x+   *xx*x+ }</p> <p>允許撥打任何以 0-9 開頭的號碼，允許撥打任何以*號開頭且後面均為數字的號碼， 且允許撥打以*開頭加兩位數字再加*號開頭的號碼</p> <p>美國家庭/辦公室使用的簡單撥號規則：</p> <p>{^1900x.   &lt;=1617&gt;[2-9]xxxxxx   1[2-9]xx[2-9]xxxxxx   011[2-9]x.   [3469]11 }</p> <p>規則解釋（從左至右）：</p> <p>^1900x 禁止 1900 開始的任意號碼</p> <p>&lt;=1617&gt;[2-9]xxxxxx 允許撥打本地區域碼（617），撥打 7 位數字自動添加 1617 域 碼</p> <p>1[2-9]xx[2-9]xxxxxx 允許撥打至任意 11 位美國/加拿大號碼</p> <p>011[2-9]x. 允許 011 開頭的國際通話</p> <p>[3469]11 允許撥打指定和緊急號碼 311.411.611 和 911</p> <p>注：某些情況下用戶希望撥打*123 這樣的字元串啟動語音信箱或者其他服 務供應商提供的應用，這樣的話，*號應預先在撥打規則中確定，撥號規則應 為{ *x+ }</p>
------	---

延遲呼叫等待時間	呼叫發送或進入語音郵箱前的等待時間；預設為 20 秒
使用呼叫功能	如果設定為“是”，本地將支援表 9 中定義的呼叫特徵代碼功能，如呼叫轉移、呼叫等待快捷設定項等
呼叫日誌	用戶可以選擇禁止呼叫日誌以及呼叫日誌儲存的類型
Session Expiration	SIP 會話計時部分透過 SIP 請求（更新或再邀請）能使 SIP 會話週期性地刷新。一旦會話間隔期滿，如果沒有經過更新或再邀請訊息的刷新，會話將終止。會話終止期是會話到時的時間，倘若預先沒有成功的會話刷新執行；預設值為 180 秒

Min-SE	會話過期時間的最小值（秒）；預設為 90 秒
主叫請求 Timer	設定為“是”，當呼出時電話會使用會話計時（如果遠程一方支援會話計時）
被叫請求 Timer	若設定為“是”，接到帶有計時要求的打入電話，使用會話計時
強製 Timer	若設定為“是”，即使遠程一方不支援會話計時電話也會啟動計時
UAC 指定更新	作為主叫，選擇 UAC 用電話作為更新，或 UAC 使用被叫或代理伺服器作為更新
UAS 指定更新	作為被叫，選擇 UAC 使用主叫或代理伺服器作為更新，或 UAC 用電話作為更新
強製 INVITE	會話計時可以透過 INVITE 或 UPDATE 模式更新；選擇“是”使用 INVITE 模式更新會話計時
使用 100rel	PRACK 方法能附應 SIP 臨時回應（1xx 系列），要求支援 PSTN 網路
帳號鈴音	四種特別鈴音： --一個系統鈴音：選擇後，所有的呼叫響鈴為系統鈴音； --三個客戶鈴音：來自指定帳號的呼叫將播放相應的鈴音
鈴聲超時	指定鈴聲播放時長。預設為：60 秒
搶線超時	共享線路時，線路可被其他成員使用的超時時間
發送匿名	若設定為“是”，出局邀請訊息的“FROM”為匿名，實際上鎖定了顯示呼叫者 ID

拒絕匿名呼叫	若設定為“是”，對方的匿名呼叫將被拒絕
自動接聽	若設定為“是”，GXP 將自動轉換為揚聲器接聽來電。設定了 Intercom/Paging 模式，將根據伺服器的 SIP 訊息接聽
啟動透過 Call-Info 自動接聽	如果 Call-Info 包含了 answer-after=0，呼叫將被自動接聽（called paging 模式同樣）
轉移時 Refer-To 使用目標 Contact	若設定為“是”轉接電話時“refer to”頭域將使用轉移目標的包含訊息
會議發起者掛機將通話轉移	設定是否在多方會議時，會議發起者掛機之後將其他參加會議方的通話轉移，即仍處於通話狀態
首選的語音編碼	GXP 支援多達 7 種不同的語音編碼類型，包括 G.711 (a/μ) (PCMU/PCMA)，GSM, G.723.1, G.729A/B, G.726-32, iLBC, G.722 (寬帶) 在選項清單中設置語音編碼，清單包含了相同的可選項；在“選擇 1”下拉選單中選擇適當的首選語音編碼，同樣，“選擇 8”中選擇最後的編碼
SRTP 模式	選擇相應的 SRTP 加密的開啟模式
對稱 RTP	選擇是否啟用對稱 RTP
靜音抑制	控制語音編碼 G.723 和 G.729 的靜音抑制/VAD 功能。如果設定為“是”，當靜音被檢測到，沒有講話的時段會發送小部分數量的 VAD 包

語音幀/TX	<p>單個乙太網包發送的語音幀的數量（乙太網包的最大值為 1500 位元組的基礎上建議 IS 限制；</p> <p>設定時要知道請求包的時間（ptime）是設定此參數的結果，此參數與上面提到的 編碼首選項清單或兩方協商的實際荷載類型相關。例如：如果首選語音編碼為 G.723 且語音幀設定為 2，則 INVITE 請求的 SDP 訊息的 ptime 將是 60ms，因為 每一個 G.723 語音幀包含聲音 30ms；同樣，如果設定為 2 且首選語音編碼為 G.729/G.711/G.726，則 INVITE 請求的 SDP 訊息的 ptime 為 20ms 如果設定的語音幀/TX 超過了允許的最大值，IP 電話將使用和儲存允許的最大值來 對應首選語音編碼。PCM 最大值為 10(*10ms)幀 G.726 是 20(*10ms)幀； G.723 是 32 (*30ms)幀；G.729/G.728 分別是 64 (*10ms)和 64 (*2.5ms) 設定時請注意，更改這些參數時會改變動態 jitter buffer.GXP 有專有的動態 jitter buffer 處理法則，jitter buffer 範圍是 20-200ms.</p> <p>建議使用提供的預設值，如果您為普通用戶建議您不要調整參數，錯誤的設定會影響聲音質量。請參看相應的 FAQ 或者設定文檔</p>
發送號碼等待時間	等待一段時間之後沒有號碼輸入將該號碼呼出，預設值為 4 秒
使用#作為發送鍵	此參數設定允許用戶設定#鍵作為發送鍵。若設定為“是”，按下#鍵將直接呼叫，相當於 Dial 鍵，若設定為“否”， #鍵將當做字元串來處理
G723 速率	選擇 G723 的編譯速率，預設值為 6.3kbps
iLBC 幀時長	預設值為 20 秒，Asterisk 類型的 PBX 需設定為 30 秒
iLBC 有效負荷類型	預設值為 97，有效值範圍 96-127
特殊模式	預設為標準；可根據運營商或者服務提供商的特殊需求選擇對應的模式

### 保存更改的設置

用戶對參數進行設置或修改後，請單擊配置頁面下方的**更新**按鈕或按 **Enter** 鍵保存設置。網頁瀏覽器將彈出提示信息：

- 選擇**繼續**，則返回配置頁面。
- 選擇**重啟**，則重啟設備。

部分參數設置需要重啟設備才能生效，建議用戶修改配置後重啟設備。

### 重啟

單擊配置頁面下方的**重啟**按鈕，網頁瀏覽器會顯示確認重啟的信息頁面。等待 60 秒設備啟動後，就可以重新登錄或者使用設備了。

## 常見問題解答

---

### 為什麼我的話機是螢幕不會亮？

檢查話機是否已經通電。請確認話機與電源適配器正確連接。

### 為什麼我的話機聽不到撥號音？

請確認話機的各個部分是否已經正確的安裝和連接。話機的安裝方法請參見包裝盒中附帶的《潮流網路 GXP140x 快速安裝手冊》。

### 為什麼我的話機來電時不振鈴？

檢查話機的音量設置是否被調節到最小值。請在話機掛機並空閒的狀態下，按



鍵調節振鈴音量。

### 如何查看話機 IP？

查看話機 IP 的方法請參見第 1 頁的[空閒狀態時的螢幕顯](#)。

### 如何修改用戶密碼？

登錄話機 WEB 頁面，打開基本設置頁面，在參數“終端用戶密碼”的文本框中輸入新密碼，保存設置並重啟話機。詳細信息請參見第 21 頁的[通過 WEB 頁面設](#)。

## 附錄

表1-3 GXP140x 技術指標

名稱	規範
協議/標準	支援 SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP/RARP, ICMP, DNS (A record, SRV and NAPTR), DHCP (client and server), PPPoE, TELNET, FTP, NTP, STUN, SIMPLE, SIP over TLS, 802.1x, TR-069
網路界面	10/100Mbps 乙太網路口, GXP1405 支援 PoE 供電
圖形顯示	128x40 像素圖形化 4 級灰度 LCD
功能按鍵	兩個雙色 LCD 按鍵支援一個 SIP 帳號下的兩條線路, 3 個 XML 可編程軟按鍵; 5 個導航鍵; 8 個功能鍵包括保留、轉接、會議、音量、耳機、靜音/免打擾、免持、發送/重撥。
語音編碼	支援 G.723.1, G.729A/B, G.711 $\mu$ /a-law, G.726, G.722 (wide-band) 和 iLBC 帶內和帶外 DTMF(in audio RFC2833, SIP INFO)
電話功能	呼叫保留, 靜音, 三方會議, 呼叫駐留, 代接, shared-call-appearance (SCA)/bridged-line-appearance (BLA), 可下載電話簿 (XML, LDAP, 最多 500 項), 呼叫等待, 呼叫記錄(最多 2000 條), XML 自定義螢幕, 靈活的撥號規則, 自定義來電鈴聲等
高清語音	支援話筒, 免持和耳機高清晰語音通話
支架	支援, 兩個角度可選
牆體安裝	支援
QoS	支援第二層 (802.1Q, 802.1p) 和第三層 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS
安全性	普通用戶和管理員密碼, MD5 和 MD5-sess based 權限, AES 安全配置檔案, SRTP 和 TLS 通話加密, 802.1x 媒體訪問控制
多語言支援	支援繁體中文, 繁體中文, 英語, 德語, 義大利語, 法語, 西班牙語, 韓語, 日語及其他等

升級和部署	透過 TFTP/HTTP/HTTPS 模式升級固件，透過 TR-069 或者加密的 XML 配置檔案進行大規模部署
電源和綠色節能	通用電源適配器： 輸入：100-240VAC，50-60Hz；輸出：+5VDC，800mA 最大功耗：2.5W（電源適配器）或者 3W（PoE 供電，僅適用於 GXP1405）
物理特性	尺寸：186mm (W)×210mm (L)×81mm (D) 重量：0.7KG 包裝總重：1.1KG (GXP1400)，1.0KG(GXP1405)
工作溫度及環境濕度	32-104oF/0-40oC，10-90%（無冷凝）
包裝清單	GXP140x 電話機，帶線話筒，支架，通用電源適配器，網路線，快速安裝手冊

表1-4 天氣預報城市代碼

城市	代碼	城市	代碼	城市	代碼
北京	CHXX0008	大理	CHXX0371	濟南	CHXX0064
上海	CHXX0116	大同	CHXX0251	九江	CHXX0068
廣州	CHXX0037	佛山	CHXX0028	開封	CHXX0072
安順	CHXX0005	撫順	CHXX0029	昆明	CHXX0076
保定	CHXX0308	福州	CHXX0031	蘭州	CHXX0079
保山	CHXX0370	桂林	CHXX0434	拉薩	CHXX0080
長沙	CHXX0013	貴陽	CHXX0039	洛陽	CHXX0086
長春	CHXX0010	哈爾濱	CHXX0046	柳州	CHXX0479
常州	CHXX0015	海口	CHXX0502	南昌	CHXX0097
成都	CHXX0016	杭州	CHXX0044	南京	CHXX0099
重慶	CHXX0017	合肥	CHXX0448	南寧	CHXX0100

赤峰	CHXX0286	惠州	CHXX0053	南通	CHXX0101
大連	CHXX0019	吉林	CHXX0063	綿陽	CHXX0351
牡丹江	CHXX0278	迪化	CHXX0135	張家口	CHXX0300
青島	CHXX0110	西安	CHXX0141	鄭州	CHXX0165
泉州	CHXX0114	西寧	CHXX0236	天津	CHXX0133
紹興	CHXX0117	廈門	CHXX0140	溫州	CHXX0462
汕頭	CHXX0493	咸陽	CHXX0143	岳陽	CHXX0411
瀋陽	CHXX0119	新鄉	CHXX0148	香港	CHXX0049
深圳	CHXX0120	武漢	CHXX0138	台北	CHXX0021
石家莊	CHXX0122	徐州	CHXX0437	台中	CHXX0019
太原	CHXX0129	銀川	CHXX0259	高雄	TWXX0013