
KT2088

用戶使用手冊



目錄

1. 入門.....	1
1.1. 概述.....	1
1.2. 產品特點.....	1
2. 安裝話機.....	1
3. 話機概覽.....	3
3.1. 話機按鍵和硬件.....	3
3.2. 話機螢幕功能.....	5
4. 網路接入方式設置.....	6
4.1. DHCP 接入.....	6
4.2. 靜態 IP 接入.....	6
4.3. PPPOE 接入.....	7
5. SIP 帳號的設置.....	8
6. 基本功能.....	9
6.1. 發起呼叫.....	9
6.1.1. 簡單呼叫.....	9
6.1.2. 匿名呼叫.....	9
6.1.3. 重撥.....	10
6.1.4. 呼叫記錄撥號.....	10
6.1.5. 電話簿撥號.....	10
6.1.6. 多線路撥號.....	10
6.1.7. 熱線撥號.....	11
6.2. 應答呼叫.....	11
6.2.1. 聽筒/免提/耳麥應答.....	11
6.2.2. 多線路應答.....	12
6.2.3. 自動應答.....	12
6.3. 終止呼叫.....	12
6.4. 保持呼叫和恢復呼叫（切換通話線路）.....	13
6.5. 轉移呼叫.....	13
6.5.1. 諮詢轉及盲轉.....	13
6.5.2. 呼叫前轉.....	14
6.6. 靜音的使用.....	15
6.7. 免打擾的使用.....	15
6.8. 三方會議.....	16
6.9. 語音信箱.....	17
7. 高級功能.....	17
7.1. 電話簿的使用.....	17
7.1.1. 企業通訊錄.....	17
7.1.2. 個人通訊錄.....	18
7.1.3. LDAP.....	20
7.1.4. 黑名單.....	21
7.1.5. 模糊查詢功能.....	21
7.2. 呼叫紀錄的使用.....	21

7.3. Peer-to-Peer 模式	22
8. 話機鍵盤設置	23
8.1. 話機選單語言設置	23
8.2. 短資訊功能	23
8.3. 時間及夏令時功能	24
8.4. 自訂鈴聲及音量	24
8.5. 電話簿查詢	25
8.6. 話機鍵盤設置的無法設置項	25
9. 話機 WEB 設置	27
9.1. 網路	27
9.1.1. LAN 網口配置	27
9.1.2. PC 網口配置	28
9.2. 帳號及伺服器配置	29
9.3. 音量設置	30
9.4. 線路鍵程式設計	32
9.5. 功能鍵自訂程式設計	33
9.6. 軟按鍵程式設計	33
9.4. 通訊錄	34
9.4.1. 群組管理	34
9.4.2. 電話簿	35
9.4.3. LDAP	36
9.4.4. 話機 LDAP 配置屬性介紹	37
9.4.5. 黑名單	39
9.5. 高級配置	39
9.5.1. VLAN 配置	40
9.5.2. VPN 配置	40
9.5.3. 撥號規則配置	41
9.6. 話機維護	42
9.6.1. 調試級別	42
9.6.2. 密碼修改	42
9.6.3. 恢復出廠配置	43
9.6.4. 自動升級	43
9.6.5. FTP 升級	45
9.6.6. TFTP 升級	46
9.6.7. HTTP 升級	46
9.6.8. 重啟	47
9.7. 頁面語言設置	47

1. 入門

1.1. 概述

屬中小型商務型無線 IP 話機，時尚和科技的外觀、優異的語音品質、強大的功能，支援 3 條線路註冊，可同時管理多個通話。是取代傳統電話機的新一代智慧桌面辦公終端，配合融合通信平臺完成強大的電話功能，如：來電轉接、熱線功能（立即/延時）、多方會議、快速撥號、留言信箱、免打擾等。

1.2. 產品特點

1.2.1 支援多國語言資訊顯示

128*64 圖元螢幕支援多國語言資訊顯示，包括多國語言通訊和設置介面，方便使用者操作。

1.2.2 清晰的語音

獨特的語音處理技術，高保真音質，HD 編碼，HD 聽筒，使通話聲音更加清晰和逼真，溝通更加流暢。

1.2.3 高級呼叫能力

支援 3 條帶雙色指示燈線路，可同時管理 2 個通話，實現呼叫排隊和線路切換，並可方便創建電話會議和來電轉接，滿足業務繁忙的通訊需求。

1.2.4 多樣化電話簿

支援 XML 個人通訊錄、LDAP、企業通訊錄等多種應用以滿足客戶不同需求，方便客戶存儲查詢連絡人

1.2.5 支援 HTTP/TFTP/FTP Auto-provision/自動升級，操作便捷

1.2.6 支援 POE 供電、交流變壓器供電


1.2.7 優秀的支架設計，兩級可調節角度，掛牆方便

2. 安裝話機

一般由系統管理員將您的新話機連接至公司的 IP 電話網絡。如果並非如此，請參閱以下說明。

1) 打開 IP Phone 的包裝盒，仔細對照裝箱清單，檢查 IP Phone 的相關附件是否齊全，裝箱清單如下所示：

- 1 台 IP Phone 話機
- 1 只話機聽筒
- 1 條聽筒螺旋線
- 1 條標準網線
- 1 個支架

2) 如圖 2.1 所示，將話機聽筒螺旋線分別插入聽筒的 RJ-11 介面以及 IP 話機的  口，將網線插入 IP 話機 LAN 口；帶 PoE（乙太網供電）的話機如果直接連接到已啟動的且支援 PoE 的網路接入設備的介面，話機將自動啟動。

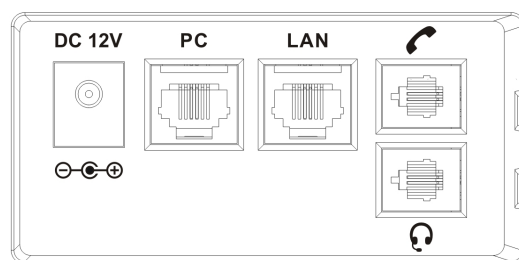
3)（無 PoE 功能時）將變壓器連入電源介面，通電後話機將自動啟動；

4) 電腦如需共用同一條網線接入網路，將連入電腦的網線插入 IP 話機的 PC 口，電腦

即可通過 IP 話機連接到區域網路中；

*更詳細的介面說明請參考 3. 話機概覽-話機按鍵和硬體章節。

話機背部連接介面



電源介面：提供 12V 電源輸入；

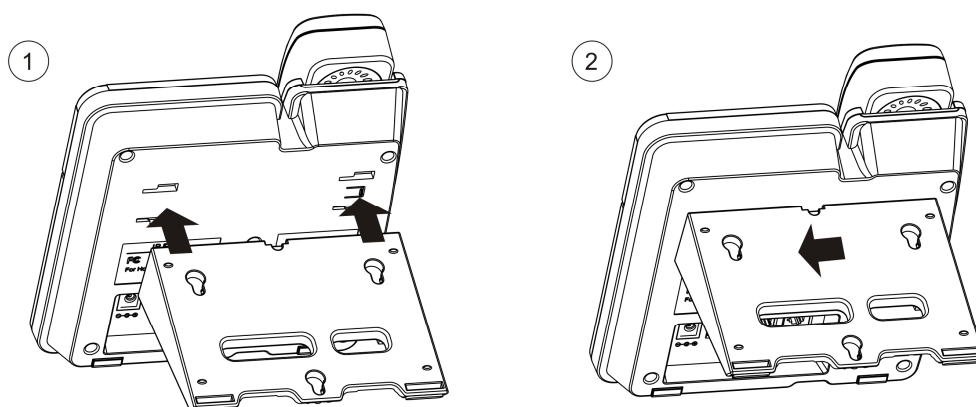
PC 網口：如第 2 章所述，用於連接本地 PC，以提供 PC 到本地 LAN 的連線性

LAN 網口：如第 2 章所述，用於連接本地 IP 局域網 LAN

耳麥介面：用於連接 RJ9 接頭的耳麥

聽筒介面：用於連接話機聽筒（通過聽筒螺旋線）

話機支架安裝



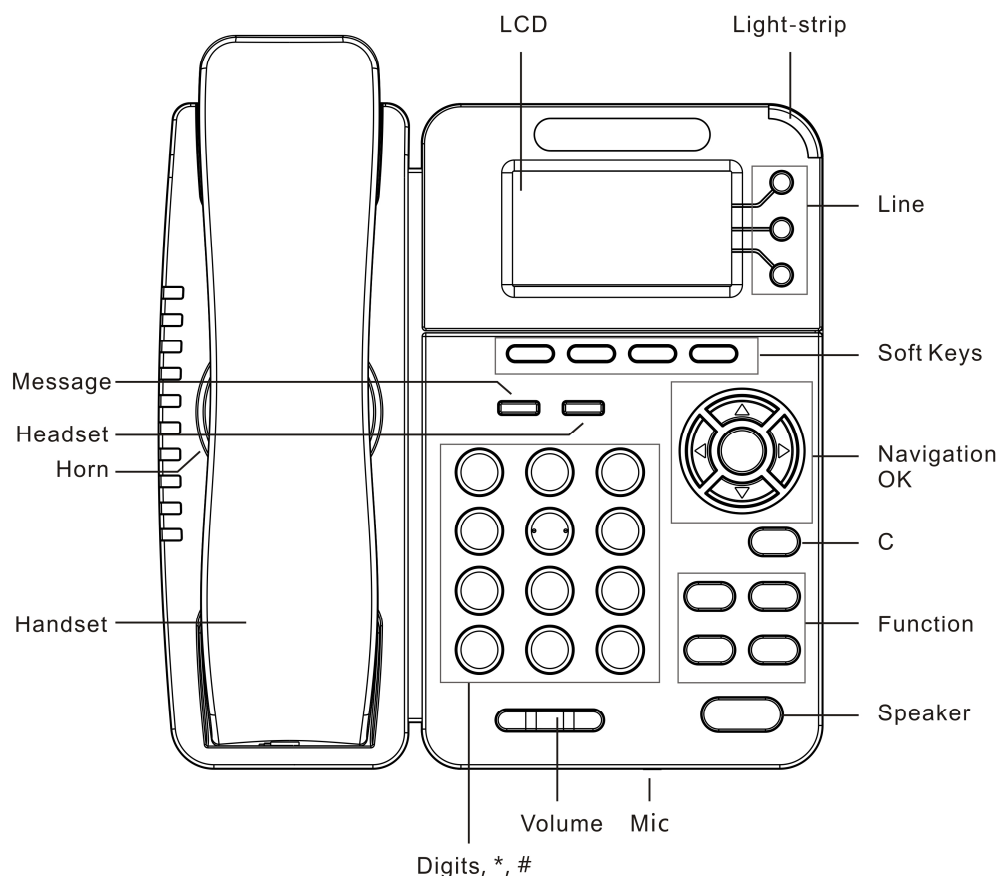
安裝支架：按照箭頭的方向將支架的四個卡扣卡住（如上左圖），再按照箭頭的方向將支架向左輕輕推一下即可（如上右圖）。

3. 話機概覽

3.1. 話機按鍵和硬件

從下圖您可以瞭解到話機的按鍵及硬體。

話機正面圖



序號	按鍵或硬體	功能描述說明
1	LCD 顯示幕	帶背光黑白顯示幕，用於各種功能操作及話機狀態顯示 顯示通話、消息、軟鍵、時間、日期和其他的相關資訊
2	狀態燈	紅色閃爍：有來電呼入； 紅色常亮：有未接來電（話機空閒時），或話機摘機、處於免提狀態時
3	線路鍵	選取話機的線路（呼叫或接聽）； 按鍵不同的顏色表示不同的狀態： 1) 紅色閃爍：有來電正在呼入 2) 紅色常亮：摘機但並未進入正常通話

		3) 黃綠色閃爍：通話保持 4) 黃綠色常亮：正在通話
4	軟按鍵	操作 LCD 中的對應功能按鍵，根據所處功能表的不同軟鍵的功能也不同
5	導航鍵	上下左右導航鍵； 在話機待機主介面，導航鍵可提供以下快捷功能： 導航鍵-上：打開“全部記錄”清單； 導航鍵-下：打開“未接號碼”列表； 導航鍵-左：打開“已撥號碼”列表； 導航鍵-右：打開“已接號碼”列表
6	OK 鍵	確認鍵：對在話機上的某鍵盤操作進行確認； 在話機待機主介面，此鍵可作為進入話機設置功能表的快速鍵
7	C 鍵	返回鍵：操作功能表時，返回待機介面； 查看狀態鍵：待機時，按下查看狀態； 進入診斷鍵：待機時，長按 3 秒進入診斷菜單； 靜音鍵：通話中，按下為靜音鍵
8	功能鍵	會議鍵：如圖左上，連接主叫/被叫方到會議 重撥鍵：如圖右上，重新撥打最後一個打出的電話（摘機），不先摘機的情況下，列出全部呼叫記錄供選擇； 轉移鍵：如圖左下，將來電轉移到另一個號碼； 保持鍵：如圖右下，將通話保持（對方會聽到等待音）
9	免提鍵	電話免提，紅色常亮：摘機但並未進入正常通話
10	免提麥克風	免提時聲音輸入
11	音量鍵	音量調節鍵：根據話機所處的不同狀態，調節不同狀態的音量（如振鈴、聽筒接聽、免提接聽等）
12	0-9，*，#	標準電話鍵：按#發出呼叫（預設）
13	聽筒	聲音輸入輸出
14	免提揚聲器	免提時聲音輸出
15	耳麥鍵	耳麥鍵：切換為耳機模式，紅色表示功能已啟用

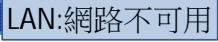


16	訊息鍵	訊息鍵：進入語音信箱，查看語音留言，紅色表示有未讀語音留言
----	-----	-------------------------------

3.2. 話機螢幕功能

下圖為話機待機狀態下螢幕的示意圖：

話機螢幕圖



序號	螢幕顯示	功能描述
1	時間日期區域	顯示現在的時間及日期，如上圖中間所示
2	自動應答	若設置了自動應答，則此處顯示為“AA”；否則，則無顯示
3	未接來電	顯示本機的未接來電個數
4	線路狀態欄域	顯示本話機的線路狀態，此處的線路狀態共有 4 種： 1)  LAN:網路不可用：沒連接到網路 2)  ：網路物理連接正常，線路帳號沒有成功註冊 3)  ：網路及線路正常，可以進行正常通話，如上圖螢幕右邊圖示表示帳號註冊狀態 4)  ：線路啟用了免打擾功能，如上圖螢幕右邊圖示表示，另，同時  表示更為清楚
5	軟鍵功能顯示區域	顯示軟鍵所對應的功能說明，隨著話機 LCD 中所處功能表界面的不同，功能顯示也會有所不同
6	螢幕頂部圖示顯示說明	上圖螢幕從左邊起：  ：表示聽筒摘機狀態的提示

		 ：表示免提摘機狀態的提示  ：表示耳機摘機狀態的提示  ：表示靜音功能已啟用狀態，通話中按“C”鍵即開啟  ：表示有未接來電未讀的提示  ：表示設置了呼叫前轉功能的提示  ：表示有短消息未讀的提示  ：表示話機設置了鍵盤鎖的提示  ：表示話機未插網線的提示，並且圖示會不斷閃動
--	--	--

4. 網路接入方式設置

4.1. DHCP 接入

您可功能表設置 DHCP 獲取網路中的 IP 位址

實現功能	具體操作
DHCP 接入	為話機設置 DHCP 接入如下： OK 鍵或 功能表 軟按鍵—系統設置—高級設置—高級設置密碼—網路—LAN □ --1) 進入網路類型 --2) 選擇“DHCP”類型 --3) 在此子功能表介面，按 保存 --4) 提示“網路已更新，按 OK 鍵重啟生效”，再按“OK”鍵或者 確定 軟按鍵立即重啟

4.2. 靜態 IP 接入

您可功能表設置靜態 IP 位址

實現功能	具體操作
靜態 IP 接入	為話機設置靜態 IP 如下： OK 鍵或 功能表 軟按鍵—系統設置—高級設置—高級設置密碼—網路—LAN □ --1) 進入網路類型 --2) 選擇“靜態 ip”類型 --3) 在此子功能表介面輸入 IP 位址、Mask、閘道、DNS 等；按 保存

	--4) 提示“網路已更新，按 OK 鍵重啟生效”，再按“OK”鍵或者 確定 軟按鍵立即重啟
--	---


4.3. PPPOE 接入

您可功能表設置撥號連線網路方式

實現功能	具體操作
PPPOE 接入	為話機設置 PPPOE 接入方式如下： OK 鍵或 功能表 軟按鍵—系統設置—高級設置—高級設置密碼—網路—LAN 口 --1) 進入網路類型 --2) 選擇“PPPOE”類型 --3) 在此子功能表介面輸入用戶名、密碼後按 保存 --4) 提示“網路已更新，按 OK 鍵重啟生效”，再按“OK”鍵或者 確定 軟按鍵立即重啟

5. SIP 帳號的設置

SIP 帳號，IP 話機的通信基礎。IP 話機可支援 2 個獨立的 SIP 帳號，每個帳號可配置不同的 SIP 伺服器。每一個線路按鍵實際上指向一個獨立的 SIP 帳號或一個 SIP 帳號所啟用的其中一條線路，帳號的名稱按照對應的按鍵列好。處於摘機狀態時，選擇一個空閒的帳號，帳號名稱（已經在瀏覽器介面設置）將顯示在螢幕上，並聽到撥號聲。

實現功能	具體操作
建立 SIP 帳號	<p>--1) 進入話機主功能表選取系統設置>高級設置；</p> <p>--2) 輸入高級設置密碼（預設為空）；</p> <p>--3) 選取 SIP 帳號；</p> <p>--4) 選擇需要設置的帳號，分別配置下列參數：</p> <ul style="list-style-type: none"> -帳號啟動狀態*：按右導航鍵選擇啟用 -佔用線路數：設置帳號佔用的線路數，預設為 2 -標籤：話機在 LCD 介面上顯示的名稱 -顯示名稱：撥打電話時，對方顯示的本機名字，當為空時，則顯示註冊名 -認證用戶名：與 SIP 伺服器匹配的認證用戶名（預設與帳號相同，空則調用帳號參數）， -註冊名*：與 SIP 伺服器匹配的帳號（分機號）， -密碼*：與 SIP 伺服器匹配的帳戶密碼， -SIP 伺服器*：SIP 帳戶的主要註冊伺服器 IP 位址或功能變數名稱，預設狀態下所有呼叫都走該伺服器， -Outbound 伺服器：呼出代理伺服器的位址， -STUN 狀態：是否開啟 STUNZ 狀態； -STUN 伺服器：STUN 伺服器允許所有的 NAT 客戶終端與位於局域網以外的 VOIP 服務商實現通話 -自動應答：針對該帳號自動接聽與關閉設置 <p>--5) 設置好以上參數後，按 LCD 中對應“保存”軟按鍵進行設置的保存操作，即可完成 SIP 帳戶的增加；</p> <p>--6) 返回話機待機主介面後，則會顯示如  的狀態，表示帳戶成功註冊到 SIP 伺服器中。</p>



	*注意： 其中打*為必須配置參數。
禁用 SIP 帳號	--1) 進入話機主功能表選取 系統設置 > 高級設置 ； --2) 輸入高級設置密碼（預設為空）； --3) 選取 SIP 帳號 ； --4) 選取相應帳號> 禁用 （左導航鍵） --5) 按 LCD 中對應“ 保存 ”的軟鍵進行設置的保存操作，此時返回話機待機主介面後，該帳號資訊會消失，如果話機上只有該禁用的帳號，則在主介面會顯示 點對點 。
全域 SIP 設置	若在 SIP 帳號中沒有配置 SIP 伺服器，則預設使用全域 SIP 設置裡的伺服器

6. 基本功能

6.1. 發起呼叫

6.1.1. 簡單呼叫

以下是使用 IP 話機上發出呼叫的簡單方法：

實現功能	具體操作	
通過聽筒發出呼叫	拿起聽筒	--1) 此時聽到撥號聲； --2) 話機佔用第一條可用線路且該線路燈常亮  ； --3) 輸入所呼叫的號碼； --4) 按#（預設）， -或按 LCD 中對應“ 發起 ”的軟鍵即可發起呼叫， -或等待 5 秒（預設）即自動發出呼叫。
通過免提發出呼叫	按下 免提鍵 或 線路鍵	
通過耳麥發出呼叫	戴上耳麥，按下 耳麥鍵 令其亮  ，之後參考免提的操作	

6.1.2. 匿名呼叫

話機支援匿名呼叫，指呼出去對方顯示的來電為匿名顯示

實現功能	具體操作
開啟匿名呼叫	--1) 進入主功能表“ 功能設置 ”>“ 匿名呼叫 ” --2) 按“ 進入 ”軟按鍵或 OK 鍵設置相關參數 註冊名 ：針對話機所設置帳號 匿名呼叫 ：禁用/開啟 拒絕匿名電話 ：禁用/開啟

6.1.3. 重撥

話機支持重撥功能，列出所有已撥出的號碼：

重撥	一按 REDIAL 鍵，先列出所有已撥過的號碼，再按一下則呼出第一個連絡人號碼，當然，也可以按下導航鍵選擇後再呼出
----	--

6.1.4. 呼叫記錄撥號

話機支援從呼叫記錄中呼出號碼

通過呼叫記錄撥號	一1) 預設待機介面下，按“ 話單 ”軟按鍵，列出全部記錄，再按上下導航鍵選擇某條記錄後按“ 撥號 ”軟按鍵即可呼出號碼 或在話機待機主介面，按 導航鍵 選擇“全部記錄(上)”、“未接來電”(下)、“已接來電”(左)和“已撥電話”(右)，再選擇某條記錄按“ 撥號 ”軟按鍵即可呼出號碼，注：調出某子功能表後按“左”、“右”導航鍵可以切換，也可以切換至“ 呼叫前轉 ”的記錄進行呼出號碼； 或按“ 功能表 ”軟按鍵或“ OK ”進入主功能表>選擇“ 呼叫記錄 ”，列出“ 全部記錄 ”，也可以按“左”、“右”導航鍵進行切換其他記錄，再選擇某條記錄按“ 撥號 ”軟按鍵
----------	--

6.1.5. 電話簿撥號

話機支持從電話簿中選擇連絡人撥出號碼

通話過電話簿撥號	一1) 預設待機介面下，按“ 話單 ”軟按鍵，調出“ 通訊錄 ”子功能表介面，根據需要選擇“ 個人通訊錄 ”、“ 企業通訊錄 ”、“ LDAP ”、“ 黑名單 ”再按“ 進入 ”軟按鍵進行選擇相應的連絡人 按“ 功能表 ”軟按鍵或“ OK ”進入主功能表>選擇“ 通訊錄 ”，按“ 進入 ”根據需要選擇“ 個人通訊錄 ”、“ 企業通訊錄 ”、“ LDAP ”、“ 黑名單 ”再按“ 進入 ”軟按鍵進行選擇相應的連絡人 一2) 選取所需要撥打連絡人的號碼按“ OK ”鍵或者按 LCD 中對應的“ 撥號 ”軟鍵，如連絡人有多個號碼，按“ OK ”鍵或者“ 撥號 ”軟鍵會列出連絡人的所有號碼，用戶選擇相應號碼撥號。
----------	--

6.1.6. 多線路撥號

話機支持一個帳號多線路，多個帳號多線路

<p>呼叫過程中發出另一呼叫（相同線路）</p>	<p>--1) 通話中再按相同線路會將原通話保持，介面提示“請撥號” -或通話中按 LCD 中對應“保持”的軟按鍵或者按“保持”功能鍵，再按第二個“撥號”軟按鍵，介面提示“請撥號”；</p> <p>--2) 輸入所要呼叫的號碼；</p> <p>--3) 按#（預設）， -或按 LCD 中對應“發起”的軟鍵即可發出呼叫。</p>
<p>呼叫過程中發出另一呼叫（不同線路）</p>	<p>--1) 通話中再按不同線路會將原通話保持，介面提示“請撥號” -或按 LCD 中對應“保持”的軟按鍵或者按“保持”功能鍵，再按其他線路鍵，介面提示“請撥號”；</p> <p>--2) 輸入所呼叫的號碼；</p> <p>--3) 按#（預設）， -或按 LCD 中對應“發起”的軟鍵即可發出呼叫。</p>

6.1.7. 熱線撥號

話機支援熱線撥號，設置了熱線號碼，摘機即可撥出號碼

<p>設置熱線號碼，話機摘機即能撥號</p>	<p>--1) 按“功能表”軟按鍵或 OK 鍵進入主功能表>選擇“功能設置”，按“進入”軟按鍵或者 OK 鍵進入子功能表</p> <p>--2) 按下導航鍵選擇“熱線”子功能表</p> <p>--3) 根據需要進行編輯“禁用或啟用”，按下導航鍵“號碼”並設置號碼，再向下是延遲時間/秒，預設是 5 秒，最大為 30 秒，設置 0 秒時則為立即熱線</p> <p>--4) 設置成功後，各種摘機方式（聽筒、免提、耳麥）都能撥出所設置的號碼</p>
------------------------	---

提示





- 您可以掛機撥號而沒有撥號聲（預撥號）。要預撥號，請輸入號碼，然後通過拿起聽筒或按 LCD 中對應“發起”的軟鍵撥號、耳麥鍵或免提鍵摘機。
- 如果您在撥號時出錯，請按 LCD 中對應“刪除”的軟鍵以清除數字或按“C”鍵退出撥號。

6.2. 應答呼叫

最簡單的拿起聽筒便可以正常應答呼叫，當然 IP 話機還支援下面的應答呼叫方式：




6.2.1. 聽筒/免提/耳麥應答

實現功能	具體操作	
通過聽筒應答呼叫	--1) 此時聽到話機振鈴(鈴)	--拿起聽筒

通過免提應答呼叫 (非耳麥模式)	聲可自行設置)； --2) 話機對應號碼的線路 鍵燈亮  閃爍以及話 機右上角的狀態燈也 亮  閃爍；	--按下 免提鍵 ， -或按下閃爍  的 線路鍵 ， -或按 LCD 中對應“ 接听 ”的軟鍵
通過耳麥應答呼叫		--戴上耳麥，啟動耳麥鍵令其亮  ，之後參考 免提 的操作方法

6.2.2. 多線路應答

您可利用多條線路來接聽多路來電

實現功能	具體操作
切換已連接的呼叫 以應答新呼叫	--1) 此時話機另一對應線路的線路鍵燈亮  閃爍以及話機右上角 的狀態燈也亮  閃爍； --2) 按下閃爍  的 線路鍵 ，即可應答呼叫（此時原呼叫將被保持）

6.2.3. 自動應答

您可在話機的功能表上設置自動應答的方式來接聽來電

實現功能	具體操作
自動應答	--1) 在話機中設置好 自動應答 --2) 有來電呼入時，話機會自動摘機免提。預設是免提接聽，有 選項可以設置成聽筒接聽，注：如果設置成聽筒接聽，就要 用聽筒先摘機，否則是不生效的。 --3) 自動應答過濾組功能：此功能的意思是只對部分特定的來電 號碼進行自動應答，其餘號碼來電不自動應答。把需要自動 應答的來電號碼設成一個組，自動應答設置介面通過清單選 擇自動應答組（此組是電話簿裡面的組），功能表和網頁都有 設置此功能。

提示

- 自動應答可配置為使用免提或者使用聽筒或者耳麥模式，如果您收到大量來電，則可以使用自動應答功能。

6.3. 終止呼叫

終止 IP 話機只需簡單的掛機即可，當然也可以參考下面的操作：

實現功能	具體操作
通過聽筒終止呼叫	--掛上聽筒 -或按 LCD 中對應“取消”的軟鍵
通過免提終止呼叫	--按下亮  的免提鍵 -或按 LCD 中對應“取消”的軟鍵
通過耳麥終止呼叫	--按下耳麥鍵 -或按 LCD 中對應“取消”的軟鍵
掛斷一個呼叫，但保留同一線路上的另一個呼叫	--按 LCD 中對應“取消”的軟鍵 -或根據通話方式參考上面三種方法

6.4. 保持呼叫和恢復呼叫（切換通話線路）

在任何時刻，只能與一個線路的呼叫進行通話，其他線路都將被保持。這樣，也可以實現話機不同通話線路之間的切換。

實現功能	具體操作
保持呼叫	--按下 保持鍵 HOLD ， -或按 LCD 中對應“保持”的軟按鍵；
保持某一線路並切換另一線路	--呼叫通話過程中，直接按下想切換到的另一線路的 線路鍵 ，原呼叫線路的通話會自動保持
解除當前線路的保持	--按下 當前線路鍵 -或按 LCD 中對應“恢復”的軟鍵
解除另一線路的保持	--選擇要解除保持的線路，按相應的 線路鍵 ，則原保持的通話便能正常恢復

提示

- 使用“保持”功能會令對方聽到保持音（可為音樂或普通蜂鳴聲）。
- 被“保持”的呼叫所對應的線路的線路鍵會亮黃綠色閃爍並且螢幕上方會提示“通話保持中”

6.5. 轉移呼叫

6.5.1. 諮詢轉及盲轉

來電轉接可以重定向已連接的呼叫，轉移到您所希望的目標號碼。

實現功能	具體操作
------	------

<p>轉移到空閒線路或其他號碼，並與接受轉移呼叫方通話（諮詢轉移呼叫）</p>	<p>--1) 通話中按轉移鍵 TRANSFER， 或按 LCD 中對應“轉移”的軟鍵；</p> <p>--2) 輸入目標號碼；</p> <p>--3) 按#（預設）， 或按 LCD 中對應“發起”的軟鍵即可轉移呼叫， 或等待 5 秒（預設）即自動發出呼叫； (此處假設 A 與 B 在通話，B 打算將 A 轉移呼叫到 C)</p> <p>--4) 此時，進行轉移呼叫的話機 B 可以與接受轉移呼叫的話機 C 進行通話，原與話機 B 通話的一方 A 則聽等待音；</p> <p>--5) 進行轉移呼叫的話機 B 掛機，則 A 與 C 直接通話</p>
<p>轉移到空閒線路或其他號碼，不與接受轉移呼叫方通話(盲轉)</p>	<p>--1) 通話中按轉移鍵 TRANSFER， 或按 LCD 中對應“轉移”的軟鍵；</p> <p>--2) 按 LCD 中對應“盲轉”的軟鍵；</p> <p>--3) 輸入目標號碼；</p> <p>--4) 按#（預設）， 或按 LCD 中對應“發起”的軟鍵即可轉移呼叫， 或等待 5 秒（預設）即自動發出呼叫； (此處假設 A 與 B 在通話，B 打算將 A 轉移呼叫到 C)</p> <p>--5) 此時，進行轉移呼叫的話機 B 會自動掛斷，C 振鈴，當 C 摘機時，A 與 C 則可直接通話</p>
<p>盲轉到保持線路</p>	<p>(此處假設 B 的線路 1 與 A 正在保持，B 的線路 2 與 C 正在通話中)此時，B 若要盲轉到 A，即讓 A 與 C 通話，則可在 B 上：</p> <p>--1) 按轉移鍵 TRANSFER， 或按 LCD 中對應“轉移”的軟鍵；</p> <p>--2) 按相應的線路鍵完成轉移。</p>

6.5.2. 呼叫前轉


呼叫前轉的開啟，可以根據不同情況說明您把來電轉移到所希望的目標號碼

實現功能	具體操作
來電前轉	<p>--1) 來電振鈴狀態下，按“前轉”軟按鍵；</p> <p>--2) 輸入目標號碼</p> <p>--3) 按 LCD 中對應的“發出”軟按鍵即可轉出</p>

無條件轉移	--1) 預設待機下按“功能表”軟按鍵或 OK 鍵或進入話機配置主功能表； --2) 選取功能設置>呼叫前轉>無條件轉移 --3) 進入按左右導航鍵選擇：1、禁用（預設）2、開啟 --4) 按下導航鍵輸入目標號碼 --5) 按“保存”軟按鍵即可
遇忙轉移	--1) 預設待機下按“功能表”軟按鍵或 OK 鍵或進入話機配置主功能表； --2) 選取功能設置>呼叫前轉>遇忙轉移 --3) 進入按左右導航鍵選擇：1、禁用（預設）2、開啟 --4) 按下導航鍵輸入目標號碼 --5) 按“保存”軟按鍵即可
無應答轉移	--1) 預設待機下按“功能表”軟按鍵或 OK 鍵或進入話機配置主功能表； --2) 選取功能設置>呼叫前轉>無應答轉移 --3) 進入按左右導航鍵選擇：1、禁用（預設）2、開啟 --4) 按下導航鍵輸入目標號碼 --5) 按“保存”軟按鍵即可



6.6. 靜音的使用

啟用靜音後，您可以聽到其他呼叫方的聲音，但他們聽不到您的聲音，也即禁止了您 IP 話機的聲音輸入。靜音功能可以配合聽筒、免提或耳麥使用。

實現功能	具體操作
啟用靜音	通話中按下 C 鍵，即啟用靜音功能，螢幕頂部和左下方會有  圖示顯示
取消靜音	啟用狀態下，再次按下 C 鍵，則取消靜音功能

6.7. 免打擾的使用

免打擾（DND）的啟用，可以幫助您遮罩來電（有來電也不會振鈴或閃爍狀態燈），呼入者將聽到忙音（也可對其設置轉到語音留言信箱或其他分機號碼等）。

實現功能	具體操作
啟用全域免打擾	--1) 按 LCD 中對應“免擾”的軟按鍵 --2) 此時話機中所有啟用了的線路（不管成功註冊與否）都會顯示如  的狀態，旁邊還會顯示  的狀態

針對帳號啟用免打擾	--1) 按 功能表 軟按鍵或 OK 鍵 進入話機配置主功能表；按下導航鍵選取 功能設置>免打擾>選擇帳號 X>開啟 ，開啟後顯示狀態如全域一樣
取消免打擾	--1) 若全域免打擾開啟，則按 LCD 中對應“ 免擾 ”的軟鍵，全域免打擾取消； --2) 若只開啟了某線路的免打擾，亦可： 按 LCD 中對應“ 免擾 ”的軟鍵， 或按 功能表 軟按鍵或 OK 鍵 進入話機配置主功能表；按下導航鍵選取 功能設置>免打擾>選擇帳號 X>關閉

6.8. 三方會議



IP 話機可支援三方電話會議。



實現功能	具體操作
在轉接過程中增加接受轉接方開啟會議（單線路）	--1) 在進行來電轉接過程中，接受轉移方接通後，再按一下 會議鍵 CONFERENCE ， 或按 LCD 中對應“ 會議 ”的軟按鍵； --2) 三方則可進入會議通話
非轉接過程增加協力廠商開啟會議（單線路）	--1) 在通話過程中，按 會議鍵 CONFERENCE ， 或按 LCD 中對應“ 會議 ”軟按鍵； --2) 聽到撥號聲後撥打協力廠商號碼； --3) 協力廠商接通後，再按 會議鍵 CONFERENCE ， 或按 LCD 中對應“ 會議 ”軟按鍵，即可三方會議
兩線路開啟會議	--1) 話機某一線路正在保持，另一線路正在通話中； --2) 此時，按 會議鍵 CONFERENCE ， 或按 LCD 中對應“ 會議 ”的軟鍵； --3) 再按保持中的線路的 線路鍵 ，即可三方會議

提示

- 在會議過程中，主持會議方掛線，預設其他兩方都會退出通話狀態，網頁介面可以進行設置保持另外兩方的通話；非主持方的任何一方退出不會影響另外兩方的通話。

6.9. 語音信箱

當 IP 話機上的某條線路有語音郵件（或語音留言）時，話機上的  鍵會亮 ，通過語音信箱，您可以查看由於線路忙或人不在時，呼入話機者的語音留言。

實現功能	具體操作
收聽本機線路語音留言（本機線路已開啟語音郵箱功能）	—1) 按下 訊息鍵 （有未讀語音留言則亮  ，否則為  ），此時話機會自動選擇有新語音留言的線路，如果都沒有新的語音留言，則話機自動選擇第一條線路； —2) 輸入郵箱密碼； —3) 此時話機會提示新/舊留言數目，其具體操作要配合伺服器來進行。

7. 高級功能

7.1. 電話簿的使用

7.1.1. 企業通訊錄

企業通訊錄連絡人查詢	—1) 在話機待機主介面，按 LCD 中對應“ 目錄 ”的軟鍵，或按“ 功能表 ”軟按鍵或 OK 鍵 進入話機配置主功能表，選擇“ 通訊錄 ”再按“ 進入 ”軟按鍵或 OK 鍵 ； —2) 選擇“ 企業通訊錄 ” —3) 按 LCD 中對應“ 進入 ”軟鍵或者“ OK ”鍵； —4) 按“ 查詢 ”軟按鍵，輸入想要查詢的連絡人姓名，即可查詢到企業通訊錄
企業通訊錄連絡人呼叫	—1) 在話機待機主介面，按 LCD 中對應“ 目錄 ”的軟鍵，或按“ 功能表 ”軟按鍵或 OK 鍵 進入話機配置主功能表，選擇“ 通訊錄 ”再按“ 進入 ”軟按鍵或 OK 鍵 ； —2) 選擇“ 企業通訊錄 ” —3) 按 LCD 中對應“ 進入 ”軟鍵或者“ OK ”鍵； —4) 按“ 查詢 ”軟按鍵，輸入想要查詢的連絡人姓名，即可查詢到企業通訊錄 —5) 查詢到以後，直接按“ 撥號 ”軟按鍵即可呼出此連絡人，當有

	<p>連絡人有多個號碼的時候，按“OK”鍵選擇對應的號碼按“撥號”鍵</p>
--	--

7.1.2. 個人通訊錄

個人通訊錄能夠讓您在話機上設置自己所需要的連絡人，方便您進行連絡人號碼的查詢、撥號等操作。其中 LDAP、企業通訊錄需要特定伺服器支援，這裡暫不作說明。

實現功能	具體操作
新增連絡人	<p>--1) 在話機待機主介面，按 LCD 中對應“目錄”的軟鍵， 或按“功能表”軟按鍵或 OK 鍵進入話機配置主功能表，選擇“通訊錄”再按“進入”軟按鍵或 OK 鍵；</p> <p>--2) 選擇“個人通訊錄”</p> <p>--3) 按 LCD 中對應“進入”軟鍵或者“OK”鍵；</p> <p>--4) 進入到個人通訊錄，看到“查看全部”這一級功能表是“群組”清單介面</p> <p>--5) 定位在“查看全部”再按“進入”軟按鍵或 OK 鍵</p> <p>--6) 按“增加”軟按鍵</p> <p>--5) 按下導航鍵選擇各個參數進行設置</p> <p>-姓名：設置連絡人的姓名（在話機鍵盤操作中僅能用英文或數位設置，需要設置中文請使用 Web 設置方式），</p> <p>-辦公號碼：設置連絡人的辦公號碼</p> <p>-手機號碼：設置連絡人的手機號碼</p> <p>-其他號碼：設置連絡人的其他號碼，如家庭電話等</p> <p>-SIP 帳號：設置連絡人所屬帳號，包括“自動”即任意，指連絡人是從哪個 SIP 帳號呼出</p> <p>-所屬組：為連絡人劃分用戶組</p> <p>--6) 設置好以上參數後，按 LCD 中對應“保存”的軟鍵進行設置的保存操作，即可完成連絡人的增加。</p>
新增分組	<p>--1) 在話機待機主介面，按 LCD 中對應“目錄”的軟鍵， 或按“功能表”軟按鍵或 OK 鍵進入話機配置主功能表，選擇“通訊錄”再按“進入”軟按鍵或 OK 鍵；</p> <p>--2) 選擇“個人通訊錄”</p>

	<p>--3) 按 LCD 中對應“進入”軟鍵或者“OK”鍵；</p> <p>--4) 進入到個人通訊錄，看到“查看全部”這一級功能表是“群組”清單介面</p> <p>--5) 按 LCD 中對應“群組”的軟鍵，編輯組名</p> <p>—組名：設置連絡人組的名稱（在話機鍵盤操作中僅能用英文或數位設置，需要設置中文請使用 Web 設置方式），</p> <p>--6) 按 LCD 中對應“保存”的軟鍵進行設置的保存操作，即可完成分組的增加。</p>
修改分組	<p>--1) 在話機待機主介面，按 LCD 中對應“目錄”的軟鍵，或按“功能表”軟按鍵或 OK 鍵進入話機配置主功能表，選擇“通訊錄”再按“進入”軟按鍵或 OK 鍵；</p> <p>--2) 選擇“個人通訊錄”</p> <p>--3) 按 LCD 中對應“進入”軟鍵或者“OK”鍵；</p> <p>--4) 進入到個人通訊錄，看到“查看全部”這一級功能表是“群組”清單介面，選擇已有的群組名</p> <p>--5) 按“選項”軟按鍵進行操作，定位在“查看詳情”再按“確定”軟按鍵或 OK 軟按鍵；</p> <p>--6) 編輯組名並按“保存”軟按鍵進行保存操作。</p>
刪除分組	<p>--1) 在話機待機主介面，按 LCD 中對應“目錄”的軟鍵，或按“功能表”軟按鍵或 OK 鍵進入話機配置主功能表，選擇“通訊錄”再按“進入”軟按鍵或 OK 鍵；</p> <p>--2) 選擇“個人通訊錄”</p> <p>--3) 按 LCD 中對應“進入”軟鍵或者“OK”鍵；</p> <p>--4) 進入到個人通訊錄，看到“查看全部”這一級功能表是“群組”清單介面，選擇已有的群組名</p> <p>--5) 按“選項”軟按鍵進行操作，定位在“刪除”或“刪除全部”再按“確定”軟按鍵或 OK 軟按鍵即可刪除分組；</p>
查看（/修改）連絡人	<p>--1) 在話機待機主介面，按 LCD 中對應“目錄”的軟鍵，或按“功能表”軟按鍵或 OK 鍵進入話機配置主功能表，選擇</p>

	<p>“通訊錄”再按“進入”軟按鍵或 OK 鍵；</p> <p>--2) 選擇“個人通訊錄”</p> <p>--3) 按 LCD 中對應“進入”軟鍵或者“OK”鍵；</p> <p>--4) 進入到個人通訊錄，選擇“查看全部”再按“進入”軟按鍵或 OK 鍵，按導航鍵選擇需要修改的連絡人</p> <p>--5) 按“選項”軟按鍵進行操作，定位在“查看詳情”再按“確定”軟按鍵或 OK 軟按鍵；</p> <p>--6) 修改連絡人的資訊並按“保存”軟按鍵進行保存操作。</p>
通過電話簿發出 呼叫	--請查看本手冊基本呼叫功能處理-發出呼叫章節

7.1.3. LDAP

話機做為 LDAP 的用戶端，您可通過話機的功能表操作輸入姓名和號碼查詢到 LDAP 伺服器上的連絡人，並執行呼叫操作。

話機功能表查詢並呼叫操作：

實現功能	具體操作
LDAP 連絡人查詢	<p>--1) 在話機待機主介面，按 LCD 中對應“目錄”的軟鍵，或按“功能表”軟按鍵或 OK 鍵進入話機配置主功能表，選擇“通訊錄”再按“進入”軟按鍵或 OK 鍵；</p> <p>--2) 選擇“LDAP”</p> <p>--3) 按 LCD 中對應“進入”軟鍵或者“OK”鍵；</p> <p>--4) 輸入想要查詢的連絡人姓名或者輸入想要查詢的連絡人號碼，按“確定”軟鍵即可查詢到 LDAP 伺服器上的連絡人；</p>
LDAP 連絡人呼叫	<p>--1) 在話機待機主介面，按 LCD 中對應“目錄”的軟鍵，或按“功能表”軟按鍵或 OK 鍵進入話機配置主功能表，選擇“通訊錄”再按“進入”軟按鍵或 OK 鍵；</p> <p>--2) 選擇“LDAP”</p> <p>--3) 按 LCD 中對應“進入”軟鍵或者“OK”鍵；</p> <p>--4) 輸入想要查詢的連絡人姓名或者輸入想要查詢的連絡人號碼，按“確定”軟鍵即可查詢到 LDAP 伺服器上的連絡人；</p> <p>--5) 查詢到以後，直接按“呼叫”軟按鍵即可呼出此連絡人</p>

7.1.4. 黑名單

話機提供黑名單的建立與移動至個人通訊錄

實現功能	具體操作
新增連絡人	<p>--1) 在話機待機主介面，按 LCD 中對應“目錄”的軟鍵， 或按“功能表”軟按鍵或 OK 鍵進入話機配置主功能表，選擇 “通訊錄”再按“進入”軟按鍵或 OK 鍵；</p> <p>--2) 選擇“黑名單”，按“進入”軟按鍵或 OK 鍵；</p> <p>--3) 按增加軟鍵，進行增加：</p> <ul style="list-style-type: none">-姓名：設置連絡人的姓名（在話機鍵盤操作中僅能用英文或數位設置，需要設置中文請使用 Web 設置方式），-辦公號碼：設置連絡人的辦公號碼-手機號碼：設置連絡人的手機號碼-其他號碼：設置連絡人的其他號碼，如家庭電話等-SIP 帳號：設置連絡人所屬帳號 <p>--4) 設置好以上參數後，按“保存”軟按鍵進行保存，即可完成黑名單的增加。</p>
查看（/修改）連絡人	<p>--1) 在話機待機主介面，按 LCD 中對應“目錄”的軟鍵， 或按“功能表”軟按鍵或 OK 鍵進入話機配置主功能表，選擇 “通訊錄”再按“進入”軟按鍵或 OK 鍵；</p> <p>--2) 選擇“黑名單”，按“進入”軟按鍵或 OK 鍵；</p> <p>--3) 選擇黑名單連絡人，按“選項”軟按鍵，選擇“查看詳情”再按“確定”</p> <p>--4) 編輯連絡人資訊並按“保存”軟按鍵進行保存操作。</p>

7.1.5. 模糊查詢功能

模糊查詢，在撥號時根據所輸入的數位自動列出相關聯的連絡人和號碼，方便您進行撥號。

實現功能	具體操作
模糊查詢	<p>--1) 按“功能表”軟按鍵或 OK 鍵進入話機配置主功能表；</p> <p>--2) 選取功能設置>模糊查詢</p> <p>--3) 進入選擇：1、關閉（預設）2、開啟</p>

7.2. 呼叫紀錄的使用

通過呼叫記錄，可以為您提供“未接來電”、“已接來電”及“已撥電話”、“呼叫前轉”的查詢功能，並且還可通過呼叫記錄進行對某條記錄的呼叫操作。

實現功能	具體操作
查詢呼叫記錄	<p>--1) 預設待機介面下按“話單”，調出“全部記錄”，可按導航鍵查看“未接來電”、“已接來電”、“已撥號碼”、“呼叫前轉”</p> <p>-或按“功能表”軟按鍵進入主功能表，選擇“呼叫記錄”子功能表選擇相應的記錄，進入按“選項”軟按鍵查看詳情</p> <p>-或在話機待機主介面，按導航鍵選擇“未接來電”(下)、“已撥來電”(左)和“已接電話”(右)</p> <p>--2) 進入後，可通過導航鍵來查看各條呼叫記錄資訊。</p>
通過呼叫記錄撥號	--請查看本手冊基本呼叫功能處理-發生呼叫章節
刪除呼叫記錄	<p>--1) 如果僅是刪除某條呼叫記錄的話，進入呼叫記錄後，選擇某條呼叫記錄，按 LCD 中對應“刪除”的軟鍵即可；</p> <p>--2) 如果是刪除整個清單的呼叫記錄，進入某清單按“選項”軟按鍵調出功能表選擇“刪除全部”，另，話機可以設置不保存“通話記錄”，在主功能表“功能設置”→“通話記錄設置”，根據需要開啟或禁用即可</p>

7.3. Peer-to-Peer 模式

當話機的所有帳號被禁用，或者話機中沒有建立 SIP 帳號時，話機會處於點對點模式。當網路中不存在 SIP 伺服器，或需要將話機設置為點對點應用時，則必須先把話機設置為點對點模式。

點對點模式下，必須結合撥號規則來使用。而撥號規則必須在 Web 下設置，不能直接通過話機 LCD 介面進行設置。

實現功能	具體操作
將話機設置為 Peer-to-Peer 模式	禁用話機上的所有帳號（詳情請參考本手冊 6. 話機鍵盤設置-SIP 帳號的設置章節）
在 Peer-to-Peer 模式下發出呼叫	<p>--1) 通過瀏覽器，進入話機 Web 設置介面（詳情請參考本手冊話機 Web 設置章節）；</p> <p>--2) 打開話機設置>高級配置>撥號規則，點擊增加新項目；</p> <p>--3) 分別配置下列參數：</p>

	<p>-IP：輸入一個被呼叫方的 IP 話機或 SAG 閘道的 IP 地址，</p> <p>-撥號規則：輸入被呼叫方的號碼（這裡的號碼是呼叫方定義的，而並非被呼叫方定義，故同一被呼叫方，可被定義為多個號碼），之後點修改，再點擊提交即可；</p> <p>--4）此時，在話機上撥打上面撥號規則設置的號碼，則可呼叫對方</p> <p>--5）另外，這種模式下也可以進行 IP 直呼叫功能，直接撥對方的 IP 地址即可呼通對方的話機</p>
--	--

提示

- 有關撥號規則的進一步配置，請參考本手冊 7. 話機 Web 設置中的相關章節。

8. 話機鍵盤設置

可以通過兩種方式配置。第一種為 IP 話機鍵盤配置功能表；第二種為通過 Web 網頁配置功能表。本章主要介紹話機的鍵盤設置，Web 設置將在下一章介紹。

要進行話機的鍵盤設置，可以**功能表鍵/MENU** 或 **OK 鍵**進入話機配置主功能表，利用**導航方向鍵**選擇功能表，可按 **OK 鍵**確認功能表選擇，按‘刪除’鍵刪除輸入。有來電或電話摘機時將自動退出設置功能表。

下面僅介紹部分主要的話機設置項，具體功能表的設置流程可參見 3. 話機概覽-話機功能表功能框架設置。

提示

- 在鍵盤操作中需要輸入 IP 位址中的“.”時，按**鍵***即可。

8.1. 話機選單語言設置

IP 話機 LCD 功能功能表顯示語言支援多國語音（現只以中文和英文為例說明），以適應不同的用戶需求，而話機出廠具體設置如下：

實現功能	具體操作
將功能表語言切換為繁體中文	--1) 按 ‘OK’ 鍵或 “功能表” 軟按鍵，進入話機主菜單 --2) 選擇 “系統設置” → “話機設置” → “language” → “Chinese(Traditional)” → “保存”
將功能表語言切換為英文	--1) 按 ‘OK’ 鍵或 “功能表” 軟按鍵，進入話機主菜單 --2) 選擇 “系統設置” → “話機設置” → “語言” → “English” → “保存”

8.2. 短資訊功能

話機支援短信功能，並在有短資訊來之後，話機的 LCD 介面上都會有提示

實現功能	具體操作
創建短資訊	--1) 進入話機配置主功能表； --2) 選取“短信息” --3) 選擇“文本資訊”，再進入“新資訊”進行資訊編輯 --4) 輸入“收件人”，再進行“消息”編輯 --5) 編輯好後按“發出”。
收件箱	--2) 選取“短信息” --3) 選擇“文本資訊”，再進入“收件箱” --3) 對收件資訊進行查看和編輯或者刪除。

8.3. 時間及夏令時功能

話機支援功能表操作設置時間並設置開啟夏令時

實現功能	具體操作
SNTp 時間類型	--1) 進入話機配置主功能表； --2) 選取主功能表“系統設置”>“話機設置”>“時間&日期” --3) 選擇“時間和日期設置”>“SNTp 設置” -時區：設置您所希望顯示時區 -NTP 伺服器 1：設置 SNTp 的伺服器位址 -NTP 伺服器 2：設置 SNTp 的伺服器位址 -夏令時：設置夏令時方式 1、禁用 2、開啟 3、自動
SIP 伺服器（預設）	--1) 進入話機配置主功能表； --2) 選取主功能表“系統設置”>“話機設置”>“時間&日期” --3) 選擇“時間和日期設置”>“SIP 伺服器” --4) 按“保存”軟按鍵或 OK 鍵即可保存
手動輸入	--1) 進入話機配置主功能表； --2) 選取主功能表“系統設置”>“話機設置”>“時間&日期” --3) 選擇“時間和日期設置”>“手動設置” -手動輸入：年，月，日，時，分，秒按保存軟按鍵即可

8.4. 自訂鈴聲及音量

您可選擇在話機的菜單上來自訂自己喜歡的鈴聲以及適合自己大小的音量

實現功能	具體操作
選擇話機來電振鈴聲	--1) 選取系統設置>話機設置>鈴聲類型； --2) 按導航方向鍵上、下能夠翻滾選擇不同的鈴聲並可試聽； --3) 按 LCD 中對應“保存”軟按鍵，則播放選取的鈴聲，
設置通話及鈴聲	--1) 選取系統設置>話機設置>音量設置；

音量	<p>--2) 可以設置下列幾種情況的音量，所有音量的設置範圍都是 1~9：</p> <ul style="list-style-type: none"> -聽筒音量：聽筒輸出音量，按“進入”軟按鍵，再按“左右”導航鍵進行調節大小 -免提音量：免提揚聲器輸出音量，按“進入”軟按鍵，再按“左右”導航鍵進行調節大小 -耳機音量：耳機輸出音量，按“進入”軟按鍵，再按“左右”導航鍵進行調節大小 -鈴聲音量：話機來電振鈴音量，按“進入”軟按鍵，再按“左右”導航鍵進行調節大小
----	--

提示

- IP 話機還支持自訂上傳鈴聲，不過必須通過 Web 頁面設置，請參考話機 Web 設置章節。

8.5. 電話簿查詢

話機可設置電話簿查詢方式

實現功能	具體操作
精確查詢方式	<p>--1) 選取主功能表“功能設置”>電話簿查詢；</p> <p>--2) 按導航方向鍵左、右能夠選擇不同的查詢方式，預設為精確查詢，指按照數位鍵上面的字母精確到某一個，模糊查詢，指只需要輸入包含名字字母的數位鍵即可；</p>
組合方式	<p>--1) 選取主功能表“功能設置”>電話簿查詢；</p> <p>--2) 按下導航鍵選擇“組合方式”，按導航方向鍵左、右再根據需要選擇不同的組合方式，預設為首字母查詢，指只需輸入連絡人的拼音首字母即可查詢，全拼查詢，指需要輸入連絡人的全拼才可查詢；</p>

8.6. 話機鍵盤設置的無法設置項

雖然話機鍵盤設置，對熟悉 IP 話機的系統管理員來說，帶來很大的便捷性，但有部分選項參數，並不能直接通過話機鍵盤進行設置，而必須在 Web 頁面下進行。下面僅介紹部分比較重要的但卻不能在話機鍵盤上直接設置的參數：

- 1) **撥號規則**：用於話機點對點模式的撥號定制；
- 2) **自訂鈴聲的上傳**：上傳自己喜歡的話機來電振鈴鈴聲；

-
- 3) **Sntp 伺服器或時間的設置**：設置話機 LCD 上顯示的時間；
 - 4) **升級或備份**：通過 HTTP、TFTP 等多種方式升級或備份話機的系統軟體、內核或電話簿的資訊；

9. 話機 WEB 設置

通過網頁的設置可以使得話機的配置更加的簡捷方便，在進行 WEB 網頁設置時，必須要確定以下幾點：

- 1) 將電腦和 IP 話機連接到同一網路，如果沒有網路設備，可以將電腦直接通過直通線連入 IP 話機的 LAN 口或者 PC 口；
- 2) 保證電話打開，查看話機 IP 地址；
- 3) 在瀏覽器的位址欄輸入電話 IP 位址，出廠預設 IP 地址為 192.168.0.200；
- 4) 輸入管理員用戶名和密碼後進入網頁配置頁面，預設的管理員用戶名為 root，預設的密碼為 [goodtalk](#)；

登入系統後如圖所示：



The screenshot displays the web management interface of an IP phone. On the left is a navigation menu with red buttons for '話機狀態', '網路', '帳號及伺服器設定', '可程式鍵', '話機設定', '通訊錄', '話機維護', and '安全設定'. The main content area is titled '目前位置: 話機狀態' and '話機狀態'. It shows the following information:

本次開機已運作時間	0 日 21 時 56 分 57 秒
註冊狀態訊息 ?	
帳號 1	6205 (已註冊)
帳號 2	空白
帳號 3	空白
網路狀態訊息 ?	
LAN Port type	動態
MAC位址	00:26:8b:08:b1:5c
LAN IP位址	10.2.27.35
子網遮罩	255.255.255.0
預設網道位址	10.2.27.254
主要DNS	10.2.25.2
次要DNS	10.2.25.1
VPN IP位址	
Router IP位址	
Router 子網遮罩	
設備類型	橋接模式
DHCP伺服器	關閉

此介面為 IP 話機的主介面，在主介面中可查看 IP 話機型號、系統的版本號等內容。其中，主介面的左側子功能表為各個功能選項，使用者可根據需要進行設置，下面詳細對各個功能選項進行描述。

9.1. 網路

9.1.1. LAN 網口配置

LAN埠設定

使用DHCP取得IP ?

主機名稱 (Option 12)

廠商類別名稱 (Option 60)

用護信息 (Option 77)

靜態IP ?

IP位址

子網遮罩

預設閘道位址

靜態DNS 開啟 關閉

主要DNS

次要DNS

PPPoE撥號連線 ?

用戶名稱

密碼

MTU 預設值：1500

基礎	設置 LAN 口基本網路參數
選擇 IP 類型	預設為 DHCP 模式，可選項有 DHCP、靜態 IP、PPPOE 三種模式
主機名稱稱	發起 DHCP 時所帶的名稱
廠家類別名稱	話機發起 DHCP 時所帶的別名

9.1.2. PC 網口配置

目前位置: 網路 > PC埠設定

PC埠設定

橋接模式 ?

路由模式 ?

IP位址 *

子網遮罩 *

DHCP伺服器 關閉 開啟

啟始IP位址

結束IP位址

橋接器模式

PC 口設置橋接器模式時，您可以在話機的 PC 口接入另一台網路設備，即相當於一台交換機的一個埠

橋接器模式	話機 PC 口預設工作模式
-------	---------------

路由模式

PC 口設置路由模式時，您可以在話機的 PC 口接入另一台網路設備，此台設備可以設置不同

網段，可以實現路由功能：

路由模式	<p>在 PC 口開啟路由模式下，並設置 PC 口為另一網段的地址，可實現路由功能</p> <p>另外，可啟用 DHCP 服務功能，為與 PC 口相連的電腦提供 IP（亦可關閉 DHCP，手動給電腦配置 IP），實現 NAT 穿透功能</p>
-------------	---

9.2. 帳號及伺服器配置

在 SIP 配置選項中，可設置 IP 話機所要註冊的 SIP 主要伺服器 and 備用伺服器；可根據使用者的實際現場環境配置外出代理伺服器和 STUN 伺服器；預設的 SIP 更新時間和埠一般不需要更改；提供三個帳號配置，可註冊到不同的 SIP 伺服器，實現了真正意義上的一機多號。對三個帳號的具體設置，以帳號配置為優先匹配，帳號配置為空時，以全域的伺服器配置來匹配。

如下圖所示：

The screenshot shows a configuration page for SIP accounts. The left sidebar lists various settings, and the main area shows the configuration for a single account. The settings are as follows:

- 是否啟用: ?
- 帳號模式: VOIP ▾
- 伺服器類型: 預設 ▾
- 帳號佔用線路數量: 1 (預設: 2)
- 顯示名稱: 6205 ?
- 帳號: 6205 * ?
- 認證用戶名稱: 6205 ?
- 密碼: ?
- 帳號說明: [Empty] ?
- SIP 伺服器: 10.2.50.51 * ?
- 備用 SIP 伺服器: [Empty] ?
- Outbound 代理伺服器: [Empty] ?
- 備用 Outbound 代理伺服器: [Empty] ?
- 輪詢註冊間隔時間: 32 s 預設值: 32s, 範圍: 20s~60s ?
- NAT Traversal: 關閉 ▾ ?
- STUN 伺服器: [Empty] ?
- 註冊更新時間: 180 預設值: 180s, 最小值: 40s ?
- 自動應答: 關閉 開啟
- SIP 連接協定: UDP TCP TLS ?
- 鈴聲格式: None ▾ ?

SIP 相關

SIP 相關	
是否啟用*	勾選則啟用此帳戶，反之則禁用此帳戶
帳號模式	預設 VOIP 模式
帳號佔用線路數量	可設置每個帳號佔用的線路數
顯示名稱	設置該帳號在話機螢幕上顯示的名字（不設置則顯示為所設的帳號）

帳號*	與 SIP 伺服器匹配的帳號
認證用戶名稱	與 SIP 伺服器匹配的認證用戶名
密碼*	與 SIP 伺服器匹配的帳戶密碼
帳號說明	對此帳號的描述
SIP 伺服器*	預設狀態下所有呼叫都走該伺服器
備用 SIP 伺服器	是主要伺服器的備用伺服器，配置跟主要伺服器一樣。當主要伺服器不可用時，預設使用備用伺服器呼叫。
Outbound 代理伺服器	主要伺服器、備用伺服器都可以設置外出代理伺服器，
備用外出代理伺服器	外出代理伺服器失效後，切換到備用代理伺服器
輪詢註冊間隔時間	設置輪詢設置時間
NAT Traversal	選擇是否開啟 NAT 穿透功能
STUN 伺服器配置	配置您所在網路的 STUN 伺服器
註冊更新時間	註冊更新間隔，最小值為 20s，預設為 3600s
自動應答	針對帳號開啟自動應答功能
SIP 連接類型	可選項有 UDP、TCP 和 TLS，預設為 UDP；
鈴聲格式	選擇不同帳號的鈴聲設置，給不同帳戶設置專屬鈴聲

呼叫相關

呼叫相關	
免打擾	免打擾（DND）的啟用，可以幫助您遮罩來電
匿名呼叫	可開啟匿名呼叫功能
匿名拒接	可開啟匿名拒接功能
通話時間	通話時間的開啟和關閉
通話時間設定	設置通話時間的值
呼叫方式	有 SIP 和 TEL 兩種註冊方式，預設是 SIP
DNS SRV	話機可設置開啟和關閉 DNS SRV 功能，開啟時，註冊時能通過解析出 DNS 伺服器功能變數名稱的 SRV 記錄對應的位址進行註冊，關閉時，則是普通的位址，不會進行解析

加密配置

加密配置	
信令加密	加密方式之一
RTP 加密	加密方式之一
加密方式	支援 RC4 加密方式
加密金鑰	設置加密秘鑰

提示

- 表格中帶*的為必須配置參數，請確保這些參數的正確性。

9.3. 音量設置

在此功能表可對撥號聲、音量、鈴聲、語音編解碼等參數進行編輯
話機設置-基礎-音量設置：

基礎

時間設定 >>

背光燈 >>

鍵盤鎖 >>

鈴聲 >> ?

音量設置 >>

響鈴及信號音頻 ?

選擇國家 United States ▾

鈴聲音量(0~9)

SMS 音量(0~9)

輸出音量 (1~9)

聽筒音量

免持音量

耳機音量

輸入音量 (1~7)

聽筒麥克風音量

免持麥克風音量

耳機麥克風音量

響鈴及撥號聲	設置撥號聲及鈴音音量大小，預設內置六種撥號聲可供選擇
輸出/輸入音量	設置聽筒、免提、耳機輸入輸出音量的大小，各參數在預設出廠數值時已調至效果最佳

話機設置-基礎-鈴聲：

鈴聲 >> ?

鈴聲格式 Ring1 ▾



上傳鈴聲 未選擇任何檔案

(只能上傳G.711A(*.wav)格式鈴聲，最多10首，總容量：150KByte)

鈴聲	多達八種鈴聲類型可供選擇，也可以自己上傳自訂的鈴聲，目前支300K 以內的 G711 鈴聲。
-----------	--

話機設置-進階-聲音調整：



<p>語音解碼</p>	<p>支援主要的五種不同的編碼類型，包括 G722、G711A、G711U、G729A、G723 在選項清單中設置語音功能編解碼，優先順序由上至下。</p> <p>一調整語音編碼的優先順序： 點擊選擇左邊“已啟用編碼”欄中的語音編碼，再通過點擊‘上’或者‘下’來調整。</p> <p>一禁用語音編碼： 點擊選擇左邊“已啟用編碼”欄中的語音編碼，選擇一個已啟用的語音編碼，再通過點擊，則所選擇的語音編碼會移動到右邊“未啟用編碼”欄中。</p> <p>一啟用語音編碼： 點擊選擇右邊的“未啟用編碼”欄中的語音編碼，選擇一個已禁用的語音編碼，再通過點擊，則所選擇的語音編碼會移動到左邊的“已啟用編碼”欄中。</p>
<p>Jitter Buffer</p>	<p>是一個語音包被收集的資料共用區，均勻地被存儲並發送，可設置延時時間</p>
<p>RTP 封包大小</p>	<p>RTP 封包大小：當通話中對方出現語音延遲等語音品質問題，可以嘗試調小此項</p>
<p>其他</p>	<p>RTP 封包大小、VAD 及側音等參數</p>

9.4 線路鍵程式設計

可程式鍵-線路鍵進程式設計設置

如下圖，可將話機的三個線路鍵設置成不同的模式，預設為線路模式，設置好後按下線路鍵可實現不同的功能

線路鍵				
	模式	帳號	名稱	號碼
線路鍵1:	線路	帳號1		
線路鍵2:	線路	帳號1		
線路鍵3:	線路	帳號1		

線路鍵1: 線路
 線路鍵2: 線路
 線路鍵3: 線路

快速撥號
 快速撥號前綴
 DTMF二次撥號
 BLF
 Paging
 Call Park
 Intercom
 Pickup
 Broadsoft BLF
 BLA

確認

9.5 功能鍵自訂程式設計

可程式鍵-功能鍵進程式設計設置

如下圖，可將各功能鍵設置相應的功能後，按下話機上所設置的功能鍵即可實現其相應的功能

功能鍵 (請注意：如果話機沒有設定對應的按鍵，則此按鍵的設定可以被忽略)				
	操作	帳號	名稱	號碼
Up:	預設	帳號1		
Down:	預設	帳號1		
Left:	重撥	帳號1		
Right:	免打擾	帳號1		
OK:	個人電話簿	帳號1		
Conference:	企業通訊錄	帳號1		
Redial:	LDAP	帳號1		
Transfer:	目錄	帳號1		
Hold:	快速撥號	帳號1		
Message:	撥打記錄	帳號1		
	未接來電	帳號1		
	已來接電	帳號1		
	已撥號碼	帳號1		
	選單	帳號1		
	SMS	帳號1		
	新增SMS	帳號1		
	轉接	帳號1		
	查看狀態	帳號1		
	開啟/禁用SIP帳號	帳號1		
	立即升級	帳號1		
	移動辦公	帳號1		

確認

9.6 軟按鍵程式設計

話機設置-高級中可對話機的軟按鍵進程式設計設置

如下圖，可對話機各個狀態下的螢幕下方的四個軟按鍵進行自訂並排序，讓用戶能夠靈活使用



9.4. 通訊錄

通訊錄中提供了**群組管理**、**電話簿**、**LDAP**、**黑名單**、**企業通訊錄** 5 個功能功能表頁面的設置。

其中 LDAP、企業通訊錄 需要特定伺服器提供服務，這裡暫不作說明。

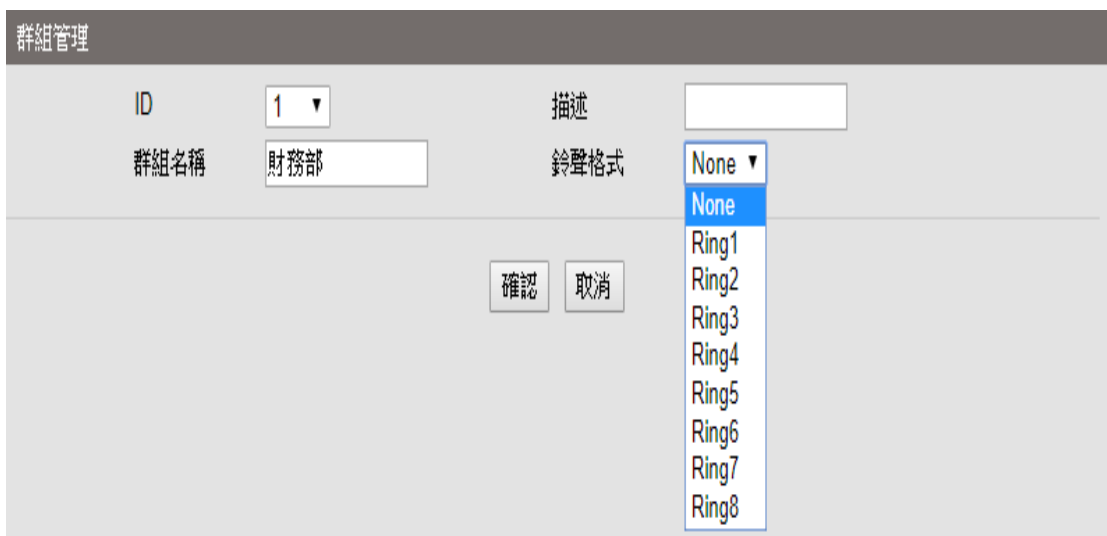
9.4.1. 群組管理

可在此處自行增加和刪除分組，效果與在話機 LCD 上操作是一樣的





增加群組

點擊‘增加群組’ 新建分組




群組管理	
ID	群組的序號
群組名稱	編輯改群組的名稱
描述	對該群組的描述
鈴聲	針對改組設置話機預設的鈴聲

刪除群組

可點擊‘刪除全部群組’來刪除全部的群組，亦可對點擊  刪除選定群組，點擊  可對群組進行編輯

群組管理

選擇群組名稱，可以顯示及修改、刪除該群組中的成員列表

ID	操作	群組名稱	群組成員	描述	鈴聲格式
1		財管部	0		Ring2

系統提示: 如果選擇“刪除群組”或“刪除全部群組”, 刪除後原群組的成員將變成無群組狀態. 如需刪除群組並且同時刪除群組內成員, 請選擇群組名稱, 進入該群組, 刪除全部聯絡人, 再刪除該群組.


增加群組
刪除全部群組

9.4.2. 電話簿

可在電話簿裡增加、刪除連絡人、下載連絡人電子名片等

目前位置: 通訊錄 > 電話簿

電話簿

	ID	操作	姓名	號碼	群組管理
					

系統提示: 操作下載、上傳電話簿功能請到“話機維護”下的升級頁面操作

增加聯絡人
刪除全部聯絡人
同步個人通訊錄
掛斷

增加聯絡人

點擊‘增加聯絡人’來增加新的連絡人

目前位置: 通訊錄 > 電話簿




電話簿

序號	1	名稱	人員1
姓	會計	辦公室號碼	
手機號碼	1234	帳號	帳號1
其它號碼		所屬群組2	NONE
所屬群組1	NONE		

確認 取消




電話簿	
序號	連絡人的序號
姓	連絡人的姓氏
名稱	連絡人的名字
手機號碼	連絡人的手機號碼
辦公號碼	連絡人的辦公號碼
其他號碼	連絡人家庭電話的等其他號碼
帳號	該連絡人所屬帳號
所屬群組	連絡人所屬組，同一個連絡人可以同時屬於多個分組

刪除連絡人

可點擊‘刪除全部連絡人’來刪除全部連絡人，也可點擊來刪除選定連絡人，核取方塊可以選擇多個連絡人進行刪除，點擊可對連絡人進行編輯，點擊可下載連絡人電子名片

目前位置: 通訊錄 > 電話簿

電話簿


刪除	ID	操作	姓名	號碼	群組管理
<input type="checkbox"/>	1	  	人員1 會計	Number1:1234	

系統提示：操作下載、上傳電話簿功能請到“話機維護”下的升級頁面操作

增加聯絡人 刪除全部聯絡人 同步個人通訊錄 掛斷

9.4.3. LDAP

首先，在話機的 WEB 介面配置查詢以及伺服器等資訊：

使用 IE 瀏覽器  <http://192.168.1.49> 訪問話機的 WEB 頁面下的 LDAP 頁面（通訊錄→LDAP），示例配置如下：

LDAP	<input checked="" type="radio"/> 開啟 <input type="radio"/> 關閉 ?
LDAP Name Filter	sn=%s ?
LDAP Number Filter	telephonenumber=%s ?
Server Address	192.168.0.254 ?
埠	389 ?
Base	test,DC=Kingtel,DC=co ?
用戶名稱	aa@test.kingtel.com ?
密碼	kingtel ?
Max. Hits(1~32000)	50 ?
LDAP Name Attributes 1	sn ?
LDAP Name Attributes 2	cn
LDAP Name Attributes 3	
LDAP Number Attributes 1	telephonenumber ?
LDAP Number Attributes 2	
LDAP Number Attributes 3	
協定	<input type="radio"/> 版本 2 <input checked="" type="radio"/> 版本 3 ?
Search Delay(ms)(0~2000)	0 ?
LDAP Lookup For Incoming Call	<input checked="" type="radio"/> 開啟 <input type="radio"/> 關閉 ?
LDAP Lookup For PreDial/Dial	<input type="radio"/> 開啟 <input checked="" type="radio"/> 關閉 ?

以上配置好以後，話機做為 LDAP 的用戶端，用戶可通過話機的功能表操作輸入姓名和號碼查詢到 LDAP 伺服器上的連絡人，並執行呼叫操作。

9.4.4. 話機 LDAP 配置屬性介紹

3.2.1 LDAP Name Filter

描述：LDAP Name Filter 是用來查詢名字（電話簿連絡人）的搜索條件，具體格式要求可參考 RFC2254，裡面有詳細的關於搜索條件的說明。

通常使用“%”字元來匹配搜索，標準的格式如下：(&(sn=%)telephonenumber=%s)

例如：1、(&(telephonenumber=%s)(sn=%)

這個運算式返回的結果是：將符合”telephonenumber”和”sn”這兩個條件都滿足的結果輸出。

2、(|(cn=%s)(sn=%s)

這個運算式返回的結果是：將符合”cn”或者”sn”兩者中的任一個滿足條件的結果輸入。

3、(!(cn=%s))

這個運算式返回的結果是：將符合除”cn”條件外的所有結果輸出。

3.2.2 LDAP Number Filter

描述：LDAP Name Filter 是用來查詢號碼（電話簿連絡人號碼）的搜索條件，具體格式要求可參考 RFC2254，裡面有詳細的關於搜索條件的說明。

通常使用“%”字元來匹配搜索，標準的格式如下：

(|(telephoneNumber=%s)(Mobile=%s)(ipPhone=%s))

例如：1、((telephoneNumber=&s)(Mobile=%s)(ipPhone=%s))

這個運算式返回的結果是：將符合”telephoneNumber”或者”Mobile”

或者” ipPhone” 三個選項中任一滿足條件的結果輸出。

2、(&(telephoneNumber=%s)(sn=*))

這個運算式返回的結果是：將符合” telephoneNumber” 和” sn” 兩個條件都滿足的結果輸出。

3.2.3 Server Address

描述：這個參數可以寫成 LDAP 伺服器 IP 位址或者 DNS 功能變數名稱。

例：192.168.1.100

Ldap.company.com

3.2.4 Port

描述：這個參數是 LDAP 伺服器所使用的埠號。

預設埠：389

3.2.5 Base

描述：這個設置指定了 LDAP 伺服器上設置的查詢資料庫的根結點，指定具體的查詢資料庫的根結點有助於縮減查詢時間。

3.2.6 user name

描述：此參數是終端用來連接到 LDAP 伺服器的用戶身份驗證。

3.2.7 password

描述：此參數是終端用來連接到 LDAP 伺服器的使用者身份密碼認證。

3.2.8 Max. Hits(1~32000)

描述：此參數用來設置 LDAP 伺服器返回的查詢結果數量，寫 0 或者空白將返回所有結果。

預設值：50

3.2.9 LDAP Name Attributes

描述：設置此參數是希望將以“Name”為條件的結果輸出。

預設值：空

3.2.10 LDAP Number Attributes

描述：設置此參數是希望將以“Number Attributes”為條件的結果輸出

預設值：空

3.2.11 Protocol

描述：有版本 2 和版本 3

預設值：3

3.2.12 Search Delay(ms) (0~2000)

描述：此參數用來設置每次向伺服器查詢的間隔時長

預設值：0

3.2.13 LDAP Lookup for Incoming Call

描述：開啟此項後，每次電話呼入後，終端都會向 LDAP 伺服器發起查詢請求，並在終端上顯示查詢到的連絡人姓名。

預設值：不開啟

3.2.14 LDAP Lookup for PreDial/Dial

描述：開啟此項後，每次電話呼出後，終端都會向 LDAP 伺服器發起查詢請求，並在終端上顯示查詢到的連絡人姓名。

預設值：不開啟

9.4.5. 黑名單

被加入黑名單的連絡人的來電將會被遮罩掉，此功能可用於避免一些不必要的電話的打擾

增加黑名單

可點擊‘增加黑名單’來將號碼增加到黑名單

目前位置: 通訊錄 > 黑名單



黑名單

序號	2	描述	
姓	會計	名稱	人員1
手機號碼	1234		
家用號碼			
辦公室號碼			
帳號	自動		

確認 取消

黑名單	
序號	黑名單的序號
描述	對該黑名單的描述
姓	被加入到黑名單的連絡人的姓氏
名稱	被加入到黑名單的連絡人的名字
手機號碼	被加入到黑名單的連絡人的手機號碼
家庭號碼	被加入到黑名單的連絡人的家庭號碼
辦公號碼	被加入到黑名單的連絡人的辦公號碼
帳號	應用此黑名單的帳號，預設為自動模式



刪除黑名單

可點擊‘刪除全部黑名單’來刪除所有黑名單，亦可點擊來刪除選定的黑名單，點擊

可對選定黑名單進行相應編輯

目前位置: 通訊錄 > 黑名單

黑名單

ID	操作	姓名	號碼	描述	帳號
2	 	人員1 會計	Number1:1234		Auto

增加黑名單 刪除全埠黑名單

9.5. 高級配置

9.5.1 VLAN 配置

可根據需要設置 VLAN 參數，劃分 VLAN 可有效優化語音通話及網路通信品質

目前位置: 網路 > 進階

進階

VPN設定 >>?

VLAN設定 >>?

LAN埠		PC埠
啟用Vlan: <input checked="" type="checkbox"/>		啟用Vlan: <input type="checkbox"/>
VID: <input type="text" value="3"/> (0~4094)		VID: <input type="text" value="0"/> (0~4094)
優先等級: <input type="text" value="0"/> (0~7)		優先等級: <input type="text" value="0"/> (0~7)

埠號管理 >>

Qos >>?

網路封包鏡像功能 >>

LLDP >>

本地網口	PC 網口
本地網口屬語音 VLAN，啟用 vlan 後，需填寫語音 VLAN ID、優先順序等參數	PC 網口屬資料 VLAN，啟用 vlan 後，需填寫資料 VLAN ID、優先順序等參數

9.5.2 VPN 配置

話機可作為 VPN 客戶端使用，可支持 L2TP、SSL_VPN

目前位置: 網路 > 進階

進階

VPN設定 >>?

是否啟用VPN

VPN類型

L2TP

VPN伺服器位址

VPN用戶名稱

VPN密碼

OPEN VPN

請注意：證書存放目錄為/mnt/sip/vpn/

上傳VPN設定

未選擇任何檔案

是否啟用 VPN	打√啟用 VPN 後，需選擇 VPN 類型，有 2 種類型可共選擇：1、L2TP 2、SLL_VPN
L2TP	選用 L2TP 後，需填寫 VPN 伺服器 IP、用戶

	名和密碼等信息
SLL_VPN	可直接上傳 VPN 配置文件

9.5.3 撥號規則配置

在此頁面可根據需要設置呼叫發出鍵、點對點撥號規則等，詳細的撥號規則使用說明可見另外的文檔

目前位置: 話機設定 > 進階

進階

聲音調整 >>
鈴聲 >>
撥碼規則 >>

送出鍵 ○ * ● #

撥號長度 25 (1~32)

撥號逾時 5 (1~14s)

ID	操作	前置碼	IP位址	帳號	描述
<input type="button" value="增加新項目"/> <input type="button" value="刪除全部"/>					
<input type="button" value="確認"/>					

送出鍵	用戶可自訂使用*號鍵還是#號鍵發出號碼（預設是#號鍵發出），也可取消發出鍵
撥號長度	使用者可自訂輸入多少為數字就發出號碼，不需等用戶按*號鍵或#號鍵或發送鍵發出
撥號逾時	用戶自訂不按發送時發出號碼超時的時間

增加新的撥號規則

點擊‘增加新項目’來增加新的撥號規則



ID	1 ▼	描述	
IP		埠號(預設 5060)	5060
前置碼		帳號	自動 ▼
被叫增碼	不增碼 ▼	被叫減碼	不減碼 ▼
啟始增碼位置		啟始減碼位置	
插入號碼		減碼位數	

(註:同時設定增碼及減碼操作時，系統將處理先增碼，再於新號碼的基礎上減碼，減碼位置及位數以新號碼作為基準。)

ID	新的撥號規則的序號
描述	對新規則的描述

IP	對端設備的 IP
埠號	預設是 5060，可根據實際情況自行更改
前置碼	執行此規則的匹配號碼
帳號	使用何種帳號撥出，預設為自動
撥號規則	發出撥號的規則
被叫增碼/被叫減碼	根據實際需求可設置被叫增碼/被叫減碼的位置及位數

刪除撥號規則

可點擊‘刪除全部’來刪除全部撥號規則，也可點擊來刪除選定撥號規則，點擊來修改選定撥號規則

進階

聲音調整 >>
鈴聲 >>
撥碼規則 >>

送出鍵 ○ * ○ #

撥號長度 25 (1~32)

撥號逾時 5 (1~14s)

ID	操作	前置碼	IP位址	帳號	描述
1		2312	123.11.2.1	Auto	

9.6 話機維護

9.6.1 調試級別

當需要抓取話機日誌分析時，需將 CALL 基本呼叫改為‘DEBUG’

目前位置: 話機維護 > 進階

進階

訊息記錄等級 >>

不記錄
 呼叫記錄 ERROR ▼
 SIP
 LCD

系統日誌傳送到伺服器 關閉 開啟

系統日誌伺服器位址 : 514

封包抓取功能

可輸入日誌伺服器自動將包保存到伺服器上

9.6.2 密碼修改

使用者可根據需要更改登錄用戶名及密碼（預設使用者：root 密碼：goodtalk）

目前位置: 安全設定

密碼設定

密碼設定 >>

管理員 一般用戶

用戶名稱

原始密碼

新密碼

確認密碼

確認

9. 6. 3 恢復出廠配置

將話機恢復出廠配置後，需重啟才能生效，此處操作與在 LCD 上操作效果一樣

目前位置: 話機維護 > 基礎

基礎

HTTP升級 >>

FTP升級 >>

TFTP升級 >>

恢復出廠預設值 >>

點選恢復原始出廠設定，將會使本設備所有設定恢復到原始出廠預設值。

恢復出廠設定

9. 6. 4 自動升級

當需要給批量給話機升級時，可使用自動升級功能（預設開啟）。使用自動升級功能之前，需先做好升級檔的生成及伺服器搭建工作，這些暫不具體說明，如有需要請另行向我方索取“話機自動升級操作說明文件”，現只對一些主要參數進行說明。

自動升級 >>

PNP啟用 開啟 關閉 ?

PNP更新週期(分鐘)

啟用自動升級 開啟 關閉

Option: (預設66, 範圍: 1~254)

協定

韌體伺服器位址

用戶名稱

密碼

自動下載韌體檔案

自動下載設定檔案

自動下載3CX設定檔

自動下載擴展臺

自動下載企業通訊錄

自動下載個人電話簿

開機檢測

一鍵更新啟用 關閉 開啟 ?

等待時間(1~100秒) ?

開機檢測時禁止使用話機 關閉 開啟

自動升級頻率 小時 (預設: 7天, 最大30天)

自動升級時間

相關設置項說明：

“自動升級啟用”	預設此項是開啟的，如果選擇“關閉”則話機不會自動升級，下面的選項都不生效。
“Option” 選項	伺服器的資訊也可以通過 DHCP option 獲取，預設是關閉的。如果能獲取到對應的 dhcp option，則手工設置的協議和 URL 都不會生效。如果 option 裡面的內容是 IP 位址（如 192.168.0.1），則使用 TFTP 下載；如果 option 裡面的內容是完整的 URL（如 tftp://192.168.0.1），則使用 URL 裡定義的協定下載；如果 option 裡面是一些不能識別的內容，則使用手動配置的 URL 和協定下載。
“協定” 選項	目前支援四種協定，分別是 TFTP、HTTP、HTTPS 和 FTP，用哪種協定升級都要開啟相應的伺服器。
“韌體伺服器位址” 選項	下載韌體、配置等的伺服器位址，配合“協定”選項使用，選擇哪種協定就填寫哪種協定伺服器的位址。
“用戶名稱”和“密碼”	有些韌體伺服器需要用戶名和密碼才能下載，請在這兩處填寫用戶名和密碼。
“自動下載韌體檔案”	預設是勾選的。 怎樣知道伺服器上的軟體版本？ 下載軟體前，需要先下載一個記錄了伺服器軟體版本的檔也就是 .cfg 檔，所以我們要提前配置好這些。詳細說明一下，如 N 的 cfg 文件是 FD000330.cfg，ES220N 的是 FD000220.cfg，就是這樣的形式。將要升級的韌體名寫在這個 cfg 檔裡面，然後通過這個檔裡面的

	檔案名找到要升級的韌體。要記住，只要是伺服器開啟了，自動升級功能又沒關閉，話機就會去伺服器裡找，如果伺服器裡面有跟話機當前的版本不一樣的韌體，那麼話機會去下載升級的。
“自動下載內核”	預設是勾選的。跟下載韌體的原理是一樣的，cfg 檔是 KD000330.cfg。
“自動下載設定檔”	預設是勾選的。此設定檔的檔案名要跟下載此檔的話機的 MAC 一樣才可以，檔案名是 MAC.xml。
“相容 Broadsoft”	此選項預設未勾選，如果勾選的話，就下載 broadsoft 格式的檔。
“自動下載擴展台”	預設是勾選的。擴展台的檔案名要是“帳號_Extern.xml”的形式，否則不會下載。
“自動下載企業通信錄”	預設是勾選的。其檔案名統一用 Enterprise_Phonebook.xml，否則不會下載。
“自動下載個人電話簿”	預設是勾選的。其檔案名是“帳號_Phonebook.xml”的形式，否則不會下載。
“開機檢測”	預設是勾選的。如果勾選了這個選項，那麼話機起來之後，馬上檢測就會升級，如果檢測不到，最多連續重複檢測 2 次。如果 2 次都檢測不到，就等待下一個檢測週期的到來。
“開機檢測時禁用話機”	預設是關閉的。如果開啟了此項，話機斷電起來後，就馬上進行檢測，此時話機不能做任何操作。檢測到了就升級，檢測不到就退回到待機介面。
“自動升級頻率”	預設是 7 天，可以手動設置多久之後下載。注：下載週期是從上一次檢測的時間開始計算的，如：設置了開機檢查，則時間從開機時開始計算；如果點擊了“auto provision”按鈕，則時間從點擊時開始計算；如果關閉了開機檢查，則時間從上次檢查伺服器的時間計算，不管中間有沒有重啟。
“自動升級時間”	預設沒有設置時間。可以對自動升級的時間進行設置。
“AES 啟用”	採用 AES 加密演算法對下載檔案進行解密，其中密匙在 WEB 上配置。這個還未做好
“自動升級”	可以點擊自動升級，話機馬上檢測和下載然後就升級。

9.6.5 FTP 升級

給話機升級軟體、內核、備份或更新設定檔及電話簿的方法之一
各項參數正確填寫後點擊升級軟體或者內即可

目前位置: 話機維護 > 基礎

基礎 (請注意: 升級式進行中, 請確保電源穩定連接, 勿中斷電源。)

HTTP升級 >>

FTP升級 >>

伺服器IP位址

檔案名稱

用戶名稱

密碼

升級系統軟體

升級系統核心

請注意: 備份時並不需要輸入檔案名稱。

更新或備份設定檔案

更新或備份電話簿

更新或備份擴展臺

伺服器 IP	FTP 伺服器的 IP 地址
檔案名	升級檔案名, 需正確填寫

9.6.6 TFTP 升級

給話機升級軟體、內核、備份或更新設定檔及電話簿的方法之一; 主要參數配置規則與 FTP 相同, 請參考 FTP 升級的說明

目前位置: 話機維護 > 基礎

基礎 (請注意: 升級式進行中, 請確保電源穩定連接, 勿中斷電源。)

HTTP升級 >>

FTP升級 >>

TFTP升級 >>

伺服器IP位址

檔案名稱

升級系統軟體

升級系統核心

請注意: 備份時並不需要輸入檔案名稱。

更新或備份設定檔案

更新或備份電話簿

更新或備份擴展臺

9.6.7 HTTP 升級

給話機升級軟體、內核、備份或更新設定檔及電話簿等最常用最簡單的方法
導入升級檔後即可點擊升級軟體或者內核

目前位置: 話機維護 > 基礎

基礎 (請注意: 升級程式進行中, 請確保電源穩定連接, 勿中斷電源。)

HTTP升級 >>

請選擇更新檔案	選擇檔案	未選擇任何檔案
升級系統軟體	升級	
設定檔案	上傳	下載
XML 個人電話本	上傳	下載 查看電話簿
CSV 個人電話本	上傳	下載 <input type="checkbox"/> 顯示標題
Vcard	上傳	下載
擴展臺	上傳	下載
全部設定	下載	

9.6.8 重啟

將話機重啟

目前位置: 話機維護 > 基礎

基礎

- HTTP升級 >>
- FTP升級 >>
- TFTP升級 >>
- 恢復出廠預設值 >>
- 重啟 >>

請注意: 如果您點選“重啟”按鈕, 本設備將立即重新啟動, Web服務將會中斷, 需要稍後刷新畫面重新連接!

重啟

9.7 頁面語言設置

話機提供了中文、英文、俄語、法語等多國語言, 以適應不同的用戶需求。

👤 管理員 | 切換用戶

請選擇語言:

繁體中文(Traditional Chinese) ▼