



## 視訊電話 **KT-6000** 使用手冊

精特爾科技股份有限公司 Kingtel Corp.  
台北市 114 內湖路一段 516 號 10 樓  
Tel: (886)-2-8797-2308 Fax: (886)-2-8797-8261  
統一編號:28556681



## 安全需知

請在安裝使用話機前閱讀安全需知。這是設備安全可靠運行的關鍵。

- 請使用產品指定的電源適配器。若因特殊情況需使用其它廠商提供之電源適配器時，請確認所提供的電壓與電流符合本產品的規定，同時建議使用通過安全認證的產品，否則可能因此導致火災或觸電。在使用本產品時，請勿損傷電源線，勿將其強行扭曲、伸展拉取和捆紮，也不可將其壓在重物之下或夾在物品之間，否則可能造成電源線破損，從而導致火災或觸電。
- 在使用前請確認所處環境之溫度與濕度符合本產品的工作所需。(自冷氣房中移動本產品至自然溫度下，可能會造成本產品表面或內部元件產生凝結水汽，請待本產品自然乾燥後再開啓電源使用。)
- 非技術服務人員切勿自行拆卸或修理，否則修理不當或故障可能引起觸電、起火等，從而導致傷害事故，同時也會造成您的產品保修失效。
- 請勿將手指及大頭針、鐵絲等金屬物品、異物放進通風口和縫隙內。可能會造成電流通過金屬或異物，因而引起觸電，並導致傷害事故，若產品內落進異物或類似物體應停止使用。
- 請勿將包裝用塑膠袋丟棄或存放在幼童拿得到的地方，若幼童用其套住頭部，可能發生鼻部和口部阻塞，因而導致窒息。
- 請以正常的使用方法與使用姿勢操作本產品，長時間以不良的姿勢使用本產品可能會影響您的健康。
- 請依照本說明書指示方法使用，否則可能因此導致本產品受損。

# 目 錄

目 錄.....	1
入門介紹.....	1
KT6000 概覽.....	1
所帶附件.....	2
話機元件說明.....	3
介面說明.....	4
觸控式螢幕介紹.....	8
功能應用:.....	10
話機升級.....	12
功能鍵.....	14
連絡人.....	16
新增本地連絡人.....	16
新增帳戶.....	17
新建群組.....	18
收藏.....	19
網路電話簿.....	19
黑名單&呼叫限制.....	20
話機設置.....	20
系統資訊.....	20
網路設置.....	22
網路.....	22
PPPoE 撥號.....	24
QoS.....	25
埠.....	27
Stun.....	28
帳戶設置.....	29
呼叫設置.....	33
功能.....	33
收號規則.....	36
服務.....	38
顯示設定.....	39
聲音設置.....	40
時間設置.....	40
系統維護.....	41
Web 伺服器.....	41

網管登入 .....	43
備份和重置 .....	45
系統更新 .....	46
語音設置 .....	46
音訊能力 .....	47
音訊參數 .....	48
視訊設置 .....	48
視訊參數 .....	48
默認頻寬 .....	49
軟按鍵 .....	51
組播 .....	52
重啟話機 .....	53
呼叫服務 .....	53
註冊 .....	53
來電&去電 .....	54
視訊通話 .....	55
盲轉 .....	56
半出席轉移 .....	58
出席轉移 .....	58
電話會議 .....	58
保持通話 .....	60
設置 .....	61
網路設置 .....	61
安全 .....	62
語言和輸入法 .....	63
網頁設置 .....	64
登錄 .....	64
網路設置 .....	64
QoS & VLAN .....	65
服務端口 .....	68
註冊 .....	69
收號規則 .....	70
基本設置 .....	70
添加收號規則 .....	71
安全證書 .....	74

# 入門介紹

感謝您購買 KT6000 Android 視訊話機。KT6000 是一款在資料網路中提供語音和視訊交流通話的全功能視訊話機。該話機具有所有傳統電話的所有功能，並提供多種資料服務功能。本指南將說明您輕鬆地使用話機各種功能並為您服務。

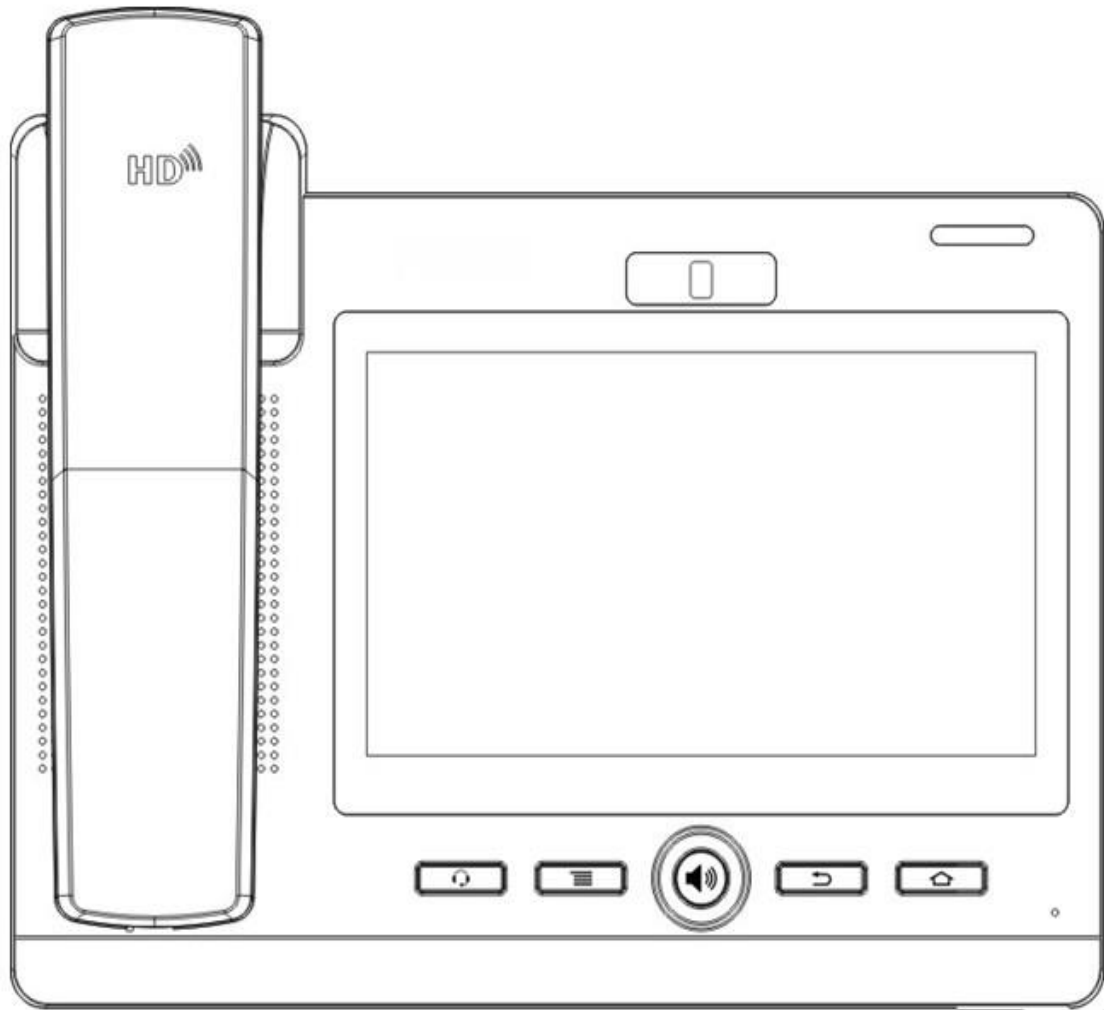
## KT6000 概覽



## 所帶附件

項目	用途
電源變壓器	用於給話機供電
網線	用於將話機接入網路
聽筒	使話機具有話筒通話的基本功能
聽筒線	用於將聽筒和話機連接

## 話機元件說明



話機元件圖示

### 按鍵

### 用途



耳機鍵。在待機介面,按下此鍵進入耳機撥號,可在呼入/撥出進行耳機模式的切換。



選項鍵。您可以在不同介面下通過按下功能選項鍵進行更多的

---

設置。

---



免提鍵。

---



返回鍵. 在詳細介面按下則退回到上一頁；若在應用程式下，則是退出當程式。

---



主頁鍵. 按下此鍵,話機將進入待機介面。

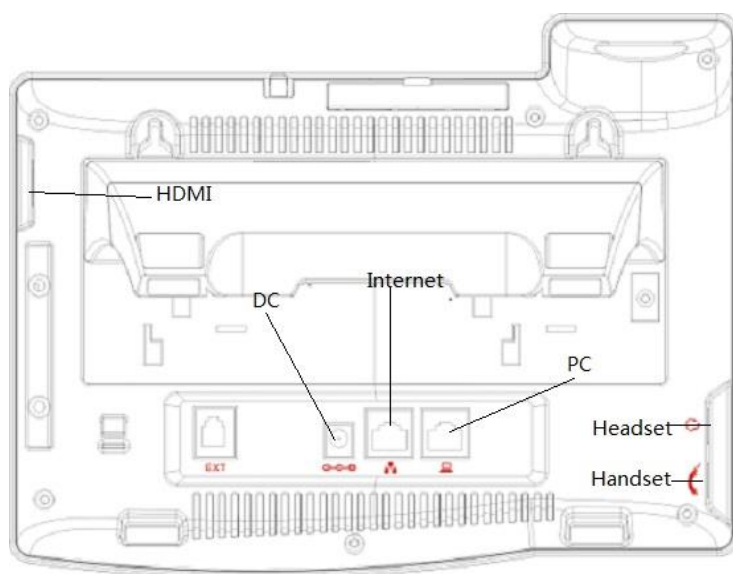
---



攝像頭。

---

## 介面說明



介面說明 圖 1





名稱	含義
	<p>SD 卡 可以插入 SD 卡操作自己的檔案</p>
	<p>DC 電源介面 輸入: 220V AC 輸出: 12V DC</p>
	<p>PC 介面 規格 RJ45, 連接電腦</p>
	<p>網路介面 規格 RJ45, 連接網路</p>
	<p>話柄介面 規格 RJ9, 用於連接話機使用的話柄</p>



介面說明 圖 2

名稱	含義
 	USB 介面 連接 USB 設備
	耳機介面 規格 RJ9,用於連接話機使用的耳機
	HDMI 介面 高清晰度多媒體介面。A-A 介面，A 介面轉 A 介面

• 注:

1. 根據介面說明將話機的聽筒線插入聽筒介面。
2. 將電源變壓器插入話機的 DC 口，另一端插入電源插座。
3. 用 RJ45 網線將一端插入話機的 WAN 口(請參考介面說明圖 1)，另一端插入與外網設備，如果話機連接網線後，狀態列上的網路連接狀態顯示為 ，說明網路已經連接正常，此時話機可以進行相關的網路通話，上網等相關操作。如果待機桌面的網路連接狀態顯示為 ，請檢查網路配置是否正確，檢查網線是否插觸良好。

## 觸控式螢幕介紹

你可以手動觸控式螢幕來完成相關的操作，以下是使用三種方式：

**點擊:**通過點擊桌面任意一個圖示或者按鈕來實現對應的操作。如圖：



**觸控式螢幕：**

- 按住待機介面會彈出選擇桌面底圖選項框，你可以根據提示更換桌面底圖。
- 支持多點觸摸。

**下滑：**

通過手指向上或向下緩慢拖移來滑動螢幕。在某些螢幕（比如待機桌面）通過左右滑動來實現待機桌面的切換。拖移手指來滾動時不會選取或啟動螢幕上的任何內容。

快速滑動指尖來迅速滑動螢幕後，您可以等待滑動停止，或者您也可以輕按或觸控式螢幕幕上的任意位置以立刻停止它。輕按或觸摸來停止滾動不會選取或啟動螢幕上的任何內容。

## 狀態列




從待機桌面上邊的狀態列可以看到有關 **KT6000** 的狀態資訊，您也可以通過點擊部分功能的待機桌面的通知圖示或者用手指從狀態列下拉清單進入通知面板來進一步查看並處理所有狀態資訊：

**提示:** 狀態列右側圖示不能下拉查看，左側圖示可以在下拉清單裡面查看。

狀態列	含義
 <b>聽筒模式</b>	表示話機處於聽筒模式狀態
 <b>耳機模式</b>	表示話機處於耳機模式狀態
 <b>靜音模式</b>	表示話機是靜音狀態，在待機介面直接點擊靜音按鍵取消靜音
 <b>免提模式</b>	表示話機處於免提狀態
 <b>鬧鐘</b>	若話機設置鬧鐘，則狀態列會顯示鬧鐘的圖示
 <b>網路狀態 (正常)</b>	顯示網路連接正常。在通知面板點擊該圖示直接進入網路設置介面
 <b>網路狀態 (失敗)</b>	顯示網路無連接。需檢查網路是否正確設置並連接
 <b>SD 卡</b>	顯示話機成功識別 <b>USB</b> 設備。在通知面板點擊該圖示直接進入 <b>USB</b> 應用嚮導

	<b>未接來電</b>	表示有未接來電。從通知面板點擊該圖示直接進入通話記錄
	<b>開啟免打擾</b>	表示話機開啟免打擾功能，當有來電時螢幕不顯示且無振鈴，但會有未接來電提示顯示在狀態列上
	<b>來電轉接</b>	表示話機開啟來電轉接功能
	<b>自動接聽</b>	表示話機開啟自動接聽功能
	<b>來電防火牆</b>	表示若將某一連絡人添加到來電防火牆，開啟來電防火牆功能之後，所有有關此號碼的電話都被直接拒絕
	<b>新錄音</b>	表示話機有新的未讀錄音

## 功能應用:

	<b>撥號</b>	點擊此圖示可進入預撥號介面，然後通過螢幕或者鍵盤進行相應的撥號操作
	<b>電子郵箱</b>	具有收發電子郵件的功能，配置帳戶後，可以在話機上直接收發。該帳戶的連絡人會自動同步到郵箱帳戶中
	<b>話機設置</b>	包含系統資訊，網路設置，帳號設置，呼叫設置等，您可在對應的功能表下進行相應的設置



支援搜索、添加、刪除、編輯等功能

## 連絡人

---



包含基本設置，通話設置，高級設置和關於電話等四個大的選項，您可在對應的功能表下進行相應的設置（此設置為 **Android** 系統自帶設置）

## 設置

---



擁有簡訊的撰寫，讀取和發送功能

## 簡訊

---



話機在開啟自動接聽轉語音留言信箱的時候，來電會自動轉到留言信箱

## 語音信箱留言

---



進入日曆可以查看“年、月、日、星期”

## 日曆

---



進入通話記錄可以查看所有通話記錄。通過選項鍵也可以分別查看所有來電，外撥和未接記錄

## 通話記錄

---



擁有匯出連絡人，添加黑名單和呼叫限制功能

## 導入匯出管理

---



連接 pppoe.

## PPPOE

---

## 話機升級

請聯繫服務提供者，以獲得新版本進行升級。

強烈建議：

- 1) 在進行新版本升級前，請將個人資料備份到外接儲存裝置上，防止意外資料遺失。
- 2) 升級過程中，請勿斷電。一旦斷電，設備可能無法啟動。

**自動部署升級:** 話機註冊並配置好有關自動升級的一些參數如：伺服器地址，升級檔案名，間隔時間等，話機將每隔固定時間向伺服器檢查更新並升級。具體使用詳見電話設置的自動升級說明。點擊進入自動升級詳細說明。




**手動升級：USB 升級:** 將升級套件放在 USB 根目錄下，並將 USB 插入到話機 USB 介面，（此種升級方

式只升級需要更新的內容）。話機重啟前，同時按住"和""，再插入電源，

此時會進入話機 Recovery 模式，可以看到 Recovery 下的操作功能表，顯示如下：





通過硬鍵盤上的“下”，“上”，“--確定”對 Recovery 功能表進行操作。

選擇“從 USB 設備安裝升級套件”或者“從外部存放裝置安裝升級套件”（這裡是指 SD 卡），進入子目錄，選擇升級套件，點擊“確認鍵”開始升級，升級成功後，介面上會有提示，使用者可以回到主功能表選擇“立即重啟系統”，重啟系統開始使用新版本。

注意：某些情況下升級後，為避免新老版本存在資料不相容的問題，需要清除使用者資料和系統暫存。（即所謂的雙 wipe）具體是否需要清除，請參考新版本發佈說明。

#### 網頁介面升級：

1. 在瀏覽器中輸入話機 IP 位址輸入 Enter；
2. 輸入用戶名、密碼，進入話機 Web 頁面視窗；
3. 進入管理設置→更新升級
4. 在網頁更新項目欄中點擊瀏覽，選擇升級套件後點擊更新。

等待，系統會自動升級成功。

# 功能鍵

介紹：此模組包含五個擴展模組，140 個可編輯按鍵。你可以點擊“編輯”或按住編輯。線路 1~線路 6 和釋放鍵是默認鍵，但也可以編輯。如下圖所示：



類型	含義
	映射電話號碼，點擊直接撥打設置的號碼。
	<b>訂閱</b> ：忙線提示”、“出席“、”快速撥號“和“對講機”
	<b>代接號碼</b> ：輸入代接號碼。
存儲鍵	<b>代接</b> ：即當 A 呼叫 B, B 此時振鈴但無人應答，此時 C 便可提機輸入指定首碼碼加上 B 的號碼，代接 A 的呼叫並與 A 通話。
	<b>忙線提示</b> ：用來提示使用者所訂閱的物件的狀態，配合伺服器用來代接電話。

**BLF** 說明您監控對方的狀態（空閒，振鈴，通話中）

**出席**：出席和忙線提示相比，還能夠查看對方是否線上。

注意：不能同時訂閱同一號碼的 **BLF** 和 **Presence**

**快速撥號**：可以直接呼叫你設置的號碼。此功能方便撥打您經常撥打的電話號碼。

**對講機**：該功能允許話機快速連接接線員或是秘書，廣泛應用於辦公環境。

線路	反映設置的 sip 線路，點擊進入撥號盤並預設選擇設置的 SIP 線路。
硬體	映射一些硬體按鍵。 名稱：與訂閱名稱一致 訂閱：一些基礎按鍵
多音多頻（DTMF）	映射話機的數位按鍵，方便您在通話過程中二次撥號。
網址	映射網址，點擊可直接在瀏覽器中打開該網址。
組播	映射組播，點擊可以進行組播。



## BLF 的 LED 狀態

LED 狀態	描述
綠燈常亮	對方空閒。
紅燈慢閃	對方來電振鈴。
紅燈常亮	對方正在使用。
紅燈快閃	對方註冊失敗。
黃燈常亮	註冊線路正在通話。
灰燈常亮	對方沒有註冊。

## 出席的 LED 狀態

LED 狀態	描述
綠燈常亮	對方線上。
紅燈慢閃	對方來電振鈴。
紅燈常亮	對方正在使用。
紅燈快閃	訂閱失敗。
灰燈常亮	沒有訂閱。

**注：** 請首要設置類型，然後根據介紹再設置子類型和值。

可以通過點擊連絡人圖示從連絡人中選擇值。保存配置並點擊右側完成。


可以清空 DSS 功能鍵中的連絡人，編輯→清空→保存→完成。

# 連絡人

## 新增本地連絡人

1. 點擊連絡人按鈕。
2. 點擊右上角 “+” 。

3. 選擇“本地保存”。

4. 給連絡人增加頭像，點擊 進入選擇“拍照”“從圖庫中選擇照片”並確定，返回編輯介面會自動保存圖片，如果你想更換圖片，在編輯介面點擊連絡人頭像選擇“刪除照片”“拍攝新照片”或者“從圖庫中選擇新照片”。

5. 可以使用小箭頭來擴展編輯項。

6. 按照提示完成編輯連絡人，您也可以選擇“保存至 DSS Key”。按一下“完成”來保存。



4446 Kingtel 17:55

完成  保存至DSS key

僅儲存於手機 (不會同步處理) 聯絡人

姓名

新增機構

電話	電話	行動裝置
電子郵件	電子郵件	住家
地址	地址	住家

新增其他欄位

## 新增帳戶

1. 點擊連絡人按鈕。
2. 點擊右上角“+”。

3. 選擇“添加帳戶”。
4. 按照提示完成編輯連絡人。

## 新建群組


1. 點擊“群組”圖示。
2. 點擊右上角“+”。
3. 選擇“創建本地群組”或“創建帳戶群組”。
4. 編輯群組名稱，然後點擊“從連絡人列表中選擇成員”。
5. 點擊“確認” “完成”保存群組。



## 收藏

1. 點擊 “☆收藏” 圖示



2. 選擇要收藏的連絡人，或者點擊  選擇全部連絡人。

3. 點擊確認保存收藏。

## 網路電話簿

### 設置遠端電話簿

1. 點擊右上角編輯圖示。

2. 點擊 URL

3. 根據提示填寫資訊。

4. 點擊“完成”保存。



4446   Kingtel  16:02

✓ 完成

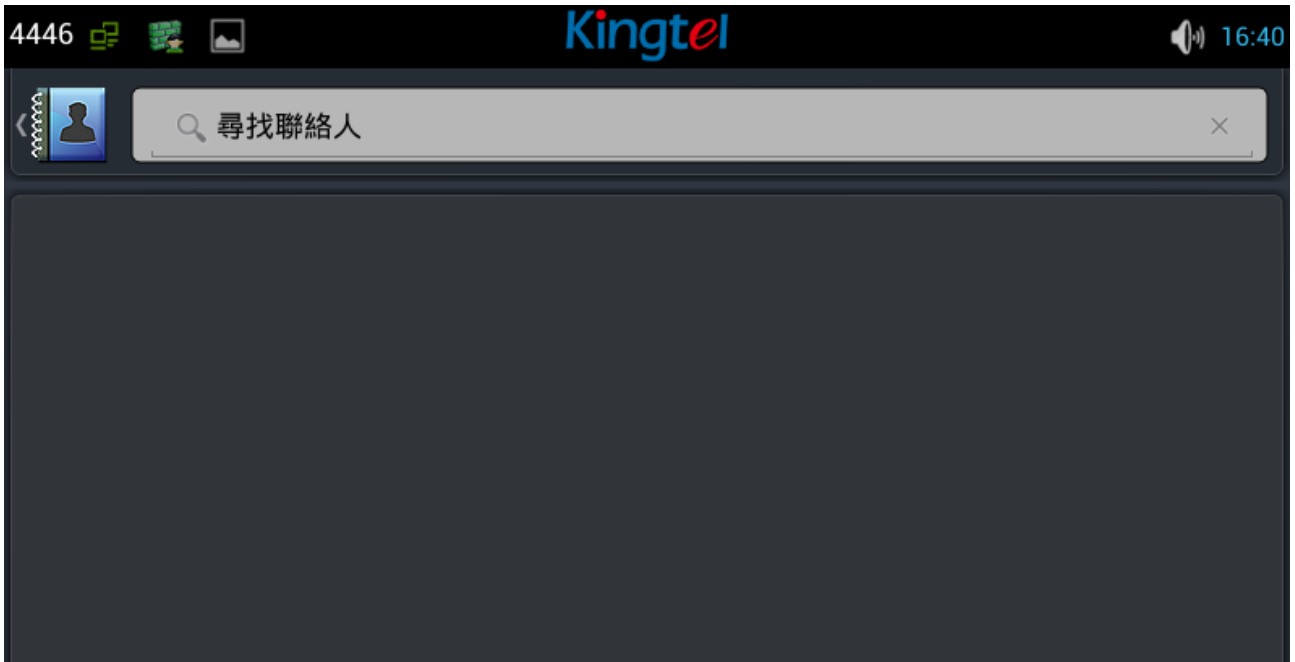
電話本名字:

服務區地址:

用戶名:

密碼:

## 黑名單&呼叫限制



您可以啟用黑名單，點擊“+”添加想要加入黑名單的號碼或聯絡人。用同樣的方法設置白名單和呼叫限制。

## 話機設置

### 系統資訊

點擊“設置”進入“系統資訊”預設視窗，顯示當前系統資訊狀態。





## 系統資訊介面

配置項	含義
PPPoE	顯示 PPPoE 連接狀態，有三種顯示狀態：未連接、連接中和 IP 位址。
乙太網介面	顯示所選的網路模式，動態或靜態。
IP 地址	顯示當前使用網路模式的 IP 位元址。
子網路遮罩	顯示當前使用網路模式的子網路遮罩。
閘道	顯示當前使用網路模式的預設閘道器。
主 DNS	顯示當前使用網路模式的主 DNS。
備份 DNS	顯示當前使用網路模式的備份 DNS。

MAC 地址	顯示當前使用的 MAC 位址。
版本	顯示話機當前的版本號。
型號	顯示話機當前的型號。
帳戶	顯示當前配置的本地號碼，在桌面的小部件上顯示詳細資訊。

## 網路設置

### 網路

點擊 "網路設置" → "網路" 介面, 預設選擇 "動態獲取" : 在各個介面配置完成後點擊 "保存" 按鈕即保存成功, 並且會彈出 "配置已保存" 的提示框。



### DHCP 介面



## 靜態介面

配置項	含義
<b>DHCP</b>	可以選擇使用 DHCP。DNS，即是否使用 DHCP 伺服器分配的 DNS 進行網路連接。
<b>靜態</b>	<p><b>靜態 IP 位址</b>：輸入您被分配的 IP 位址。</p> <p><b>子網路遮罩</b>：輸入您被分配的子網路遮罩。</p> <p><b>預設閘道器</b>：輸入您被分配的閘道位址。</p> <p><b>主 DNS</b>：輸入您的主 DNS 伺服器位址。</p> <p><b>備份 DNS</b>：輸入您的輔 DNS 伺服器位址。</p>

## PPPoE 撥號

輕按“網路設置”→“PPPoE 撥號”，在介面配置完成後輕按“保存”按鈕即可成功保存配置資訊。



PPPoE 撥號介面

配置項	含義
<b>PPPoE</b>	<p><b>用戶名</b>：輸入您被分配的 PPPoE 帳戶名。</p> <p><b>密碼</b>：輸入您被分配的 PPPoE 密碼。</p> <p><b>開機自動連接</b>：設置是否開機自動進行 PPPoE 連接。</p> <p><b>失敗自動重連</b>：設置是否失敗自動進行 PPPoE 連接。</p>

## QoS

輕按“網路設置” → “QoS”（服務品質），選擇或修改默認設置完成後點擊介面下方的“保存”即可成功保存配置資訊。



QoS-DSCP 配置介面

**DSCP** 是 QoS 的一項標準。可以設置 Voice，Video 和 Signal 優先順序別。

配置項	含義
<b>QoS- DSCP</b>	<b>開啟 DSCP:</b> 開啟/關閉 DSCP。
	<b>Voice RTP DSCP:</b> 設置 Voice DSCP 的值，0~63。

---

**Video RTP DSCP:** 設置 Video DSCP 的值，0~63。

**SIP DSCP:** 設置 SIP DSCP 的值，0~63。

---

向下滑動螢幕到 QoS-WAN VLAN 介面。

**VLAN** 即虛擬區域網路。主要用於 VLAN 協議的第三層以上交換機。

開啟 WAN Port VLAN，之後設置 VLAN 的 ID 值，範圍是 0~4095；可以設置 802.1p 優先順序別，範圍是 0~7。

注：設置 802.1p 的前提是必須啟用 DSCP。

---

#### 配置項

#### 含義

---

	開啟 <b>WAN port VLAN:</b> 啟用/禁用 WAN port VLAN。
<b>QoS- WAN VLAN</b>	<b>WAN port VLAN ID:</b> 設置 VLAN 的 ID 值。
	<b>802.1P 優先順序:</b> 設置 SIP 802.1 優先順序的優先數。

---

向下滑動螢幕到 QoS-Port VLAN 介面。

**Port VLAN** 即基於埠的 VLAN，處於同一 VLAN 的埠之間才能相互通信。

---

#### 配置項

#### 含義

---

	<b>Port VLAN 模式:</b> 選擇局域網 VLAN 的埠狀態。
	➤ <b>同 WAN:</b> 和 WAN 口的 ID 值是一樣的。
<b>QoS- Port VLAN</b>	➤ <b>關閉:</b> 不啟用 Port VLAN。
	➤ <b>開啟:</b> 啟用 Port VLAN 後輸入和 WAN 口不一樣的 ID 值。
	<b>LAN port VLAN ID:</b> : 設置 Port VLAN ID 的值。

---

## 埠

輕按“網路設置” → “埠”，修改預設設置完成後點擊介面下方的“保存”即可成功保存配置資訊。



埠配置介面

配置項	含義
埠	<p><b>RTP 開始埠(10000-60000):</b> 配置話機媒體起始埠，此埠分配為動態分配。</p> <p><b>RTP 埠數量(100-400):</b> 配置話機分配 RTP 埠的最大數量，默認 200 個。</p>

## Stun

輕按“網路設置”→“Stun”，修改預設設置完成後點擊介面下方的“保存”即可成功保存配置資訊。



STUN 配置介面

配置項	含義
STUN	<b>Stun 伺服器地址:</b> 配置 SIP Stun 伺服器位元址。
	<b>Stun 服務端口:</b> 配置 SIP Stun 服務端口。默認為 3478。



## 帳戶設置

輕按“帳戶設置” → “帳戶 1”，輸入預設密碼 123456，根據提示配置參數，下滑配置更多以及所有參數，配置相關參數完成後點擊介面下方的“保存”即可成功保存配置資訊。

(注：帳戶 1，2，3，4，5，6 配置是一樣的，這裡不再重複。)



帳戶設置第 1 頁

配置項	含義
開啟註冊	開啟註冊: 開啟/關閉 註冊。
帳戶設置	<input type="checkbox"/> 關閉註冊, <input checked="" type="checkbox"/> 開啟註冊。
伺服器地址	伺服器地址: 配置帳號註冊伺服器位址，支援功能變數名稱形式的位

址。

**用戶名:** 配置註冊的帳號。

**密碼:** 配置註冊的密碼。

**電話號碼:** 配置註冊到伺服器的號碼。如果為空，則不發起註冊。



## 帳戶設置

**顯示名稱:** 配置顯示名稱，允許英文字母輸入（不支援中文）。

**本地功能變數名稱:** 配置 SIP 功能變數名稱（不需要配置，系統將自動設定）。

**代理伺服器位元址:**配置代理伺服器位元址。

**代理服務端口:**配置代理服務端口。

---

**備份代理伺服器位元址:**配置備份代理伺服器位元址。當主要伺服器不可連接時，您可以使用備份伺服器進行呼叫通信（只有當主要伺服器不能連接後，備份伺服器才連接使用）；當主要伺服器恢復連接後，話機會自動切換回主要伺服器進行通信。

**備份代理服務端口:** 配置備份代理服務端口。

**伺服器名稱:** 配置註冊伺服器名稱。

**伺服器註冊時限:** 配置伺服器註冊有效時限時間，默認 60 秒。如果伺服器要求的註冊時限大於或小於話機所配置的時間，話機都可以自動修改為伺服器推薦的時限，並重新註冊。

**DTMF 類型:** 設定 DTMF 發送模式，一共有四種：

- In-band
- RFC2833
- SIP\_INFO
- AUTO

不同的伺服器廠商可能提供不同的模式。

**規範版本:** 配置話機使用協定版本。當話機需要和 CISCO5300 等使用 SIP1.0 的閘道通信時，需要配置成 RFC 2543，才可以正常通信。

默認使用 RFC 3261。

---

**匿名呼叫規範版本:** 配置是否使用匿名安全撥出，支援 RFC3323 和 RFC3325。

---

---

**傳輸協議:** 配置使用傳輸協定，TCP 或者 UDP 或者 TLS。

**禁止匿名呼叫:** 配置禁止匿名呼叫。

**配置相容特殊伺服器:** 配置相容特殊伺服器（返回消息時使用對方的來源位址，不再使用 **via** 欄位中的位址）。

**開啟 MWI 訂閱:** 註冊成功後訂閱資訊，可以訂閱別人的狀態或者語音留言等。

**開啟 Rport:** 配置是否支援 RFC3581，rport 機制是用在內網中的，需要 SIP 伺服器支援，用於維持內網設備與外網設備的 NAT 連接。

---

**開啟 PRACK:** 是指是否讓話機支持 SIP 的 PRACK 功能（主要是彩鈴會用到）建議使用預設配置。

**允許 URI 轉換:** URI 在發送時把#轉換為%23。

**開啟 DNS SRV:** 支持 RFC2782。

**配置顯示名稱加引號:** 為了相容伺服器，配置發出信令時用引號把顯示名稱擴起來。

---

**使用 STUN:** 配置啟用/禁用 SIP STUN。

**開啟 BLF List:** 啟用/禁用 BLF 列表。

**BLF List 號碼:** 填寫 BLF 列表的號碼。

**開啟會話計時:** 啟用/禁用會話超時。

**會話超時時間(秒):** 設置會話超時時間。

---

## 呼叫設置

輕按“呼叫設置”，進入介面配置相關項，完成後點擊介面下方的“保存”即可成功保存配置資訊。

## 功能

輕按“呼叫設置” → “功能”介面。配置完成後輕按“保存”按鈕即可保存成功。



功能配置介面

配置項	含義
功能	免打擾：啟用免打擾後，話機不會允許電話呼入，但在未接來電中會有提示。
	開啟呼叫等待：設置是否啟用呼叫等待功能。
	開啟呼叫等待音：是否開啟呼叫等待鈴音。
	密碼撥號：是否啟用密碼首碼。
	密碼撥號首碼：設置密碼首碼號碼。

---

**密碼長度：**設置好長度後，撥出的號碼會隱藏相應長度。例如設置號碼為 138，密碼長度為 5，比如要撥打的號碼是 138142658941，則在撥號介面顯示的號碼為 138\*\*\*\*\*8941。

**隱藏 DTMF：**可以選擇“正常顯示”，“全部顯示\*”，“延遲顯示為\*”和“最後一位元正常顯示”。

**正常顯示**即輸入的內容是明文顯示，都是可以看見的；

**全部顯示\***即輸入的內容立刻被隱藏，以“\*”號形式顯示。

**延遲顯示為\***即輸入的內容會先以明文顯示後再以“\*”顯示。

**最後一位元正常顯示**即輸入的內容最後一位元以明文顯示，其他位元以“\*”顯示。

---

**禁止撥出：**啟用後，提機撥號後送忙音，提示掛機。

**開啟來電轉接：**開啟後可以進行來電轉接。

**開啟半出席轉：**在通話中，按下轉移鍵，輸入要轉移的號碼按下發送鍵等待接聽（並未建立此通話）的同時，按下轉移鍵即可轉移成功。（要使用此功能，您必須啟用話機的呼叫等待和來電轉接功能）。

**免提自動掛斷：**啟用免提自動掛斷，結束通話後話機會自動返回上一介面。

**開啟三方通話：**開啟後可以進行三方會議模式。

**通話完成：**開啟後，當撥打的對端正在忙或者拒絕，話機可以在對端空閒時，再次發起呼叫。

**自動重撥：**開啟後，撥打電話，對方沒有接聽會自動重撥該電話。

**自動重撥間隔：**設置對方無接聽到自動重撥該號碼的等待時間。

**自動重撥次數：**設置需要重撥的次數。

**對講模式：**配置應答對講模式的呼叫。該功能允許話機快速連接接線員或是秘書，廣泛應用於辦公環境。

**對講模式靜音：**在對講模式通話中開啟靜音功能。

**對講模式響鈴：**有對講模式來電會聽到振鈴音。

**第二路對講接聽：**在通話中自動回應對講模式的呼叫，如果當前通話是對講模式，拒絕接聽新的對講模式。

---

---

**更新呼叫號碼:**話機在更新基礎上實現資料包 200OK 的節點顯示。

**耳機振鈴:**配置通過耳麥振鈴。

**隱藏本地區號:**開啟或隱藏本地區號，開啟後不會顯示本地區號。

**自動保持通話:**當接到兩路電話時，會自動保持第一路電話。

**國家代碼:**輸入國家代碼，比如中國是 86。

**區功能變數代碼:**輸入區功能變數代碼，即區號，比如北京是 10。

**呼叫等待響應碼:**選擇呼叫等待應答碼，180 或是 182。

**默認呼叫外線:**選擇默認撥出線路。預設號碼會顯示在左上方通知欄。

**預設呼叫模式:**設置話機的預設呼叫方式，視訊或者語音。

**默認接聽通道:**設置話機的預設接聽方式，視訊或者語音。

---

**接受視訊模式:**可以選擇“手動接收視訊”、“自動接收視訊”和“自動拒接視訊”。

**啟用錄音:**在通話中進行錄音。

**使用 SIP 編號方案:**可以使用字母和字元註冊 SIP 號碼。

**配置緊急號碼:**配置一個或多個緊急號碼，在鎖屏狀態也可以撥打。

**開啟協力廠商通話程式:**可以註冊安裝協力廠商通話程式軟體。

**自訂通話應用程式:**選擇協力廠商通話程式，在耳機/免提/聽筒狀態都會使用通話應用程式進行呼叫。

---

---

## 收號規則

輕按“呼叫設置”→“收號規則”介面。配置完成後輕按“保存”按鈕即可保存成功。



### 收號規則配置介面

配置項	含義
收號規則	<b>E164 (國家統一編碼規則)</b> : 啟用後，符合 E164 規則，將直接撥出號碼。
	<b>以#結尾收號</b> : 啟用後，在非預撥號狀態下，輸入號碼加



---

“#”，將會直接撥出號碼。

**以#結尾盲轉:** 開啟後，當進行盲轉操作時，輸入轉接的號碼後按#號鍵，能夠將當前通話轉移給協力廠商。

**掛機盲轉:** 啟用後，當進行盲轉操作時，輸入轉接的號碼後掛機，能夠將當前通話轉移給協力廠商。

**掛機出席轉:** 開啟後，當進行出席轉時，協力廠商接聽後掛機，即可轉移成功。

**會議掛機出席轉:** 開啟後，當進行三方會議出席轉時，協力廠商接聽後掛機，即可轉移成功。

**外線首碼:** 啟用外線首碼後，將在需要撥出的號碼前自動加入首碼號碼一起撥出。

**自訂撥號規則:** 例如設置撥號首碼為 135856，要撥的號碼是 13585679801。則在撥打電話的時候，只要長按撥號盤的 0 鍵，直到出現“+”為止，再輸入 79801，此時就會撥出電話，您輸入的是“+79801”，撥出的號碼是 13585679801。

## 服務

輕按“呼叫設置”→“服務 1”介面。配置完成後輕按“保存”按鈕即可保存成功。

(注：服務 1，2，3，4，5，6 配置是一樣的，這裡不再重複。)



服務 1 配置介面

配置項	含義
服務	<b>開啟 DND:</b> 啟用免打擾線路，可以選擇啟用 DND 來控制這個帳戶拒絕來電。
	<b>開啟無條件前轉:</b> 啟用並設置轉移號碼後，當有來電時，會直接轉移，並顯示未接來電。
	<b>開啟遇忙前轉:</b> 啟用並設置轉移號碼後，當來電時遇忙，會轉移並顯示未接來

---

電。

**開啟無應答前轉：**啟用並設置轉移號碼後，當有來電時，無應答超時會轉移，並顯示未接來電。

**語音信箱號碼：**填寫語音信箱號碼。

**開啟熱線：**配置各條 SIP 線的熱線號碼。配置後會自動進入撥號介面撥打這個號碼。

**開啟自動回應：**啟用自動回應並設置超時值，當來電超時會自動回應。

**開啟未接來電記錄：**配置是否開啟未接來電記錄，如果開啟未接來電記錄，在歷史記錄裡會有未接來電記錄，並且 LCD 會有未接來電提示。如果不開啟未接來電記錄，在歷史記錄裡不會有未接來電記錄，並且 LCD 不會提示有未接來電。

**來電顯示類型：**預設顯示長號，支援標準 ISP 號碼，若是不啟用，則話機會匹配顯示後幾位元號碼。

**開啟 user=phone：**啟用之後可以直接撥打電話號碼，如果不啟用，則需要在電話號碼前面加上國家碼和區功能變數代碼。根據環境要求選擇。

**允許不註冊撥出：**配置不註冊也可通過代理伺服器呼叫。

---

## 顯示設定

配置話機螢幕顯示的一些參數，包括螢幕保護和電源指示燈。

啟動接線員模式之後，按主頁鍵返回 DSS Key 功能鍵介面；如果禁用，按主頁鍵返回到待機介面。

啟用快捷方式後，可以拖動應用程式至桌面。

輕按“顯示設定”→“顯示”介面。配置完成後輕按“保存”按鈕即可保存成功。

## 聲音設置

配置話機的聲音的一些參的，包括來電鈴聲，通知鈴聲，按鍵操作音和其他相關設置。

輕按“設置”→“聲音設置”介面。配置完成後輕按“保存”按鈕即可保存成功。



## 時間設置

輕按“設置”→“時間設置”介面。配置完成後輕按“保存”按鈕即可保存成功。



## 系統維護

輕按“設置”→“系統維護”即可進入。

## Web 伺服器

輕按“系統維護”→“Web 伺服器”介面。配置完成後輕按“保存”按鈕即可保存成功。



Web 伺服器配置介面

配置項	含義
<b>Web 伺服器</b>	<p><b>開啟 Telnet:</b> 開啟 telnet 功能。</p> <p><i>Telnet</i> 是常用的遠端式控制制 Web 伺服器的方法, 終端使用者可以在 telnet 程式中輸入命令, 這些命令會在伺服器上運行, 就像直接在伺服器的控制台上輸入一樣。可以在本地就能控制伺服器。</p> <p><b>Web 伺服器類型:</b> 可以選擇 HTTP 或是 HTTPS 伺服器。</p> <p>選擇伺服器之後, 可以使用相應協定登入話機 web 頁面。</p> <p>例如: <a href="https://192.168.1.20">https://192.168.1.20</a>。</p> <p><b>HTTP 服務端口:</b> 默認是 80。HTTPS 埠默認是 443。</p>

## 網管登入

輕按“系統維護”→“網管登入”介面。配置完成後輕按“保存”按鈕即可保存成功。



網管登入配置介面 1



網管登入配置介面 2

配置項	含義
	輸入功能表密碼進入網管登入配置介面
	<b>啟用 TR069:</b> 是否啟用網管模式，選擇通用協定或是中國電信協定。
	<b>ACS 服務:</b> 輸入提供商提供的 ACS 伺服器地址。
網管登入	<b>ACS 用戶:</b> 輸入服務提供者分好的帳號。
	<b>ACS 密碼:</b> 輸入帳號對應的密碼。
	<b>設備序號:</b> 輸入廠家預置 32 位序號。（只針對中國電信版本）
	<b>TR069 自動登錄:</b> 啟用後，可以填寫帳號和密碼。



## 備份和重置

輕按“系統維護”→“備份和重置”，輸入預設密碼 123456 進入配置介面。



備份和重置配置介面

配置項	含義
備份和重置	<b>備份:</b> 把連絡人資料、話機設置資料等備份到指定資料夾。 <b>恢復:</b> 恢復已經備份的連絡人、話機設置等配置。

## 系統更新

輕按“系統維護”→“系統更新”即可進入。



### 系統更新介面

配置項	含義
系統更新	進行 ACS 認證，認證成功後可以檢查系統更新。

## 語音設置

輕按“設置”→“語音設置”即可進入。

## 音訊能力

輕按“語音設置” → “音訊能力” 介面。全域配置完成後點擊“保存” 按鈕即可保存成功。



音訊能力介面

配置項	含義
音訊能力	啟用 <b>VAD</b> : 是否啟用 VAD。靜音檢測；如果啟用了 VAD 的話，G.729 載荷長度不能設置大於 20ms。

## 音訊參數

輕按“語音設置”→“音訊參數”介面。配置完成後點擊“保存”按鈕即可保存成功。



音訊參數介面

## 視訊設置

輕按“設置”→“視訊設置”即可進入。

### 視訊參數

輕按“視訊設置”→“視訊參數”介面。配置完成後點擊“保存”按鈕即可保存成功。

注:如果想要更清晰順暢的視訊，請選擇 2M 頻寬 H.264 編碼。



視訊參數介面

## 默認頻寬

輕按“視訊設置” → “預設頻寬” 介面。配置完成後點擊“保存” 按鈕即可保存成功。



預設頻寬介面

配置項	含義
呼叫頻寬	<p>設置視訊通話過程中接收視訊的頻寬。</p> <p>有 “64Kbps” 、 “192Kbps” 、 “256Kbps” 、 “384Kbps” 、 “512Kbps” 、 “768Kbps” 、 “1Mbps” 、 “1.6Mbps” 、 “2Mbps” 、 “3Mbps” 、 “4Mbps” ，共 11 種頻寬可供選擇。</p>
默認頻寬	<p>設置視訊通話過程中的編碼解析度。</p> <p>有"QCIF (176*144)"、 " CIF (352*288)" 、"VGA(640*480)"、 " 4CIF (704*576)"共 4 種解析度可供選擇。</p>

## 軟按鍵

輕按“設置” → “軟按鍵”即可進入介面。首先選擇顯示介面類型，然後點擊向左或向右箭頭添加或刪除鍵，也可以點擊向上或向下鍵調整鍵的位置。



軟按鍵介面

例如，下圖顯示呼叫的撥號鍵。最大可顯示六個鍵。



呼叫撥號盤軟按鍵介面

## 組播

使用組播功能可以簡單、便捷的發送公告給組播的每一位成員，通過在話機上配置話機的組播 DSSKey，發送組播 RTP 流到預先配置的組播位元址。通過在話機上配置監聽組播位元址，監聽並播放該組播地址發送的 RTP 流。最多可以指定 10 個組播偵聽位址。

輕按“設置”→“組播”即可進入。按照提示填寫用戶名和主機，設置通話優先順序。

組播配置項	含義
普通通話優先順序	定義主動呼叫的優先順序，1 為最高優先順序，10 是最低。
啟用 Page 優先順序	運行中的語音通話優先於所有的呼入電話。



<b>Name</b>	填寫組播伺服器。
<b>Host:port</b>	填寫組播伺服器對應的組播 IP 和埠。

## 重啟話機

輕按“設置”→“重啟話機”介面。點擊“重啟話機”按鈕，彈出“你確定要重啟系統嗎？”對話方塊，按一下“確定”，重啟話機，按一下“取消”撤銷操作。

## 呼叫服務

### 註冊

可以通過網頁介面或 LCD 註冊 SIP 線路，下圖顯示 Web 介面配置線上註冊。當註冊成功，狀態列的左上角會顯示姓名和號碼。



## 註冊介面

### 來電&去電

1. 提機聽筒，按下耳機/免提鍵或點擊線路鍵進入撥號介面；
2. 選擇線路，輸入號碼；
3. 點擊#發送，將遵循設置預設的撥號方式；
4. 可以點擊視訊邀請進行視訊通話。



來電時，可以點擊語音或視訊來接聽電話，如果沒有選擇，會按照預設的設置和模式。也可以選擇轉移或拒絕來電。

## 視訊通話

1. 提機聽筒，按下耳機/免提鍵或點擊線路鍵進入撥號介面；
2. 選擇線路，輸入號碼；
3. 點擊“視訊”建立視訊通話。



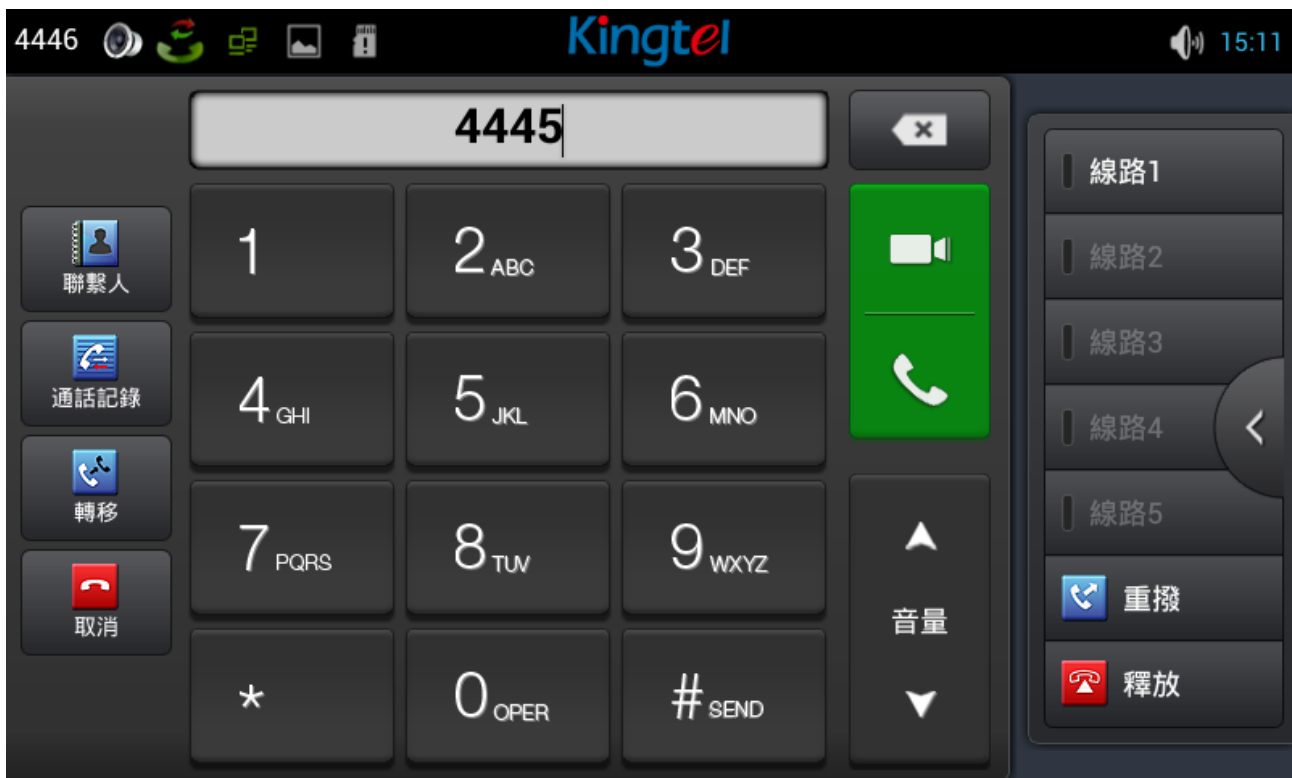
4. 點擊圖示  切換視訊顯示；



5. 點擊  和  調整螢幕模式和視訊模式。

## 盲轉

1. 在通話過程中，點擊“轉移”進入撥號介面；
2. 輸入號碼，或在連絡人和通話記錄中選擇；
3. 輕按“轉移”；
4. 如果轉移成功，會自動結束通話，否則，話機會回到通話介面通話。



## 半出席轉移

- 1.在通話過程中，點擊“轉移”進入撥號介面；
- 2.輸入號碼，或在連絡人和通話記錄中選擇，按“#”鍵發送；
- 3.當另一方接聽電話，點擊“轉移”即完成半出席轉移。

**注：**要使用此功能，您必須啟用話機的呼叫等待和來電轉接功能。

## 出席轉移

- 1.在通話過程中，點擊“轉移”進入撥號介面；
- 2.輸入想要轉移的號碼；
- 3.輕按“#”鍵發送；
- 4.點擊“轉移”鍵後回答呼叫，即轉移成功。

**注：**

要使用此功能，您必須啟用話機的呼叫等待和來電轉接功能。

SIP 伺服器必須支持 RFC3515。

## 電話會議

1. 當有兩路通話時，輕按“會議”按鈕。
2. 保持住第一路通話，並將聽到撥號聲。

3. 撥打被添加到會議的號碼。
4. 輕按發送。
5. 當協力廠商接聽電話，將開始會議。
6. 輕按“解除”離開會議。



電話會議介面

## 保持通話

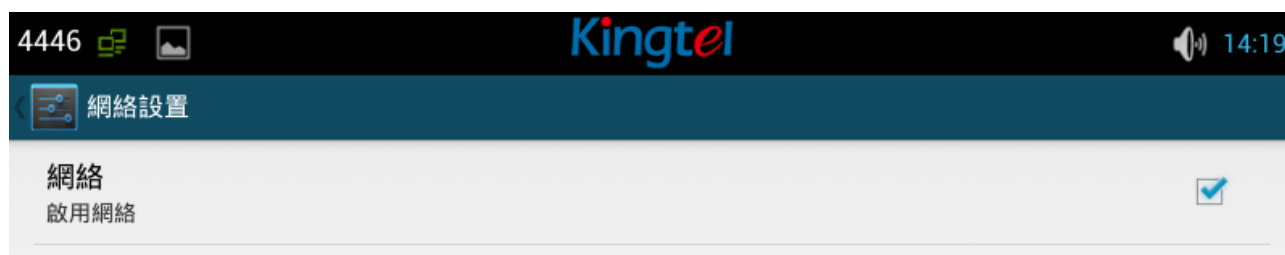




1. 在通話過程中，點擊“保持”按鈕即可將當前路通話置於呼叫保持狀態。
2. 若只有一路通話，則輕按“恢復”按鈕即可。
3. 如果同時有多通電話處於呼叫保持狀態，點擊螢幕選擇其中的一通，按下“恢復”鍵即可。

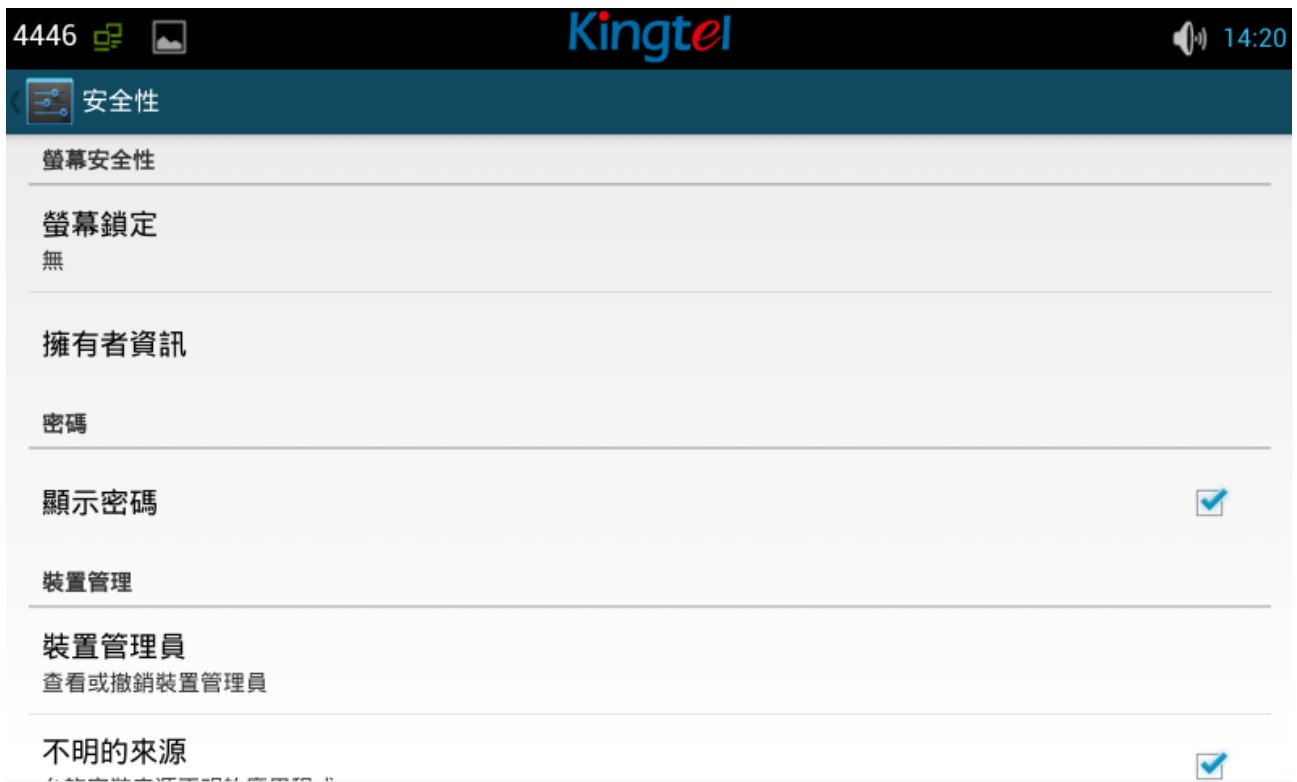
## 設置

### 網路設置



點擊“設置”，選擇“網路設置”進入乙太網配置介面。可以啟用或禁用網路，啟用網路，會自動連接到網路，否則，話機無法連接到網路。

## 安全



1. 設置螢幕鎖定。

- 點擊“設置”進入系統設置介面；
- 點擊“安全” → “螢幕鎖定”進入設置介面；
- 按照提示設置想要使用的鎖屏方式；
- 設置自動鎖屏時間。

2. 設置機主資訊，在鎖屏狀態將會顯示。

3. 如果需要，設置密碼可見。

## 語言和輸入法



### 語言和輸入法介面

1. 點擊“設置”進入系統設置介面。
2. 點擊“語言和輸入法”進入上圖設置介面。
3. 選擇想要使用語言。
4. 選擇想要使用輸入法。

# 網頁設置

## 登錄

有兩個用戶級別：管理者和普通用戶。管理者級別是可以瀏覽和設置所有配置參數的使用者，而普通用戶可以瀏覽無法設置所有配置參數除了 SIP 伺服器參數設定檔。

默認普通用戶：

用戶名：guest

密碼：guest

預設管理者：

用戶名：admin

密碼：admin



The image shows a login form with three input fields and a button. The first field is labeled '用戶名:' and contains the text 'admin'. The second field is labeled '密碼:' and contains a series of dots, indicating a masked password. The third field is labeled '語言:' and is a dropdown menu currently showing '繁體中文'. To the right of these fields is a button labeled '登錄'.

## 網路設置

關於網路模式的設置，請參閱話機設置。

## QoS & VLAN

話機終端支援 802.1Q/P 協定，支援 DiffServ 配置。其中，VLAN 功能可以配置 Voice VLAN 和 Data VLAN 使用不同 VLAN ID。

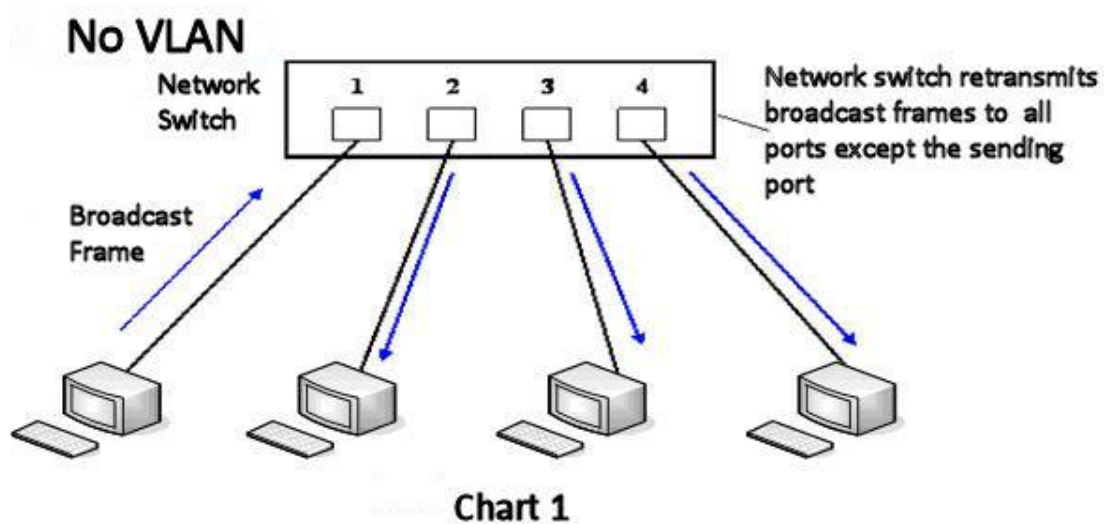


圖 1 顯示沒有使用 VLAN。在一台未設置 VLAN 的二層交換機上，任何廣播幀都會被轉發給除接收埠外的所有其他埠。例如，電腦 A（埠 1）發送廣播資訊後，會被轉發給埠 2、3、4。

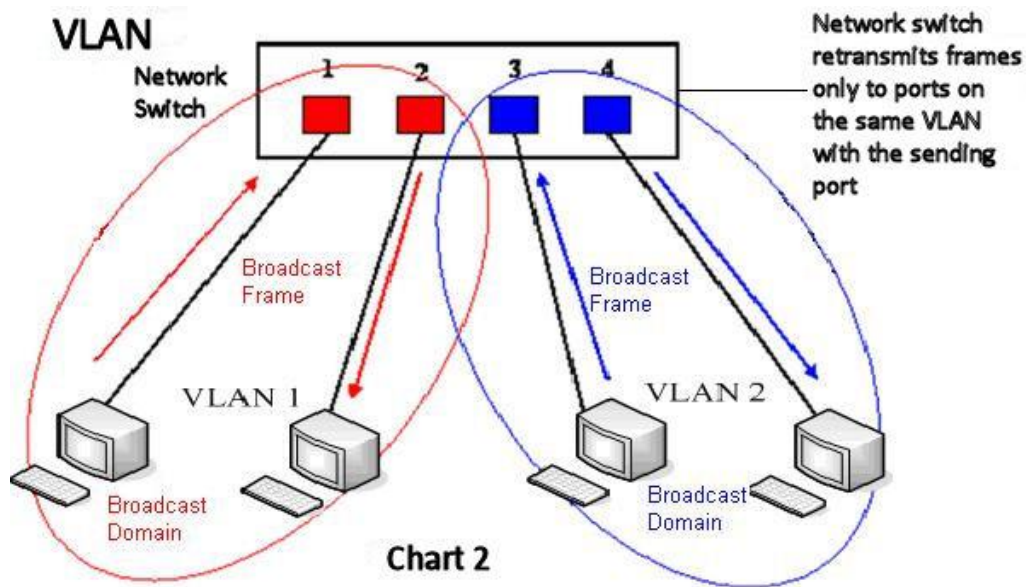


圖 2 顯示在交換機上生成紅、藍兩個 VLAN；同時設置埠 1、2 屬於紅色 VLAN、埠 3、4 屬於藍色 VLAN。再從 A（埠 1）發出廣播幀的話，交換機就只會把它轉發給同屬於一個 VLAN 的其他埠——也就是同屬於紅色 VLAN 的埠 2，不會再轉發給屬於藍色 VLAN 的埠。同樣，C（埠 3）發送廣播資訊時，只會被轉發給其他屬於藍色 VLAN 的埠，不會被轉發給屬於紅色 VLAN 的埠。就這樣，VLAN 通過限制廣播幀轉發的範圍分割了廣播域。

注：上圖中為了便於說明，以紅、藍兩色識別不同的 VLAN，在實際使用中則是用“VLAN ID”來區分的。

WAN	QOS&VLAN	服務端口	時間&日期
<b>LLDP 設置</b>			
開啟LLDP 	<input type="checkbox"/>	發包間隔	<input type="text" value="60"/> (1~3600)秒
啟用學習功能	<input type="checkbox"/>		
<b>QoS 設置</b>			
開啟DSCP	<input type="checkbox"/>	SIP DSCP	<input type="text" value="46"/> (0~63)
Audio RTP DSCP	<input type="text" value="46"/> (0~63)	Video RTP DSCP	<input type="text" value="46"/> (0~63)
<b>VLAN 設置</b>			
開啟 WAN Port VLAN	<input type="checkbox"/>	WAN Port VLAN ID	<input type="text" value="256"/> (0~4095)
SIP 802.1P 優先級	<input type="text" value="0"/> (0~7)	Audio 802.1P 優先級	<input type="text" value="0"/> (0~7)
Video 802.1P 優先級	<input type="text" value="0"/> (0~7)		
<b>LAN Port VLAN 設置</b>			
LAN Port VLAN 模式	<input type="text" value="同 WAN"/> ▼	LAN Port VLAN ID	<input type="text" value="254"/> (0~4095)
<input type="button" value="提交"/>			

## 服務端口

服務端口 ⓘ

Web 伺服器類型

HTTP 伺服器端口

HTTPS 伺服器端口

Telnet 端口

RTP 開始端口

RTP 端口數量

欄位名	說明
Web 伺服器類型	使用網頁服務協定的類型，可以是 HTTP 或 HTTPS。
HTTP 服務端口	配置 Web 瀏覽器訪問埠。默認 80 埠。如果要增強系統安全性，建議修改成非 80 標準埠。若設置此埠為 0 將禁用 HTTP 訪問。 例：IP 位址是 192.168.1.70，埠是 8090，訪問位址就是 http://192.168.1.70:8090。
HTTPS 服務端口	HTTPS 協議訪問埠。在使用 HTTPS 協定前必須下載 HTTPS 證書到話機中，下載到話機後，選擇 HTTPS 協定，配置 web 瀏覽埠，預設 443 埠，



	如果要增強系統安全性，建議修改成非 443 標準埠。
<b>RTP 開始埠</b>	配置話機 RTP 打開起始埠，此埠分配為動態分配。
<b>RTP 埠數量</b>	配置話機分配 RTP 埠的最大數量，默認 200 個。
<p>注：</p> <p>配置後重啟話機才能立即生效。</p> <p>1) HTTP 埠號，最好設定為大於 1024 的埠號，因為 1024 內的埠為系統保留埠。</p> <p>2) HTTP 埠號設定為 0，則禁止 HTTP 服務。</p>	

## 註冊

**SIP 線路選擇** SIP 1 ▼

---

**基本設置 >>**

註冊狀態	已註冊	本地域名	<input type="text"/>
服務器地址	<input type="text" value="192.168.100.11"/>	代理服務器位址	<input type="text"/>
服務器端口	<input type="text" value="5060"/>	代理服務器端口	<input type="text"/>
用戶名	<input type="text" value="4446"/>	代理服務器帳號	<input type="text"/>
密碼	<input type="password" value="....."/>	代理服務器密碼	<input type="password"/>
電話號碼	<input type="text" value="4446"/>	備份代理服務器位址	<input type="text"/>
顯示名稱	<input type="text" value="4446"/>	備份代理服務器端口	<input type="text" value="5060"/>
開啟註冊	<input checked="" type="checkbox"/>	服務器名稱	<input type="text"/>

---

**語音編碼 >>**

---

**視頻編碼 >>**

---

**高級SIP配置 >>**

注: 如果代理伺服器配置與主要伺服器配置相同，在網頁介面，代理伺服器相關配置為空。否則將在 Web 介面配置代理伺服器。在主要伺服器不可用時將使用備份代理伺服器。

### 設置當前使用線路的語音編碼

SIP 線路選擇 SIP 1

---

基本設置 >>

---

語音編碼 >>

Disable codecs

G.722  
G.723.1

→

←

Enable codecs

AMR  
G.711U  
G.711A  
G.729AB  
ILBC

↑

↓

## 收號規則

### 基本設置

**基本設置**

- 以"#"結尾收號
- 超時收號 5 (3-30)秒
- 以"#"結尾盲轉
- 掛機盲轉
- 掛機出席轉
- 會議掛機出席轉
- 外線首碼
- E.164

DSS鍵轉移模式 不啟用

提交

本話機支援 7 種撥號方式：

1. 以#號結束：用戶撥打對方號碼後加撥#號；

2. **超時收號**：超時後系統把所收號碼送出；
3. 以“#”結尾盲轉：用戶輸入盲轉號碼 後按下“#”，能夠將當前通話轉移給協力廠商；
4. **掛機盲轉**：用戶輸入號碼後，掛掉聽筒或者關閉免提，能夠將當前通話轉移給協力廠商；
5. **掛機出席轉**：掛掉聽筒或者關閉免提實現盲轉功能；
6. **會議掛機出席轉**：當進行三方會議出席轉時，其他兩者正常通話。
7. **外線首碼**：例如設置撥號首碼為 135856，要撥的號碼是 13585679801。則在撥打電話的時候，只要長按撥號盤的 0 鍵，直到出現“+”為止，再輸入 79801，此時就會撥出電話，您輸入的是“+79801”，撥出的號碼是 13585679801。
8. **E.164**：參考 E.164 標準。

## 添加收號規則

此功能允許使用者創建規則，使撥號更容易。有幾種不同的撥號規則選項。以下實例將展示如何使用規則。

**例 1: 全部替換** - 假如使用者通過 IP 點對點模式直接撥打對方，對方 IP 為 172.168.2.208，配置一條類似下圖的規則，只需撥號：123 就能呼叫 IP 為 172.168.2.208 這個用戶。

規則	呼叫	匹配呼出	線路	首碼類型:號碼(長度)	尾碼	媒體
"123"	Out	No	SIP(172.168.2.208:5060)			Default

**例 2: 部分替換** - 比如要撥打北京地區的 PSTN 電話，我們可以設置下面這個撥號規則，所有以 1 開頭的電話號碼都將通過這個規則發起呼叫，如想撥打 010-62213123 這個號碼，我們只需要撥號 162213123 即可。

**用戶自定義撥號規則表**

規則	呼叫	匹配呼出	線路	首碼類型:號碼(長度)	尾碼	媒體
"1T"	Out	No	Default	rep:010(1)		Default

**例 3: 添加** - 列舉兩例。方案 1, 假定用戶撥打任何以 131 開頭的 11 位號碼, 在發送時系統將自動在號碼前加撥 0 送出; 方案 2, 假定用戶撥打以從 135 到 139 開頭的號碼在收齊 11 位後, 在發送時系統將在其前加撥 0 送出。

使用兩種不同的特殊字元:

x 是匹配任意一位;

[]是指定數位的範圍; 可以是一個範圍, 也可以被逗號隔開, 也可以是列表的數位。

**用戶自定義撥號規則表**

規則	呼叫	匹配呼出	線路	首碼類型:號碼(長度)	尾碼	媒體
"13[2-9]xxxxxxxx"	Out	No	Default	add:0		Default
"131xxxxxxxx"	Out	No	Default	add:0		Audio

**添加撥號規則**

規則

應用於呼叫  匹配立即呼出  媒體類型

線路  目的地址

首碼類型(可選)  號碼  長度

尾碼(可選)

欄位名	說明
號碼	<p>添加撥出號碼。撥出號碼設置可分為兩種：一種是精確匹配，配置為精確匹配後，此號碼如果和用戶撥打被叫號碼如果完全一致，話機才會使用此號碼映射的IP位元址或配置進行呼叫；一種是首碼匹配（相當於PSTN的區號首碼功能），此號碼如果和用戶撥打被叫號碼前N位元（首碼號碼長度）一致，那麼話機會使用此號碼映射的IP位元址或配置進行呼叫。配置首碼匹配需要在首碼號碼後加T來與精確匹配號碼進行區別；最長支持30位；還可支援採用x格式和數列範圍。</p>
目的地址	<p>配置目的地址，如果配置為點對點呼叫，則直接寫對端IP 地址。</p>
埠	<p>配置對方協定的信令埠,此為可選配置項，預設 5060。</p>
首碼類型	<p>配置別名，此為可選配置項：對方號碼有首碼時使用的替換號碼，沒有配置時顯示為 <b>no alias</b> 。</p>
<p>注:別名分四種類型，須和替換長度聯合設置：</p> <p>1) <b>add</b> : xxx，號碼前加 xxx。這樣可以幫助用戶節省撥號長度；</p> <p>2) <b>all</b> : xxx，號碼全部由 xxx 替換；可以實現快速撥號；</p> <p>3) <b>del</b>，刪除號碼前 n 位，n 由替換長度設置；</p> <p>4) <b>rep</b> : xxx，號碼前 n 位被 xxx 替換掉，n 由替換長度設置。</p>	
尾碼	<p>配置尾碼，此為可選配置項：即在撥出號碼後面添加此尾碼，沒有配置時顯示 <b>no suffix</b></p>
長度	<p>配置替換/刪除長度，將用戶輸入的號碼按此長度替換/刪除；此為可選配置項</p>

## 安全證書

網頁過濾 安全證書

升級證書

選擇證書文件:  瀏覽 (\*.pem) 升級

刪除證書

選擇證書:  刪除

SIP TLS 證書

HTTPS 證書

瀏覽要升級的安全證書，然後點擊“升級”按鈕進行升級。

注: SIP TLS 證書和 HTTPS 證書都支援“xx.pem”格式。