

前言

適用型號

款式	型號系列	列	具體型號
			VTH5221DW VTH5221D VTH5221DW-C VTH5221D-C V
	VTH5221	系列	VTH5221D-CW VTH5221DW-W
			VTH5221DW-CW 、 VTH5221E-H、VTH5221EW-H
	VTH5241	系列	VTH5241D、VTH5241DW、VTH5241DW-C、VTH5241D-C、 VTH5241D-CW、VTH5241DW-W、VTH5241DW-CW
數字室內 機	VTH15	A 款	VTH1510A 、VTH1520A 、VTH1520AS-H 、VTH1510AH 、 VTH1520AH、VTH1520AS
	▼11115 系列	B 款	VTH1550B、VTH1560B(W)
	>1	CH 款	VTH1510CH、VTH1520CH、VTH1550CH
	VTH16 🎉	系列	VTH1660CH
	VTH2X	系列	VTH2221A v VTH2421A
二線制室内相	幾		VTH5222CH

設備升級說明

設備在升級過程中請勿斷電,必須待設備完成升級且重新開機後才能斷電,否則升級失敗。

符號約定

符號	說明
▲ 危险	表示有高度潛在危險,如果不能避免,會導致人員傷亡或嚴重傷害。
▲ 警告	表示有中度或低度潛在危險,如果不能避免,可能導致人員輕微或中 等傷害。
入 注意	表示有潛在風險,如果忽視這些文本,可能導致設備損壞、資料丟失、 設備性能降低或不可預知的結果。
~ 防靜電	表示靜電敏感的設備。
◎━━━ 竅門	表示能幫助您解決某個問題或節省您的時間。
〔〕〕 說明	表示是正文的附加資訊,是對正文的強調和補充。

修訂記錄

版本號	修訂內容	發布日期
V1.0.0	首次發佈	2018.1
V1.1.0	增加 VTH5221E-H/VTH5221EW-H 設備面板介紹和 安裝圖;添加型號 VTH2421A。	2018.5
V1.2.0	修改獲取安全碼的通信號碼。	2018.6
V1.2.1	更新 VTH2221A/VTH2421A 後面板介面說明圖紙	2018.7

使用安全須知

下面是關於產品的正確使用方法、為預防危險、防止財產受到損失等內容,使用設備前請仔細閱 讀本說明書並在使用時嚴格遵守,閱讀後請妥善保存說明書。

使用要求

- 請在設備布控後及時修改使用者的預設密碼,以免被人盜用。
- 請不要將設備放置和安裝在陽光直射的地方或發熱設備附近。
- 請不要將設備安裝在潮濕、有灰塵或煤煙的場所。
- 請保持設備的水準安裝,或安裝在穩定的場所,注意防止本產品墜落。
- 請勿將液體滴到或濺到設備上並確保設備上不能放置裝滿液體的物品防止液體流入設備。
- 請安裝在通風良好的場所,切勿堵塞設備的通風口。
- 僅可在額定輸入輸出範圍內使用設備。
- 請不要隨意拆卸設備。

電源要求

- 產品必須使用本地區推薦使用的電線元件(電源線)並在其額定規格內使用。
- 請使用滿足 SELV(安全超低電壓要求的電源並按照 IEC60950-1 符合 Limited Power Source (受限制電源)的額定電壓供電,具體供電要求以設備標籤為准。
- 如果使用電源插頭或器具耦合器等作為斷開裝置,請保持斷開裝置可以方便的操作。

目錄

前	言		I
使	用安全	须知	III
1	產品節	簡介	1
	1.1	產品概述	1
	1.2	產品功能	1
2	產品	結構	3
	2.1	前面板介紹	3
		2.1.1 VTH5221 系列/VTH5241 系列	3
		2.1.2 VTH5221E-H/VTH5221EW-H	4
		2.1.3 VTH15 系列 A 款/B 款	5
		2.1.4 VTH15 系列 CH 款/VTH5222H	7
		2.1.5 VTH1660CH	8
		2.1.6 VTH2221A/VTH2421A	9
	2.2	後面板介面介紹	9
		2.2.1 VTH5221 系列/VTH5241 系列	9
		2.2.2 VTH5221E-H/VTH5221EW-H	10
		2.2.3 VTH15 系列 A 款/B 款/CH 款	10
		2.2.4 VTH5222CH/VTH5222CHW-2	11
		2.2.5 VTH1660CH	11
		2.2.6 VTH2221A/VTH2421A	11
3	組網	圓	13
	3.1		13
	3.2	數位系統	14
4	設備	安裝	16
	4.1	安裝流程圖	16
	4.2	開箱檢查	16
	4.3	安裝要求	17
	4.4	安裝設備	17
		4.4.1 明裝	17
		4.4.2 86 盒安裝	18
		4.4.3 金屬沉殼安裝	18
		4.4.4 桌面支架安裝	19
5	設備	調試	20
	5.1	調試設置	20
		5.1.1 門口機設置	20
		5.1.2 室內機設置	
	5.2	調試驗證	35
		5.2.1 門口機呼叫室內機	35
		5.2.2 室內機監視門口機	35
6	介面	操作	
	6.1	主介面介紹	

6.2	系統	設置		
	6.2.1	鈴聲設置		
	6.2.2	免打擾設置	41	
	6.2.3	報警設置		
	6.2.4	模式設置	45	
	6.2.5	轉移設置		
	6.2.6	通用設置	47	
	6.2.7	本機信息	53	
6.3	工程	設置		
	6.3.1	忘記密碼	54	
	6.3.2	網路設置	55	
	6.3.3	本機設置		
	6.3.4	網路終端設置		
	6.3.5	恢復默認		
	6.3.6	重置信息		
6.4	通話			
	6.4.1	通訊錄管理		
	6.4.2	呼叫住戶		
	6.4.3	住戶呼入	64	
	6.4.4	門口機呼入		
	6.4.5	通話記錄	66	
6.5	監控		67	
	6.5.1	監控門口機	67	
	6.5.2	監控 IPC		
	6.5.3	收藏		
6.6	緊急	呼叫		
6.7	信息			
	6.7.1	安防報警		
	6.7.2	訪客留言	74	
	6.7.3	公告資訊	75	
	6.7.4	錄影拍照		
6.8	開鎖	功能	76	
6.9	布撤	防功能	76	
	6.9.1	佈防		
	6.9.2	撤防	77	
附錄 1	技術参	⋟數	78	
ß	付錄 1.	1 VTH5221D 系列/VTH5241D 系列		
ß	衔錄 1.	2 VTH5221E-H/VTH5221EW-H		
ß	付錄 1.	3 VTH5222H	79	
ß	付錄 1.	4 VTH15 系列 A 款/B 款/CH 款		
ß	付錄 1.:	5 VTH16 系列		
ßf	対錄 1.6	5 VTH2221A/VTH2421A		
附錄 2	裝箱清	5單	82	
附錄 3	法律曹	建明		
附錄 4	錄 4 網路安全建議			

產品簡介

1.1 產品概述

VTH 系列產品是為千萬家庭用戶精心打造的一款集監視、對講、開鎖於一體的數字型樓宇對講室 內機產品。運用了嵌入式技術、全 IP 組網、SNMP 網管技術、網路加密技術等,讓系統運行更加 穩定、功能擴展更加豐富、系統管理更加方便以及資料傳輸更加安全。

1.2 產品功能

Wi-Fi 聯網

用於實現設備間的無線聯網。

可視對講

用於呼叫或接入門口機、室內機,並與其實現通話。

監視

用於監視圍牆機、門口機、IPC 等設備。

緊急呼叫

用於在緊急情況下,一鍵呼叫管理中心。

自動抓拍

用於抓拍通話畫面或監視畫面,並存儲於 SD 卡或 FTP 上。

免打擾

用於避免他人來話鈴聲干擾。

遠程開鎖

用於實現遠端開門。

布撤防

提供8路防區設置,對8路防區進行布撤防。

重播

用於重播本機 SD 卡中的錄影和圖片。

報警

當 8 路防區觸發報警後,彈出報警提示介面,並聯動輸出報警與上報管理中心。

記錄查詢

用於查詢通話記錄和報警記錄。

資訊查詢

用於查詢訪客留言、錄影拍照以及物業管理中心發佈的公告資訊。

2 產品結構

2.1 前面板介紹

2.1.1 VTH5221 系列/VTH5241 系列

VTH5221 系列是 D 款 7 寸數位室內機,VTH5241 系列是 D 款 10 寸數字室內機,兩款的前面板 除尺寸外其他是一樣的,如圖 2-1 所示。

圖 2-1 VTH5221 系列/VTH5241 系列前面板示意圖



表 2-1 VTH5221 系列/VTH5241 系列前面板功能說明

編號	名稱	描述
1	攝像頭遮擋開關	滑動,可以遮擋或打開攝像頭。
2	攝像頭	僅 VTH5221DW-C 和 VTH5241DW-C 兩個型號支持前置攝像
3	麥克風	語音輸入。
4	顯示幕	 7 寸 D 款數字室內機支援 7 寸高清 LCD。 10 寸 D 款數字室內機支援 10 寸高清 LCD。
5	開鎖按鍵	在門口機呼入、通話、監視、喊話過程中按此按鍵,對應門口機開 鎖。

編號	名稱	描述
6	監視按鍵	 待機狀態下,按此按鍵,監視主門口機的畫面。 在監視過程中,按此按鍵,退出監視。
7	功能表按鍵	按此按鍵,返回主功能表。
8	通話按鍵	 在有通話呼入狀態下按此按鍵,接聽來電。 在通話過程中按此按鍵,掛斷通話。 在監視過程中按此按鍵,可以對單元門口機、別墅門口機、 圍 牆機等喊話。 在喊話過程中,按此按鍵,退出喊話。
9	緊急按鍵	按此按鍵,緊急呼叫管理中心。

2.1.2 VTH5221E-H/VTH5221EW-H

VTH5221E-H/VTH5221EW-H 是 VTH5221 系列中兩款帶聽筒的數位室內機,兩款設備除外觀顏 色外沒有其他差異,如圖 2-2、圖 2-3 所示。

圖 2-2 VTH5221E-H/VTH5221EW-H 帶聽筒室內機面板示意圖



表 2-2 VTH5221E-H/VTH5221EW-H 帶聽筒室內機前面板功能說明

編號	名稱	描述
1	顯示幕	7 寸高清 LCD
2	麥克風	語音輸入。
3	指示燈	上電後,設備指示燈常亮。
4	聽筒	通話聽筒,拿下聽筒後會顯示撥號鍵盤。



編號	名稱	描述
1	RJ 11 介面	聽筒與室內機連接線插口。
2	Reboot 鍵	長按重置室內機。
3	TF 卡插槽	TF 卡插槽,最大可支援 64GB。
4	RJ 45 介面	RJ45 網線插口。
5	RJ 11 介面	聽筒與室內機連接線插口。

表 2-3 VTH5221E-H/VTH5221EW-H 帶聽筒室內機底部功能說明

2.1.3 VTH15 系列 A 款/B 款





表 2-4 VTH15 系列 A 款前面板功能說明

標識	名稱	說明
	緊急按鍵	按此按鍵,緊急呼叫管理中心。

標識	名稱	說明
一部 菜单	功能表按鍵	按此按鍵,返回主功能表。
建 适	通話按鍵	 在有通話呼入狀態下按此按鍵,接聽來電。 在通話過程中按此按鍵,掛斷通話。 在監視過程中按此按鍵,可以對單元門口機,別墅 □機、圍牆機等喊話。
监视	監視按鍵	待機狀態下,按此按鍵,監視主門口機的畫面。 ▶ 在監視過程中,按此按鍵,退出監視。
で 开锁	開鎖按鍵	在門口機呼入、通話、監視、喊話過程中按此按鍵,對 應 門口機開鎖。
电源	電源指示燈	指示燈綠色常亮,表示供電正常。
网络	網路指示燈	 指示燈亮,表示與門口機通訊正常。 指示燈熄滅,表示與門口機通訊異常。
	資訊指示燈	指示燈亮,表示有未讀資訊。
免抗	免擾指示燈	指示燈綠色常亮,表示開啟免打擾功能。 ① 说明 免打擾設置操作請參見 免打擾 "

VTH15 系列 B 款前面板示意圖



標識	名稱	說明		
` 白 ´ 紧急	緊急按鍵	按此按鍵,緊急呼叫管理中心。		
幕单	功能表按鍵	按此按鍵,返回主功能表。		
/ 2 通话	通話按鍵	 在有通話呼入狀態下按此按鍵,接聽來電。 在通話過程中按此按鍵,掛斷通話。 在監視過程中按此按鍵,可以對單元門口機、別墅 門口機、圍牆機等喊話。 在喊話過程中,按此按鍵,退出喊話。 		
监视	監視按鍵	 待機狀態下,按此按鍵,監視主門口機的畫面。 在監視過程中,按此按鍵,退出監視。 		
よ	開鎖按鍵	在門口機呼入、通話、監視、喊話過程中按此按鍵,對 應 門口機開鎖。		
区信息	資訊指示燈	指示燈亮,表示有未讀資訊。		
山東源	電源指示燈	指示燈綠色常亮,表示供電正常。		

2.1.4 VTH15 系列 CH 款/VTH5222H





標識	名稱	說明
-0	緊急按鍵	按此按鍵,緊急呼叫管理中心。
	功能表按鍵	按此按鍵,返回主功能表。

	標識	名稱	說明
÷	· · ·	通話按鍵	• 在有通話呼入狀態下按此按鍵,接聽來電。
	~		 在通話過程中按此按鍵,掛斷通話。
	3		● 在監視過程中按此按鍵可以對單元門口機別墅門口
			機、
			圍牆機等喊話。
		監視按鍵	 待機狀態下,按此按鍵,監視主門口機的畫面。
			 在監視過程中,按此按鍵,退出監視。
	I.	目目全出北京会建	在門口機呼入、通話、監視、喊話過程中按此按鍵,對應門
	2	所取取以此	□ 機開鎖。

2.1.5 VTH1660CH



圖 2-7 VTH1660CH 前面板示意圖

表 2-7 VTH1660CH 前面板功能說明					
編號	名稱	說明			
1	電源指示燈	指示燈綠色常亮,表示供電正常。			
2	麥克風	用於語音輸入。			

2.1.6 VTH2221A/VTH2421A

圖 2-8 VTH2221A/VTH2421A 前面板示意圖



表 2-8 VTH2221A/VTH2421A 前面板功能說明

標識	名稱	說明			
sos	緊急按鍵	按此按鍵,緊急呼叫管理中心。			
	功能表按鍵	按此按鍵,返回主功能表。			
2	通話按鍵	 在有通話呼入狀態下按此按鍵,接聽來電。 在通話過程中按此按鍵,掛斷通話。 在監視過程中按此按鍵,可以對單元門口機、別墅門口機、圍牆機等喊話。 在喊話過程中,按此按鍵,退出喊話。 			
	監視按鍵	 待機狀態下,按此按鍵,監視主門口機的畫面。 在監視過程中,按此按鍵,退出監視。 			
<u> </u>	開鎖按鍵	在門口機呼入、通話、監視、喊話過程中按此按鍵,對 應 門口機開鎖。			
o (ل)	電源指示燈	指示燈綠色常亮,表示供電正常。			
• 🖻	資訊指示燈	指示燈亮,表示有未讀資訊。			

2.2 後面板介面介紹

2.2.1 VTH5221 系列/VTH5241 系列

VTH5221 系列和 VTH5241 系列後面板上的介面位置略有差異,但同一介面的功能是一致的,此

處以 VTH5221 系列為例介紹介面的具體功能,如圖 2-9 所示。 圖 2-9 VTH5221 系列/VTH5241 系列後面板介面說明



2.2.2 VTH5221E-H/VTH5221EW-H

VTH5221E-H/VTH5221EW-H 設備後面板如圖 2-10 所示。 圖 2-10 VTH5221E-H/VTH5221EW-H 設備後面板介面說明



2.2.3 VTH15 系列 A 款/B 款/CH 款

VTH15 系列不同型號的數位室內機,介面位置略有差異,但同一介面的功能是一致的,此處以
 VTH1550CH 為例介紹介面的具體功能,如圖 2-11 所示。
 圖 2-11 VTH15 系列 A 款/B 款/CH 款後面板介面說明



2.2.4 VTH5222CH/VTH5222CHW-2

 VTH5222CH 和 VTH5222CHW-2 的設備除二線制介面數量不同,其他都一致的,VTH5222CH 有 1 組

 二線制介面,而 VTH5222CHW-2 有 3 組二線制介面,以"VTH5222CH"為例說明,如圖 2-12 所示。

 圖 2-12 VTH5222CH 後面板介面說明



2.2.5 VTH1660CH

VTH1660CH 型號的數位室內機提供 8 路報警輸入介面、1 路 RS485 介面、1 路調試介面、1 路網 絡 介面以及電源介面,如圖 2-13 所示。

圖 2-13 VTH1660CH 後面板介面說明



2.2.6 VTH2221A/VTH2421A

VTH2221A/VTH2421A 型號的數位室內機提供 8 路報警輸入介面、1 路網路介面以及電源介面, 如圖 2-14 所示。





3.1 二線制系統

二線制系統組網示例如圖 3-1 所示。

1幢1单元 N幢N单元 室内机 室内机 室内机 室内机 二线制 交换机 二线制 交换机 NF NF (N-1)F (N-1)F ÷ : : : 2F 2F 1F 1F 交换机 交换机 主门口机 主门口机 核心交换机 从门口机1 从门口机1 : : 从门口机N , 从门口机N 围墙机1 小区监控IPC — RJ45 (二芯线) 管理机 : - RJ45 围墙机N 管理平台

圖 3-1 二線制系統組網

組網圖

3.2 數位系統



• 室內機由樓道交換機 PoE 供電,組網示例如圖 3-2 所示。 圖 3-2 數位系統組網(PoE 供電)



• 室內機由電源設備單獨供電,組網示例如圖 3-3 所示。



圖 3-3 數位系統組網(獨立供電)

4.1 安裝流程圖

安裝室內機的流程如圖 4-1 所示,請按照如下操作進行安裝。 圖 4-1 設備安裝流程圖



連接線纜時,請參見 "2.2 後面板介面介紹"。
 安裝設備時,請參見 "4.4 安裝設備"。

4.2 開箱檢查

ΩÌ

運輸公司將您所需的設備送到您手中時,請對照下表進行開箱檢查,若有任何問題,請及時聯繫 公司的售後服務人員。

設備安裝

圖 4-2 檢查項				
檢查順序	檢查項		檢查內容	
		外觀	有無明顯的損壞	
1	整體包裝	包裝	有無意外撞擊	
		配件	是否齊全	
	型號標籤	設備型號	是否與訂貨合同一致	
			有無撕毀	
2			ÎÌ	
2		設備上所貼的標籤	不要撕毀、丟棄,否則不提供保修服務。	
			在您撥打公司的售後電話時,需要您提	
			供產品的序號。	
3	設備	外觀	有無明顯的損壞	

4.3 安裝要求

- 儘量避免將室內機安裝於不良環境,如冷凝及高溫環境、油污及灰塵環境、化學腐蝕環境、陽光 直射環境等。
- 工程的安裝、調試須由專業團隊施行,如遇設備故障,請勿自行拆卸維修。

4.4 安裝設備

ΩÌ

建議安裝高度為設備中心點距離地面 1.4cm~1.6cm。

4.4.1 明裝

通過支架直接將設備安裝於牆面上,該方式適用於所有型號的設備安裝。此處以"VTH5221D" 為例 說明。

- 步驟1 根據支架上的孔位元,在牆上打孔。
- 步驟2 將安裝支架通過螺釘固定到牆上。
- 步驟3 將設備由上往下扣入安裝支架。



4.4.2 86 盒安裝

通過 86 盒來安裝設備,該方式適用於所有型號的設備安裝。此處以"VTH5221D"為例說明。

- 步驟1 將86盒埋入適當高度的牆內。
- 步驟2 通過螺釘將安裝支架固定到 86 盒上。
- 步驟3 將設備由上往下扣入安裝支架。



4.4.3 金屬沉殼安裝

通過金屬沉殼來安裝設備,該方式適用於所有型號的設備安裝。此處以"VTH5221D"為例說明。

步驟1 將金屬沉殼埋入適當高度的牆內。

ΩÌ

金屬沉殼尺寸要求為 153mmx115mmx53mm (長x寬x高)

- 步驟2 通過螺釘將安裝支架固定到金屬沉殼上。
- 步驟3 將主機由上往下扣入安裝支架。



4.4.4 桌面支架安裝

- 通過桌面支架來安裝設備,該方式僅適用於聽筒室內機,此處以"VTH5221E-H"為例說明。 步驟1 使用兩顆 M3×6 十字槽沉頭機牙螺釘將金屬安裝支架擰緊到桌面支架最上端兩顆螺母上。
- 步驟2 請參考圖 2-10 為室內機接線。
- 步驟3 接好線材後將線材從桌面支架的背部出線孔或桌面支架的底部出線孔穿出。
- 步驟4 將聽筒室內機沿著金屬安裝支架上部卡槽卡入支架。

圖 4-6 桌面支架安裝示意圖





調試是為了確認設備安裝後可以實現基礎的入網、呼叫以及監控等功能,調試前請確認以下工作 是否 已準備完成。

- 檢測線路是否存在短路或開路情況,線路確認正常後,再給設備上電。
- 已規劃每個設備的 IP 以及門口機、室內機的編號。
- 確定 SIP 伺服器的部署位置。

5.1 調試設置

- 本設備需要搭配 SIP 系統的門口機設備使用,本文以"單元門口機"為例調試,其他類型的 門口請參見配套的說明書。
- 在每台門口機 WEB 介面上設置門口機資訊和室內機資訊,再在每台室內機上設置室內機信
 息、網路資訊、門口機資訊,從而實現可視對講功能。

5.1.1 門口機設置

5.1.1.1 初始化設備

首次使用設備時,需要初始化登錄密碼。

 Π

請確保 PC 與門口機的默認 IP 在同一個網段內,門口機出廠默認 IP 地址為 192.168.1.110。

- 步驟1 接通門口機電源,上電啟動。
- 步驟2 在 PC 的流覽器位址欄中輸入門口機的默認 IP 位址。 系統顯示"密碼設置"介面,如圖 5-1 所示。

圖 5-1 密碼設置介面

设备	初始化
	1 密码设置 2 密码保护 3 完成
	用户名 admin
	新密码 弱 中 强
	新密码确认
	密码不少于8位,且至少包含数字、字母和常用字符中的两种
	下一步
步驟 3	輸入"新密碼"和"新密碼確認",按一下"下一步"。 系 統顯示"密碼保護"介面,如圖 5-2 所示。 〔1〕 該密碼用於登錄 WEB 介面,要求密碼設置為不少於 8 位元,且至少包含數位、密碼和常用 字元中的兩種。
いな	圖 5-2 密碼保護介面
这里	19J%G14L
	1 密码设置 2 密码保护 3 完成
	□ 绑定手机
	(将在用于密码重置,建议填写或及时完善)
	下一步
步驟 4	選擇 "绑定手機",並輸入手機號碼。 該手機號碼用於密碼重置,建議設置。
步驟 5	按一下"下一步"。

系統顯示"完成"介面,如圖 5-3 所示,提示"設備初始化完成"!

设备初始化				×
	1 密码设置	2 密码保护	3 完成	
	•	设备初始化完成!		
		确定		

步驟 6 按一下"確定"。 系統顯示 WEB 登錄介面,如圖 5-4 所示

圖 5-4 WEB 登錄介面

u 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	网络服务器V1.0	
	Ŷ	忘记密码?
	 登录	
	 登录	

- 步驟7 輸入用戶名和密碼,按一下"登錄"登錄設備的 WEB 介面。
 - 用戶名默認為 admin。
 - 密碼為初始化時設置的密碼。

5.1.1.2 修改設備網路

修改門口機的 IP 地址為規劃的 IP 地址。 步驟1 選擇"系統設置 > 網路設置 > 網路設置。 系統顯示"網路設置"介面,如圖 5-5 所示。

圖 5-5 網路設置介面

─ 系统设置	网络设置	FTP设置	SIP服务器设置	应用端□设置	HTTPS设置
> 本机设置					
> 联网配置	IF	地址 192.168.3.10	8		
> 分配器管理		掩码 255,255,0.0			
> 网络设置	0421				
► 视频设置	±∧1/	网天 192.168.0.1			
> 用户管理	MAC	地址 4c:11:bf:20:	53:d9		
> IP权限	SSF	H使能 ○ 开启 🤇 🤇	〕 关闭		
▶ 信息查询		恢复默认	刷新确定		
▶ 退出系统					

步驟 2 輸入規劃的 "IP 位址"、"子網路遮罩" 和 "預設閘道器", 按一下 "確定"。 修改完成後,門口機會自動重啟, 而 WEB 介面會出現以下兩種情況。

- 如果 PC 在規劃網段內,則 WEB 介面會自動跳轉至新 IP 登錄介面,重新登錄 WEB 介面。
- 如果 PC 不在規劃網段內,則無法登錄,需要將 PC 加入規劃網段,再重新登錄 WEB 介面。

5.1.1.3 設置系統類型

系統預設的類型為類比系統,需要修改為數位系統,否則無法與室內機連接成功。

步驟1 選擇"系統設置 > 本機設置 > 本機設置"。 系統顯示"本機設置"介面,如圖 5-6 所示。

圖 5-6 本機設置介面

▼ 系统设置	本机设置	门禁管理	对讲管理	系统时间	配置设置
> 本机设置	- 1.5 - 1.5 - 1.5	_			
> 联网配置	系统类型	数字系统	•		
> 分配器管理	补光灯开启灵敏度	60			
▶ 网络设置	存储方式	FTP	-		
> 视频设置	喊话时长。	120			
> 用户管理	· [] (호 - 44 프)				
> IP权限	设备类型	甲元门口机	•		
▶ 信息查询	重启日期	星期二	•		
▶ 退出系统	主版本信息	2017-11-25	/3.300.0000.0		
	单片机版本	2016-12-06 \	/0.200.0000.0		
		恢复默认	刷新 确定		
		[

步驟2 選擇系統類型為"數位系統"。

步驟3 按一下"確定",保存設置。 手動重啟設備生效,或者等待設備自動重啟生效。

5.1.1.4 設置聯網

設置伺服器的類型、門口機編號以及當平臺作為伺服器時門口機的樓號、單元號等資訊。

- 步驟1 重新登錄 WEB 介面。
- 步驟 2 選擇 "系統設置 > 聯網配置"。 系統顯示 "聯網配置"介面,如圖 5-7 所示。

▼ 系统设置	联网配置		
▶ 本机设置	_		_
> 联网配置	楼号	0	
> 分配器管理	楼内单元号	0	
▶ 网络设置	编号	8001	
> 视频设置	支持幢	 ○ 开启 ● 关闭 	
> 用户管理	大陸の一方である。		
> IP权限	又将丰九		
▶ 信息查询	服务器类型	H500 💌	
▶ 退出系统			
	从VTOIP地址	VTO IP设置	
		警告:修改以上配置会影响门口机和	和室内机连接,需要重启设备。
		恢复默认剧新	确定

- 步驟3 選擇伺服器類型。
 - 本門口機或者其他門口機作為 SIP 伺服器,選擇"伺服器類型"為"VTO",適用於 只有一個單元的場景。
 - 平臺(配套是 H500)作為 SIP 伺服器,選擇"伺服器類型"為"H500",適用於多 幢或多單元場景。
- 步驟4 設置門口機編號。

Ш.

平臺作為 SIP 伺服器時,如果需要設置"樓號"和"樓內單元號",則選擇開啟"支持幢" 和 "支援單元"功能後再設置。

- 步驟5 按一下"確定"保存設置。
 - \square

設置 VTO 作為 SIP 伺服器並配置後,介面會顯示群呼設置功能,如果需要實現群呼,請 選 擇 "開啟" 群呼。

5.1.1.5 設置 SIP 伺服器

設置 SIP 伺服器資訊。

步驟1 選擇"系統設置 > 網路設置 > SIP 伺服器設置"。 系統顯示"SIP 伺服器設置"介面,如圖 5-8 所示。

圖 5-7 聯網配置介面

▼ 系统设置	网络设置	FTP设置	SIP服务器设置	应用端口设置	HTTPS设置
 > 本机设置 > 联网配置 	IP地	址 192.168.1.111			
 ▶ 分配器管理 	گۈ	5060	(1~65535)	
> 网络设置	用户	名 8001			
 > 视频设置 > 用户管理 	密	码 •••••			
> IP权限	SIP注册	域 VDP			
▶ 信息查询	用户	名 admin			
▶ 退出系统	密	码 ••••			
		Sip服务器使能			
		教生・終調性上の回	·····································	和帝贞却法按 泰西垂白视线	R .
		安日·1800以上317,	刷新 确定	14至1706至按,需安里启攻1	a -

步驟2 配置 SIP 伺服器。

- 本門口機作為 SIP 伺服器
 選擇 "Sip 伺服器使能",按一下 "確定"保存設置。門口機自動重啟,WEB 介面跳轉 至登錄介面。
- 其他門口機作為 SIP 伺服器

設置參數,具體請參見表 5-1,按一下 "確定"保存設置。門口機自動重啟,WEB 界 面跳轉至登錄介面。

表 5-1 SIP 伺服器參數(1)

參數	說明
IP 地址	作為 SIP 伺服器使用的門口機的 IP 位址。
埠	默認為 5060。
用戶名	(古田預設信町可)。
密碼	区川頂风區時月
SIP 註冊域	SIP 伺服器的註冊域必須為 VDP。
用戶名	
密碼	登録 SIP 何服器的用户名和密碼。

• 平臺作為 SIP 伺服器

需要設置參數,具體請參見表 5-2,按一下 "確定"保存設置。門口機自動重啟,WEB 介面跳轉至登錄介面。

表 5-2 SIP 伺服器參數(2)

參數	說明
IP 地址	平臺的 IP 地址。
埠	默認為 5080。
用戶名	
	使用預設值即可。
密碼	
SIP 註冊域	SIP 伺服器的註冊域,可為空,或者保持預設值。
用戶名	
密碼	全録 SIP 何服器旳用户名和密碼。

ΩÌ

- 如果設置了平臺或者其他門口機作為 SIP 伺服器使用,門口機的調試配置已完成。
- 如果設置了本門口機作為 SIP 伺服器使用,左側參數頁簽中會出現 "設備管理",此時需要

5.1.1.6 添加門口機

添加所有的門口機資訊。



僅本門□機作為 SIP 伺服器時,需要添加門□機。 步驟1 重新登錄 WEB 介面。 步驟2 選擇"系統設置 > 設備管理 > 門□機管理"。

系統顯示"門口機管理"介面,如圖 5-9 所示。

圖 5-9 門口機管理介面

- 新铁瓷器	0089	1001-至内机管理	起整管理				
> #100# > NRM#	1.1547	1645	64	EN965	Field	(12)	869
10283	2	8001			172 12 20 24	2	0
> SMARLER	1 M2					H41/1 PH	1845 II 🕢
> 网络读篇							
> 视频设置							
> 100 KH							
> 1988							
> PORB							
> 2%88							
> UPuPièm							
信息查询							
秋杰统计							
明治影响							

步驟3 按一下"添加"

系統顯示"添加"介面,如圖 5-10 所示。 圖 5-10 門口機添加介面

添加		×
编号		
注册密码	•••••	
楼号		
楼内单元号		
旧地址	127.0.0.1	
用户名		
密码		
	确定	

步驟4 設置門口機參數,具體請參見表 5-3。

~ ~	• 叹且门口风多数 兴	
		表 5-3 門口機資訊參數
	參數	說明
•	編號	門口機的編號。
	註冊密碼	SIP 系統中信令交互使用,使用預設值即可。

參數	說明
IP 地址	門口機的 IP 地址。
用戶名	
密碼	登録該門口機 WEB 介面的用户名和密碼

步驟5 按一下"確定",完成添加。 根據上述操作,依次添加組網內的門口機資訊。

5.1.1.7 添加室內機

添加所有室内機資訊。

 Π

- 僅本門口機作為 SIP 伺服器時,需要添加室內機。
- 當有主室內機和分室內機時,兩者都需要添加。
- 步驟1 選擇"系統設置 > 設備管理 > 8001-室內機管理"。 系統顯示"8001-室內機管理"介面,如圖 5-11 所示。 圖

5-11 室内機管理介面

一种结论面	口口秋常理	8001-39约机管理	起實管理						
> 44022	1 11	e ni	#INFUSE	MRB	- Burns	+9111	18:57	878	
C INCOMENT	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			9901	£#	01	Z	0	
> 同記問管理		清党					(H) 4	1/1 ● ● 胡桃菜	1
> 网络说着									
> 105102									
> 用户管理	-2								1
> 1981開									
> FC128									
> CBIIR									
> UPHP拉里									
○ 信息查询									
- 状态统计									
- 进击系统									

步驟2 按一下"添加"。

. . .

系統顯示"添加"介面,如圖 5-12 所示。

圖 5-12 添加室內機介面

添加	×
姓	
名	
昵称	
VTH短号	
注册密码	•••••
注册方式	公共 ▼
	确定取消

步驟3 設置室內機參數,具體請參見表 5-4。

參數	說明
<u>姓</u> 名 昵稱	設置室內機的用戶名和昵稱,僅供區分。
VTH 短號	 設置室内機房間號。 VTH 短號由 1~5 位元陣列成,可包含數位和 "-",必須與室內機設備上配置的房間號一致。 當包含主室内機和分室內機,且要實現群呼功能時,主室內機的 VTH 短號以"-0"結尾 分室內機的 VTH 短號以-1、-2、-3 結尾。例如主室內機為 101-0,分室內機為 101-1、101-2,,,。
註冊密碼	SID 多弦由信合态互使用,使用頚弧值即可。
註冊方式	SUF 杀领中信マ父生使用,使用俱砍阻即可。

表 5-4 室內機資訊參數

步驟4 按一下"確定",完成添加。 根據上述操作,依次添加組網內的室內機資訊。

5.1.2 室內機設置

5.1.2.1 初始化設備

給設備設置密碼並綁定手機。

- 密碼:用於進入工程設置介面。
- 綁定手機:在忘記密碼時,用於找回密碼。
- 步驟1 對設備上電。

介面顯示 "WELCOME", 並進入 "設備初始化" 介面, 如圖 5-13 所示。 圖

5-13 設備初始化介面

	设备初始化
密码	
SMEGAL	
物定手机	
	確定

步驟2 輸入 "密碼"、"密碼確認" 和 "綁定手機"。

步驟3 按【確定】

系統顯示主介面,如圖 5-14 所示。



5.1.2.2 設置本機網路

根據設備支援的網路連接方式,設置室內機的網路資訊。 ↓↓ 室內機的 IP 位址與門□機 IP 位址必須是在同一網段內,否則配置後,室內機獲取不到門□機信 息。 步驟1 長按【設置】6 秒以上。

- 系統彈出"密碼驗證"提示框。
- 步驟2 輸入初始化設置的密碼,按【確定】
- 步驟3 按【網路設置】

系統顯示 "網路設置"介面,如圖 5-15 或圖 5-16 所示。

Ш.

僅支援無線功能的設備有無線入網功能。

圖 5-15 網路設置介面(1)

♥ 101		网络设置	a t
网络设置	无线	有线P	
本机信息		221	
SIP服务器			
网络终端	U	●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	
恢复默认			
重置信息			

圖 5-16 網路設置介面(2)

9 901		网络设置	80 🔒
网络设置			
本机信息	本相UP	192 168 6 123	
SIP服务器	子网掩码	255 255 0 0	
网络终端	网关	192 168 0 1	
etr Bur (H.2.5.)	MAC		
	DHCP	OFF	
重置信息			
		確定	

步驟4 根據實際應用中的入網方式設置。

• 有線入網

```
手動輸入"本機 IP"、"子網路遮罩"、"閘道",按【確定】或者按 OFF ,開啟 DHCP 功能,
自動獲取 IP 資訊。
如果設備有無線功能,請按一下"有線 IP" 頁簽設置。
無線入網
1. 按 OFF ,開啟 Wi-Fi 功能。
```

系統顯示搜到的可用 Wi-Fi 列表,如圖 5-17 所示。


連接 Wi-Fi。 2.

系統支援 2 種接入方式,具體如下。

- ◇ 在"無線"介面的清單中選擇 Wi-Fi 連接,再按一下"無線 IP"頁簽,手動輸入 "本機 IP"、"子網路遮罩"、"閘道",按【確定】
- ◇ 在"無線"介面的清單中選擇 Wi-Fi 連接 再按干"無線 IP"頁簽 按 ,開 OFF 啟 DHCP 功能,自動獲取 IP 資訊,如圖 5-18 所示。

ΠÌ

使用 DHCP 功能獲取 IP 資訊時,需配套使用帶 DHCP 功能的路由器。

5-18 無線 IP 介面

♥ 101		网络设置		2 🛱 🕄
网络设置	无线	有线P	无线IP	
本机信息	本机中			
SIP服务器	子网拖码			
网络终端	网关			
恢复默认	MAC			
重置信息	DHCP	ON		
		備定		

몹

5.1.2.3 設置本機資訊

設置室內機的"房間號"、類型、"主機 IP"等資訊。

- 步驟1 在主介面中,長按【設置】6 秒以上。 系統彈出 "密碼驗證"提示框。
- 步驟2 輸入初始化設置的密碼,按【確定】
- 步驟3 按【本機資訊】

系統顯示"本機資訊"介面,如圖 5-19 所示。

圖 5-19 本機資訊介面

9901		本机信息	201
网络设置	interesting and interesting an	2001	
本机信息		3301	1105
SIP服务器		0 0 0	
网络终端	-1-20 19920		
恢复默认			
黄果仁白	CCLI CCLI		
-	500 F		
		確定	

- 步驟4 設置室内機資訊。
 - 作為主室內機使用

輸入 "房間號"(如:9901 或者 101#0)

\square

- "房間號"必須與門□機 WEB 介面中添加室內機時設置的"VTH 短號"保持一致, 否則 會出現與門□機連接失敗。
- 當有分室內機存在時,房間號必須以#0 結尾,否則會出現與門口機連接失敗。
- 作為分室內機使用
- 1. 按【主機】切換為"分機"。
- 2. 輸入 "房間號"(如:101#1)和 "主機 IP"(主室內機的 IP 地址)

"用戶名"和"密碼"為主室內機的用戶名和密碼,用戶名預設為 admin,密碼為初 始化設備時設置的密碼。

步驟 5 (可選) 按 OFF , 開啟 SSH。

開啟 SSH 使能後,調試終端通過 SSH 協定連接室内機,對其操作與調試。

步驟6 按【確定】保存設置。

設備調試 33

開啟 SIP 伺服器功能。 步驟6 按【確定】保存配置。

- 步驟5 設置"啟用狀態"為 吶 🔜。

參數	說明
伺服器 IP	 當平臺作為 SIP 伺服器使用時,伺服器 IP 為平臺的 IP 位址。 當門口機作為 SIP 伺服器使用時 伺服器 IP 為門口機的 IP 位址。
網路埠號	 當平臺作為 SIP 伺服器使用時,網路埠號為 5080。 當門口機作為 SIP 伺服器使用時,網路埠號為 5060。
用戶名	
註冊密碼	使用預設值即可。
功能變數名稱	SIP 伺服器的註冊域,可為空。 當門口機為 SIP 伺服器時,SIP 伺服器的註冊域必須為 VDP。
用戶名	
登錄密碼	登録 SILY 何服 都的用户 名和 密碼。

步驟4 設置 SIP 伺服器參數,具體請參見表 5-5。

表 5-5 SIP 伺服器參數



步驟2 輸入初始化設備時設置的密碼,按【確定】 步驟3 按【SIP 伺服器】

在室内機上配置 SIP 伺服器資訊,建立連接。 步驟1 在主介面中,長按【設置】6 秒以上。 系統彈出"密碼驗證"提示框。

系統顯示 "SIP 伺服器"介面,如圖 5-20 所示。

圖 5-20 SIP 伺服器介面

5.1.2.4 設置 SIP 伺服器

5.1.2.5 設置網路終端

添加門口機、圍牆機資訊,在室內機端將室內機與門口機綁定。 步

- 驟1 在主介面中,長按【設置】6秒以上。 系統彈出"密碼驗證"提示框。
- 步驟2 輸入初始化設置的密碼,按【確定】
- 步驟3 按【網路終端】

系統顯示 "網路終端" 介面,如圖 5-21 所示。

圖 5-21 網路終端介面

9901		网络终端	201
网络设置	(主)口口桃名称	Main VTO	
	TEMPHEL	192 168 1 110	
今代信息	用户名	admin	
SIP服务器	一般的		
网络终端	启用状态		
	(从)口口机1名称		
恢复默认	(TER HUP) HELE	0.0.0.0	
重置信息	用户名	admin	
	1886	•••••	
	旧用状态	OFF	< >

步驟4 添加門口機或圍牆機。

- 添加主門口機
- 1. 輸入主門口機名稱、主門口機 IP 地址、"用戶名" 和 "密碼"。
- 2. 切換"啟用狀態"為 ON

ΠÌ

"用戶名"和 "密碼", 需要與門口機 WEB 登錄的用戶名和密碼保持一致, 否則會 與 門口機連接失敗。

- 添加從門口機或圍牆機
- 1. 輸入從門口機/圍牆機的名稱、從門口機/圍牆機的 IP 地址、"用戶名" 和 "密碼"。
- 2. 切換"啟用狀態"為 ON 。

按 / 承翻頁,添加更多的從門口機/圍牆機。

5.2 調試驗證

5.2.1 門口機呼叫室內機

在門口機上撥室內機房間號如:101)呼叫室內機 室內機彈出監視畫面和操作按鍵 如圖 5-22 所示,表示調試成功。

ΠÌ

下圖表示室內機已插入 SD 卡,如果未插入 SD 卡,錄影和抓圖圖示是置灰的。 圖 5-22 門口機呼入介面



5.2.2 室內機監視門口機

室內機可以監視門口機、圍牆機或 IPC,以"監視門口機"為例說明。

選擇"監視 > 門口機",如圖 5-23 所示。選擇需要監視的門口機,進入監視畫面,如圖 5-24 所示。

 \square

下圖表示室內機已插入 SD 卡,如果未插入 SD 卡,錄影和抓圖圖示是置灰的。

圖 5-23 門口機監視介面



圖 5-24 監視中介面



介面操作

6.1 主介面介紹

產品主介面包含六個功能表項目,分別為通話、資訊、監控、緊急呼叫、設置和布撤防,如圖 6-1 所示,各個功能表項目的說明請參見表 6-1。



圖 6-1 主介面

表 6-1 主介面說明

編號	名稱	描述
1	房間號	表示室內機所處房間的編號。
		● 呼叫住戶。
2	通話	● 管理通訊錄。
		●
	信息	 查看、刪除和清空物業管理中心發佈的公告資訊。
		 查看、刪除和清空安防報警資訊。
		• 當室內機插入 SD 卡或者門口機開啟了留影留言上傳功能 時,會
3		顯示"訪客留言"頁簽,查看、刪除和清空門口機的留言信息。
		• 當室內機插入 SD 卡時,會顯示 "錄影拍照" 頁簽,查看、刪除
		和清空錄影和抓圖。

編號	名稱	描述
		• 司:有線網路連接圖示,表示設備未連接網路。
		• 🗐 有線網路連接圖示 表示設備通過有線方式連接上網路。
4	狀態列	● 🛜 ₩i-Fi 網路連接圖示表示設備通過無線方式連接上網路。
		● 🔂 主門口機連接圖示,表示設備與主門口機連接失敗;如 果
		未顯示該圖示,表示設備與主門口機連接成功。
		• :如果顯示該圖示,表示設備未插入 SD 卡或者不支持
		SD 卡插入功能。●
5	時間顯示	顯示日期、星期和時間。
6	布撤防	 顯示最近一次未讀取的報警資訊。 : 按此圖示,進入佈防模式選擇。
		· 后位【凯果】於上路4.8%应证,谁1.2.65凯果众五,
7	設置	 短按【設置】 m 八豆球密碼, 進入系統設置丌面。 ● 長按【設置】 6 秒以上, 輸入初始化設置的密碼, 進入工程設
8	緊急呼叫	按此圖示呼叫管理中心。
9	監控	監視門口機、圍牆機、IPC、NVR、HCVR 和 XVR。

6.2 系統設置

6.2.1 鈴聲設置

用於設置 VTO 鈴聲、VTH 鈴聲、報警鈴聲以及其它鈴聲參數。

6.2.1.1 VTO 鈴聲設置

用於設置對接門口機設備的鈴聲,最多支援 20 個門口機的設置。

步驟1 按【設置】

系統彈出"密碼驗證"提示框。

步驟 2 輸入登錄密碼,按【確定】 〔〕 登錄密碼預設為 123456,具體的修改操作請參見 "6.2.6.3 密碼設置"。 步驟 3 選擇 "鈴聲設置 >VTO 鈴聲設置"。

系統顯示"VTO 鈴聲設置"介面,如圖 6-2 所示。按 或 上下翻頁。

9901			铃声设置				
。 铃声设置	VTO铃声设	置	VTH铃声设置	报警	铃声设置	其	Ż
. 免扰设置							
	门口机0	ph	one_ring1.pcm	-	7	÷	
们们言议且	门口机1	ph	one_ring1.pcm		7	4	
- 模式设置	门口机2	ph	one_ring1.pcm		7	4	
と 转移设置	门口机3	ph	one_ring1.pcm	-	7	4	
✿ 通用设置					<	>	
i 本机信息							

6.2.1.2 VTH 鈴聲設置

用於設置本室內機設備的鈴聲。

- 步驟1 按【設置】 系統彈出"密碼驗證"提示框。
- 步驟 2 輸入登錄密碼,按【確定】

登錄密碼預設為 123456, 具體的修改操作請參見 "6.2.6.3 密碼設置"。

步驟 3 選擇"鈴聲設置 > VTH 鈴聲設置"。 系統顯示"VTH 鈴聲設置"介面,如圖 6-3 所示。

圖 6-3 VTH 鈴聲設置介面





6.2.1.3 報警鈴聲設置

用於設置室內機報警時的鈴聲。

- 步驟1 按【設置】 系統彈出"密碼驗證"提示框。
- 步驟 2 輸入登錄密碼,按【確定】 ① ① 登錄密碼預設為 123456,具體的修改操作請參見 "6.2.6.3 密碼設置"。
- 步驟3 選擇"鈴聲設置 > 報警鈴聲設置"。 系統顯示"報警鈴聲設置"介面,如圖 6-4 所示。



6.2.1.4 其它

用於設置門口機振鈴時間、室内機振鈴時間、麥克音量、通話音量以及對室内機振鈴靜音設置。



分室內機上的"門口機振鈴時間"和"室內機振鈴時間",從主室內機同步,不可設置。 步驟1 按【設置】 系統彈出"密碼驗證"提示框。 步驟2 輸入登錄密碼,按【確定】 〔〕〕 登錄密碼預設為 123456,具體的修改操作請參見"6.2.6.3 密碼設置"。 步驟3 選擇"鈴聲設置 > 其它"。 系統顯示"其它"介面,如圖 6-5 所示。



圖 6-5 其它介面

6.2.2 免打擾設置

用於設置某個時間段內避免來話干擾。



- 設備預設不啟用免打擾功能。
 - 免打擾模式下,呼叫室內機無來話提醒,但會記錄呼叫資訊。
- 免打擾設置介面中的參數只需在主室內機上設置即可,分室內機上免打擾設置參數從主室內機同步。
- 步驟1 按【設置】 系統彈出"密碼驗證"提示框。
- 步驟 2 輸入登錄密碼,按【確定】

登錄密碼預設為 123456, 具體的修改操作請參見 "6.2.6.3 密碼設置"。

步驟3 按【免打擾設置】 系統顯示"免打擾設置"介面,如圖 6-6 所示。



步驟5 按時間文字方塊,設置開始時間和結束時間。

- 步驟6 按【點擊選擇星期】選擇免擾星期。
- 步驟7 按【確定】保存設置。

6.2.3 報警設置

用於設置有線防區、無線防區和報警輸出。 在撤防狀態下,才可以設置防區。

6.2.3.1 有線防區設置

用於設置防區類型、常開/常閉、報警狀態、延時時間等,最多支持 8 路防區設置。

步驟1 按【設置】

系統彈出"密碼驗證"提示框。

步驟2 輸入登錄密碼,按【確定】

ΠÌ

登錄密碼預設為 123456, 具體的修改操作請參見 "6.2.6.3 密碼設置"。

步驟3 選擇"報警設置 > 有線防區"。

系統顯示"有線防區"介面,如圖 6-8 所示。

圖 6-8 有線防區設置

♥ 101			报警诊					8 🖬 1
。 铃声设置	有线	防区	无纠	浙区	输出			
🔔 免打扰设置	防区号	防区类型	*	常开闭	服警状态		进入延时	退出延时
▲ 报警设置	1	红外	•	常开。	瞬时报警	1	0S •	0S =
➡ 模式设置	2	红外	*	常开一	瞬时接營	*	0S -	0S •
🙄 特務設置	3	红外	•	常开一	瞬时报警	-	0S -	0S 💌
🔹 通用设置	4	红外	*	常开	膜的接管	*	05	0S -
i 本机信息				前定			1	>

步驟 4 按對應位置設置各防區的防區類型、常開/閉、報警狀態、進入延時、退出延時,具體請 參見 表 6-2。

主 くつ	[11] 二、金金金合田	
衣 0-2	仍回参数祝明	

參數	說明
防區號	防區編號,不可修改。
常開/閉	根據探測器的類型選擇常開型或者常閉型,需與探測器類型保持一致。
防區類型	根據各防區安裝的探測器類型,選擇相應的防區類型,包括紅外、煤氣、煙感、緊急 按鈕、門磁、盜警、周界、門鈴等。
報警狀態	 分為暫態報警、延時報警、旁路和移除。 暫態報警:防區佈防後發生報警時,立即產生報警提示音,並進入報警狀態。 延時報警:防區佈防後發生報警時,延遲一段時間再進入報警狀態,而在這段時間內可以通過撤防來取消報警。 旁路:該防區在本次佈防時被遮罩,設備撤防後,防區將恢復為正常工作狀態。 移除:該防區在布/撤防時無效。 處於"移除"狀態下的防區,不可被旁路。

參數	說明	
進入延時	設置進入延時後,佈防防區觸發報警時,在延時時間內從非布防區域進入佈防區域時,不會聯動報警;延時時間結束且未撤防,會聯動報警。	<u>a</u>
退出延時	設備佈防後,"延時報警"的防區會在"退出延時"結束後進 入佈防狀態。 〔1〕 當有多個防區設置了退出延時後介面提示以最大延時時間為 准。	延時僅對設置為 "延時報警" 的防區有 效。

步驟5 按【確定】完成設置。

6.2.3.2 無線防區設置



僅支援無線功能的設備有該功能。

用於添加、刪除、設置無線防區。

- 步驟1 按【設置】
 - 系統彈出"密碼驗證"提示框。
- 步驟2 輸入登錄密碼,按【確定】
 - 登錄密碼預設為 123456,具體的修改操作請參見 "6.2.6.3 密碼設置"。
- 步驟3 選擇"報警設置 > 無線防區"。 系統顯示"無線防區"介面,如圖 6-9 所示。 圖 6-9 無線防區設置介面



- 步驟4 按【添加】
- 步驟 5 按無線設備的無線對碼按鍵,具體請參見配套的無線設備說明書。 對碼成功後,顯示防區資訊。
- 步驟6 按對應位置設置各防區的報警狀態、進入延時、退出延時等,具體請參見表 6-2。

Ш

按【編輯】選擇防區,按【刪除】刪除所選防區。

6.2.3.3 報警輸出

開啟報警輸出後,當有其他設備呼叫本室內機時,會聯動報警輸出設備輸出報警資訊。 步驟

- 按【設置】
 系統彈出"密碼驗證"提示框。
- 步驟 2 輸入登錄密碼,按【確定】

登錄密碼預設為 123456,具體的修改操作請參見 "6.2.6.3 密碼設置"。

步驟 3 選擇 "報警設置 > 輸出"。 系統顯示 "輸出"介面,如圖 6-10 所示。 圖 6-10 報警輸出設置介面

♥ 101		板警设置		2 📾 🏫
J 铃声设置	有线防区	无线防区	输出	
🔔 免打扰设置				
▲ 报警设置	板警输出	OFF		
: 模式设置				
ピ 特移设置				
🔅 通用设置				
1 本机信息				
			ALC: NO.	Contraction of
反驟 4 按 OFF	,開啟報警輸出功能	,圖示變為	• •	

6.2.4 模式設置

用於設置各模式下各防區的開關狀態。

在撤防狀態下,才可以設置各模式下的防區開關狀態。 步驟1 按【設置】 系統彈出"密碼驗證"提示框。 步驟2 輸入登錄密碼,按【確定】 Ш. 登錄密碼預設為 123456, 具體的修改操作請參見 "6.2.6.3 密碼設置"。 步驟3 按【模式設置】

系統顯示"模式設置"介面,如圖 6-11 所示。

圖 6-11 模式設置介面



步驟4 按各個頁簽選擇佈防模式。

步驟5 按防區對應的 OFF ,將防區加入該佈防模式中。

Ш

可以將多個防區加入一個佈防模式中,也可以將同一個防區加入不同的佈防模式。

6.2.5 轉移設置

用於設置來話轉移。



這個介面中的參數只需在主室內機上設置即可,分室內機上這個頁面參數從主室內機同步。

- 步驟1 按【設置】 系統彈出"密碼驗證"提示框。
- 步驟2 輸入登錄密碼,按【確定】

登錄密碼預設為 123456, 具體的修改操作請參見 "6.2.6.3 密碼設置"。

步驟 3 按【轉移設置】 系統顯示 "轉移設置"介面,如圖 6-12 所示。

• 101 转移设置 Ⅰ 铃声设置 🔵 免打扰设置 OFF 尼思转移 12 报警设置 忙线转移 OFF - 模式设置 ど特移设置 元应曾转移 OFF 🂼 通用设置 i 本机信息

步驟4 在對應的轉移方式中輸入室內機編號,按 OFF,開啟轉移功能。轉 移方式說明請參見表 6-3。

	表 6-3 轉移設置
參數	說明
總是轉移	所有的來話將立即轉移至預先設定的號碼上。
忙線轉移	用戶在通話過程中有協力廠商來話時,將來話轉移至預先設定的號 碼 上。如果沒有設置"無應答轉移",拒絕接聽時也會將這個來話視 為 忙線轉移。
無應答轉移	 呼叫後無人應答,將來話轉移至預先設定的號碼上,一般超過室 內 機振鈴時間則視為無應答轉移。 ① 您可以在"設置 > 設置 VTH 鈴聲"介面,設置室內機振鈴

 \square

- 如果轉移給其他幢或單元的使用者,轉移的號碼為 "幢+單元+室內機房間號"。例如 1 幢 1 單元 101, 則輸入 0101101。
- 如果轉移給本單元的使用者,轉移的號碼為室內機房間號。

步驟5 按【確定】保存設置。

6.2.6 通用設置

用於設置室內機的時間、顯示、密碼和其它。

6.2.6.1 時間設置

用於設置室內機的系統時間、時區和夏令時。

圖 6-12 轉移設置



這個介面中的參數只需在主室內機上設置即可,分室內機上這個頁面參數從主室內機同步。

- 步驟1 按【設置】
 - 系統彈出"密碼驗證"提示框。
- 步驟2 輸入登錄密碼,按【確定】

 Π

登錄密碼預設為 123456,具體的修改操作請參見 "6.2.6.3 密碼設置"。

步驟3 選擇"通用設置 > 時間設置"。

系統顯示"時間設置"介面,如圖 6-13 所示。

圖 6-13 時間設置介面

9901			通用设置			
╏ 铃声	设置	时间设置	显示设置	密码设置	其它	
🎝 免扰	设置	系统时间	ON			
(1) 报警	设置		13:01:37			
上 模式	设置	4				
と 转移	设置					
尊 通用	设置					
主 本权	信息					
京驟4 診	2置時間參數	Ź °				
147	於統時間開闢	。 國處於 ON,	預設獲取伺服器的	时間;系統時間開	羂處於	FF
∎	b設置系統時 手動設置	時間、時區和夏令時 置系統時間	° o			
1	. 按系統時	時間中的 ON	,開關圖示變為	OFF,開啟手	動設置功能。	2.
•	按時間 時區設置	資訊框,設置系統時 量	間。			
1	. 按系統時	時間中的 ON	,開關圖示變為	OFF,開啟手	動設置功能。	2.
	按時區資	資訊框,根據當地時	序區選擇,如圖 6-	-14 所示。		



- 3. 按夏令時資訊框,設置夏令時的開始時間和結束時間。
- 6.2.6.2 顯示設定

用於設置室內機的螢幕亮度、屏保等待時間和觸屏清潔。

步驟1 按【設置】

系統彈出"密碼驗證"提示框。

步驟 2 輸入登錄密碼,按【確定】

登錄密碼預設為 123456,具體的修改操作請參見 "6.2.6.3 密碼設置"。

步驟 3 選擇 "通用設置 > 顯示設定"。 系統顯示 "顯示設定" 介面,如圖 6-15 所示。



6.2.6.3 密碼設置

用於設置室內機設置介面的登錄密碼、布撤防密碼、個人開鎖密碼和防劫持密碼,登錄密碼、布 撤防 密碼和個人開鎖密碼是一致的,預設是 123456,防劫持密碼是登錄密碼的倒序。



這個介面中的參數只需在主室內機上設置即可,分室內機上這個頁面參數從主室內機同步。

步驟1 按【設置】

系統彈出"密碼驗證"提示框。

- 步驟2 輸入登錄密碼,按【確定】
- 步驟 3 選擇 "通用設置 > 密碼設置"。 系統顯示 "密碼設置"介面,如圖 6-16 所示。

	圖 6	5-16 密碼設置介面	Ī	
9901		通用设置		
↓ 铃声设置	时间设置	显示设置	密码设置	其它
<u>)</u> 免扰设置				
1 报警设置		新密码		
+ 模式设置		新密码确认		
♥ 转移设置				
✿ 通用设置				
主 本机信息		确定		

步驟4 輸入"新密碼"和"新密碼確認"。 步驟5 按【確定】完成密碼修改。

6.2.6.4 其它設置

用於設置監視時間、錄影時間、門口機留言時間、門口機通話時間、戶戶通話使能、戶戶通話時 間、 自動抓拍和觸屏聲音。



分室內機上除了可以設置"自動抓拍"和"觸屏聲音",其他參數從主室內機同步,不可設置。 步驟1 按【設置】

系統彈出"密碼驗證"提示框。

步驟2 輸入登錄密碼,按【確定】

 \square

登錄密碼預設為 123456,具體的修改操作請參見 "6.2.6.3 密碼設置"。

步驟 3 選擇 "通用設置 > 其它"。 系統顯示 "其它"介面,如圖 6-17 所示。

	圖 6	-17 其它設置介	面			
9901		通用设置				
↓ 铃声设置	时间设置	显示设置	密	码设置	其	È
▲##沉罢	监视时间		录像时间	3		32
		+		300s	+	
1 报警设置	门口机留言时间		门口机道	通话时间		
	90s			120s		
▲ 模式设置	户户通话使能		户户通过	舌时间		
♥ 转移设置	ON			10m	+	
	自动抓拍		触屏声音	<u>الم</u>	1	
✿ 通用设置	OFF		OF	F		
① 本机信息			Processor			

步驟4 設置各項參數,具體請參見表 6-4。

	表 6-4 其它參數說明	
參數	說明	操作
監視時間	監視門口機、IPC、圍牆機、HCVR、NVR、DVR 的最長時間。	· · ·
錄影時間	在呼叫、通話、監視、喊話過程中,對視頻畫面錄影的最 長錄影時間,錄影時間結束時系統會自動結束錄影。	
門 口 機 留 言時間	 當門口機留言時間設置為非 0 時。 如果室内機已插入 SD 卡 門口機呼叫室内機未應 答時,根據提示可進入留言狀態,且留言保存在室內機 SD 卡。 如果室内機未插入 SD 卡,但門口機開啟了"留影留言上傳"並設置了 FTP 伺服器,室內機資訊界面中會顯示"訪客留言"頁簽,門口機呼叫室內機未應答時,根據提示可進入留言狀態,且留言上傳 FTP 伺服器。 如果室內機未插入 SD 卡,且門口機未開啟"留影留言上傳",門口機呼叫室內機未應答時,呼叫自動掛斷。 當門口機留言時間設置為 0 時。 無論室內機是否插入 SD 卡,也無論門口機有無開啟 "留影留言上傳",門口機呼叫室內機未應答時,呼叫自動掛斷。 	按 和 — , 設置各項時間。
戶 戶 通 話	室內機與室內機間的最長通話時間。	

參數	說明	操作
門 口 機 通	門口機呼叫室內機時的最長通話時間。	
戶 戶 通 話 使能	開啟戶戶通話使能後,室內機與室內機間可以相互呼叫。	按 OFF ,問的對
自動抓拍	開啟自動抓拍後,當門口機呼叫室內機時,會自動抓拍3 張圖片,在"資訊> 錄影拍照"介面查看。	应 功 能 , 圖 標 變 為 ON。
觸屏聲音	開啟觸屏聲音後,操作螢幕時會有提示音。	

6.2.7 本機信息

用於重啟系統和格式化 SD 卡。



如果設備未插入 SD 卡,SD 卡格式化功能無效。 步驟 1 按【設置】

系統彈出"密碼驗證"提示框

步驟 2 輸入登錄密碼,按【確定】

登錄密碼預設為 123456,具體的修改操作請參見 "6.2.6.3 密碼設置"。 步

驟3 按"本機資訊"。
 系統顯示"本機資訊"介面,如圖 6-18 所示。

圖 6-18 本機資訊介面

9901	本机信息		î
↓ 铃声设置			
↓ 免扰设置	单片机版本: MCU_P_V6.000.0000.0.R.20171125		
1 报警设置	重启系统		
- ↓ 模式设置	SD-F之帝近大· 0M/0M		
と 转移设置	SD格式化		
✿ 通用设置			
〕 本机信息			
TEL 4 It		1 and	

• 重啟系統

按【重啟系統】在提示介面按【確定】設備重啟。

SD 卡格式化

按【SD 格式化】在提示介面按【確定】格式化 SD 卡。

6.3 工程設置

6.3.1 忘記密碼

如果您在進入工程設置介面時,忘記初始化密碼,可通過介面上的"忘記密碼"重置密碼,或者在 VDPconfig 工具中重置密碼。

6.3.1.1 通過介面重置密碼

- 步驟1 長按【設置】6 秒以上。 系統彈出"密碼驗證"提示框。
- 步驟 2 按【忘記密碼】 系統顯示"重置密碼"介面,如圖 6-19 所示。



步驟3 用任意一款帶掃碼功能的應用程式掃描介面二維碼,並用綁定手機將掃描結果以短信形式發送至 10690067124537,獲取安全碼。

- 步驟4 按【下一步】
- 步驟5 輸入"密碼"、"新密碼確認"以及獲取的"安全碼"。
- 步驟6 按【確定】完成密碼重置。

6.3.1.2 通過 VDPconfig 重置密碼

使用 VDPconfig 工具,匯出 XML 檔(ExportFile.xml)通過郵件形式將檔發送至 support_cpwd@htmicrochip.com,獲取 XML 文件(result.xml)再將檔導入並設置新密碼。

 \square

具體的操作過程請參見 "VDPconfig 工具中的幫助文檔"。

6.3.2 網路設置

設置室内機的網路資訊,不同型號設備支援的入網方式不同,請根據實際情況選擇參考。

 Π

室內機的 IP 位址與門口機 IP 位址必須是在同一網段內,否則配置後,室內機獲取不到門口機信息。

- 步驟1 長按【設置】6 秒以上。
- 系統彈出"密碼驗證"提示框。
- 步驟2 輸入初始化設置的密碼,按【確定】
- 步驟3 按【網路設置】

系統顯示 "網路設置" 介面, 如圖 6-20 或圖 6-21 所示。

 Π

僅支援無線功能的設備有無線入網功能。

圖 6-20 網路設置介面(1)



圖 6-21 網路設置介面(2)

9901		网络设置	8 🖬 🏠
网络设置			
本机信息	本和IP	192 168 6 123	
SIP服务器	子网掩码	255 255 0 0	
网络终端	网关	192 168 0 1	
	MAC		
狄夏默认	DHCP	OFF	
重置信息			
		确定	

步驟4 根據實際應用中的入網方式設置。 •

有線入網

手動輸入"本機 IP"、"子網路遮罩"、"閘道",按【確定】或者按 ____ OFF ,開啟 DHCP 功能, 自動獲取 IP 資訊。

ΠÌ

如果設備有無線功能,請按一下"有線 IP"頁簽設置。 • 無線入網

1. 按 OFF , 開啟 Wi-Fi 功能。

系統顯示搜到的可用 Wi-Fi 列表,如圖 6-22 所示。 圖 6-22 可用 Wi-Fi 清單介面



2. 連接 Wi-Fi。

系統支援 2 種接入方式,具體如下。

- ◇ 在"無線"介面的清單中選擇 Wi-Fi 連接,再按一下"無線 IP"頁簽,手動輸入 "本機 IP"、"子網路遮罩"、"閘道",按【確定】
- ◇ 在"無線"介面的清單中選擇 Wi-Fi 連接 再按干"無線 IP"頁簽 按 OFF, 開啟 DHCP 功能,自動獲取 IP 資訊,如圖 6-23 所示。

Ш

使用 DHCP 功能獲取 IP 資訊時,需配套使用帶 DHCP 功能的路由器。 圖

6-23 無線 IP 介面

♥ 101		网络设置		2 🖬 🏦
网络设置	无线	有线P	无线IP	
本机信息	本机中			
SIP服务器	子网摘码			
网络终端	网关			
恢复默认	MAC			
重置信息	DHCP	ON		
		确定		
		RUAL		

6.3.3 本機設置

用於設置本室内機資訊。



室內機 "房間號" 必須與對接的門口機 WEB 介面或者 H500 平臺伺服器設置的 "VTH 短號" 保持一致。

步驟1 長按【設置】6 秒以上。

系統彈出"密碼驗證"提示框。

- 步驟2 輸入初始化設置的密碼,按【確定】
- 步驟3 按【本機資訊】

系統顯示"本機資訊"介面,如圖 6-24 所示。

圖 6-24 本機資訊介面

9901		本机信息	2 🖬 🏫
网络设置		0001	
本机信息	后时专	3301	±91
SIP服务器	王和UP	0 0 0	_
网络终端	王机用户名	andmine)	
	主机密码		
恢复默认	版本信息	VAL00000.000.00170610	
重置信息	SSH	ON CON CONTRACTOR	
		確定	

步驟4 設置室内機資訊。

• 作為主室內機使用 輸入"房間號"(如:9901 或者 101#0)

- "房間號"必須與門口機 WEB 介面中添加室內機時設置的"VTH 短號"保持一致, 否則會 出現與門□機連接失敗。
- 當有分室內機存在時,房間號必須以#0 結尾,否則會出現與門口機連接失敗。
- 作為分室內機使用
- 1. 按【主機】切換為"分機"。
- 2. 輸入 "房間號"(如:101#1) 和 "主機 IP"(主室内機的 IP 地址)

"用戶名"和"密碼"為主室內機的用戶名和密碼,用戶名預設為 admin,密碼為初 始化設備時設置的密碼。

步驟 5 (可選) 按 OFF , 開啟 SSH。

開啟 SSH 使能後,調試終端通過 SSH 協定連接室內機,對其操作與調試。 步驟 6 按【確定】保存設置。

6.3.4 網路終端設置

添加門口機、圍牆機資訊,在室內機端將室內機與門口機綁定。

- 步驟1 長按【設置】6 秒以上。
- 系統彈出"密碼驗證"提示框。
- 步驟2 輸入初始化設置的密碼,按【確定】
- 步驟3 按【網路終端】

系統顯示 "網路終端" 介面, 如圖 6-25 所示。

9901		网络终端	2 🖬 🍙
网络设置	(由)同同税名称	Main VTO	
大切信曲	而回初的地址	192 168 1 110	
4941710103-005	用户名	admin	
SIP服务器	密码	•••••	
网络终端	自用状态	OFF	
	(从)门口机1名称		
恢复默认	(TICH)P384E	0.0.0.0	
重置信息	用户名	admin	
	18865	•••••	
	周用状态	OFF OFF	< >

圖 6-25 網路終端介面

步驟4 添加門口機或圍牆機。

- 添加主門□機
- 1. 輸入主門口機名稱、主門口機 IP 地址、"用戶名" 和 "密碼"。
- 2. 切換"啟用狀態"為 ON

\square

----"用戶名"和 "密碼",需要與門口機 WEB 登錄的用戶名和密碼保持一致,否則會 與

- 門口機連接失敗。 ● 添加從門口機或圍牆機
- 1. 輸入從門口機/圍牆機的名稱、從門口機/圍牆機的 IP 地址、"用戶名"和 "密碼"。
- 2. 切換"啟用狀態"為 ON _____。

ΠÌ

按 < / 新頁,添加更多地從門口機/圍牆機。

6.3.5 恢復默認

將除設備 IP 位址外的所有參數恢復至初始預設值。

- 步驟1 長按【設置】6 秒以上。
 - 系統彈出"密碼驗證"提示框。
- 步驟2 輸入初始化設置的密碼,按【確定】
- 步驟3 按【恢復默認】
 - 系統顯示"恢復預設"介面。
- 步驟4 按【確定】 設備重啟並進入初始化介面,表示恢復成功。

6.3.6 重置信息

用於修改綁定的手機號。

步驟1 長按【設置】6 秒以上。

系統彈出"密碼驗證"提示框。

9901		E
网络设置		
本机信息	原手机 只 138****5070	
SIP服务器		
网络终端	新手机号	
恢复默认		
重置信息	确定	

步驟4 輸入 "新手機號", 按【確定】

綁定手機用於在重置密碼時獲取安全碼,重置密碼操作請參見 "6.3.1 忘記密碼"。

6.4 通話

用於管理通訊錄、呼叫住戶、查看最近通話記錄。

6.4.1 通訊錄管理

用於建立與修改室內機及分室內機的聯繫資訊。 選擇"通話 > 通訊錄",系統顯示"通訊錄"介面,如圖 6-27 所示。

圖 6-27 通訊錄介面

9904		通讯录	-	î
ષ	最近通话			
-	通讯录			
Ψ	拔号盘			
		十添加 ×编辑		

6.4.1.1 添加連絡人

步驟1 按【添加】



系統顯示"住戶資訊"介面,如圖 6-28 所示。 圖 6-28 住戶資訊介面

步驟2 輸入連絡人的"姓"、"名"和"房間號"。 步驟

3 按【保存】完成添加。

6.4.1.2 修改連絡人資訊

選擇需要修改的連絡人,按 ,修改連絡人資訊。

6.4.1.3 删除連絡人

按【编輯】選擇需要刪除的連絡人,按【刪除】刪除連絡人。

ſΠ)

一次可選擇多個連絡人。

6.4.2 呼叫住戶

Ē

- 確保被呼叫用戶開啟戶戶通話功能,具體請參見"6.2.6.4 其它設置"。 •
- 通話功能用於室內機呼叫室內機的場景。 •
- 如果住戶雙方的室內機均帶有攝像頭,可以實現雙向視頻通話。

6.4.2.1 直接撥號呼叫住戶

通過撥號盤撥號方式呼叫住戶。

步驟1 選擇"通話 > 撥號盤"。

系統顯示"撥號盤"介面,如圖 6-29 所示。

圖 6-29 撥號盤介面



輸入住戶房間號(即室內機房間號) 步驟 2

- 如果 VTO 作為 SIP 伺服器,直接撥房間號。

- 如果平臺作為 SIP 伺服器。

- - ◇ 呼叫同幢同單元住戶,直接撥房間號。
 - \diamond 呼叫其他幢或單元住戶, 需加上幢號和單元號。例如呼叫 1 幢 1 單元 101 室,

則撥 1#1#101。

 \square

如果主室內機(101#0)呼叫分室內機(101#1)則輸入房間號為:#1;若分室內機呼叫 主室內 機時,則輸入房間號為:#0。

步驟3 按 📐 ,開始呼叫。

系統顯示呼叫介面,如圖 6-30 所示。等待對方接聽後可實現住戶之間的雙向通話,如圖 6-31 所示,介面按鍵說明請參見表 6-5。

如果室內機帶攝像頭,則接聽後會有視頻畫面。

圖 6-30 呼叫住戶介面



圖 6-31 通話中介面



6.4.2.2 通訊錄中呼叫住戶



6.4.3 住戶呼入

當有其他室內機呼叫本室內機時,顯示呼入介面,如圖 6-32 所示。 圖 6-32 住戶呼入介面



圖 6-33 接聽通話介面



6.4.4 門口機呼入

- 步驟1 在門口機上撥室內機房間號(如 9901)呼叫室內機。 室 內機彈出呼叫等待接聽畫面,如圖 6-34 所示。
- 步驟2 在室內機介面中,按【接聽】 接聽通話,實現對講,各按鍵說明請參見表 6-5。 圖 6-34 門口機呼入介面



表 6-5 介面按鍵說明

按鍵	說明		
ð	按此按鍵,可以遠端打開門口機的門鎖。		

按鍵	說明
	系統提供 2 路開鎖,如果圖示置灰,表示不支持該路開鎖功
.0,	該按鍵表示可對對端設備喊話。
Ŷ	按此按鍵,禁止喊話;再按一次,切換回喊話狀態。
"	按此按鍵,切換選擇監視 "收藏" 頁簽中的 IPC 設備。
	按此按鍵,進行抓拍。
	未插入 SD 卡時,該按鍵置
ľ	按此按鍵,進行錄影;通話結 或按
	按此按鍵,減小音量。
4 -	
+	按此按鍵,增加音量。
L	按此按鍵,接聽通話,實現對講。
C	按此按鍵,拒絕通話。

6.4.5 通話記錄

查看與管理本室內機發生的未接通話、已接通話、已呼通話等記錄資訊,同時對通話中的連絡人 實現回撥。

選擇"通話 > 最近通話",系統顯示"最近通話"介面,如圖 6-35 所示。

如果有未接來電記錄,按前面板上的 🕻 ,直接進入通話記錄介面。
9 904		最近角话		8 f	
こ 最近通话	全部	未接通话			
王(通讯录	VG 07	079903	2016-11-25 11:33:17		
拔 号盘	Ц М	ain VTO	2016-11-24 15:49:08		
	🥲 м	ain VTO	2016-11-24 15:28:24		
	U M	ain VTO	2016-11-24 15:24:14		
	<u>ч</u> м	ain VTO	2016-11-24 15:23:27		
	×編輯 位	1 清空	171	< >	

圖 6-35 通話記錄介面

6.4.5.1 回撥

選擇需要撥打的室內機號碼通話記錄,按【呼叫】呼叫該連絡人。

6.4.5.2 刪除

按【編輯】選擇通話記錄,按【刪除】刪除該通話記錄。

6.4.5.3 清空

按【清空】清除該頁簽中的所有通話記錄。

6.5 監控

室內機可以監視門口機、圍牆機或 IPC 等設備。

6.5.1 監控門口機



請確認室內機中添加門口機時設置的用戶名和密碼與登錄該門口機 WEB 的用戶名和密碼一致, 否則 會出現監視時獲取不到視頻畫面。

室內機可以監視門口機或圍牆機。同時,在監視情況下,按設備前面板的通話鍵 》,可與門口機 喊話,喊話時門口機將自動接聽。 設備顯示已添加門口機、圍牆機列表,如圖 6-36 所示。按 收藏常用的門口機或圍牆機,收藏的設備顯示在"收藏"頁簽中,方便在監控時切換視頻畫面。

圖 6-36 監視介面

 □□机 > IPC ★ 收藏 Main ¹ 	○	
► IPC ★ 收藏 Main 1	VTO I★	
★ 收藏 Main 1	VTO: I	
	1/1	< >
张 2 選擇需要監視的門口機按 設備進入監視畫面,如圖 6 ① □	▶.-37 所示,相關監視操作請參與	見表 6-6。
監視成功後可直接喊話門口和	機。 圖 6-37	
ain VTO		00:00:23
Street states		

°.

表 6-6 介面按鍵說明

圖示	說明
	按此按鍵,可以遠端打開門口機的門鎖。
0	<u>III</u>
	系統提供 2 路開鎖,如果圖示置灰,表示不支持該路開鎖功
	按此按鍵,進行抓拍。
	未插入 SD 卡時,該按鍵置灰。
	按此按键,谁行錄影: 通話結 武按 上上 结束錄影。
	市 绘制的影像左键交迹宏内 SD 卡上,左键滞後覆装,覆茎的是早期绕
	不 \$
	★ 插入 SD 下時,該 按 獎 直
⊲ ⊳	若室內機對接多個門口機/IPC 可按
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
*	按此按鍵,取消監控。
	該按鍵表示可對對端設備喊話。
0.	
111 Y	
	按此按鍵,開啟喊話,圖示變為 ————————————————————————————————————

6.5.2 監控 IPC



監視 IPC 前,請先添加 IPC。

6.5.2.1 添加 IPC 設備

ΠÌ

- 在主門口機和 H500 平臺 "IPC 資訊"介面上添加的 IPC 會同步到室內機,且同步的 IPC 不可刪除。
- 添加 IPC 前,請先確 IPC 已上電,並與室內機連接至同一網路。
- 步驟1 選擇"監控 > IPC"。

系統顯示 "IPC" 介面,如圖 6-38 所示。按 w藏常用的 IPC,收藏的設備顯示在"收藏" 頁簽中,方便在監控時切換視頻畫面。

圖 6-38 IPC 介面

9901	IPC	a 🔒
□ 门口机		
	0 0	
★ 收藏	ipc00 🛧 vtoipc 💉 🔶	
	+添加 × 编辑 1/1 く	>

步驟2 按【添加】

• 9901		IPC		
		AddIPC_32		
	IPC32名称	vtoipc	*	
🤊 IPC	IP	0 0 0 0 0 0		
🔸 屿磁	用户名	admin		
	密码	•••••		
	端口	554	IPC	
	码流类型	辅助码流	NVR HCVR	
	协议	本地	XVR	
	通道	1	IPC	
	HDXXX		确中	
	电风冲		10用7日	

步驟 3 請參見表 6-7,配置攝像頭各項參數資訊。 表 6-7 IPC 參數說明

參數	說明
IPC	按此按鍵,可以選擇 IPC、NVR、DVR 和 HCVR 等設備。 • 選擇 IPC,表示室內機直接從連接的 IPC 獲取視頻流,此時需要配置 IPC 設備資訊。 • 選擇 NVR/DVR/HCVR,表示室內機通過對接的此類設備中獲取 IPC 視 頻流,此時需要配置對接設備資訊。
IPC32 名稱	輸入 IPC/NVR/DVR/HCVR 的名稱。
IP	輸入對接的 IPC/NVR/DVR/HCVR 的 IP 位址。

系統顯示"添加 IPC"介面,如圖 6-39 所示。 圖 6-39 添加 IPC 介面

參數	說明
用戶名	輸入登錄 IPC/NVR/DVR/HCVR 的 WEB 介面的用戶名和密碼。
 碼流類型	 秋認為 554。 根據需要選擇碼流類型,主碼流和輔助碼流。 主碼流:碼流大,清晰度高,佔用頻寬大,適用於本機存放區。 輔助碼流:圖像較流暢,佔用頻寬小,適用於低頻寬網路傳輸。
協議	分本地協定和 Onvif 協定,請根據對接設備所支援的協定選擇。
監視通道	 如果對接的是 IPC 設備,預設設置為 1。 如果對接的是 NVR/XVR/HCVR 設備,設置為 IPC 在 NVR/XVR/HCVR 設備上的通道號。

按【確定】完成攝像頭的添加。

6.5.2.2 修改 IPC 設備

用於修改某一 IPC 設備資訊。 步驟1 選擇"監控 > IPC"。

系統顯示"IPC"介面。

步驟 2 按某一 IPC 設備中的 🜌。

- 步驟3 修改 IPC 參數,具體請參見表 6-7。
- 步驟4 按【確定】完成修改。

6.5.2.3 刪除 IPC 設備

用於刪除已添加的 IPC 設備,但不可刪除從門口機或者平臺同步過來的 IPC 設備。 步

驟1 選擇"監控 > IPC"。

系統顯示 "IPC" 介面。

- 步驟2 按【編輯】
- 步驟3 選擇 IPC 設備。
- 步驟4 按【刪除】

刪除選擇的 IPC 設備。

6.5.2.4 監控 IPC 設備

用於監視 IPC 設備。

步驟1 選擇 "監控 > IPC"。 系統顯示 "IPC" 介面。

步驟2 選擇需要監控的 IPC,按 V。 系統顯示監視介面,如圖 6-40 所示。

圖 6-40 監視 IPC 介面



步驟3 請參見表 6-6,完成監視門口機的各項操作。

6.5.3 收藏

用於顯示已收藏的門口機、圍牆機或者 IPC。



查看收藏列表時,請先確保已收藏過門口機、圍牆機或者 IPC,否則該列表是空的。 步驟1 選擇 "監控 > 收藏"。

系統顯示"收藏"介面,如圖 6-41 所示。

圖 6-41 收藏介面





6.6 緊急呼叫



- 本功能僅限於面板上有緊急呼叫按鈕的設備
- 請確認已連接管理中心,否則會出現無法呼叫的情況。

在緊急情況下按設備前面板的緊急呼叫按鈕 505 或在主介面上按【緊急呼叫】呼叫管理中心。

6.7 信息

6.7.1 安防報警



所有報警消息存儲在設備中。

觸發報警時,設備發出 15 秒的報警聲,並彈出報警提示介面,如圖 6-42 所示,同時將報警資訊 上 傳至報警記錄介面與管理平臺。

圖 6-42 報警提示介面

♥ 101	提示	
通	有线防区2(红外) 留计时:9s. 有线防区4(红外) 留计时:9s. 有线防区6(红外) 留计时:9s.	
	确定	

您也可以選擇"資訊 > 安防報警",系統顯示"安防報警"介面,如圖 6-43 所示,"所有"頁簽 中顯 示系統所有的報警消息,"未讀"頁簽中顯示未讀取的報警消息。

• 按【編輯】選擇消息,按【刪除】刪除所選報警消息。

• 按【清空】確認後可刪除所有記錄。

♥ 101	\$	安防报警	<u> </u>
堂 安防报警	所有	未读 •	
── 访客留言	🎽 有线防区六	红外	23:35
公告信息	🎽 有线防区四	红外	23:35
····· 录像拍照	🙀 有线防区二	红外	23:35
	×编辑	1/1	< >

圖 6-43 報警記錄介面

6.7.2 訪客留言



- 按【編輯】選擇消息,按【刪除】刪除所選留言。
- 按【清空】確認後可刪除所有留言。

圖 6-44 訪客留言介面

	访客留言	
所有	未读	
Main VTO		
00/01/21 23:36:16		
★ 编辑		< >
	所有 Main VTO のの1/21 23:36:16	功客留音 所有 未读 * Main VTO 0001/21 23:36:16

6.7.3 公告資訊



選擇"資訊 > 公告資訊",系統顯示"公告資訊"介面,如圖 6-45 所示,"所有" 頁簽中顯示系 統 所有的資訊,"未讀" 頁簽中顯示未讀取的資訊。

- 按【編輯】選擇消息,按【刪除】刪除所選公告資訊。
- 按【清空】確認後可刪除所有公告資訊。

圖 6-45 公告資訊介面



6.7.4 錄影拍照



當設備插入 SD 卡時,該功能有效,且所有的錄影、抓圖都存儲在 SD 卡中。 選

擇"資訊 > 訪客留言",系統顯示"錄影抓拍"介面,如圖 6-46 所示。

- 按【編輯】選擇錄影或圖片,按【刪除】刪除所選錄像或圖片。
- 按【清空】確認後可刪除所有錄影和圖片。

圖 6-46 錄影拍照介面

• 101	录像文件		<u> </u>	A
堂 安防报警				
■ 访客留言	VTO8001			
公告信息				
10 录像拍照	17/10/17 19:49:16			
	★ 編編	/1 <	>	

6.8 開鎖功能

處於被呼叫·監視·通話·喊話的室內機·按設備上的開鎖按鈕 ·均可以遠端打開門口機的門鎖。

6.9 布撤防功能

6.9.1 佈防

對防區佈防後,觸發報警時,產生聯動報警並上傳報警資訊。



- 請確認所需防區已加入佈防模式,否則佈防後無報警觸發。
- 請確認當前處於撤防狀態,否則會出現佈防失敗。



系統顯示佈防模式,如圖 6-47 所示。





步驟 2 選擇佈防模式。 系統顯示密碼輸入介面。

步驟3 輸入布撤防密碼,按【確定】 設備發出"滴滴滴"""提示音,表示佈防成功,按鍵顯示對應佈防模式。

- 布撤防預設密碼是 123456,具體的修改操作請參見 "6.2.6.3 密碼設置"。
- 如果防區中設置了延時報警將在退出延時時間結束後設備才會發出"滴滴滴,,,"
 的提示音。

6.9.2 撤防



步驟 1

在主介面中,按

請確認設備當前處於佈防狀態,否則會出現撤防失敗。

- 步驟1 按主介面右下角的撤防圖示。 系統顯示密碼輸入介面。
- 步驟2 輸入布撤防密碼,按【確定】 提示撤防成功即可。
 - 布撒防預設密碼是 123456,具體的修改操作請參見 "6.2.6.3 密碼設置"。
 - 在緊急情況下,如果您被迫輸入撤防密碼,可輸入防劫持密碼,系統會在撤防的同時將報警資訊上傳至管理中心/平臺。防劫持密碼為佈防密碼的倒序。

附錄1 技術參數

附錄 1.1 VTH5221D 系列/VTH5241D 系列

型號		VTH5221D 系列	VTH5241D 系列	
系統	主處理器	嵌入式 CPU		
	作業系統	嵌入式 LINUX 作業系統		
視頻	顯示	7 寸高清 LCD	10 寸高清 LCD	
		1024×600	1024×600	
	_ 攝像頭(-C 款)	100 萬 CMOS 高清攝像頭		
	對講	支援雙向語音對講		
音訊	輸入	全指向麥克風		
	音效增強	回聲抑制和數字降噪		
	輸入	電容觸摸和 5 個快速鍵		
操作模式	報警輸入	8 路		
	報警輸出	1路		
材質 P 結構 安裝 腦		PC+ABS		
		牆面 86 盒安裝		
網路	乙太網	10M/100Mbps 自我調整;支持	Wi-Fi 802.11b/g/n	
	網路通訊協定	TCP/IP		
	電源	DC 12V-24V 或指定交換機		
	功耗	待機≤1W;工作 8W		
	工作溫度	- 10°C ~+55°C		
「吊規参数」	相對濕度	10% RH~90%RH		
	尺寸(長×寬× 高)	215mmx140mmx16mm	265mm×180mm×21mm	

附錄 1.2 VTH5221E-H/VTH5221EW-H

型號		VTH5221E-H/VTH5221EW-H	
系統 主處理器		嵌入式微控制器	
	作業系統	嵌入式 LINUX 作業系統	
	視訊壓縮標準	H.264	
視頻	視頻解析度	1024×600	
	前置攝像頭	無	
	輸入	全指向麥克風	
音訊	輸出	內置喇叭	
	對講	支援雙向語音對講	
顯示	螢幕尺寸	7 英寸 TFT 全真彩屏	
操作模式	輸入	觸控式螢幕技術	

型號		VTH5221E-H/VTH5221EW-H
報警 報警輸入		支援 8 路報警輸入
	報警輸出	支援1路報警輸出(幹接點)
網路	乙太網	10M/100Mbps 自我調整
	網路通訊協定	TCP/IP
	Wi-Fi	支持
	電源	專用交換機直接供電
	功耗	待機≤1.5W;工作≤7W
規格參數	工作環境	-10°C ~+55°C
	尺寸(長x寬x高)	10%RH~90%RH
	尺寸(長x寬x高)	236mmx129.8mmx43.2mm

附錄 1.3 VTH5222H

型號		VTH5222H
系統	主處理器	嵌入式微控制器
	作業系統	嵌入式 LINUX 作業系統
	視訊壓縮標準	H.264
視頻	視頻解析度	800×480
	前置攝像頭	無
	輸入	全指向麥克風
音訊	輸出	內置喇叭
	對講	支援雙向語音對講
顯示	螢幕尺寸	7 英寸 TFT 全真彩屏
操作模式	輸入	觸摸按鍵(緊急、功能表、通話、監視、開鎖)觸控式螢幕技
報警	報警輸入	支援 8 路報警輸入
	報警輸出	支援 1 路報警輸出(幹接點)
	乙太網	10M/100Mbps 自我調整
網路	網路通訊協定	TCP/IP
	Wi-Fi	不支持
	電源	專用交換機直接供電
	功耗	待機 1.5W;工作≤7W
	工作環境	$-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
規格參數		10%RH~90%RH
	尺寸(長×寬×高)	200mm×136mm×22mm
	重量	0.8kg

附錄 1.4 VTH15 系列 A 款/B 款/CH 款

型號		VTH15 系列 A 款	VTH15 系列 B(W)款	VTH15 系列 CH 款
系統	主處理器	嵌入式微控制器		
	作業系統	嵌入式 LINUX 作業	美系統	
視頻	視訊壓縮標	H.264		
	視頻解析度	800×480		

	前置攝像頭	僅 VTH1520CH 款支援前置攝像頭,30 萬圖元		
	輸入	全指向麥克風		
音訊	輸出	内置喇叭		
	對講	支援雙向語音對講		
顯示	螢幕尺寸	7 英寸 TFT 全真彩	屏	
操作模	輸入	機械按鍵(緊急、功能表、通話、監視、開鎖)觸控式螢幕技術		
報警	報警輸入	支援 8 路本地報警輸入		
	報警輸出	無		
網路	乙太網	10M/100Mbps 自我調整		
	網路通訊協定	TCP/IP		
	電源	DC10V-15V 或者專用交換機直接供電		
	功耗	待機≤1.5W;工作≤7W i -10°C ~+60°C 10%RH~90%RH		
	工作環境			
規格參				
數	尺寸(長x寬 x	221mm×154mm×	221mm × 154mm ×	200mm × 136mm
	高)	25mm	25mm	× 22mm
	重量	0.8kg		

附錄 1.5 VTH16 系列

型號		VTH1660CH	
系統	主處理器	嵌入式微控制器	
	作業系統	嵌入式 LINUX 作業系統	
	視訊壓縮標準	H.264	
視頻	視頻解析度	800×480	
	前置攝像頭	無	
	輸入	全指向麥克風	
音訊	輸出	內置喇叭	
	對講	支援雙向語音對講	
顯示	螢幕尺寸	10.2 英寸 TFT 全真彩屏	
操作模式	輸入	觸控式螢幕技術	
報警	報警輸入	8	
	報警輸出	1	
網路	乙太網	10M/100Mbps 自我調整	
	網路通訊協定	TCP/IP	
	電源	DC10V-15V 或者專用交換機直接供電	
	功耗	待機≤1.5W;工作≤7W	
[1] [4 4 曲/	工作環境	$-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$	
規格參數		10%RH~90%RH	
	尺寸(長x寬x高)	260mmx189mmx22.7mm	
	重量	0.8kg	

附錄 1.6 VTH2221A/VTH2421A

型號		VTH2221A/VTH2421A	
系統	主處理器	嵌入式微控制器	
	作業系統	嵌入式 LINUX 作業系統	
	視訊壓縮標準	H.264	
視頻	視頻解析度	800×480	
	前置攝像頭	無	
	輸入	全指向麥克風	
音訊	輸出	內置喇叭	
	對講	支援雙向語音對講	
顯示	螢幕尺寸	7 英寸 TFT 全真彩屏	
操作模式	輸入	機械按鍵 (緊急、功能表、通話、監視、開鎖) 觸控式螢幕技	
報警	報警輸入	支援 8 路本地報警輸入	
	報警輸出	預留 1 路本地報警輸出	
網路	乙太網	10M/100Mbps 自我調整	
	網路通訊協定	TCP/IP	
	電源	DC10V-15V 或者專用交換機直接供電	
	功耗	待機≤1.5W;工作≤7W	
	工作環境	$-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$	
規格參數		10%RH~90%RH	
	尺寸(長x寬x高)	220mm×153mm×22.5mm	
	重量	0.8kg	

附錄2 裝箱清單

	ㅋᄇ
有一方。 內應包括的設備和	₽ □資料,請在開箱時認
數量	備註
1台	
1本	
1 包	
1根	
	箱清 子 小應包括的設備和 1 1 台 1 石 1 包 1 根

附錄3法律聲明

商標聲明

- VGA 是 IBM 公司的商標。
- Windows 標識和 Windows 是微軟公司的商標或注冊商標。
- 在本文檔中可能提及的其他商標或公司的名稱,由其各自所有者擁有。

責任聲明

- 在適用法律允許的範圍內,在任何情況下,本公司都不對因本文檔中相關內容及描述的產品 而產生任何特殊的、附隨的、間接的、繼發性的損害進行賠償,也不對任何利潤、資料、商 譽、文檔丟失或預期節約的損失進行賠償。
- 本文檔中描述的產品均"按照現狀"提供,除非適用法律要求,本公司對文檔中的所有內容 不提供任何明示或暗示的保證,包括但不限於適銷性、品質滿意度、適合特定目的、不侵犯 協力廠商權利等保證。

隱私保護提醒

您安裝了我們的產品,您可能會採集人臉、指紋、車牌、郵箱、電話、GPS 等個人資訊。在使用 產品過程中,您需要遵守所在地區或國家的隱私保護法律法規要求,保障他人的合法權益。如, 提供清晰、可見的標牌,告知相關權利人視頻監控區域的存在,並提供相應的聯繫方式。

關於本文檔

- 本文檔供多個型號產品使用,產品外觀和功能請以實物為准。
- 如果不按照本文檔中的指導進行操作而造成的任何損失由使用方自己承擔。
- 本文檔會即時根據相關地區的法律法規更新內容,具體請參見產品的紙質、電子光碟、二維 碼或官網,如果紙質與電子檔內容不一致,請以電子檔為准。
- 本公司保留隨時修改本文檔中任何資訊的權利,修改的內容將會在本文檔的新版本中加入, 恕不另行通知。
- 本文檔可能包含技術上不準確的地方、或與產品功能及操作不相符的地方、或印刷錯誤,以 公司最終解釋為准。
- 如果獲取到的 PDF 文檔無法打開,請使用最新版本或最主流的閱讀工具。

附錄4 網路安全建議

保障設備基本網路安全的必須措施:

- 1. 使用複雜密碼
 - 請參考如下建議進行密碼設置:
 - 長度不小於 8 個字元。
 - 至少包含兩種字元類型,字元類型包括大小寫字母、數位和符號。
 - 不包含帳戶名稱或帳戶名稱的倒序。
 - 不要使用連續字元,如 123、abc 等。
 - 不要使用重疊字元,如 111、aaa 等。
- 2. 及時更新固件和用戶端軟體
 - 按科技行業的標準作業規範,設備的固件需要及時更新至最新版本,以保證設備具有最新的功能和安全性。設備接入公網情況下,建議開啟線上升級自動檢測功能,便於及時獲知廠商發佈的固件更新資訊。
 - 建議您下載和使用最新版本用戶端軟體。

增強設備網路安全的建議措施:

1. 物理防護

建議您對設備(尤其是存儲類設備)進行物理防護,比如將設備放置在專用機房、機櫃,並做好 門禁許可權和鑰匙管理防止未經授權的人員進行破壞硬體外接設備例如 U 盤 串口)等物理接 觸行為。

- 定期修改密碼
 建議您定期修改密碼,以降低被猜測或破解的風險。
- 及時設置、更新密碼重置信息 設備支援密碼重置功能,為了降低該功能被攻擊者利用的風險,請您及時設置密碼重置相關 資訊, 包含預留手機號/郵箱、密保問題,如有資訊變更,請及時修改。設置密保問題時,建 議不要使用 容易猜測的答案。
- 4. 開啟帳戶鎖定
 出廠預設開啟帳戶鎖定功能,建議您保持開啟狀態,以保護帳戶安全。在攻擊者多次密碼嘗
 試失敗後,其對應帳戶及源 IP 將會被鎖定。
- 5. 更改 HTTP 及其他服務預設埠

建議您將 HTTP 及其他服務預設埠更改為 1024~65535 間的任意埠,以減小被攻擊者猜 測服務 埠的風險。

6. 使能 HTTPS

建議您開啟 HTTPS,通過安全的通道訪問 Web 服務。

7. 啟用白名單

建議您開啟白名單功能,開啟後僅允許白名單清單中的 IP 訪問設備。因此,請務必將您的 電腦 IP 位址,以及配套的設備 IP 位址加入白名單列表中。

8. MAC 地址綁定

建議您在設備端將其閘道設備的 IP 與 MAC 位址進行綁定,以降低 ARP 欺騙風險。

- 合理分配帳戶及許可權 根據業務和管理需要,合理新增使用者,並合理為其分配最小許可權集合。
- 10. 關閉非必需服務,使用安全的模式

如果沒有需要,建議您關閉 SNMP、SMTP、UPnP 等功能,以降低設備面臨的風險。 如果有需要,強烈建議您使用安全的模式,包括但不限於:

- SNMP:選擇 SNMP v3,並設置複雜的加密密碼和鑒權密碼。
- SMTP:選擇 TLS 方式接入郵箱伺服器。
- FTP:選擇 SFTP,並設置複雜密碼。
- AP 熱點:選擇 WPA2-PSK 加密模式,並設置複雜密碼。
- 11. 音視頻加密傳輸

如果您的音視頻資料包含重要或敏感內容,建議啟用加密傳輸功能,以降低音視頻資料傳輸過程中被竊取的風險。

12. 使用 **PoE** 方式連接設備

如果設備支援 PoE 功能,建議採用 PoE 方式連接設備,使攝像機與其他網路隔離。

- 13. 安全審計
 - 查看線上用戶:建議您不定期查看線上用戶,識別是否有非法用戶登錄。
 - 查看設備日誌:通過查看日誌,可以獲知嘗試登錄設備的 IP 資訊,以及已登錄使用者的 關鍵操作資訊。
- 14. 網路日誌

由於設備存儲容量限制,日誌存儲能力有限,如果您需要長期保存日誌,建議您啟用網路日 志功能,確保關鍵日誌同步至網路日誌伺服器,便於問題回溯。

15. 安全網路環境的搭建

為了更好地保障設備的安全性,降低網路安全風險,建議您:

- 關閉路由器埠映射功能,避免外部網路直接訪問路由器內網設備的服務。
- 根據實際網路需要對網路進行劃區隔離若兩個子網間沒有通信需求建議使用 VLAN、 網閘等方式對其進行網路分割,達到網路隔離效果。
- 建立 802.1x 接入認證體系,以降低非法終端接入專網的風險。