

深圳市潮流网络技术有限公司

GSC36XX 系列

全高清防风雨 IP 红外定焦半球型/枪型摄像机

用户手册



GSC3610



GSC3615

版权

©2019 深圳市潮流网络技术有限公司 www.grandstrand.cn

保留所有权利。未经公司的书面许可，出于任何目的、以任何形式或方式复制或打印的行为是不允许的。本文中的信息如有改动，恕不另行通知。

最新版本的电子文档可从以下地址下载：

<http://www.grandstream.com/support>

在中国 Grandstream 是已注册商标，Grandstream 标志为深圳市潮流网络技术有限公司所拥有。

注意

未经潮流批准擅自修改本产品，或以用户手册以外的方式使用本产品，将会导致保修无效。

警告

请不要使用与设备不同的电源适配器，设备可能因此损坏，导致保修失效。

GNU GPL 信息

GSC3610/GSC3615 固件包含根据 GNU 通用公共许可证（GPL）许可的第三方软件。潮流根据 GPL 的特定条款使用软件。有关许可证的确切条款和条件，请参阅 GNU 通用公共许可证（GPL）。

潮流 GNU GPL 相关源代码可以从 Grandstream 网站下载：

<http://www.grandstream.com/support/faq/gnu-general-public-license/gnu-gpl-information-download>



目录

文档目的.....	1
更新日志.....	2
固件版本 1.0.1.3.....	2
欢迎.....	3
产品概述.....	4
产品特点.....	4
技术规格.....	4
初始安装.....	6
包装清单.....	6
GSC3610/GSC3615 上电和连接.....	7
选择 A（推荐）.....	7
选择 B.....	7
硬件安装.....	8
安装 GSC3610.....	8
安装 GSC3615.....	9
GSC36XX 应用场景.....	10
无 Internet 的局域网环境.....	10
有 Internet 的局域网环境.....	11
GSC3610/GSC3615 Web 界面.....	13
Web 界面访问.....	13
Web 界面配置.....	14
GSC36XX 设置.....	16
实时预览页面.....	16
系统设置.....	16
时间日期设置.....	16
网络设置.....	17



访问设置.....	19
获取视频流.....	20
用户管理.....	22
账号.....	23
账号 1-4.....	23
电话设置.....	26
电话设置.....	26
账号 [1-4] 白名单.....	27
音视频设置.....	28
视频设置.....	28
OSD 设置.....	30
CMOS 设置.....	30
音频设置.....	31
隐私遮挡.....	32
报警配置.....	33
报警事件配置.....	33
移动侦测.....	33
报警日程配置.....	34
报警联动配置.....	35
报警电话列表.....	36
邮箱和 FTP 设置.....	37
邮箱设置.....	37
FTP 和中心存储.....	38
维护.....	39
升级.....	40
重启&重置.....	41
系统日志.....	42
数据维护.....	42
事件通知.....	42
证书.....	44
状态.....	44
账号状态.....	44
系统状态.....	45
网络状态.....	46
体验 GSC3610/GSC3615.....	47



图目录

图 1 GSC3610/GSC3615 包装清单.....	6
图 2 连接示意图.....	7
图 3 安装 GSC3610.....	9
图 4 GSC3610 在局域网环境下使用.....	11
图 5 GSC36XX 在 Internet 环境下使用.....	12
图 6 GS_Search 工具.....	13
图 7 GSC3610 登录界面.....	14
图 8 GSC3610/GSC3615 Web 界面.....	14
图 9 实时预览页面.....	16
图 10 时间日期设置.....	17
图 11 网络设置.....	18
图 12 访问设置.....	19
图 13 MJPEG 认证模式.....	21
图 14 VLC 上显示 RTSP 流.....	22
图 15 用户管理界面.....	22
图 16 密码找回邮箱.....	23
图 17 账号设置.....	23
图 18 电话设置.....	26
图 19 白名单设置.....	28
图 20 音视频设置.....	29
图 21 OSD 设置.....	30
图 22 CMOS 设置.....	31
图 23 CMOS 设置.....	31
图 24 音频设置.....	32
图 25 隐私遮挡.....	32
图 26 报警时间配置.....	33
图 27 移动侦测.....	34
图 28 报警日程.....	35
图 29 编辑日程表.....	35
图 30 报警联动配置.....	36
图 31 修改报警联动方案.....	36
图 32 报警电话列表.....	37
图 33 邮箱设置.....	38
图 34 FTP 设置.....	39
图 35 升级.....	40
图 36 重启&重置.....	41
图 37 系统日志.....	42
图 38 数据维护.....	42
图 39 事件通知.....	43
图 40 证书.....	44



图 41 账号状态.....	44
图 42 系统状态.....	45
图 43 网络状态.....	46



表目录

表 1 GSC3610/GSC3615 功能总览.....	4
表 2 GSC3610/GSC3615 技术规格.....	4
表 3 GSC3610/GSC3615 包装清单.....	6
表 4 GSC3610/GSC3615 Web 界面配置项.....	14
表 5 时间日期设置.....	17
表 6 网络设置.....	18
表 7 访问设置.....	19
表 8 用户管理设置.....	22
表 9 账号设置.....	24
表 10 电话设置.....	26
表 11 白名单设置.....	28
表 12 音视频设置.....	29
表 13 OSD 设置.....	30
表 14 音频设置.....	32
表 15 移动侦测.....	34
表 16 报警联动.....	36
表 17 报警电话列表.....	37
表 18 邮箱设置.....	38
表 19 FTP 设置.....	39
表 20 升级.....	40
表 21 重启&重置.....	41
表 22 时间通知.....	43
表 23 系统状态.....	45
表 24 网络状态.....	46



文档目的

本文档介绍如何通过 LCD 菜单和 Web GUI 界面配置 GSC3610/GSC3615 功能。请访问 <http://www.grandstream.com/support> 下载最新的“GSC36XX 用户手册”。

本手册包括以下主题：

- [产品概述](#)
- [初始安装](#)
- [硬件安装](#)
- [GSC3610/GSC3615 WEB 界面](#)
- [体验 GSC3610/GSC3615](#)



更新日志

本节记录了 GSC36XX 系列用户手册的重要更新。这里只列出了主要的新功能和主要的文档更新，有关更正或编辑的较小更新并未记录。

固件版本 1.0.1.3

- 初始版本。



欢迎

感谢您购买潮流 GSC36XX 全高清IP球式/盒式摄像机。本摄像机是新一代功能强大的创新型红外网络摄像机。GSC3610/GSC3615具有3.6mm镜头，GSC3610为吊装式固定半球IP摄像机，GSC3615为壁挂式子弹头IP摄像机，是银行、酒店、零售商店、办公室、仓库和建筑物入口等环境的理想广角监视设备。这两款设备均支持移动侦测和智能红外技术，可实现白平衡和曝光，能在夜间室外或黑暗的密闭空间中进行监控。GSC3610/GSC3615可以使用潮流的免费视频管理软件GSURF Pro以及其他符合ONVIF的视频管理系统进行管理，可与潮流的视频电话、GSC3610/GSC3615高清对讲和设备控制器配合使用，进行终端监控和设备控制。通过增加防风雨能力，GSC36XX成为了室内或室外提高安全性和设备管理的理想设备。

GSC36XX系列IP摄像机专为室内和室外环境设计，多语言图形用户界面确保设备易于使用、集成和部署，为专业监控提供了强大的解决方案。

本手册将帮助您学习如何操作和管理GSC3610/GSC3615全高清红外防风雨IP摄像机，并使其得到最好的使用。



产品概述

产品特色

以下表格介绍了 GSC3610/GSC3615 的主要功能：

表 1 GSC3610/GSC3615 功能总览

 <p>GSC3610</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 移动侦测。 ● 智能红外技术，可实现最佳白平衡和曝光。 ● 内置 PoE，为设备供电并提供网络连接。 ● 报警，通过语音/视频通话和电子邮件发出报警通知。 ● IP66 级防风雨能力。 ● 1920x1080 主码流和 640x480 辅码流。 ● 支持 SIP/VoIP 将视频和音频流传输到终端（需要外接麦克风）。
 <p>GSC3615</p>	

技术规格

下表为 GSC3610/GSC3615 的所有技术参数，包括协议/标准、语音编码、电话功能、语言和升级/部署等。

表 2 GSC3610/GSC3615 技术规格

协议/标准	SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (A record, SRV, NAPTR), DHCP, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP-MED, 802.1x, TLS, SRTP
图像传感器分辨率	1/2.9" CMOS 传感器, 1920(H)*1080(V)
视频压缩	H.264/H.265/JPEG/MJPEG
最大视频分辨率	主码流:1920*1080 辅码流: 640*480
视频输出方式	网络
音频接口	1 个 3.5mm 输入端口; 1 个 3.5mm 输出端口



扫描方式	逐行扫描
图像配置	饱和度/亮度/对比度/清晰度, 白平衡
焦距	定焦 3.6mm。
LED 红外灯	两个 LED 灯, 最大 20 米, 自动控制
以太网接口	1 个 RJ-45 (10/100Base-T) 端口, 带 PoE
ONVIF	支持, Profile S
日/夜图像	彩色/黑白 (IR-CUT)
移动监测	支持
语言	中文、英文
隐私遮罩	4 个矩形区域
防风雨等级	金属, IP66 防风雨能力
电源	DC12V±10%, 1A (不包括电源适配器) PoE: 支持 IEEE 802.3af
温度/湿度	-20° C-50° C, 最大湿度 95%
重量和尺寸	430g, 171 x 73x 73mm (GSC3615) 390g, 109 x 93mm (GSC3610)
认证	FCC, CE, RCM, IC



初始安装

本章介绍了基本的安装说明，包括包装清单和获取 GSC3610/GSC3615 最佳性能的信息。

包装清单

表 3 GSC3610/GSC3615 包装清单

GSC3610/GSC3615
<ul style="list-style-type: none"> • 1x GSC3610/GSC3615 • 1x 钻孔板 • 1x 六角扳手 • 1x 防水 RJ45 套件 (5 个零件) • 3x 墙锚和螺丝 • 1x 快速安装手册.



图 1 GSC3610/GSC3615 包装清单

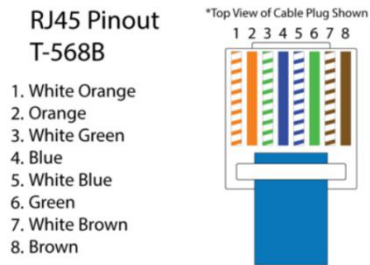
注意:安装前，请检查包装内容是否完整，如果发现有任何缺漏，请联系你的管理员。

GSC3610/GSC3615 上电和连接

GSC3610 / GSC3615 可以使用正确的电源适配器（DC12V，1A）或 PoE 交换机供电，请参考下图进行接线并连接防水 RJ45 套件：

选择 A（推荐）

1. 根据 T-568B（请参见下图）安装 RJ45 接头，用提供的防水套件拧紧连接器。



2. 将电缆的另一端连接到支持以太网供电（POE）的交换机。

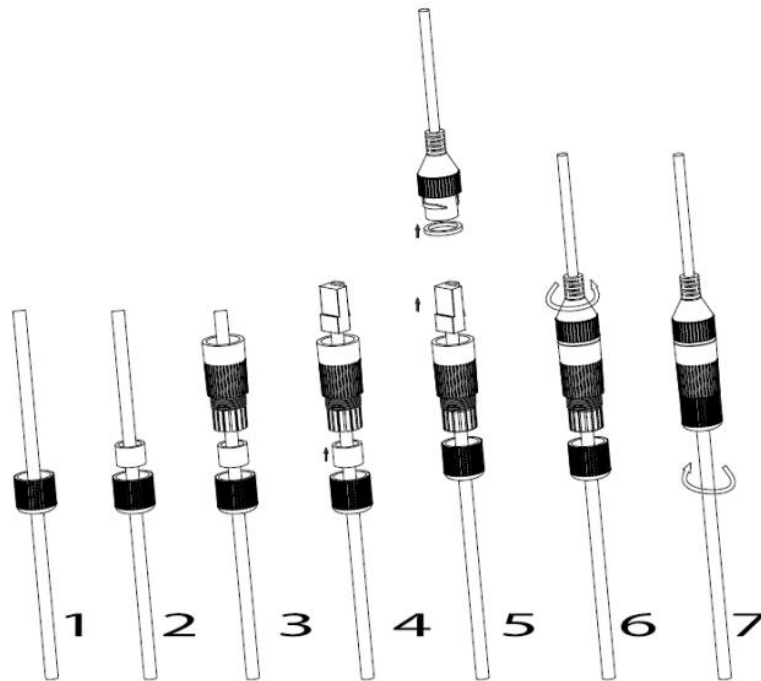


图 2 连接示意图

选择 B

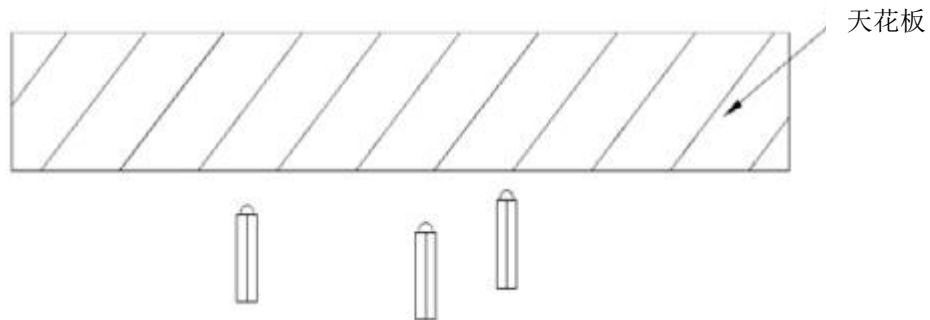
1. 如上图所示，连接电缆并将其连接到网络交换机。
2. 将 12VDC，1A（最小）电源适配器（未提供）连接到 GSC3610 尾线的电源插口。请确保正确连接了极性“+”（中心）和“-”（外部）。



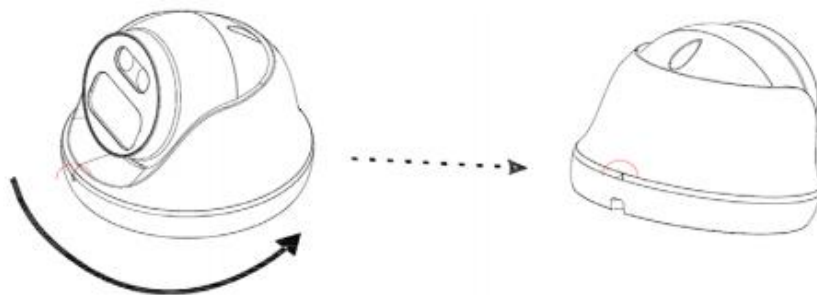
硬件安装

安装 GSC3610

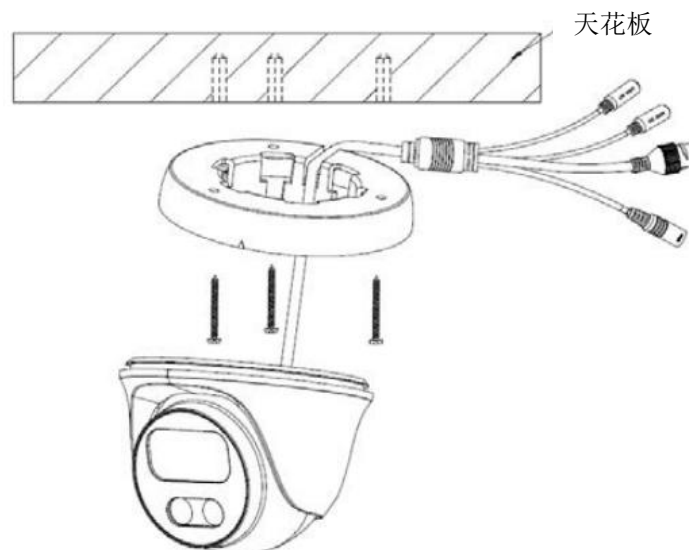
步骤 1：使用随附的钻孔板在天花板上钻孔。根据天花板材料选择合适的锚或螺钉。



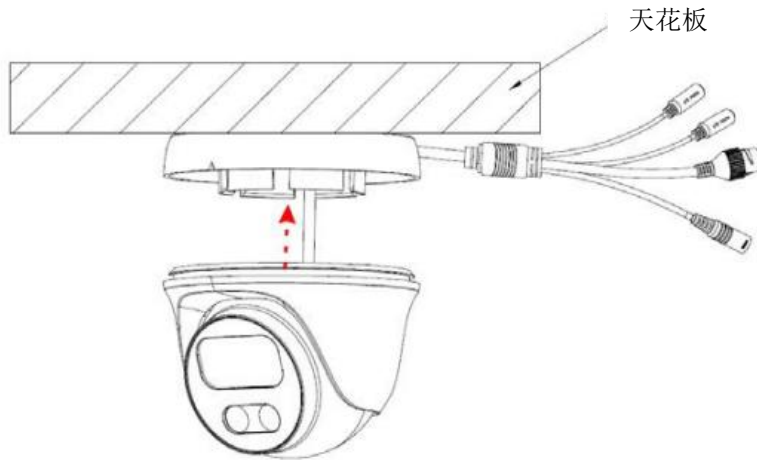
步骤 2：如下图所示，逆时针旋转将摄像机的顶盖取下。请参考机体上的箭头和小凹口以对齐机盖。



步骤 3：如下图所示，将电缆放入摄像机机盖的凹槽中，使用随附螺钉将机盖安装到天花板上。将电缆的接头悬在盖子外面。



步骤 4: 如下图所示, 握住摄像机的机身并对准槽口, 然后将机身推入安装在天花板上的摄像机机盖中。



步骤 5: 旋转相机机身, 使其固定在支架上。

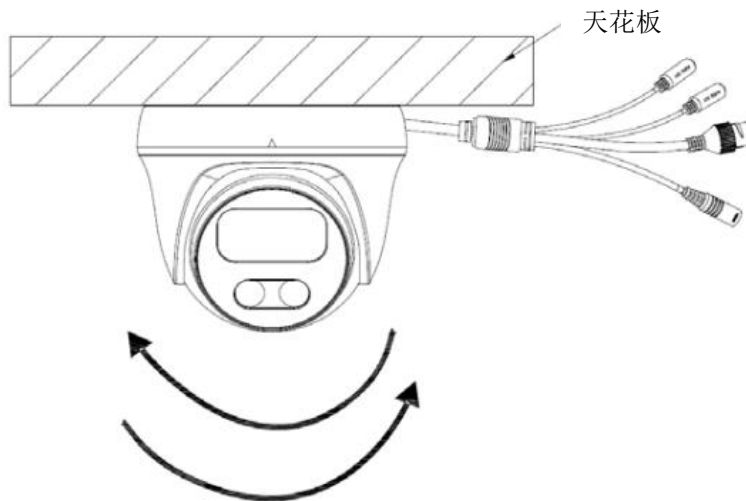
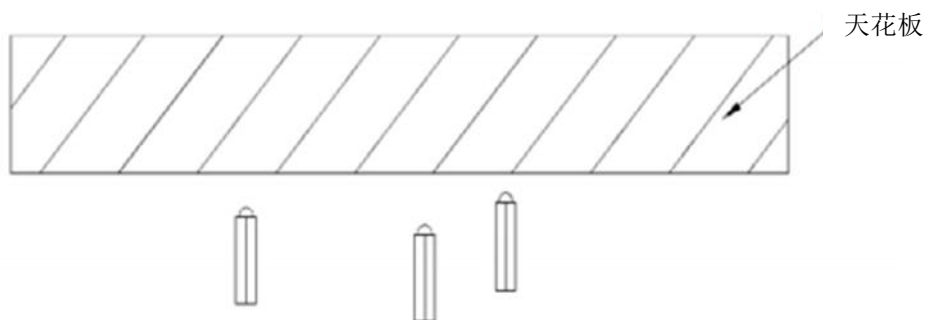


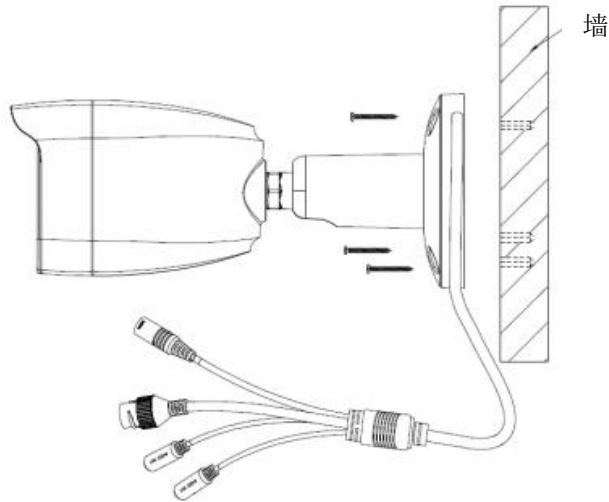
图 3 安装 GSC3610

安装 GSC3615

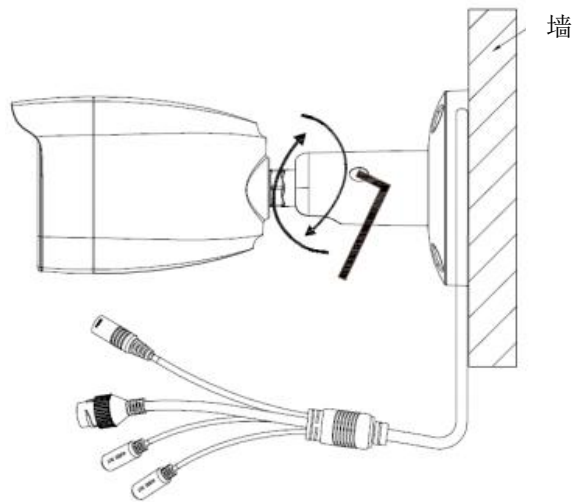
步骤 1: 使用随附的钻孔板在天花板上钻孔。根据天花板材料选择合适的锚或螺钉。



步骤 2: 如下图所示, 将电缆放入摄像机安装底座的凹槽中, 用随附的螺钉将底座安装在墙上。将电缆的连接头悬在盖子外面。



步骤 3: 使用提供的六角扳手调松螺丝, 旋转摄像机并将其调整到适当的角度和位置。



GSC36XX 应用场景

GSC36XX 是一款功能丰富的红外 IP 摄像机, 可以在多种场景下使用。

无 Internet 的局域网环境

用于多房间或更大的空间, 需要用到多个 GSC36XX 的场景。用户可以使用 PoE 交换机建立局域网。如果需要远程访问, 则可以添加具有互联网访问权限的路由器。

设备列表:

1. 多个 36XX 摄像头



2. 以太网电缆
3. 交换机（配置 IP 摄像头的静态地址）
4. POE 交换机（可选，更佳解决方案）
注意：如果需要远程访问摄像机以观看直播视频流，则需要 Internet 和更多设备如：
5. 路由器
6. iPhone 或安卓手机（如“IP Cam Viewer”应用）

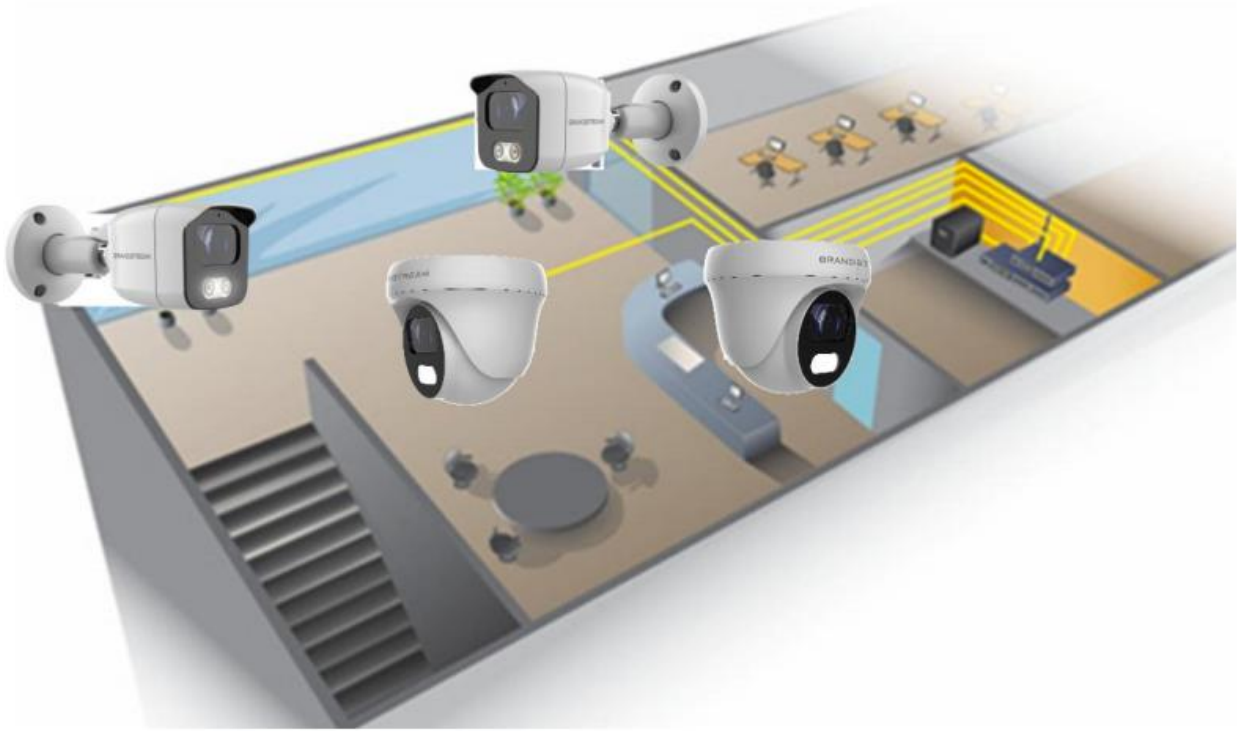


图 4 GSC3610 在局域网环境下使用

有 Internet 的局域网环境

用于多房间或更大的空间，需要 Internet 访问和本地视频录制的场景，建议使用以下列表：

设备列表：

1. 多个 36XX 摄像机
2. 以太网电缆
3. 交换机（推荐使用 POE 交换机）
4. 路由器
5. Internet 访问（光纤，网线或 DSL）
6. iPhone 或安卓手机（如“IP Cam Viewer”应用）
7. VMS GSurf_Pro 远程访问（可选）



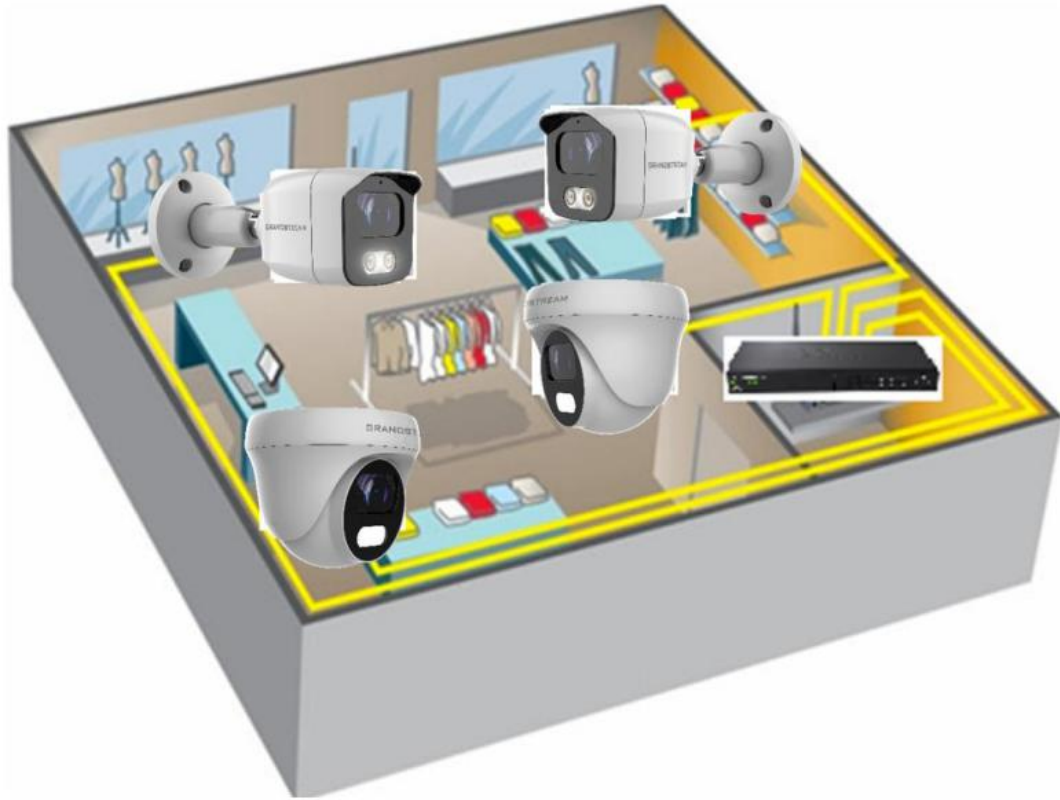


图 5 GSC36XX 在 Internet 环境下使用



GSC3610/GSC3615 Web 界面

Web 界面访问

请注意以下 Web 界面访问/配置 GSC36XX 的要求：

- Internet 浏览器，例如 Firefox，Chrome，Microsoft Internet Explorer 或 Edge。
- 在网络上启用 DHCP 服务器。

仔细检查要求，然后按照以下步骤访问 GSC36XX WEB 配置页面：

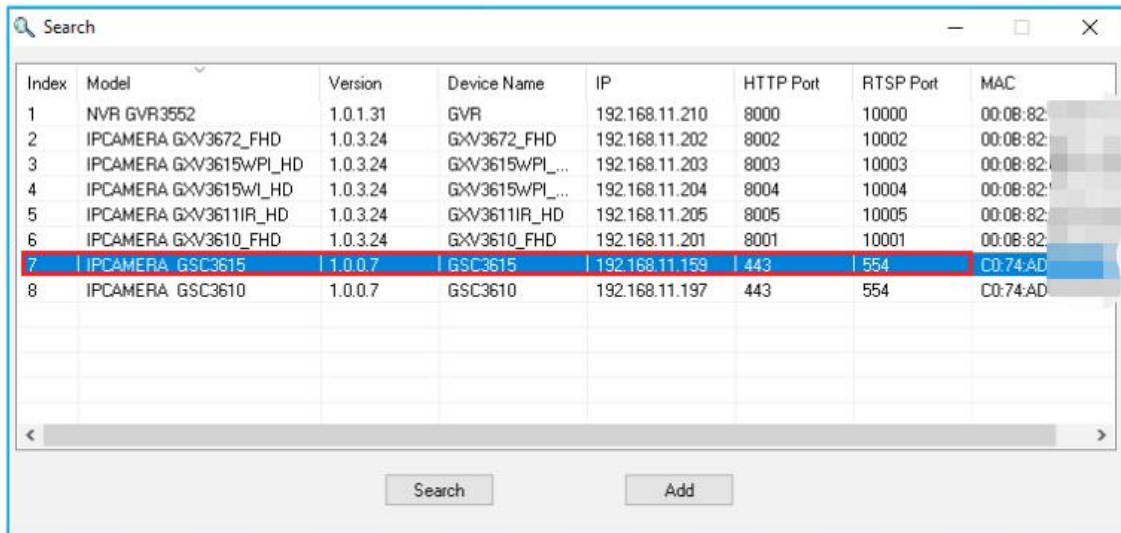
1. 从以下链接下载并安装 GS_Search 工具：

http://www.grandstream.com/products/tools/surveillance/GS_Search.zip

2. 运行 Grandstream GS_Search 工具。

3. 点击按钮  开始检测设备。

4. 检测到的设备将出现在输出区域中，如下所示：



Index	Model	Version	Device Name	IP	HTTP Port	RTSP Port	MAC
1	NVR GVR3552	1.0.1.31	GVR	192.168.11.210	8000	10000	00:08:82:...
2	IPCAMERA GXV3672_FHD	1.0.3.24	GXV3672_FHD	192.168.11.202	8002	10002	00:08:82:...
3	IPCAMERA GXV3615WPI_HD	1.0.3.24	GXV3615WPI_...	192.168.11.203	8003	10003	00:08:82:...
4	IPCAMERA GXV3615WI_HD	1.0.3.24	GXV3615WI_...	192.168.11.204	8004	10004	00:08:82:...
5	IPCAMERA GXV3611IR_HD	1.0.3.24	GXV3611IR_HD	192.168.11.205	8005	10005	00:08:82:...
6	IPCAMERA GXV3610_FHD	1.0.3.24	GXV3610_FHD	192.168.11.201	8001	10001	00:08:82:...
7	IPCAMERA GSC3615	1.0.0.7	GSC3615	192.168.11.159	443	554	C0:74:AD:...
8	IPCAMERA GSC3610	1.0.0.7	GSC3610	192.168.11.197	443	554	C0:74:AD:...

图 6 GS_Search 工具

5. 双击检测到的设备后，电脑将打开默认浏览器（在此示例中为 Chrome），显示摄像机的登录界面。



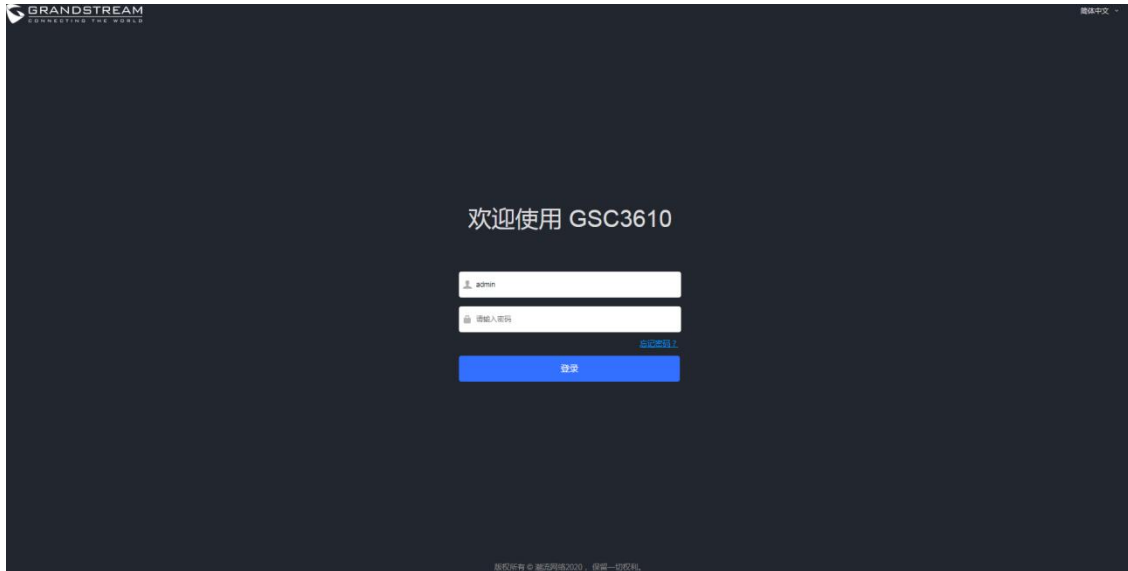


图 7 GSC3610 登录界面

- 单击“语言”下拉菜，选择需要的网页显示语言。（当前固件仅支持英语（默认）和简体中文）。
6. 使用默认用户名“admin”和密码“admin”进行访问。

Web 界面配置

GSC3610/GSC3615 的嵌入式 Web 服务器响应 HTTP/HTTPS GET/POST 请求。嵌入式 HTML 页面允许用户通过网络浏览器（例如 Google Chrome, Mozilla Firefox 和 Microsoft IE）配置 GSC3610/GSC3615。

- 登录成功后，浏览器将显示以下界面：

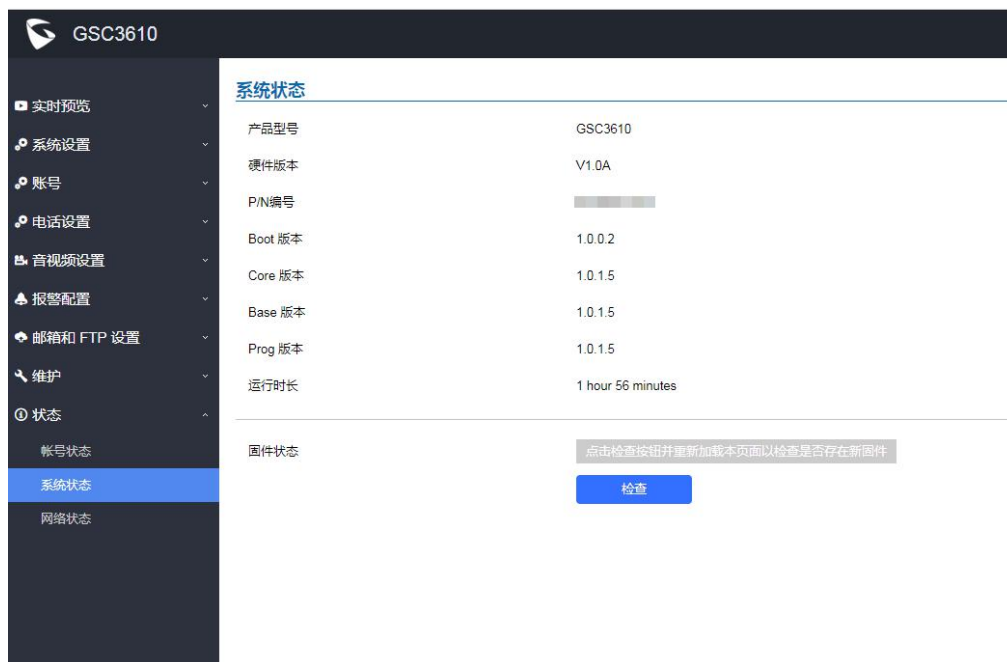


图 8 GSC3610/GSC3615 Web 界面

表 4 GSC3610/GSC3615 Web 界面配置项



字段	描述
实时预览	实时视频流界面。
	播放/停止实时预览。
	播放主码流。
	播放辅码流。
	放大/缩小。
	静音/取消静音。
	开始/停止说话。
	截屏。
	开始/停止录像。
	设置录像路径和截屏路径。
系统设置	访问系统设置页面。
账号设置	访问账号设置页面。
电话设置	访问电话设置页面。
音视频设置	访问视频/音频设置页面。
报警配置	访问报警设置页面。
邮箱合 FTP 设置	访问邮箱和 FTP 设置页面。
维护	访问维护页面。
状态	访问状态页面。
显示效果	亮度 对比度 饱和度 锐度
日期和时间	显示当前的日期和时间。
	退出 Web 界面。
	选择 Web 界面语言。



GSC36XX 设置

实时预览页面

用户可以在此页面观看 GSC3610/GSC3615 的实时视频。：



图 9 实时预览页面

有两个码流可用：

- 主视频流：1920x1080 分辨率，建议用于连续的全高清录像。
- 辅视频流：640x480 分辨率，建议用于 SIP/VoIP 视频通话。

注意：请确保下载并安装浏览器视频插件，以访问实时预览和视频工具。

系统设置

该页面允许用户配置 GSC36XX 的日期、时间、网络、访问方法和 Web 界面的密码。

时间日期设置

用户可以在此页面设置系统的时间和日期。





图 10 时间日期设置

表 5 时间日期设置

系统当前时间	显示当前系统时间。
启动 DHCP option 42 设定 NTP 服务器	定义 DHCP option 42 是否覆盖 NTP 服务器。启用后，如果在局域网设置了 DHCP option 42，它将覆盖 NTP 服务器。默认设置为“是”。
同步 PC	点击将当前时间与 PC 时间同步。
时区	从下拉框中选择时区，默认为“自动”。
启用 NTP	启用 NTP 服务器同步设备时间。
NTP 服务器	配置 NTP 服务器的域名。默认为“pool.ntp.org”。
更新时间间隔（分）	配置从 NTP 服务器检索更新的间隔（单位：分钟）。

网络设置

用户可以在此页面给设备配置静态 IP 地址或 DHCP 动态 IP 地址。



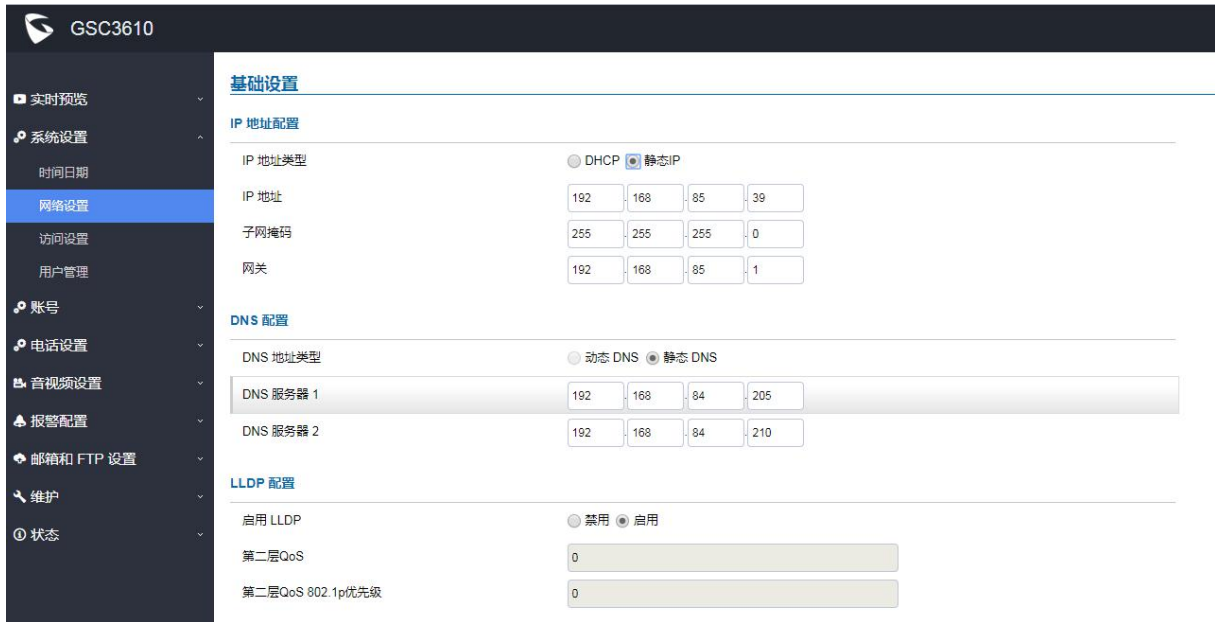


图 11 网络设置

表 6 网络设置

IP 地址类型	选择 DHCP 或静态 IP。默认为 DHCP。（推荐使用静态 IP）
IP 地址	配置 GSC36XX 的静态 IP 地址。
子网掩码	配置对应的子网掩码。
网关	配置网关地址。
DNS 地址类型	选择使用的 DNS 地址类型：动态 DNS 或静态 DNS。
DNS 服务器 1	配置 DNS 服务器 1 的地址。
DNS 服务器 2	配置 DNS 服务器 2 的地址。
启用 LLDP	启用 LLDP（链路层发现协议）服务。默认为启用
第二层 QoS	分配第 2 层 QoS 数据包的 VLAN 标记。预设值为 0。
第二层 QoS 802.1p 优先级	分配第 2 层 QoS 数据包的 VLAN 优先级。预设值为 0。

注意：

- 如果设备在 SOHO（小型办公室/家庭办公室）路由器后面，并且端口转发配置为远程访问，则应使用静态 IP 以避免路由器重启后 IP 地址更改。
- 建议将大于 5000 的 TCP 端口用于 HTTP 端口转发以进行远程访问，因为某些运营商会阻拦 80 端口进行入局通信。例如，将默认的 HTTP 端口 80 更改为 8088，以确保 TCP 端口不会被阻拦。
- 除 HTTP 端口外，还需要配置 RTSP 端口转发，以便远程访问视频流。



- 如果将默认 TCP 端口 80 更改为端口 “A”，则 RTSP 端口应为 “2000 + A”（从默认 TCP 554 端口开始更改）。TCP 端口 “A” 和 “2000 + A” 都应配置为在路由器中进行端口转发。例如，将 HTTP 端口更改为 8088，RTSP 端口应为 10088，TCP 端口 8088 和 10088 均应配置端口转发以远程访问 GSC36XX：Web 访问为 8088，视频流为 10088。

访问设置

用户可以在此界面配置访问控制参数。

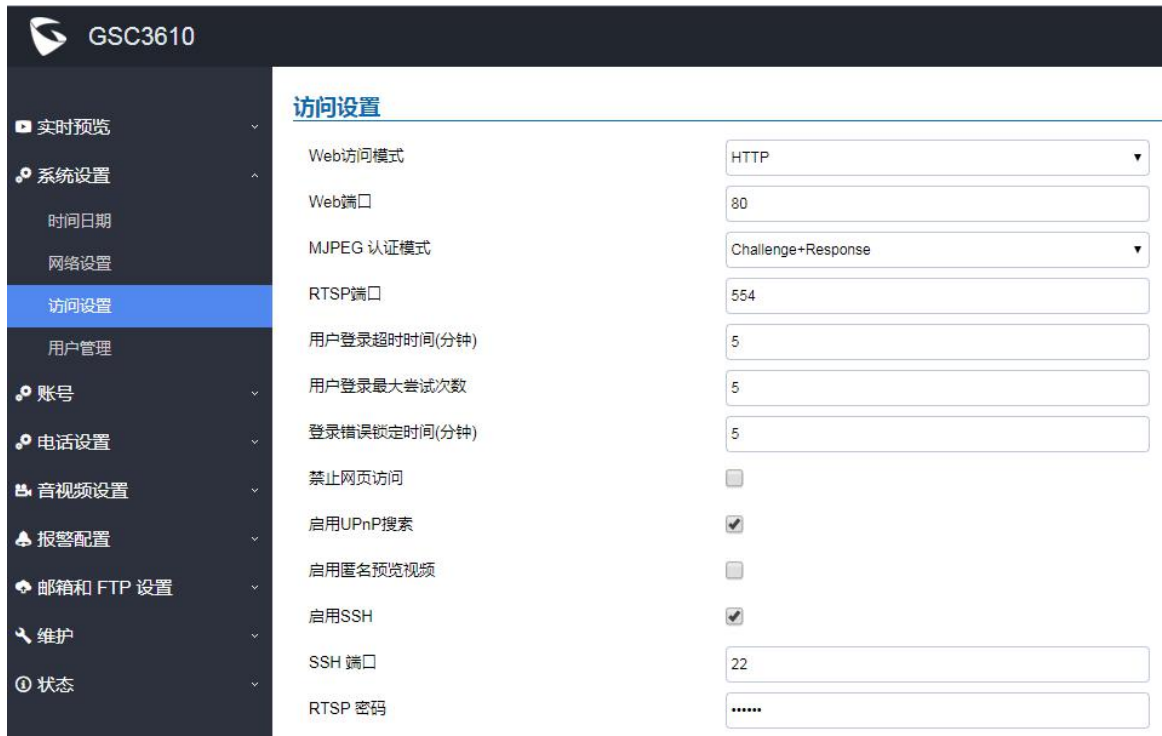


图 12 访问设置

表 7 访问设置

Web 访问模式	选择 Web 页面的访问模式，HTTP 或 HTTPS。
Web 端口	配置页面访问的 TCP 端口，默认为 443。
MJPEG 认证模式	<p>允许第三方系统集成商或开发人员为用户部署相关应用程序。默认情况下，此功能处于禁用状态，并使用更安全的“挑战+响应”模式。</p> <p>如果启用，用户可以使用正确的证书发送 HTTP API，并从 GSC 获取 MJPEG 视频流或 JPEG 截图。</p> <p>注意：</p> <p>1. 可以通过以下 URL 获取 MJPEG 流：</p> <p>HTML： http(s)://admin:password@IP_GSC3610:Port/jpeg/mjpeg.</p> <p>视频流：</p>



	<p>http(s)://admin:password@ip:port/jpeg/stream.</p> <p>2-通过上述方法检索的 MJPEG 流在后台运行,且无法进行调整。如果用户想要更灵活控制,则可以使用[获取视频流]中介绍的三个可配置视频流。</p>
RTSP 端口	给媒体流配置 RTSP 端口, 默认端口为 554。
用户登录超时时间 (分钟)	如果在这段时间内没有进行任何操作, GSC36XX 将退出 Web 界面, 范围为 3-60。默认值为 5。。
用户登录最大尝试次数	允许的登录失败次数, 如果登录失败次数尝试超过此值, 则 Web 页面将在“登录错误锁定时间”中指定的时间内锁定。默认值为 5。
登录错误锁定时间 (分钟)	指定失败登录后 Web 界面锁定的时间。默认值为 5。
禁止页面访问	<p>允许或禁止通过 Web 界面访问 GSC36XX。启用此选项时, HTTP API 不会生效)。</p> <p>注意: 如果同时禁用了 WebUI 和 SSH, 则 GSC36XX 将被阻拦并且无法访问。只有两种方法可以恢复:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.由 ITSP 或服务提供商重新配置 (通过调整相关参数)。 2.硬重置 (GSC36XX 必须脱机并卸下才能执行此硬重置)。
启用 UPnP 搜索	UPnP (或 mDNS) 功能用于本地发现设备。默认为启用。
启用匿名预览视频	<p>启用后, 用户可以在非管理员登录的情况下使用以下 URL 显示视频流:</p> <p>http(s)://GSC3610_IP:port/videoview.html</p> <p>1. 用户还可以在非管理员登录的情况下使用一下 URL 获取截屏: http(s)://IP:port/anonymous/snapshot/view.html 或 https://IP_GSC3610:Port/anonymous/snapshot/view.jpg</p> <p>2. 要通过 RTSP 获取视频流, 用户可以使用一下格式: rtsp://IP_GSC3610:Port/X 主码流和辅码流的 X 值分别为 0 和 4。</p>
启用 SSH	允许 SSH 访问以进行远程安全配置 (重新启动, 升级, 配置等)。
SSH 端口	配置 SSH 端口。默认为 22。
RTSP 密码	配置获取 RTSP 流的密码。

获取视频流

RTSP 流:

用户可以通过一下格式获取 RTSP 流:

rtsp://admin:password@IP_GSC36XX:Port/X, 其中主码流和辅码流的 X 值分别为 0 和 4。

MJPEG 流:



GSC36XX 支持通过 HTTP API 命令来预览 MJPEG 流，此方法无需安装浏览器实时预览插件即可使用。用户可以通过两种 MJPEG 认证模式来获取 MJPEG 流，可以在系统设置->访问设置下进行配置：

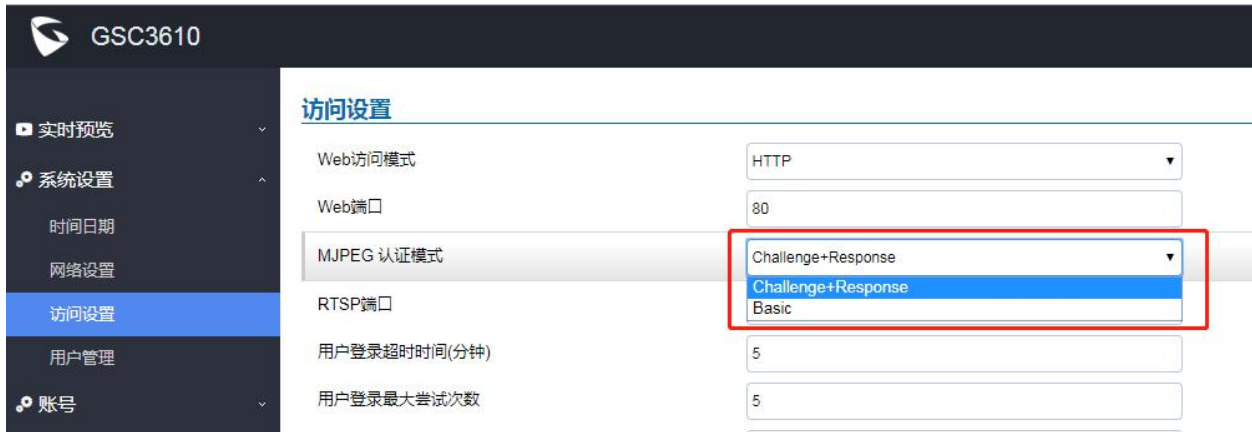


图 13 MJPEG 认证模式

A. “Challenge+Response”认证模式：

在此模式下，为了通过 HTTP 命令获取 MJPEG 实时视频流，请执行以下步骤：

1. 在浏览器中，输入 **http(s)://IP_Address_GSC36XX:Port/jpeg/mjpeg.html**
例如：<https://192.168.5.146/jpeg/mjpeg.html>
2. 浏览器上方将弹出窗口，要求提供凭据，用户需要输入管理员密码。
3. 浏览器将显示 MJPEG 流（720p）。

B. “Basic”模式

以下步骤可通过 HTTP 命令进行截屏：

1. 在浏览器中，输入 **http(s)://admin:password@IP_Address_GSC:Port/jpeg/mjpeg.html**
例如：<https://admin:admin@192.168.5.157:443/jpeg/mjpeg.html>
2. 浏览器将显示 MJPEG 流（720p）。

注意：可以将类似的命令应用于 VLC MediaPlayer 之类的开源应用程序，以获取质量更好的 H.264 视频流：
rtsp://admin:password@IP_GSC36XX:Port/X，其中主码流和辅码流的 X 值分别为 0 和 4。



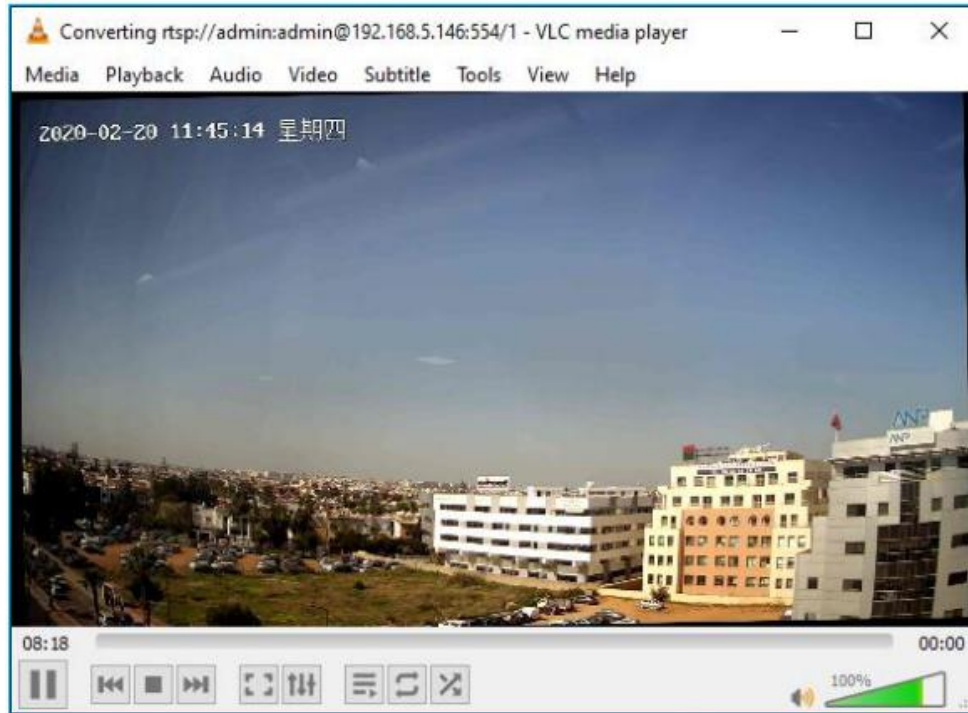


图 14 VLC 上显示 RTSP 流

用户管理

该页面允许用户配置管理员密码。由于这是关于门禁系统的安全设备，因此仅限管理员使用此功能。

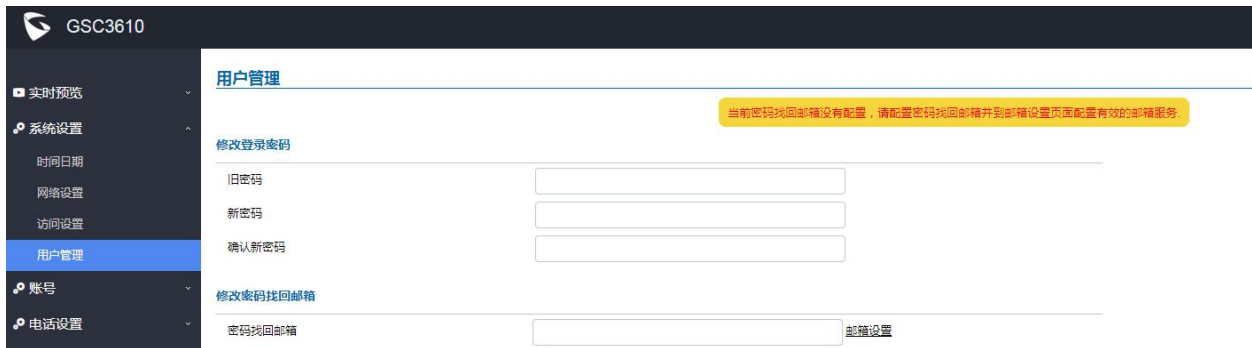


图 15 用户管理界面

表 8 用户管理设置

旧密码	修改新密码前必须输入旧密码。
新密码	在此字段中填写要修改的新密码。
确认新密码	再次输入以确认新密码，必须与上方的新密码相同。
密码找回邮箱	强烈建议您使用此选项，若密码丢失，您可以通过配置的电子邮箱找回密码。



注意：请确保在“邮箱设置”下配置 SMTP 电子邮件设置

注意：

- 修改密码时，用户需要设置密码找回邮箱，该邮箱应是在“邮箱和 FTP 设置→邮箱设置”下配置的有效电子邮箱，以便在新的管理员密码生效时获取邮件。如下图所示：

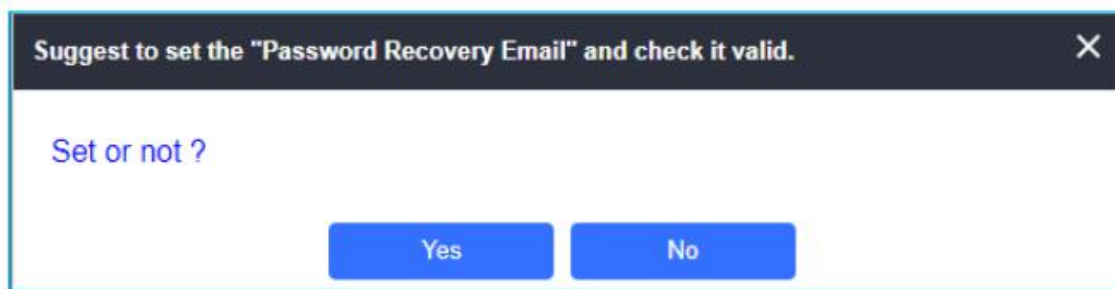


图 16 密码找回邮箱

账号

GSC36XX 支持 4 个 SIP 账号和 4 条线路，本节介绍如何给每个账号进行 SIP 设置。

账号 1-4

该页面允许管理员为每个 SIP 账号进行基本和高级设置：

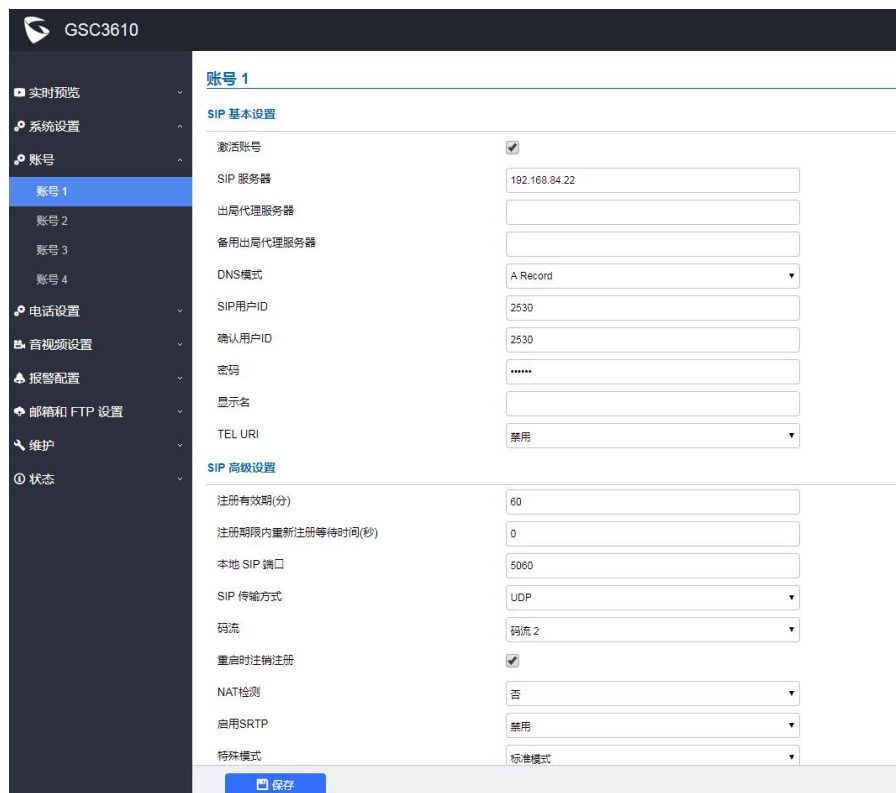


图 17 账号设置

表 9 账号设置

SIP 基本设置	
激活帐号	显示帐号是否激活。
SIP 服务器	SIP 服务器的 IP 地址或者域名和端口，由 VoIP 运营商提供。
出局代理服务器	配置出局代理服务器、多媒体网关或会话边界控制器的 IP 地址或 URL。该配置用于不同网络环境的防火墙或 NAT 穿透。如果检测到对称 NAT，STUN 将不起作用，只有出站代理可以提供解决方案
备用出局代理服务器	当首要服务器不能被连接时，使用次要出局代理服务器。
DNS 模式	设置域名解析的模式。一共有 3 种模式： <ul style="list-style-type: none"> ● A Record ● SRV ● NAPTR/SRV 默认为 A Record
SIP 用户 ID	配置用户帐号信息，由 VoIP 运营商提供。它通常是数字的形式，类似于电话号码，或者实际上就是一个电话号码。 注意： 支持字母，数字和特殊字符，包括@。
认证 ID	SIP 服务器用于验证用户身份的 ID。可以与 SIP 用户 ID 相同或不同。
密码	SIP 电话用户用于注册到 SIP 服务器上的密码。
显示名	配置 SIP 服务器用户的名称，将用于呼叫者 ID 显示。
TEL URI	如果 GSC3570 具有分配的 PSTN 电话号码，则此字段应设置为“user = phone”。“user = phone”参数将附加到 SIP 请求中的请求行和“TO”头域，以指示 E.164 号码。如果设置为“启用”，则在 SIP 请求中将使用“Tel: ”代替“SIP: ”。默认设置为“禁用”。
SIP 高级设置	
注册有效期(分)	设置注册到期时间。 默认设置为 60 分钟。有效范围是 1 到 64800 分钟。
注册期限内重新注册等待时间(秒)	指定在注册到期之前，设备重新发送注册请求的等待时间(以秒为单位)。默认设置为 0。范围是 0 到 64800。
本地 SIP 端口	设置本地 SIP 端口。帐号 1 默认为 5060，帐号 2 默认为 5062，帐号 3 默认为 5064，帐号 4 默认为 5066。
SIP 传输方式	设置 SIP 消息传输使用的网络协议，支持 TCP/UDP/TLS 三种。默认是“UDP”。
码流	选择从该 SIP 账号拨打电话时要使用的视频流。 默认值为码流 2。



重启时注销注册	允许设备重新启动时清除 SIP 用户的注册信息。SIP REGISTER 消息将包含 “Expires:0” 以解除绑定。
NAT 检测	<p>此参数配置是否激活 NAT 检测。用户可以从 “否”， “STUN”， “保持激活”， “UPnP”， “自动” 中选择机制。默认设置为 “否”。</p> <p>如果设置为 “STUN” 并且配置了 STUN 服务器，则 GSC 将根据 STUN 服务器进行路由。如果 NAT 类型为 “完全锥体”， “受限锥体” 或 “端口受限锥体”，则设备将尝试在所有 SIP&SDP 消息中使用公共 IP 地址和端口号。</p> <p>如果将 GSC 配置为 “保持激活”，则 GSC 会定期向 SIP 服务器发送空的 SDP 数据包，以使 NAT 端口保持打开状态。</p> <p>如果使用出局代理，请将其配置为 “否”。</p> <p>如果检测到的 NAT 是对称 NAT，则不能使用 “STUN”。</p> <p>如果防火墙和防火墙后面的 SIP 设备都可以使用 UPNP，则可以将其设置为 “UPNP”，双方将协商使用哪个端口允许 SIP 通过。</p>
启用 SRTP	<p>根据您在下拉菜单中的选择启用 SRTP 模式。</p> <p>默认设置为 “禁用”，其他两个模式为 “启用但不强制” 和 “启用且强制”。</p>
特殊模式	GSC 配置此选项以满足不同供应商的服务器要求。用户可以选择标准模式，Broadsoft 或 Telefonica Spain。默认设置为 “标准模式”。
出局代理模式	<p>在路由中： 出局代理 FQDN 放置在路由标头中。这用于 SIP 分机通知 SIP 服务器该设备位于 NAT /防火墙之后。</p> <p>总是发给： SIP 消息将始终发送到出局代理。</p> <p>不在路由中： 从 SIP 请求中删除路由标头。</p>
启用 RTCP	此选项允许第三方服务提供商或云解决方案使用 SIP 呼叫来监视 GSC36XX 的运行状态。默认为禁用。用户可以选择 RTCP 或 RTCP-XR。
H.264 有效载荷类型	配置为 H.264 有效负载类型与第三方视频电话以及其他高级 SIP 设置兼容，以简化系统集成过程。默认值为 99。
仅允许来自 SIP 服务器的 SIP 请求	设置为 “是” 时，将检查 SIP 消息中 Request URL 的 SIP 地址。如果与该账号的 SIP 服务器地址不匹配，则拒绝该呼叫。默认设置为禁用。
语音编码配置	
选择 1	选择音频编解码器进行优先排序。支持的编解码器为：PCMU 和 PCMA。
选择 2	选择备用音频编解码器进行优先排序。支持的编解码器为：PCMU 和 PCMA。
语音帧/TX	配置每个数据包传输的语音帧数。进行配置时应注意，SDP 的 “ptime” 值将随此处的配置而变化。该值与有效负载调用期间使用的编解码器和实际传输帧有关。对于终端用户，建议使用默认



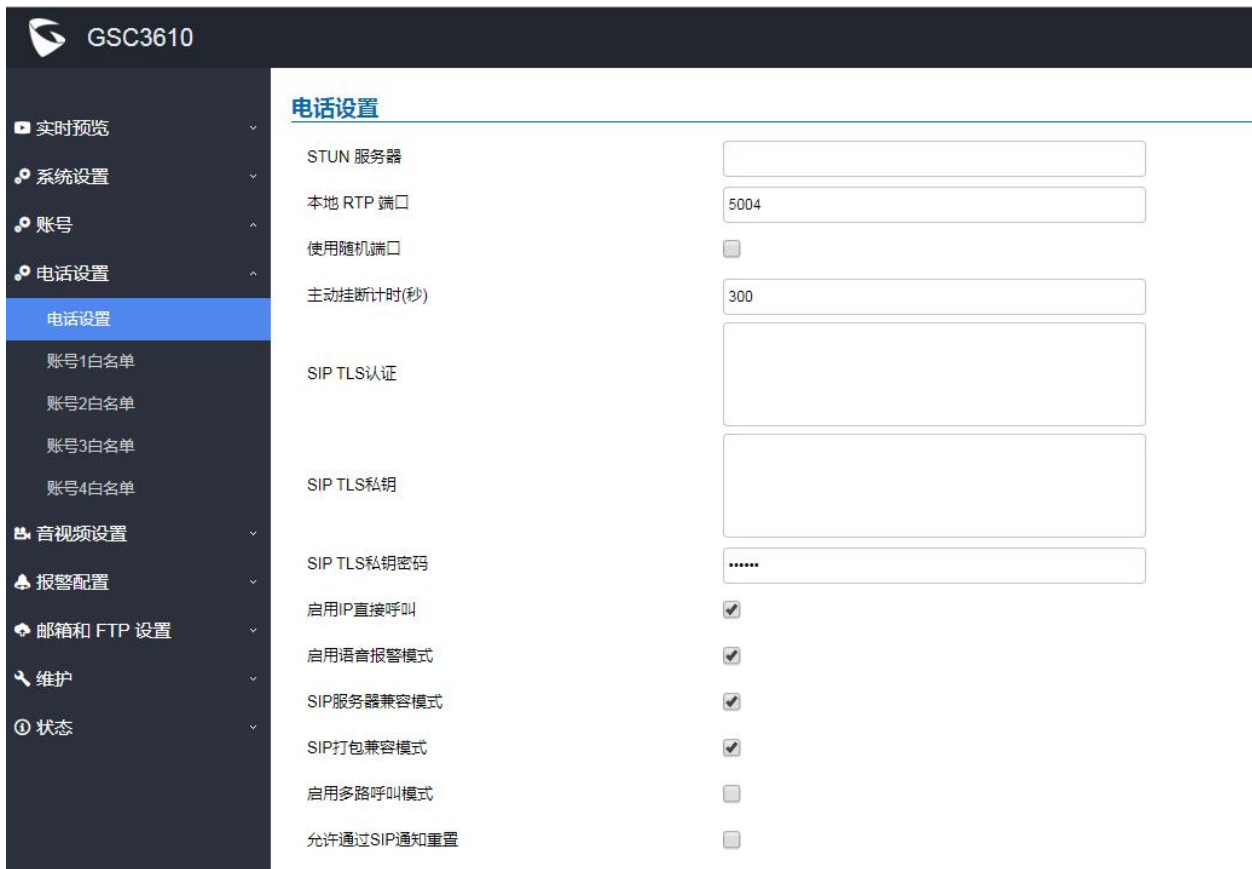
设置，因为不正确的设置可能会影响音频质量。范围是 1-64。默认设置为 2。

电话设置

用户可以在此页面为 GSC36XX 所有 SIP 账号进行电话和白名单设置。。

电话设置

用户可以在此页面为 GSC36XX 进行电话设置。



电话设置	
STUN 服务器	<input type="text"/>
本地 RTP 端口	<input type="text" value="5004"/>
使用随机端口	<input type="checkbox"/>
主动挂断计时(秒)	<input type="text" value="300"/>
SIP TLS认证	<input type="text"/>
SIP TLS私钥	<input type="text"/>
SIP TLS私钥密码	<input type="password" value="....."/>
启用IP直接呼叫	<input checked="" type="checkbox"/>
启用语音报警模式	<input checked="" type="checkbox"/>
SIP服务器兼容模式	<input checked="" type="checkbox"/>
SIP打包兼容模式	<input checked="" type="checkbox"/>
启用多路呼叫模式	<input type="checkbox"/>
允许通过SIP通知重置	<input type="checkbox"/>

图 18 电话设置

表 10 电话设置

STUN 服务器	配置 STUN 服务器的 FQDN 或 IP。如果设备在非对称路由器后面，则 STUN 服务器可以帮助穿透并解决 NAT 问题。
本地 RTP 端口	设置本地 RTP 媒体端口。默认设置为 5004。范围为 1024-65400。
使用随机端口	强制 GSC36XX 对 SIP 和 RTP 消息使用随机端口。当多个设备位于同一个完全锥形 NAT 之后时，这通常是必需的。默认设置为“禁用”。



	注意： 必须将此参数设置为禁用才能进行直接 IP 呼叫。
主动挂断计时（秒）	配置主动挂机计时器（以秒为单位）以自动断开 SIP 呼叫。默认设置为 300。范围为 0-65535。
SIP TLS 认证	添加 SIP TLS 认证证书进行加密。
SIP TLS 私钥	输入 TLS 证书的私钥。
SIP TLS 私钥密码	输入 TLS 证书的私钥密码。
启用 IP 直接呼叫	允许无 SIP 服务器下的点对点 IP 呼叫（只允许在 UDP 下）。
启用语音报警模式	允许用户在门铃触发 SIP 呼叫时启用/禁用警报声音。
SIP 服务器兼容模式	根据带宽成本实现更多代理兼容性，SIP 呼叫在无论何种服务器下都会发送音频。
SIP 打包兼容模式	启用后，SDP 中会有“packetization-mode = 0”。当设备与仅接受此值来解码 RTP 的旧版视频电话进行交互时，这是必需的。
启用多路呼叫模式	此功能使设备可以同时接听多个呼叫，其中一个处于活动状态，其他处于保持状态（最多支持 4 个呼叫）。
允许通过 SIP 通知重置	<p>允许直接通过 SIP NOTIFY 将设备恢复出厂。</p> <p>如果启用，则一旦 GSC3610/3615 收到来自 SIP 服务器的恢复出厂 SIP NOTIFY 消息，设备将在验证后执行出厂重置。</p> <p>身份验证可以使用以下任一方法：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 如果在设备上未配置 SIP 账号，则为管理员密码。 ● 如果在设备上配置了 SIP 账号，则为 SIP 用户 ID 的密码。 <p>默认为未勾选（禁用）。</p>

账号[1-4]白名单

该页面允许用户为每个账号配置白名单，白名单是可以呼叫 GSC36XX 的电话号码或分机列表。（白名单中的号码呼入时，设备将自动接听，其他号码呼入将被阻止），用户可以为每个 SIP 账号配置多达 30 个白色号码。此外，除了与 active card 联系的号码和按下门铃时呼叫的号码，所有列入白名单的号码都可以使用相应的 PIN 码远程打开门。



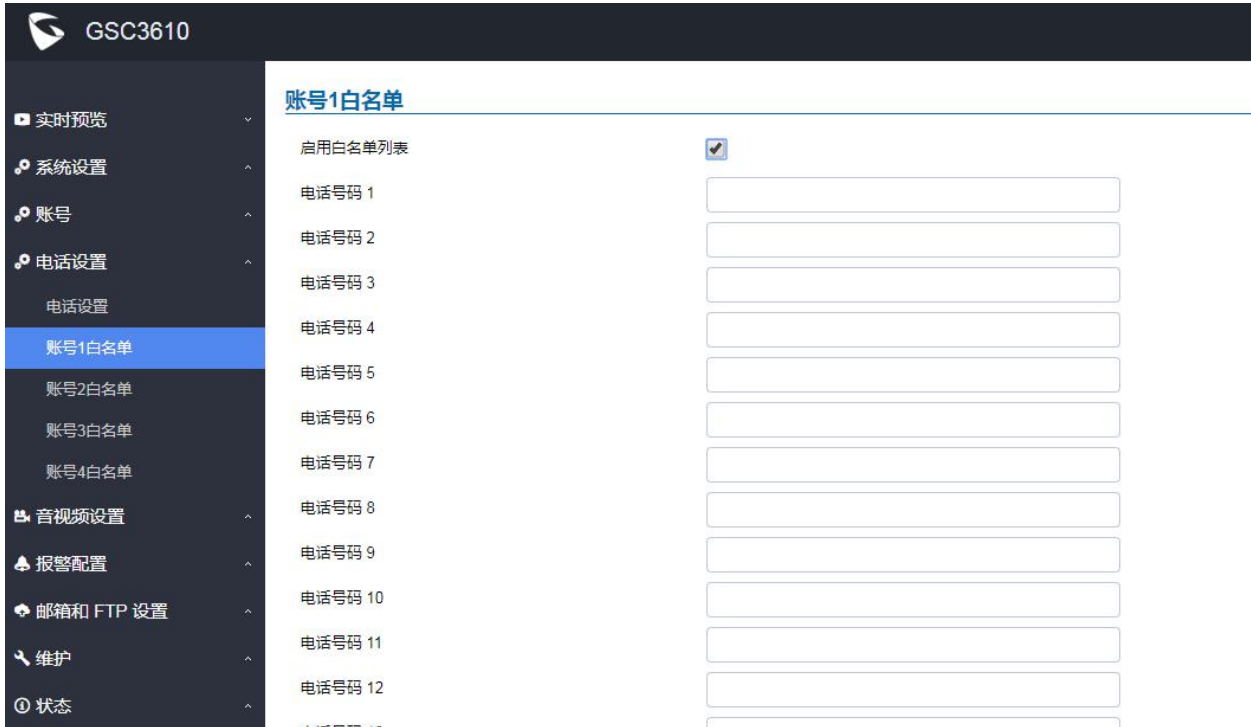


图 19 白名单设置

表 11 白名单设置

启用白名单列表	启用白名单功能。
电话号码[1-30]	添加电话号码（或 IP 地址）到白名单。 注意： <ul style="list-style-type: none"> ● 使用 IP 地址时，应附加端口号（默认为 5060）。 ● 拨打 GSC36XX 时，只有白名单中的号码/IP 可以使用 PIN 码远程开门。

音视频设置

用户可以在此页面设置视频/音频编解码器、视频分辨率、CMOS 和音频等相关配置。

视频设置



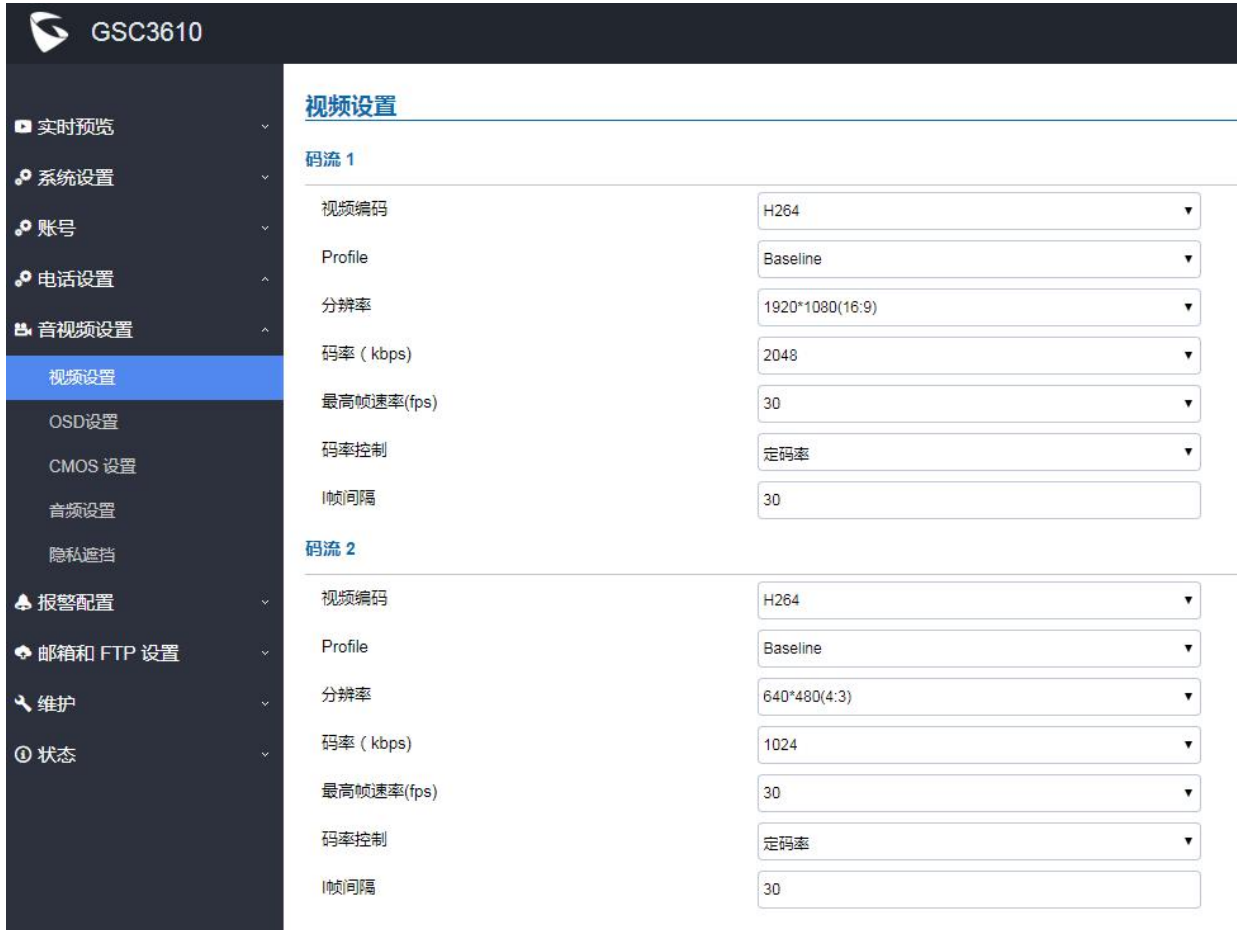


图 20 音视频设置

表 12 音视频设置

码流 X	
视频编码	选择视频编码器，支持 H.264、H.265 和 MJPEG。默认为 H.264。
Profile	选择 H.264/H.265 Profile 类型。H.264 提供三种 profile: Baseline, Main Profile 和 High Profile。H.265 提供一种 profile: Hevc Main
分辨率	配置视频图像的分辨率。
码率 (kbps)	选择视频比特率或带宽。
最高帧速率 (fps)	选择使用的最大帧速率（大帧包含更多数据）。
码率控制	选择固定码率或可变码率。
I 帧间隔	配置 I 帧间隔（建议为帧速率的 2 到 3 倍）。

注意:

- 如果需要通过 Internet 查看 GSC36XX，建议使用 H.264。
- 有关 H.264 的 Baseline, Main Profile 和 High Profile 的定义，请参阅：
https://www.itu.int/rec/dologin_pub.asp?lang=e&id=T-REC-H.264-201201-S!!PDF-E&type=items



- 如果选择了 MJPEG，请将帧率调到最低以节省带宽并获得更好的图像。
- GSC36XX 提供两个视频流，用户可以灵活使用它们。例如，高分辨率流用于本地录像，低分辨率用于 SIP 视频电话或远程智能手机监控，具体取决于应用场景。
- 使用以下链接在安装前计算带宽和存储：

<http://www.grandstream.com/support/tools/bandwidth-storage-calc>

OSD 设置

OSD 设置（On Screen Display 屏幕显示）允许用户在视频屏幕上显示时间戳和文本。



图 21 OSD 设置

表 13 OSD 设置

显示时间	勾选后视频画面将显示时间。
显示文本	勾选后，在 OSD 文本中输入文本，该文本将显示在视频画面上。
OSD 日期格式	设置在视频画面上显示的日期格式。
OSD 文本	输入要在视频画面上显示的文本。
OSD 日期/时间位置	选择日期/时间在视频画面上的位置。
OSD 文本位置	显示文本在视频画面上的位置。

CMOS 设置

用户可以在此页面给不同场景配置 CMOS 参数。



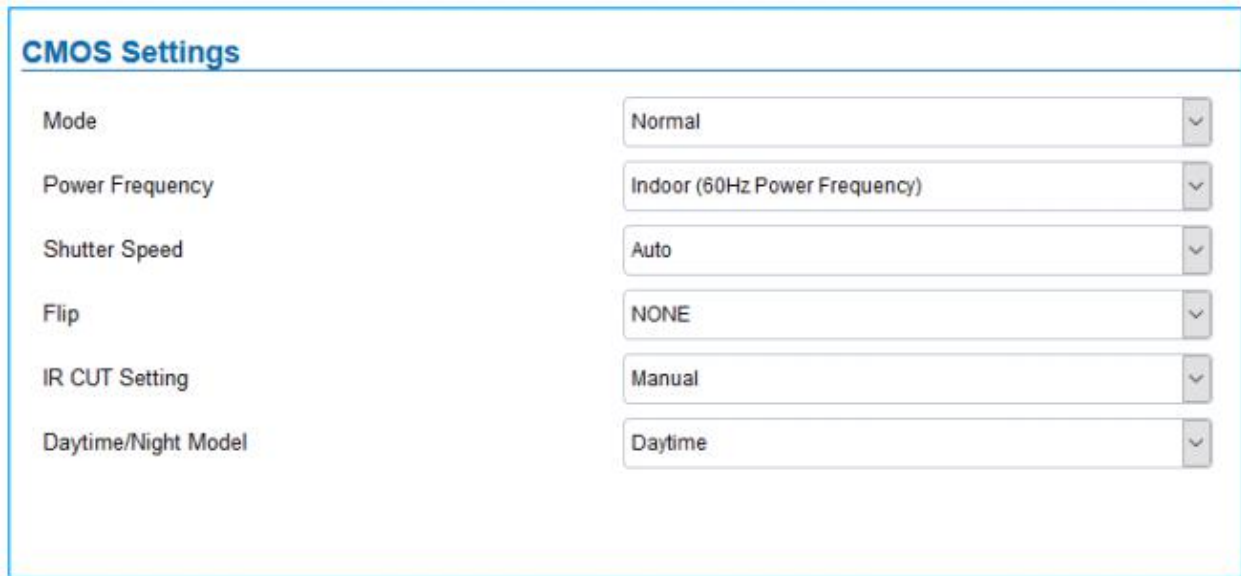


图 22 CMOS 设置

图 23 CMOS 设置

模式	下拉选项框，针对不同的光照条件选择“正常，弱光，WDR”。默认为“正常”。
电源频率	为监控的场景选择光照条件：室外，室内 50Hz 功率频率（欧洲，中国等）或 60Hz 功率频率（美国，日本等）。
快门速度	摄像头快门速度，有 10 个选项，分别为自动、1/30 (最慢), 1/60, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/5000 and 1/10000 (最快)。
翻转	下拉以选择垂直，水平或同时翻转视频。
IR-CUT 设置	设置手动或自动来切换 IR_CUT（红外传感器控制）。
日间/夜间模式	选择日间/夜间模式。

音频设置

用户可以在此页面进行音频设置。





图 24 音频设置

表 14 音频设置

音频编码	配置音频编码器，可选择 PCMA 或 PCMU。
音频输出音量	调整连接的扬声器音量。
音频输入音量	调整麦克风音量。

隐私遮挡

用户可以在此页面设置隐私遮挡区域，最多可以设置 4 个。

启用隐私遮挡后，相关区域中的视频将被黑色遮罩，并且该区域不会显示任何视频。

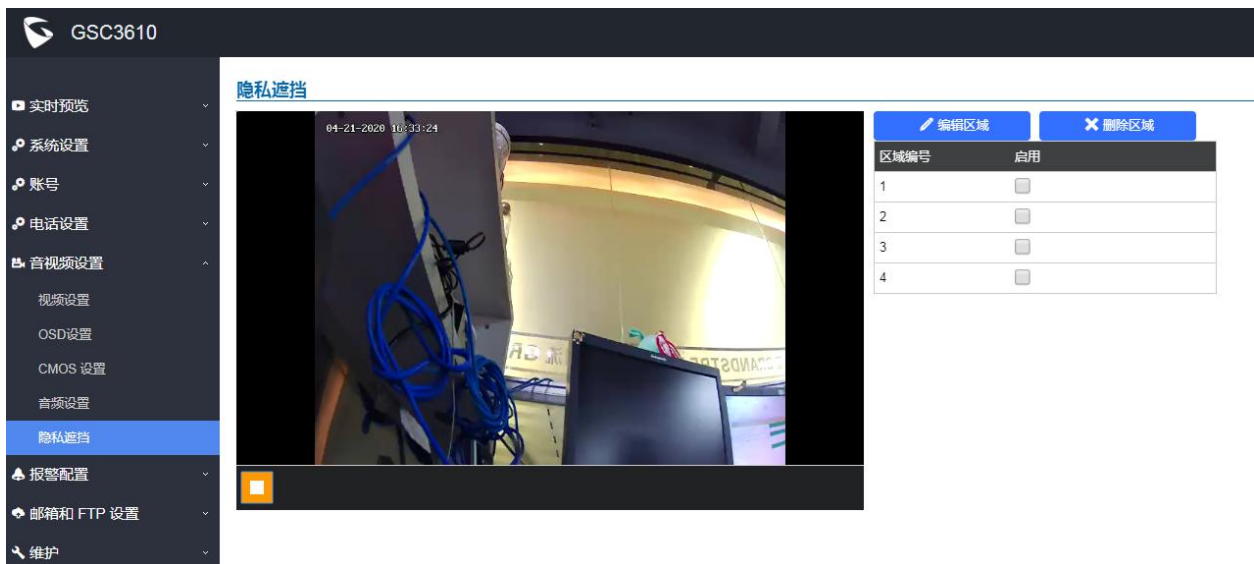


图 25 隐私遮挡



- 点击“编辑区域”，长按并滑动来设置遮挡区域。
- 选择一个预置区域，点击“删除区域”来移除遮挡区域。

报警配置

用户可以在此页面配置报警事件、报警日程、报警联动和报警电话。

报警事件配置

用户可以在此页面配置 GSC36XX 报警事件，以在预设的日程内触发已配置的报警动作。

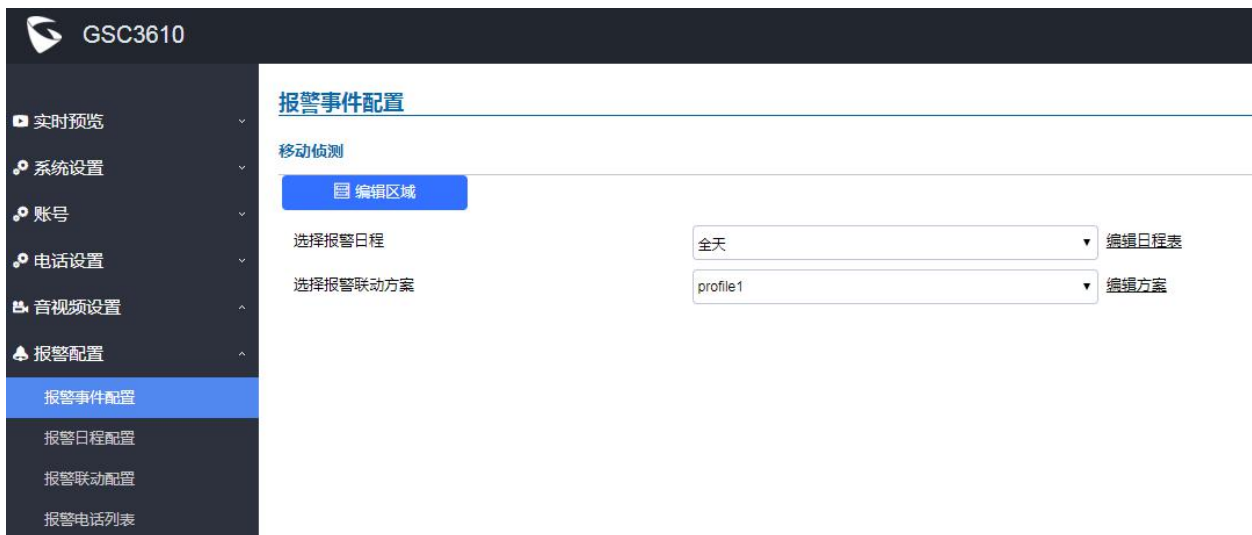


图 26 报警时间配置

移动侦测

用户可以选择特定的区域来触发移动侦测报警。



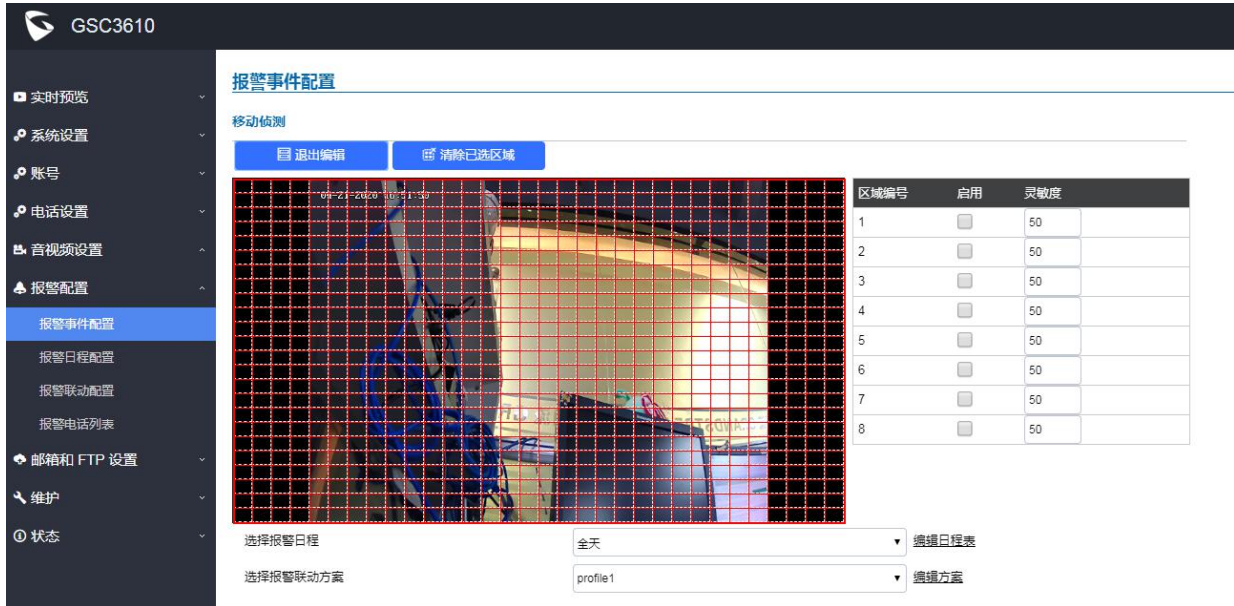


图 27 移动侦测

表 15 移动侦测

区域设置	配置移动检测区域。
清除已选区域	选择屏幕上的一块区域，点击“清除已选区域”来删除该区域。
灵敏度	设置区域检测灵敏度（取值范围 0-100%）。
选择报警日程	选择报警日程。
选择报警联动方案	选择配置的报警联动方案。

报警日程配置

用户可以在此页面配置报警日程。

注意：必须先配置日程才能使警报采取相关措施。



报警日程配置























编号	日程名称	详细信息	编辑
1	schedule1		
2	schedule2		
3	schedule3		
4	schedule4		
5	schedule5		
6	schedule6		
7	schedule7		
8	schedule8		
9	schedule9		
10	schedule10		

图 28 报警日程

GSC36XX 最多支持配置 10 个警报时间表，时间跨度由用户指定。用户可以单击  查看日程表详细信息，

单击  编辑日程表。通常 24 小时的跨度为 00:00-23:59，即 24 小时制。请注意，可以在底部栏将配置复制到其他日期。

修改日程

日程名称:

星期日	时段1	00	:	00	-	23	:	59
星期一	时段2	00	:	00	-	00	:	00
星期二	时段3	00	:	00	-	00	:	00
星期三	时段4	00	:	00	-	00	:	00
星期四	时段5	00	:	00	-	00	:	00
星期五	时段6	00	:	00	-	00	:	00
星期六	时段7	00	:	00	-	00	:	00
	时段8	00	:	00	-	00	:	00

复制 星期日 星期一 星期二 星期三 星期四 星期五 星期六 全选

图 29 编辑日程表


报警联动配置

用户可以在此页面进行报警联动方案配置。必须先有一个 Profile 配置，警报操作才能生效。

报警联动配置

编号	报警联动名称	详细信息	编辑
1	profile1	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> ⊗ 上传中心 ⊗ 邮件联动 </div> <div style="text-align: center;"> ⊙ SIP电话提醒 ⊗ 上传图片 </div> </div>	✎
2	profile2		✎
3	profile3		✎
4	profile4		✎
5	profile5		✎
6	profile6		✎
7	profile7		✎
8	profile8		✎
9	profile9		✎
10	profile10		✎

图 30 报警联动配置

用户可以点击  编辑报警联动，一下窗口将会跳出：

修改报警联动方案 ✕

报警联动名称

上传中心
 SIP电话提醒

邮件联动
 上传图片

图 31 修改报警联动方案
表 16 报警联动

上传中心	如果选中，Gsurf 将在电脑上弹出警报窗口并从电脑扬声器播放警报。
SIP 电话提醒	如果选中，GSC36XX 将呼叫预设的（视频或音频）电话，并发出播放警报。。
邮件联动	如果选中，带有快照的电子邮件将发送到预设的电子邮箱中。
上传图片	如果选中，触发事件时的快照将发送到预设的目标位置（如 FTP 或电子邮件）。

报警电话列表

用户可以在此界面配置报警电话列表，触发报警事件时 GSC36XX 将调出此电话列表。



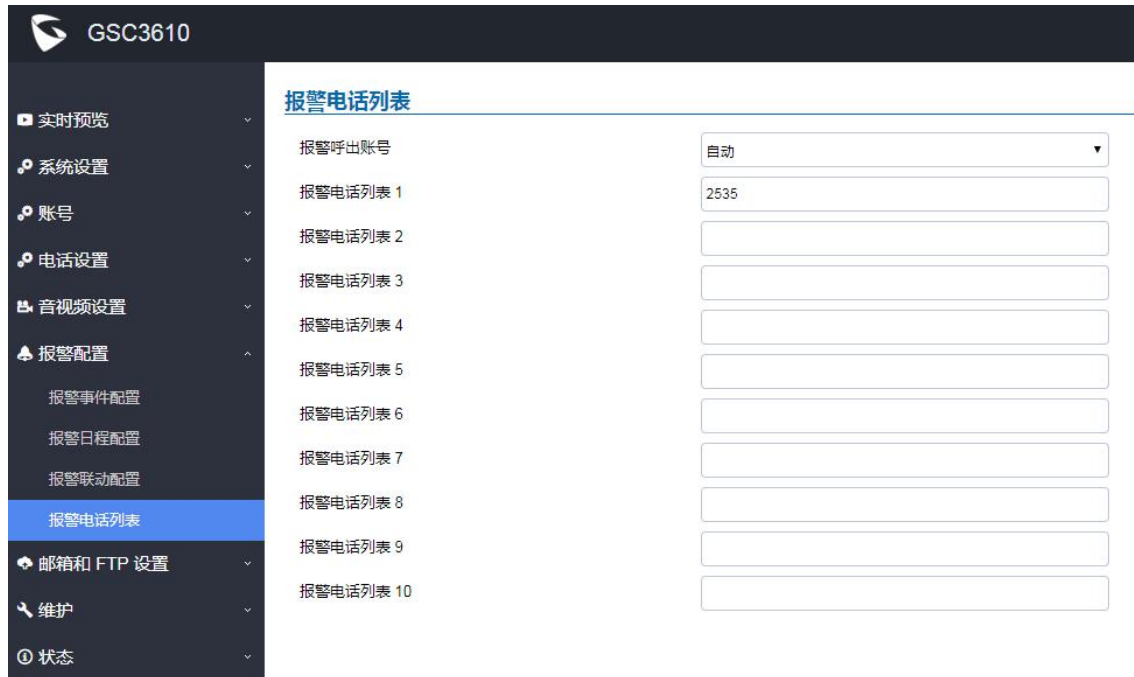


图 32 报警电话列表

表 17 报警电话列表

报警呼出账号	选择触发报警时 GSC36XX 将要使用的 SIP 账号。
报警电话列表 1-10	从报警电话列表中添加或删除电话。（如果使用 IP 地址拨打，需要加上端口，如：192.168.1.12:5060）。

触发事件后，GSC36XX 将呼叫第一个号码，一旦响应超时，GSC3610 将尝试列表中的下一个号码，依此类推。远程电话接听后，将播放警报以通知用户已触发事件。

邮箱和 FTP 设置

用户可以在此页面进行邮箱和 FTP 设置。

邮箱设置

用户可以在此页面配置电子邮箱客户端，以便在触发警报时发送电子邮件。





图 33 邮箱设置

表 18 邮箱设置

邮件服务器	配置 SMTP 邮箱服务器的 IP 地址或域名。
邮件服务器端口	指定用于发送电子邮件的服务器端口。
发件地址	配置发送报警邮件的电子邮箱地址，通常为客户端电子邮箱 ID。
发件邮箱用户名	设置发件邮箱的用户名。
发件邮箱密码	设置发件邮箱的用户名密码。
报警收件箱 1	配置收取报警邮件的电子邮箱 1 的地址。
报警收件箱 2	配置收取报警邮件的电子邮箱 2 的地址。
安全服务认证 (SSL)	检查 SMTP 服务器是否需要 SSL。

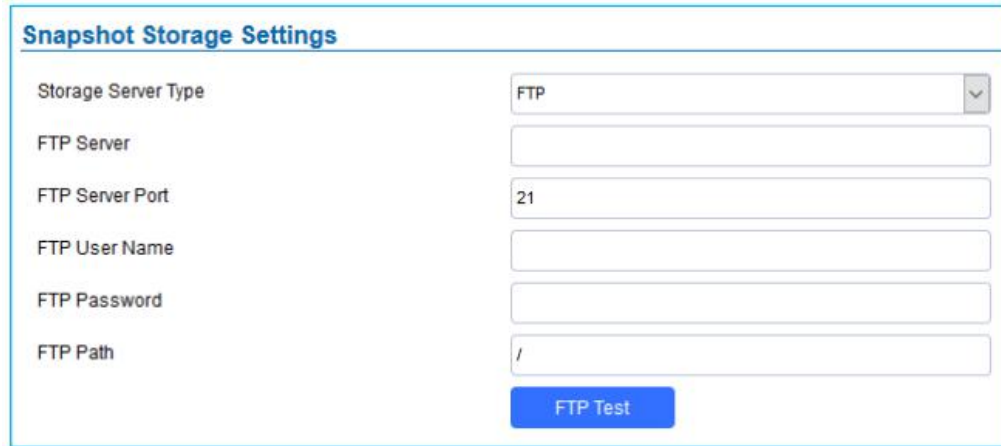
注意：

- 单击“保存”以保存电子邮件配置信息。
- 配置后单击“邮件测试”按钮，如果配置正确，将发送测试邮件，并在首页上显示“邮件测试成功”消息。

FTP 和中心存储

用户可以在此页面配置 FTP 来上传画面截图。





The screenshot shows a web form titled "Snapshot Storage Settings". It contains the following fields and controls:


- Storage Server Type:** A dropdown menu with "FTP" selected.
- FTP Server:** An empty text input field.
- FTP Server Port:** A text input field containing "21".
- FTP User Name:** An empty text input field.
- FTP Password:** An empty text input field.
- FTP Path:** A text input field containing "/".
- FTP Test:** A blue button located below the input fields.

图 34 FTP 设置

表 19 FTP 设置

存储服务器类型	选择是将图片上传到中心存储还是 FTP 服务器。
FTP 服务器地址	配置要上传截图的 FTP 服务器的地址。
FTP 服务器端口	配置 FTP 服务器端口。
FTP 用户名	配置 FTP 服务器用户名。
FTP 密码	配置 FTP 服务器密码。
FTP 存储路径	设置存储地址。
FTP 测试	单击以测试与 FTP 服务器的连接。

注意:

- 如果与 FTP 服务器连接成功，则包含成功消息的 “.txt” 文件将被上传到 FTP 服务器。并且 Web 界面上将弹出一下图标 。
- 中心存储会将屏幕快照存储在本地。

维护

此页面显示 GSC36XX 的维护参数。



升级

GSC3610

- 实时预览
- 系统设置
- 账号
- 电话设置
- 音视频设置
- 报警配置
- 邮箱和 FTP 设置
- 维护
- 升级
- 重启 & 重置
- 系统日志
- 数据维护
- 事件通知
- 证书
- ① 状态

升级

固件

升级方式	<input type="text" value="HTTP"/>
固件服务器路径	<input type="text" value="192.168.85.126/fw/b4_1.0.1.5"/>
HTTP/HTTPS 用户名	<input type="text"/>
HTTP/HTTPS 密码	<input type="text"/>
固件文件前缀	<input type="text"/>
固件文件后缀	<input type="text"/>

配置

升级方式	<input type="text" value="HTTP"/>
配置服务器路径	<input type="text" value="192.168.85.80:8089/zccgi/"/>
HTTP/HTTPS 用户名	<input type="text"/>
HTTP/HTTPS 密码	<input type="text"/>
配置文件前缀	<input type="text"/>
配置文件后缀	<input type="text"/>
XML配置文件密码	<input type="text"/>

验证服务器证书	<input type="checkbox"/>
启用DHCP Option 66服务器设置	<input type="checkbox"/>
零配置	<input type="checkbox"/>
启用DHCP选项120服务器设置	<input type="checkbox"/>
自动升级	<input checked="" type="radio"/> 否

图 35 升级

表 20 升级

固件	
升级方式	允许用户选择的固件升级方法：TFTP，HTTP 或 HTTPS。
固件服务器路径	固件服务器的 IP 地址或 FQDN。
HTTP / HTTPS 用户名	HTTP / HTTPS 服务器的用户名。
HTTP / HTTPS 密码	HTTP / HTTPS 服务器的密码。
固件文件前缀	使您的 ITSP 锁定固件更新。如果进行了配置，则只会下载具有匹配的加密前缀的固件，并将其刷新到 GSC36XX 中。
固件文件后缀	使您的 ITSP 锁定固件更新。如果进行了配置，则只会下载具有



	匹配的加密后缀的固件，并将其刷新到 GSC36XX 中。
配置	
升级方式	允许用户选择的固件升级方法：TFTP，HTTP 或 HTTPS。
配置文件服务器路径	固件服务器的 IP 地址或 FQDN。
HTTP / HTTPS 用户名	HTTP / HTTPS 服务器的用户名。
HTTP / HTTPS 密码	HTTP / HTTPS 服务器的密码。
配置文件前缀	使您的 ITSP 锁定固件更新。如果进行了配置，则只会下载具有匹配的加密前缀的固件，并将其刷新到 GSC36XX 中。。
配置文件后缀	使您的 ITSP 锁定固件更新。如果进行了配置，则只会下载具有匹配的加密后缀的固件，并将其刷新到 GSC36XX 中。
XML 配置文件密码	指定配置文件的密码。
验证服务器证书	启用此选项以便在 TLS 连接时使用受信任的证书验证。
启用 DHCP Option 66 服务器设置	启用 DHCP Option 66 服务器来覆盖升级/配置服务器。
零配置	开启零配置功能进行自动部署。
启用 DHCP 选项 120 服务器设置	在本地服务器启用 DHCP 选项 120 覆盖设备的 SIP 服务器。默认设置为启用。
自动升级	启用自动升级和配置。 设置每 X 分钟，每天或每周的预置时间。默认为否。
随机自动升级	启用并定义 GSC36XX 将随机检查更新的开始和结束时间。

重启&重置

此页面允许客户重启或重置 GSC36XX。

重启 & 重置

重启

重启

重置

重置

图 36 重启&重置

表 21 重启&重置

重启	点击按钮设备将重启。
-----------	------------

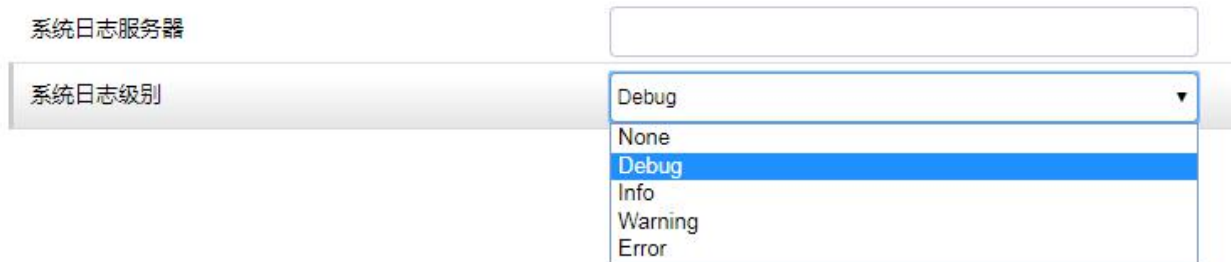


重置

点击按钮设备将恢复出厂。

系统日志

系统日志



系统日志服务器

系统日志级别 Debug ▼

- None
- Debug
- Info
- Warning
- Error

图 37 系统日志

- 提供了 5 中调试级别：None、Debug、Info、Warning、Error。
- 设置好系统日志服务器和系统日志级别后，点击“保存”按钮并重启设备使配置生效。

数据维护

用户可以在此页面通过导入/导出配置文件来管理 GSC36XX 的配置。

数据维护



数据类型 系统配置数据(不包含密码) ▼ 导出

导入 导入

图 38 数据维护

注意：

- 单击 导出 按钮，将 GSC36XX 的配置保存到设定的目录中。
- 用户可以选择在导出的配置文件中包含所有密码（SIP，FTP，远程访问等），也可以如上图所示不包含密码。

事件通知

用户可以在此页面配置事件通知的详细信息，GSC36XX 将使用该信息与 HTTP 服务器通信以记录事件。启用并配置该功能后，所有事件日志都将上传到服务器。



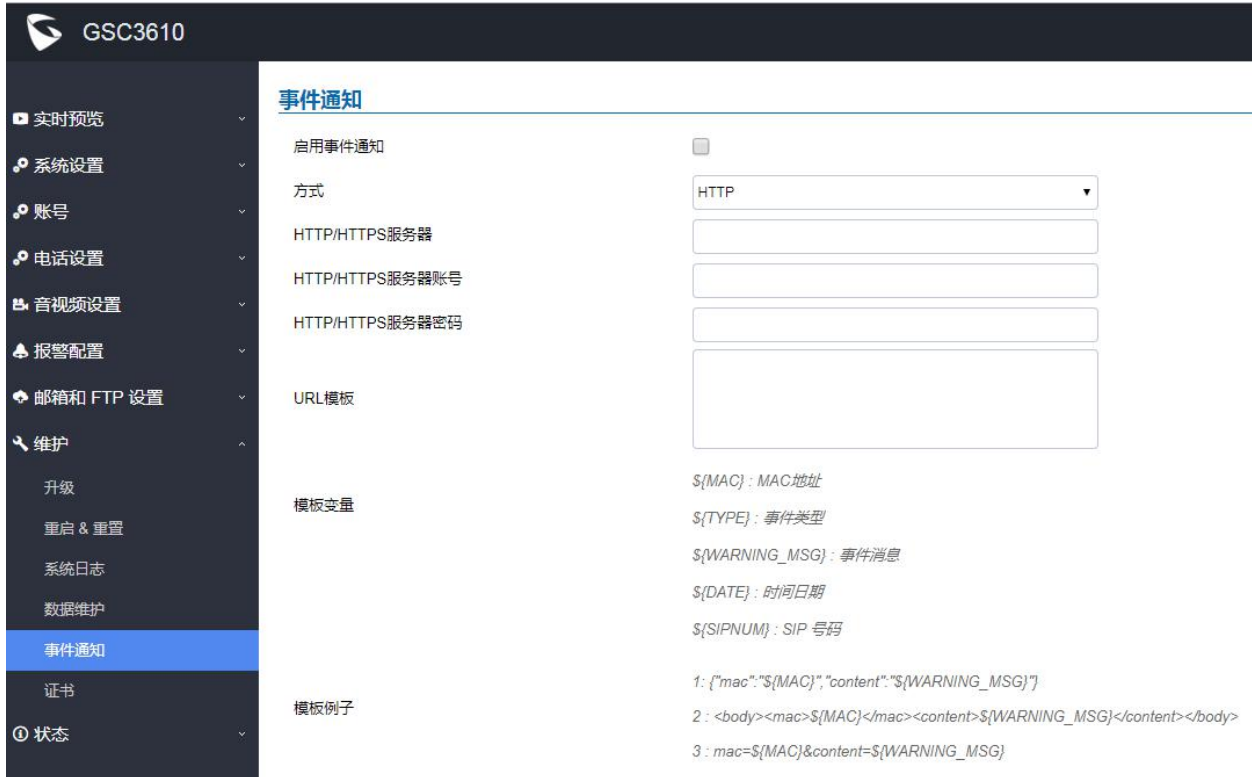


图 39 事件通知

表 22 时间通知

启用事件通知	启用事件通知功能。
方式	选择连接系统日志服务器的协议（HTTP 或 HTTPS）。
HTTP/HTTPS 服务器	输入系统日志服务器的 IP 地址或域名。
HTTP/HTTPS 服务器账号	输入系统日志服务器的账号。
HTTP/HTTPS 服务器密码	输入系统日志服务器的密码。
URL 模板	<p>指定要发送到服务器的事件日志的模板，用户可以使用以下变量来自定义消息：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● \${MAC}: MAC 地址 ● \${TYPE}: 事件类型 ● \${WARNING_MSG}: 事件消息 ● \${DATE}: 日期和事件 ● \${CARDID}: 卡号 ● \${SIPNUM}: SIP 账号

- 用户可以点击底部的  按钮来检查配置是否正确。



证书

用户可以在此页面上上传最多 6 个受信任的 CA 证书，这些文件将在使用 SSL 时受到 GSC36XX 的信任。此外，用户可以在“自定义证书”部分使用自定义的 CA 证书来配置设备。

证书

受信任CA证书



编号	颁发者	有效期		
1				
2				
3				
4				
5				
6				

自定义证书

编号	颁发者	有效期		
1				

图 40 证书

要上传 CA 证书，请执行以下操作：

- 单击  按钮上传文件，页面将显示与上传文件有关的一些信息，例如“颁发者”和“有效期”。
- 用户可以点击  按钮删除文件。

状态

此页面显示 GSC36XX 的系统信息和网络信息。

账号状态

此页面显示用户配置的 SIP 账号信息，如 SIP 用户 ID、SIP 服务器和 SIP 注册状态。一共有四个账号。

帐号状态

账号	SIP用户ID	SIP 服务器	SIP注册状态
账号 1	2530	192.168.84.22	
账号 2	2521	192.168.85.53	
账号 3	2042	192.168.85.223	
账号 4	1000	192.168.85.246	

图 41 账号状态

注意：

- 当 SIP 账号注册成功时，SIP 注册账号将显示在线 。



- 当 SIP 账号注册失败时，SIP 注册账号将显示离线 离线。

系统状态

此页面显示设备的系统信息，如产品型号、硬件版本、固件版本等。

系统状态

产品型号	GSC3610
硬件版本	V1.0A
P/N编号	9670007110A
Boot 版本	1.0.0.2
Core 版本	1.0.1.5
Base 版本	1.0.1.5
Prog 版本	1.0.1.5
运行时长	1 day 19 hours 5 minutes

固件状态

点击检查按钮并重新加载本页面以检查是否存在新固件

检查

图 42 系统状态

表 23 系统状态

产品型号	显示产品型号。
硬件版本	显示硬件版本。
P/N 编号	显示 P/N 编号。。
Boot 版本	显示 Boot 版本。
Core 版本	显示 Core 版本。
Base 版本	显示 Base 版本。
Prog 版本	显示程序版本。
运行时长	显示设备启动后的运行时间。



固件状态

点击 按钮来检查固件服务器中是否有更新版本，如果有将立即升级。

网络状态

此页面显示 GSC36XX 的网络状态。

网络状态

MAC地址	C0:74:AD:16:2F:61
IP 地址类型	DHCP
IP 地址	192.168.85.39
子网掩码	255.255.255.0
网关	192.168.85.1
DNS 服务器 1	192.168.84.205
DNS 服务器 2	192.168.84.210

图 43 网络状态

表 24 网络状态

MAC 地址	显示 GSC36XX 的 MAC 地址。
IP 地址类型	显示设备使用的 IP 地址类型。
IP 地址	显示 GSC36XX 的 IP 地址。
子网掩码	显示子网掩码。
网关	显示 GSC36XX 的网关。
DNS 服务器 1	显示首选 DNS 服务器。
DNS 服务器 2	显示备选 DNS 服务器。



体验 GSC3610/GSC3615

请访问网页：<http://www.grandstream.com> 以获取有关产品最新的固件版本、附加功能、常见问题解答、文档和新产品发布消息。

强烈推荐您通过产品相关文档、常见问题解答和论坛获取产品使用过程中常见问题的解答。如果您在潮流网络认证合作伙伴或经销商处购买了我们的产品,请直接联系他们提供直接支持。

我们的技术支持人员都是经过专业训练的,随时准备为用户回答相关问题。请联系我们的技术人员或在线提交问题反馈,获取进一步支持。

