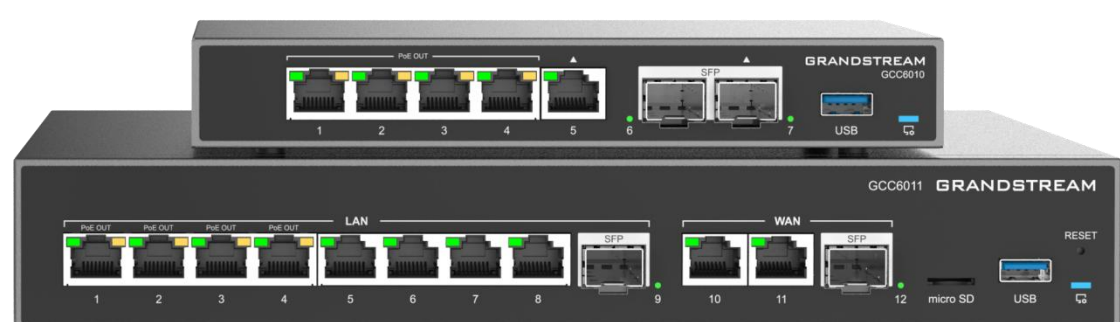


深圳市潮流网络技术有限公司

GCC6010 | GCC6011 | GCC601W

企业级超融合有线/无线网关

首页-用户手册



技术支持

深圳市潮流网络技术有限公司为客户提供全方位的技术支持。您可以与本地代理商或服务提供商联系，也可以与公司总部直接联系。

地址：深圳市南山区科技园北区酷派大厦C座14楼

邮编：518057

网址：<http://www.grandstream.cn>

客服电话：0755-26014600

客服传真：0755-26014601

技术支持热线：4008755751

技术支持论坛：<http://forums.grandstream.com/forums>

网上问题提交系统：<http://www.grandstream.com/support/submit-a-ticket>

商标注明



和其他潮流网络商标均为潮流网络技术有限公司的商标。本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

目录

欢迎.....	4
产品概览.....	4
技术规范.....	4
安装.....	12
包装内容.....	12
连接GCC601X(W)设备.....	13
首页.....	14
概述.....	14
拓扑.....	15
系统设置.....	17
基本设置.....	17
安全设置.....	18
预约.....	19
用户管理.....	20
邮件设置.....	22
短信设置.....	25
PBX许可证管理.....	28
维护.....	28
升级.....	28
备份和恢复.....	29
恢复出厂.....	30
消息中心.....	30
网络.....	32
防火墙.....	32
网络节点.....	32
PBX.....	32
UC终端.....	32
变更日志.....	32

欢迎

GCC601X(W)系列多合一网关提供了一种革命性的全方位解决方案，重新定义了通信体验，通过将统一通信和网络解决方案融合到一个平台上。GCC6010系列网关集成5种产品的功能，包括VPN路由器、下一代防火墙、IPPBX、网络交换机以及Wi-Fi接入点在内的全方位一体式解决方案。通过GCC6010系列，用户能够简便快捷地规划、部署和管理有线、无线以及VPN混合网络架构，确保企业级的网络安全，达到银行标准的安全防护级别，打造市场领先的通信与协作平台。GCC6010系列网关提供了对潮流网络终端解决方案（如Wi-FiAP、网络交换机、IP电话等）的统一管理和集中控制。GCC系列在几分钟内完成全套UC和网络解决方案的配置，并可通过Grandstream设备管理系统（GDMS）进行云端管理，同时也可以通过APP、本地WebUI以及SSH和SNMP进行管理。GCC6010系列一体化网关为用户提供了一个包含数据通信、融合通信和团队协作需求的一站式服务平台，让构建先进的通信系统变得既简单易行又极具性价比，真正助力企业在信息化时代抢占先机，提升效率。

GCC601X(W)包含以下模块：

- 首页
- 网络
- 防火墙
- 网络节点
- PBX
- UC端点

产品概览

技术规范

下表列出了所有技术规格，包括硬件和软件规格。

GCC6010技术规范

网络端口	2个2.5千兆SFP端口和5个千兆以太网端口
	*所有端口都是WAN/LAN可配置的，最多3个WAN
辅助端口	1xMicro-SD, 1xUSB 3.0, 1xReset
内存	2GB内存, 32GB eMMC闪存
外部存储器	不适用
路由	2.5 Gbps
IPsec VPN吞吐量	1Gbps
NAT会话	16万
IDS/IPS	900Mbps

PBX	默认12个用户和4个并发呼叫-可购买提供扩容升级套餐
安装	台式/壁挂式安装
材料	金属
LED	7个单LED和1个RGB LED, 用于设备跟踪和状态指示
连接类型	DHCP, 静态IP, PPPoE, PPTP, L2TP
网络协议	IPv4, IPv6, IEEE802.1q, IEEE 802.1p, IEEE802.1x, IEEE802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE802.3ab
QoS	VLAN, TOS
	支持多种流量类别, 按端口、IP地址、DSCP和监管进行过滤
	应用QoS: 应用/协议监控和流量统计
	VoIP优先级
防火墙	DDNS, 端口转发, DMZ, UPnP, DoS和欺骗防御, 流量规则, NAT, ALG
	DPI、防病毒、IPS/IDS、SSL深度检查
	内容控制: DNS过滤、Web url/类/内容过滤、应用程序识别和控制
虚拟专用网	SSL VPN客户端到站点
	IPsec VPN站点到站点/客户端到站点
	PPTP/L2TP VPN服务器/客户端到站点
	具有IPsec VPN服务器/客户端到站点的L2TP
	IPsec加密: MD5、SHA-1、SHA2-256
	IPsec认证: MPPE、DES、3DES、AES
	IPsec密钥交换: IKE: 主/主动模式, 预共享密钥, DH组1/2/5/14
	IPsec协议: ESP, PFS DH组1/2/5/14, DPD, 本地/远程ID: IP地址, FQDN
	IPsec NAT遍历
	SSL VPN加密: AES
	SSL VPN证书: RSA

	PPTP/L2TP加密: MPPE 40位、128位、IPsec
	PPTP/L2TP身份验证: MS-CHAPv1/2
网络管理	GDMS、本地Web GUI、CLI (控制台、Telnet) 和SNMP (v1/v2c/v3)
最大AP/客户端	高达150 GWN接入点; 最多500个客户
电力与绿色能源效率	包括通用电源适配器: 输入100-240 VAC, 50-60Hz 输出: 48伏直流电1A (48瓦);
	4个PoE输出端口IEEE802.3af/t 最大值PoE瓦数: 36W
电涌保护	6KV
环境	工作温度: 0° C至45° C
	储存温度: -30°C至60°C
	湿度: 5%至95%不凝结
尺寸和重量	单位尺寸: 191x 101 x 29mm 单位重量: 520g 包装尺寸: 300 x 130 x 53毫米 包装重量: 835g
包装内容	GCC6010/GCC6011, 通用电源, 机架安装套件 (仅限GCC6011), 快速安装指南
认证	FCC, CE, RCM, IC

GCC6010W技术规范

Wi-Fi标准	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
天线	3个独立内置天线 (2个双频+1个单频5G)
	2.4 GHz: 最大增益4.5 dBi
	5GHz: 最大增益5dBi
Wi-Fi数据速率	5G:
	IEEE 802.11 ax: 7.3 Mbps至3603 Mbps
	IEEE 802.11 ac: 6.5 Mbps至2600 Mbps
	IEEE 802.11 n: 6.5 Mbps至450 Mbps

	IEEE 802.11 a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
	2.4G:
	IEEE 802.11 ax: 7.3 Mbps至573.5 Mbps
	IEEE 802.11 n: 6.5 Mbps至300 Mbps
	IEEE 802.11 b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps
	IEEE 802.11 g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
	*实际吞吐量可能因环境条件、设备之间的距离、操作环境中的无线电干扰及网络中设备的组合等因素而异
频带	2.4 GHz无线电: 2400-2483.5 MHz (2412-2472MHz为信道中心频率范围; 2400-2483.5 MHz为频带)
	5GHz无线电: 5150-5895 MHz
	*并非所有频段都能在所有区域使用
信道带宽	2.4 G: 20和40兆赫
	5G: 20、40、80、160兆赫
Wi-Fi和系统安全	WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2企业 (TKIP/AES); WPA3, 反黑客安全启动和关键数据/控制锁定通过数字签名, 唯一的安全证书和随机默认密码每台设备
MU-MIMO	2x2 2G/3x3 5G
最大发射功率	5G: 25.5 dBm
	2.4 G: 24dBm
	*最大功率因国家、频段和MCS速率而异
接收机灵敏度	2.4G
	802.11 b: -97dBm@1Mbps, -89dBm@11Mbps;
	802.11 g: -93dBm@6Mbps, -75dBm@54Mbps;
	802.11 n 20MHz: -73dBm@MCS7; 802.11 n 40MHz: -70dBm@MCS7;
	802.11 ax 20MHz: -64dBm@MCS11; 802.11 ax 40MHz: -63dBm@MCS11
	5G
	802.11 a: -93dBm@6Mbps, -75dBm@54Mbps;
802.11 n: 20MHz: -73dBm@MCS7; 802.11 n 40MHz: -70dBm@MCS7	
网络端口	802.11 ac 20MHz: -70dBm@MCS8; 802.11 ac: HT40: -66dBm@MCS9; 802.11 ac 80MHz: -62dBm@MCS9;
	802.11 ax 20MHz: -64dBm@MCS11; 802.11 ax 40MHz: -61dBm@MCS11; 802.11 ax 80MHz: -58dBm@MCS11
	5个千兆以太网端口
	*所有端口都是WAN/LAN可配置的, 最多3个WAN

辅助端口	1xMicro-SD, 1xUSB 3.0, 1xReset
内存	2GB内存, 32GB eMMC闪存
外部存储器	不适用
路由	3Gbps
IPsec VPN吞吐量	1Gbps
NAT会话	16万
IDS/IPS	900Mbps
PBX	最多100个用户/25个并发调用（默认为10/4）
安装	台式
材料	塑料微型塔
LED	9个LED, 用于设备跟踪和状态指示
连接类型	DHCP, 静态IP, PPPoE, PPTP, L2TP
网络协议	IPv4, IPv6, IEEE802.1q, IEEE 802.1p, IEEE802.1x, IEEE802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE802.3ab
QoS	VLAN, TOS
	支持多种流量类别, 按端口、IP地址、DSCP和监管进行过滤
	应用QoS: 应用/协议监控和流量统计
	VoIP优先级
防火墙	DDNS, 端口转发, DMZ, UPnP, DoS和欺骗防御, 流量规则, NAT, ALG
	DPI、防病毒、IPS/IDS、SSL深度检查
	内容控制: DNS过滤、Web url/类/内容过滤、应用程序识别和控制
虚拟专用网	SSL VPN客户端到站点
	IPsec VPN站点到站点/客户端到站点
	PPTP/L2TP VPN服务器/客户端到站点
	具有IPsec VPN服务器/客户端到站点的L2TP

	IPsec加密: MD5、SHA-1、SHA2-256
	IPsec认证: MPPE、DES、3DES、AES
	IPsec密钥交换: IKE: 主/主动模式, 预共享密钥, DH组1/2/5/14
	IPsec协议: ESP, PFS DH组1/2/5/14, DPD, 本地/远程ID: IP地址, FQDN
	IPsec NAT遍历
	SSL VPN加密: AES
	SSL VPN证书: RSA
	PPTP/L2TP加密: MPPE 40位、128位、IPsec
	PPTP/L2TP身份验证: MS-CHAPv1/2
网络管理	GDMS、本地Web GUI、CLI (控制台、Telnet) 和SNMP(v1/v2c/v3)
最大AP/客户端	高达150 GWN接入点; 最多500个客户
电力与绿色能源效率	通用电源适配器包括: 输入100-240 VAC 50-60Hz输出: 48VDC 1A(48W) PoE: 不适用
电涌保护	6KV
环境	工作温度: 0° C至45° C 储存温度: -30°C至60°C 湿度: 5%至95%不凝结
尺寸和重量	单位尺寸: 95 x 95 x 193毫米 单位重量: 565g 整个包装尺寸: 186 x 127 x 105毫米 整包重量: 920g
包装内容	GCC6010W, 通用电源, 快速安装指南
认证	FCC, CE, RCM, IC

GCC6011技术规范

网络端口	2个2.5千兆SFP端口和10个千兆以太网端口
	*固定3个广域网
辅助端口	1xMicro-SD, 1xUSB 3.0, 1xReset
内存	2GB内存, 32GB eMMC闪存
外部存储器	可选, 最高1T M.2 SSD
路由	2.5 Gbps
IPsec VPN吞吐量	1Gbps
NAT会话	16万
IDS/IPS	900Mbps
PBX	默认12个用户和4个并发呼叫-可购买提供扩容升级套餐
安装	桌面/墙壁/机架安装
材料	金属
LED	12个单LED和1个RGB LED, 用于设备跟踪和状态指示
连接类型	DHCP, 静态IP, PPPoE, PPTP, L2TP
网络协议	IPv4, IPv6, IEEE802.1q, IEEE 802.1p, IEEE802.1x, IEEE802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE802.3ab
QoS	VLAN, TOS
	支持多种流量类别, 按端口、IP地址、DSCP和监管进行过滤
	应用QoS: 应用/协议监控和流量统计
	VoIP优先级
防火墙	DDNS, 端口转发, DMZ, UPnP, DoS和欺骗防御, 流量规则, NAT, ALG
	DPI、防病毒、IPS/IDS、SSL深度检查
	内容控制: DNS过滤、Web url/类/内容过滤、应用程序识别和控制
虚拟专用网	SSL VPN客户端到站点

	IPsec VPN站点到站点/客户端到站点
	PPTP/L2TP VPN服务器/客户端到站点
	具有IPsec VPN服务器/客户端到站点的L2TP
	IPsec加密: MD5、SHA-1、SHA2-256
	IPsec认证: MPPE、DES、3DES、AES
	IPsec密钥交换: IKE: 主/主动模式, 预共享密钥, DH组1/2/5/14
	IPsec协议: ESP, PFS DH组1/2/5/14, DPD, 本地/远程ID: IP地址, FQDN
	IPsec NAT遍历
	SSL VPN加密: AES
	SSL VPN证书: RSA
	PPTP/L2TP加密: MPPE 40位、128位、IPsec
	PPTP/L2TP身份验证: MS-CHAPv1/2
网络管理	GDMS、本地Web GUI、CLI (控制台、Telnet) 和SNMP (v1/v2c/v3)
最大AP/客户端	高达150 GWN接入点; 最多500个客户
电力与绿色能源效率	通用电源适配器包括: 输入100-240 VAC 50-60Hz输出: 48VDC 1A(48W) 4个PoE输出端口 IEEE802.3af/at 最大值PoE瓦数: 36W
电涌保护	6KV
环境	工作温度: 0° C至45° C 储存温度: -30°C至60°C 湿度: 5%至95%不凝结
尺寸和重量	单位尺寸: 280 x 180 x 44毫米 单位重量: 1200g 整个包装尺寸: 366 x 211 x 53毫米 整包重量: 1600g
包装内容	GCC6010/GCC6011, 通用电源, 机架安装套件 (仅限GCC6011), 快速安装指南
认证	FCC, CE, RCM, IC

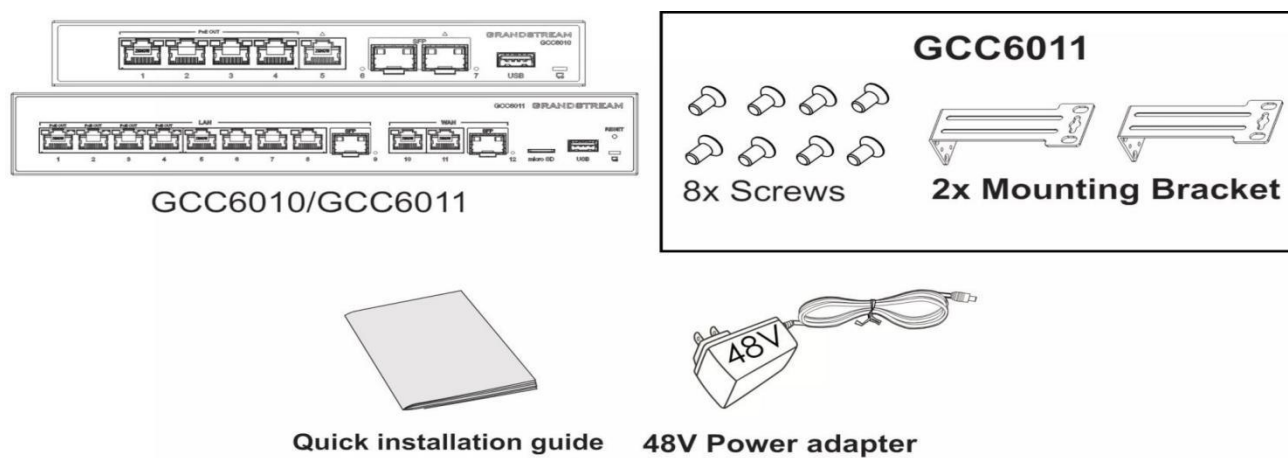
安装

在部署和配置GCC601X (W) 设备之前，设备需要正确通电并连接到网络。本节详细介绍GCC601X (W) 设备的安装、连接和保修政策。

包装内容

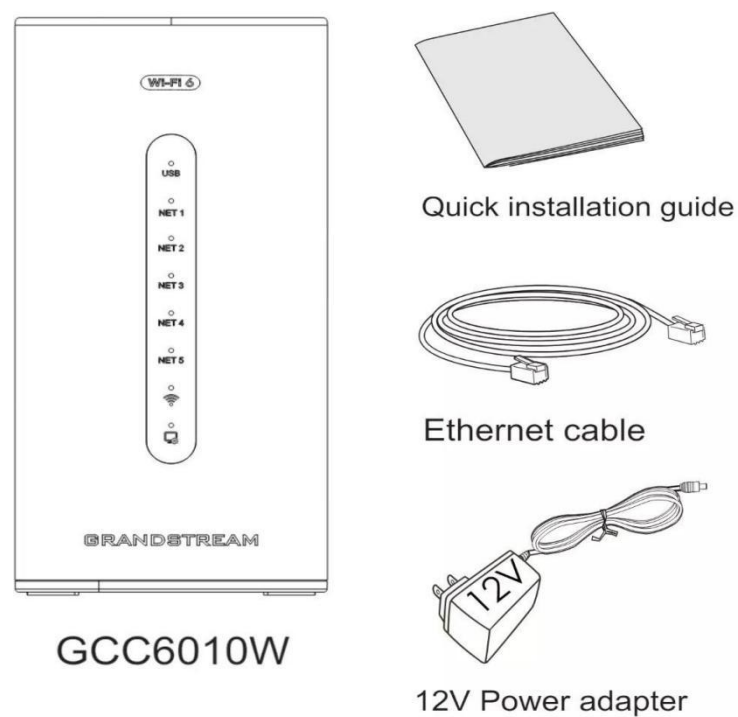
GCC601X (W)	1
电源适配器	1
以太网电缆	仅适用于GCC6010W。
机架安装套件	仅适用于GCC6011。
快速安装指南	1

GCC6010/GCC6011包装清单



GCC6010/GCC6011封装内容

GCC6010W包装清单



GCC6010W封装内容

i 注:

安装前检查包装。如果您发现缺少任何东西，请联系您的系统管理员。

连接GCC601X(W) 设备

安全合规

GCC601X (W) 符合FCC/CE和各种安全标准。GCC601X (W) 电源适配器符合UL标准。仅使用GCC601X (W) 封装附带的通用电源适配器。制造商的保修不包括由不支持的电源适配器造成的设备损坏。

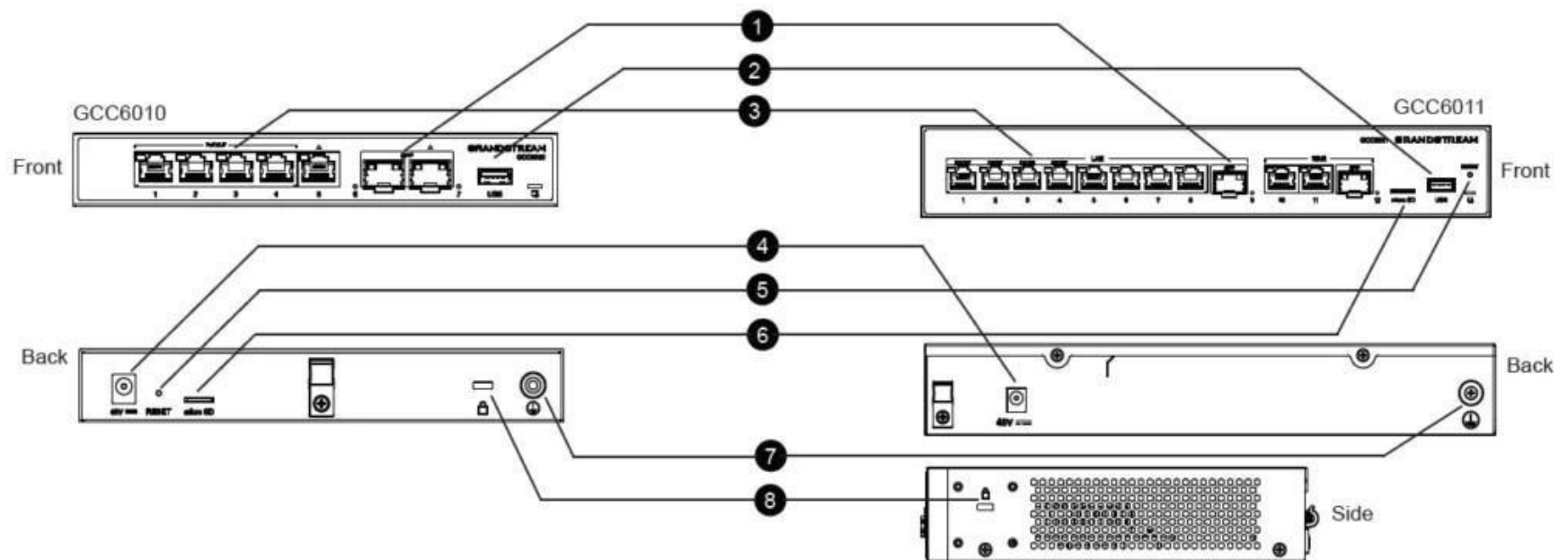
保证

如果GCC601X (W) 设备是从经销商处购买的，请联系购买该设备的公司进行更换、维修或退款。如果设备是直接来自Grandstream购买的，请在退回产品之前联系我们的技术支持团队获取RMA（退货授权）号。Grandstream保留在不事先通知的情况下补救保修政策的权利。

警告

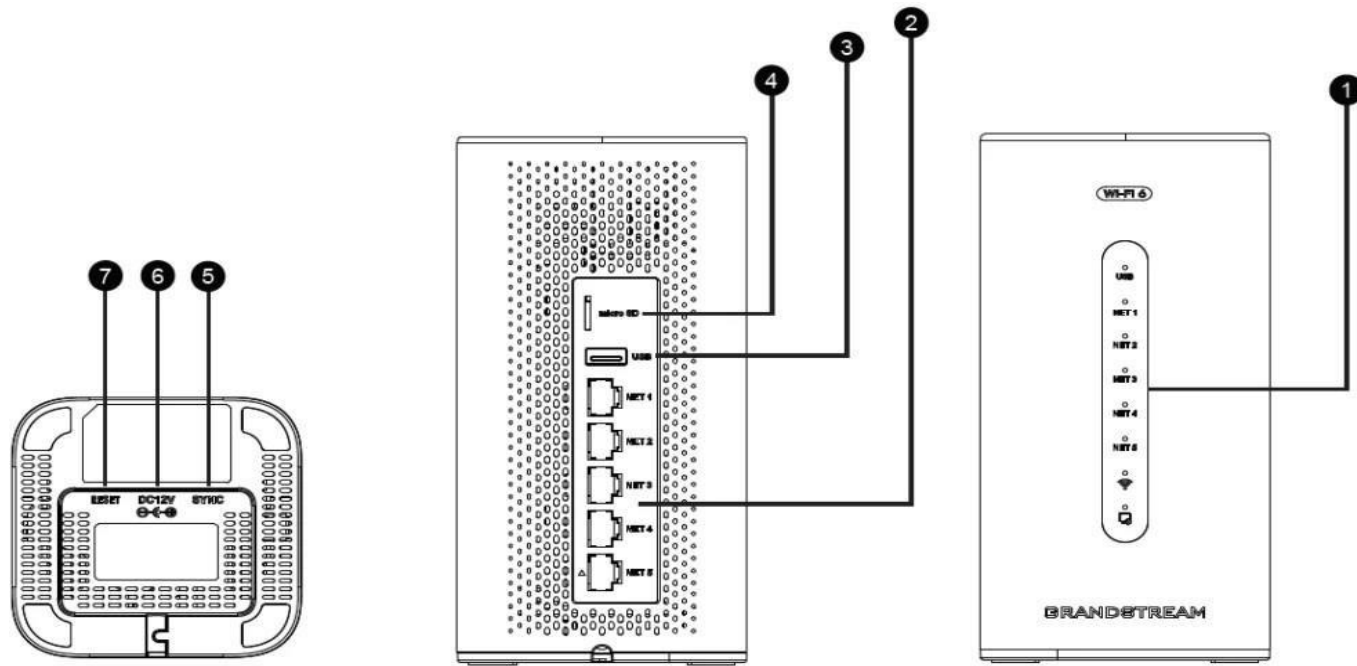
使用GCC601X (W) 设备附带的电源适配器。不要使用不同的电源适配器，因为这可能会损坏设备。这种损坏不在保修范围内。

连接GCC601X



1	2.5 G SFP端口
2	USB 3.0
3	以太网端口
4	直流48V
5	复位
6	微型SD
7	接地端子
8	肯辛顿锁

连接GCC601X(W)



1	LED指示灯
2	网络端口
3	USB 3.0端口
4	微型SD
5	同步APs按钮
6	直流12V
7	复位按钮

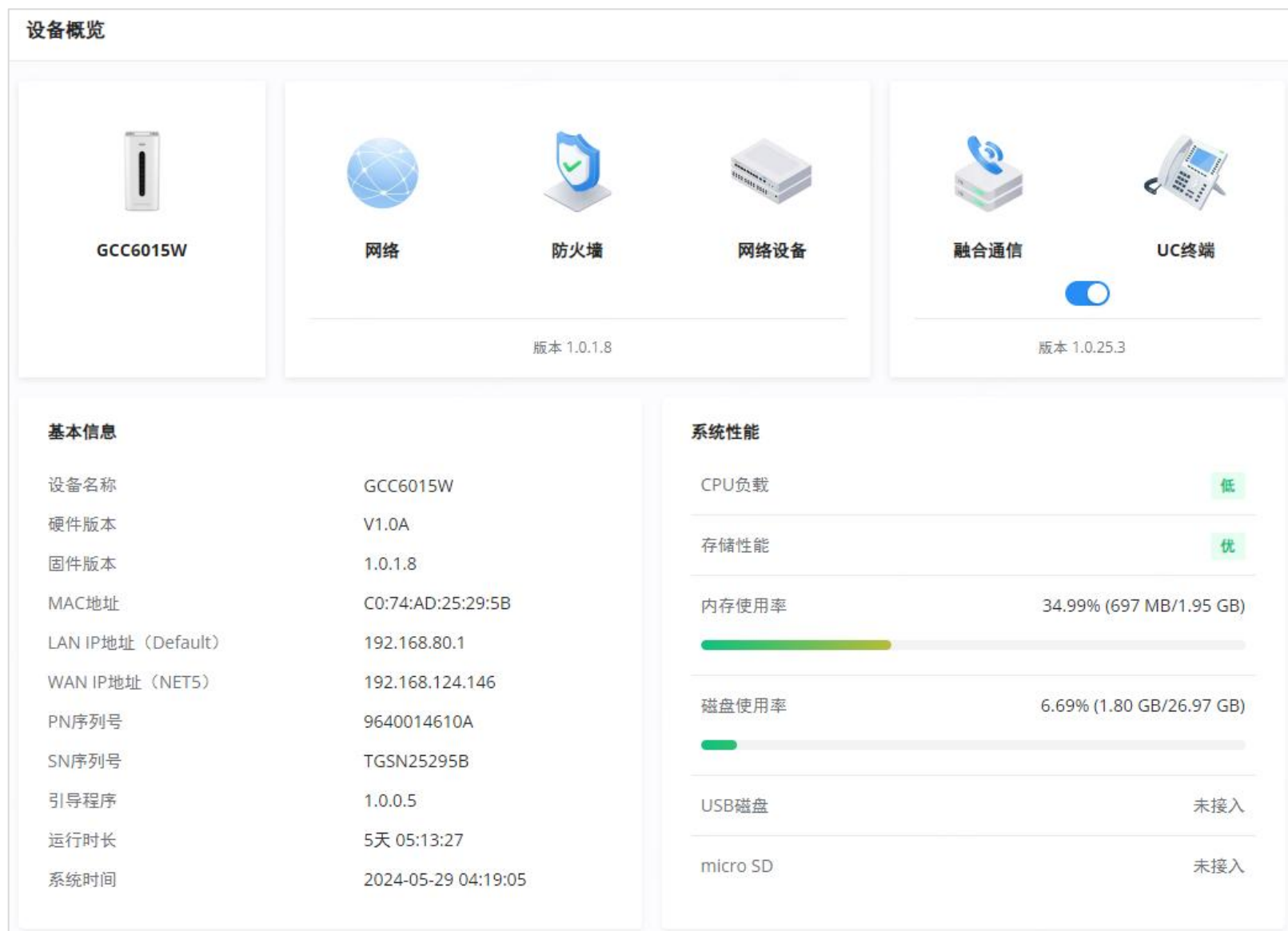
首页

概述

在本节中，用户可以查看GCC60XX设备的一般信息。显示的信息包括基本信息，如设备名称、硬件版本、固件版本、MAC地址、IP地址、部件号、序列号、启动版本、正常运行时间和系统时间。

它还显示每个模块的固件版本，以及是否检测到模块的新固件更新。

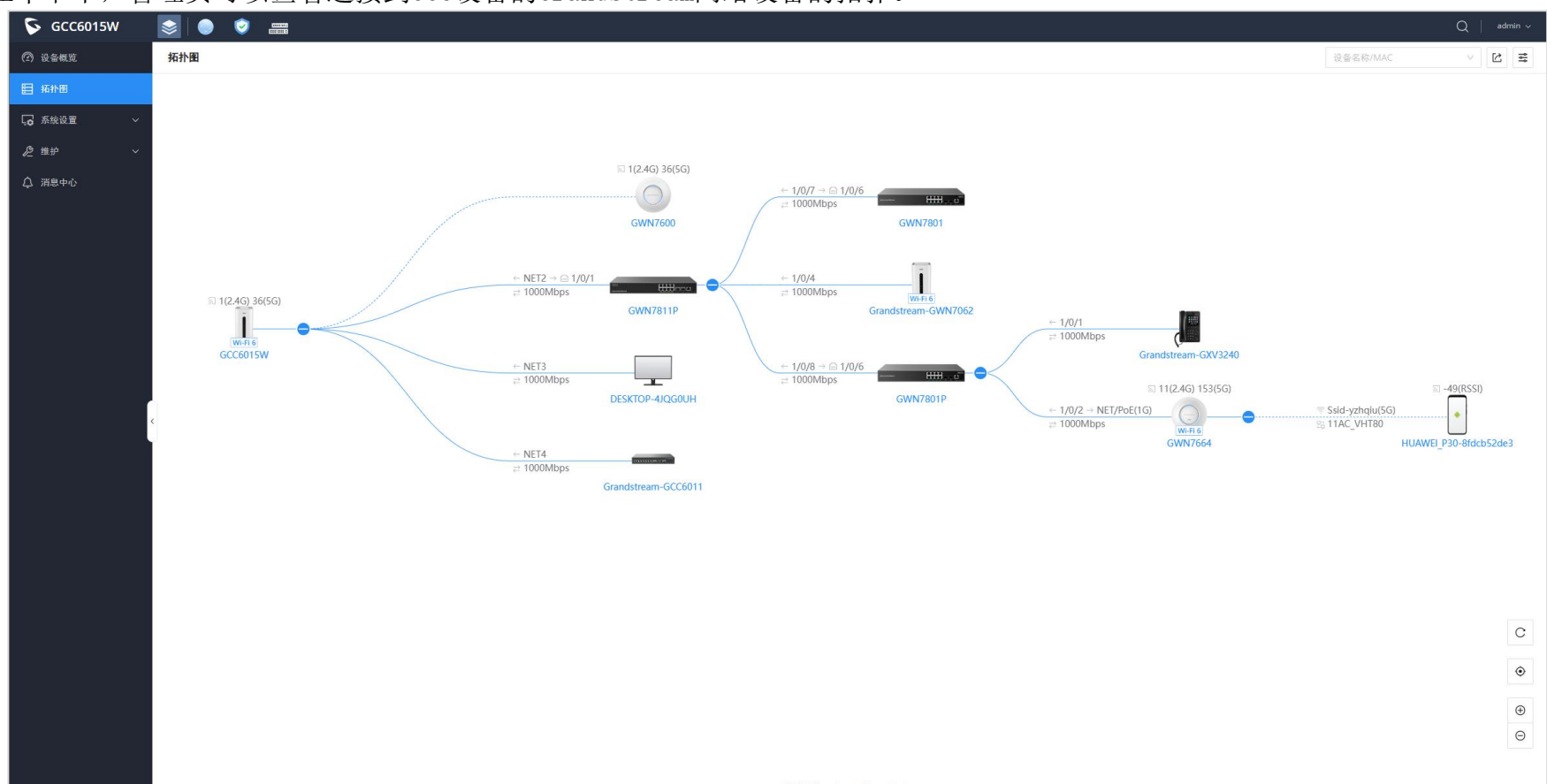
除此之外，它还通过显示CPU负载率、存储性能等级、内存利用率百分比来显示设备的总体系统性能。



GCC601X概览页面

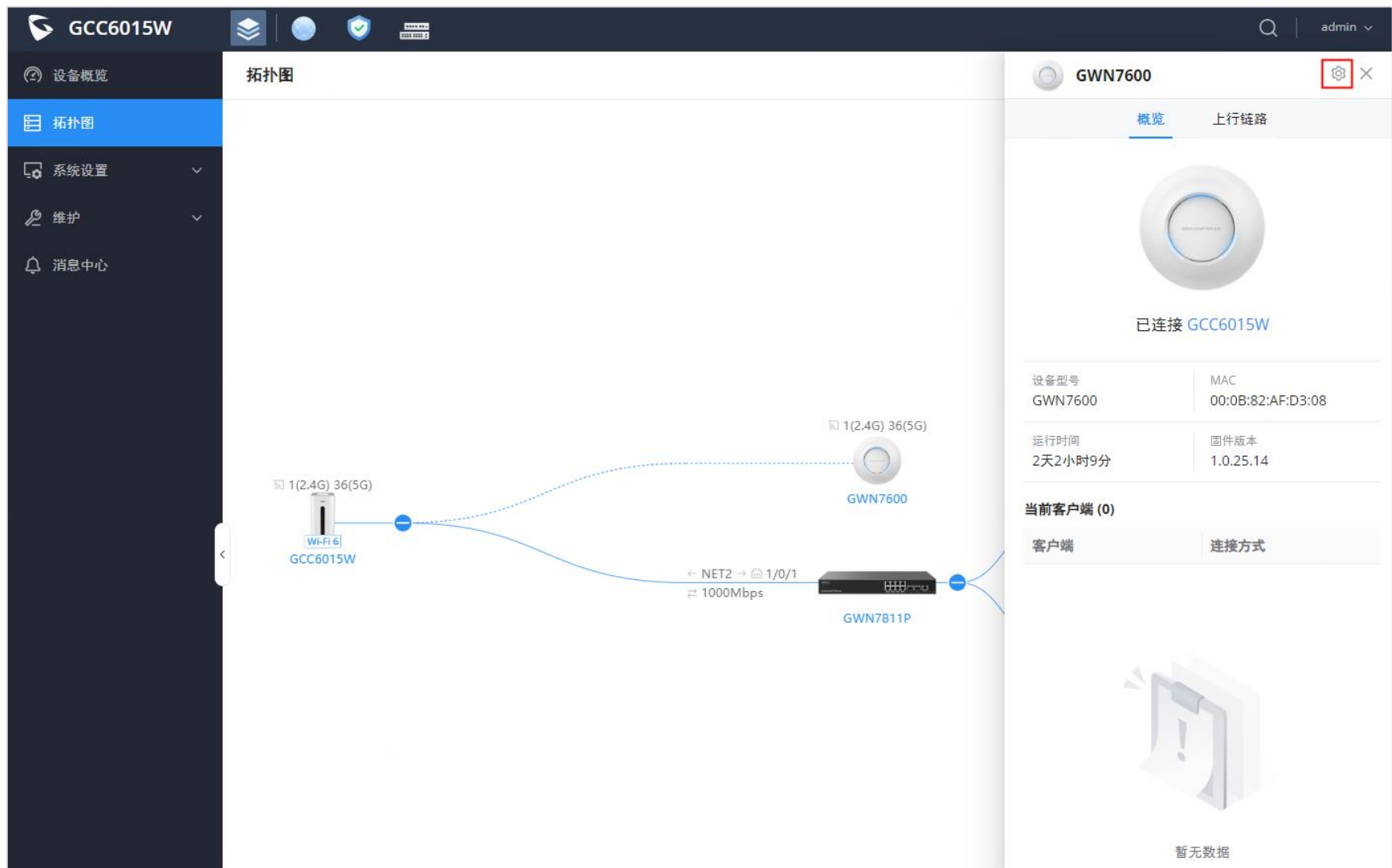
拓扑

在本节中，管理员可以查看连接到GCC设备的Grandstream网络设备的拓扑。



拓扑

当点击下面突出显示的图标时，用户可以查看设备的详细信息和设置



图标-视图

AP管理 > 配置

*设备名称 1~64位

静态IPv4

静态IPv6

频段引导

LED指示灯

2.4GHz (802.11b/g/n/ax) ^

2.4GHz

信道带宽

信道

无线电传送功率

最小RSSI

最低接入速率


Wi-Fi 5兼容模式

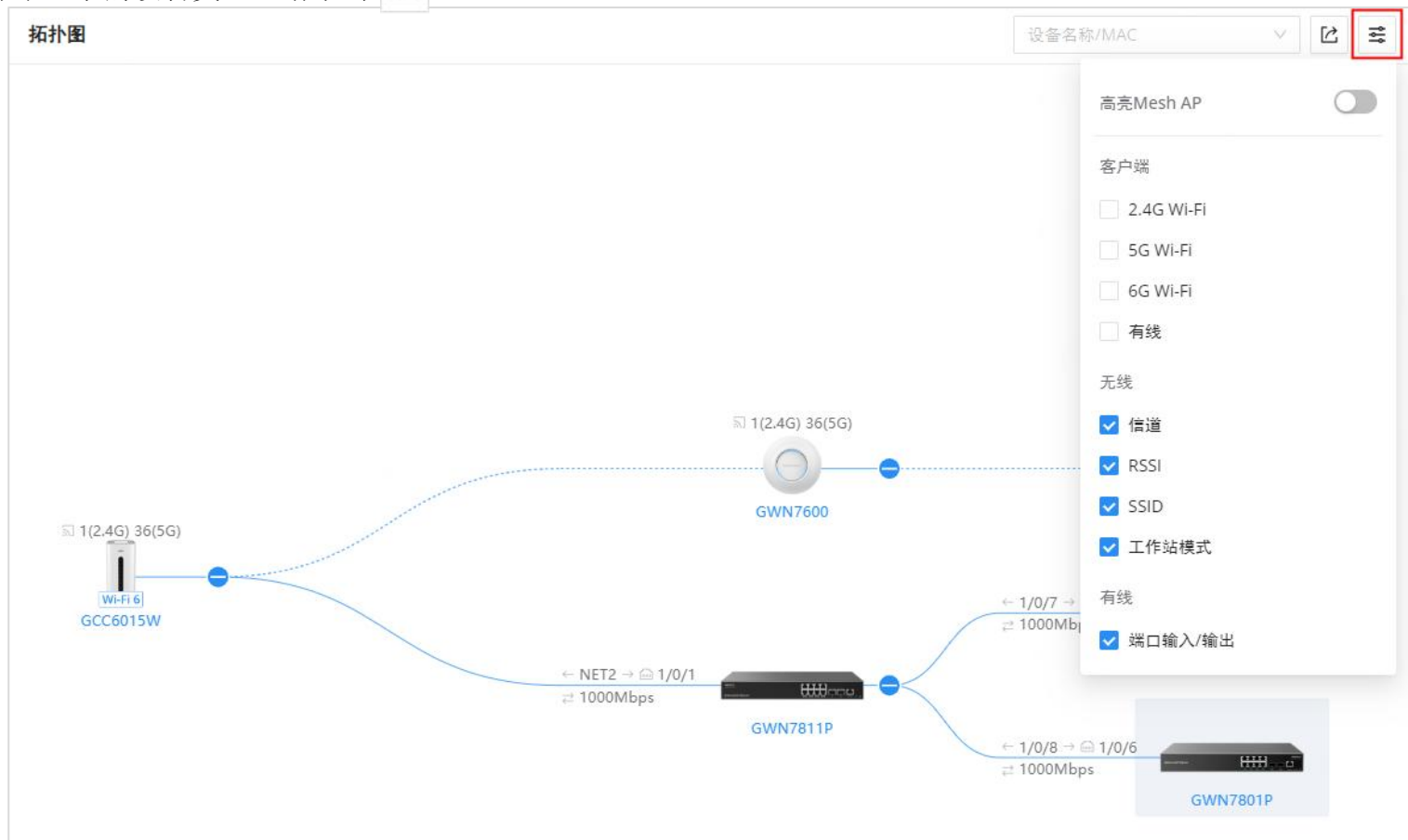
5GHz (802.11a/n/ac/ax) ^

5GHz

信道带宽

AP设置

要筛选拓扑中显示的设备类型，请单击 



拓扑过滤

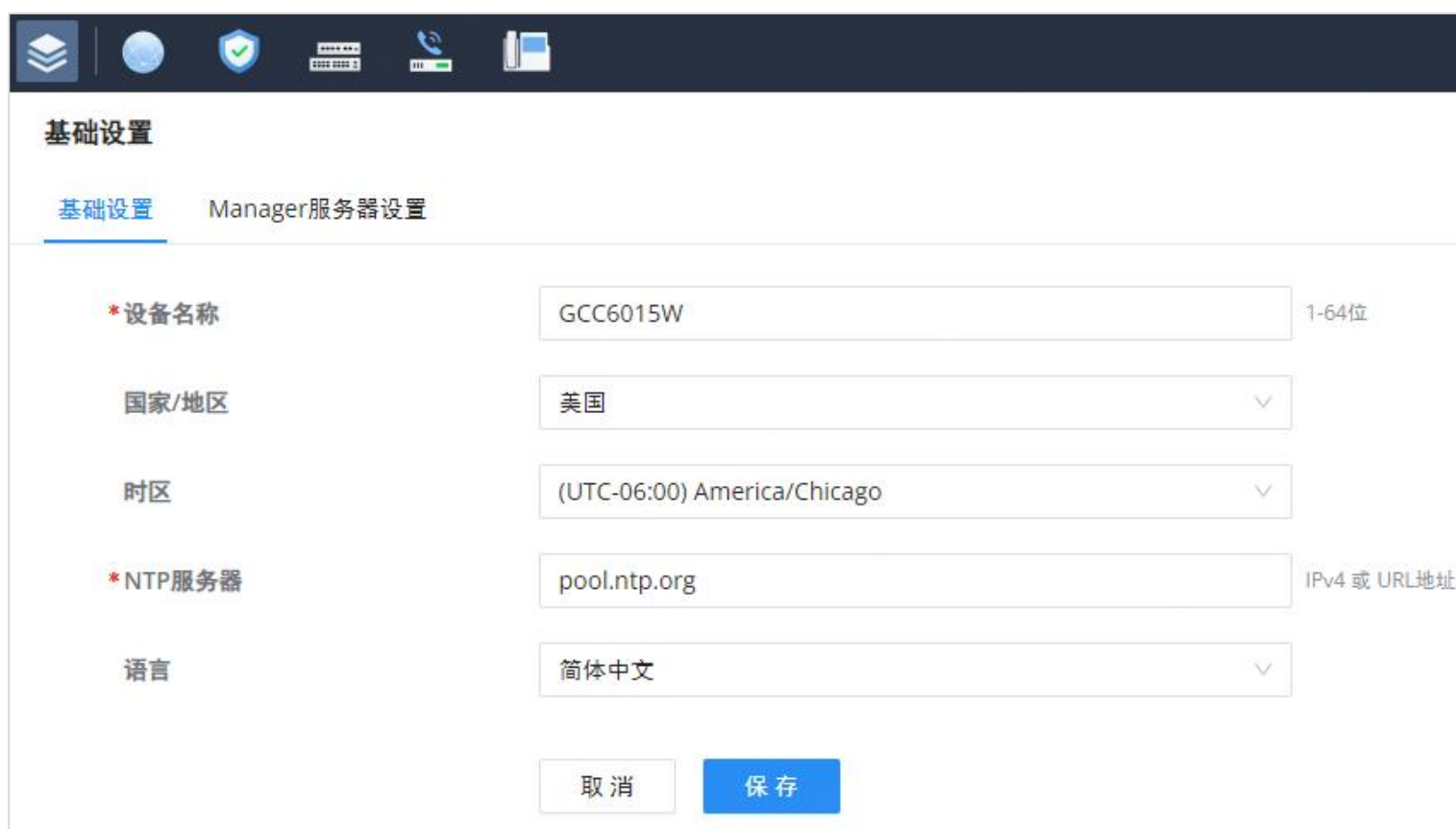
系统设置

在此部分，用户可以配置与设备一般操作相关的设置。

基本设置

基本设置

在这个配置选项卡中，用户可以定义关于GCC设备的某些信息。这包括设备名称、国家/地区、时区、NTP服务器和语言。



基础设置

基础设置 Manager服务器设置

*设备名称 1-64位

国家/地区

时区

*NTP服务器 IPv4 或 URL地址

语言

基本设置

Manager服务器设置



Manager服务器设置

安全设置

在本节中，用户将能够配置不同的安全相关设置。这些设置主要与保护用户本地或远程访问设备有关。

帐户设置

该选项卡允许用户配置他/她的用户名、密码、电子邮件和手机号码。



帐户设置

Web访问

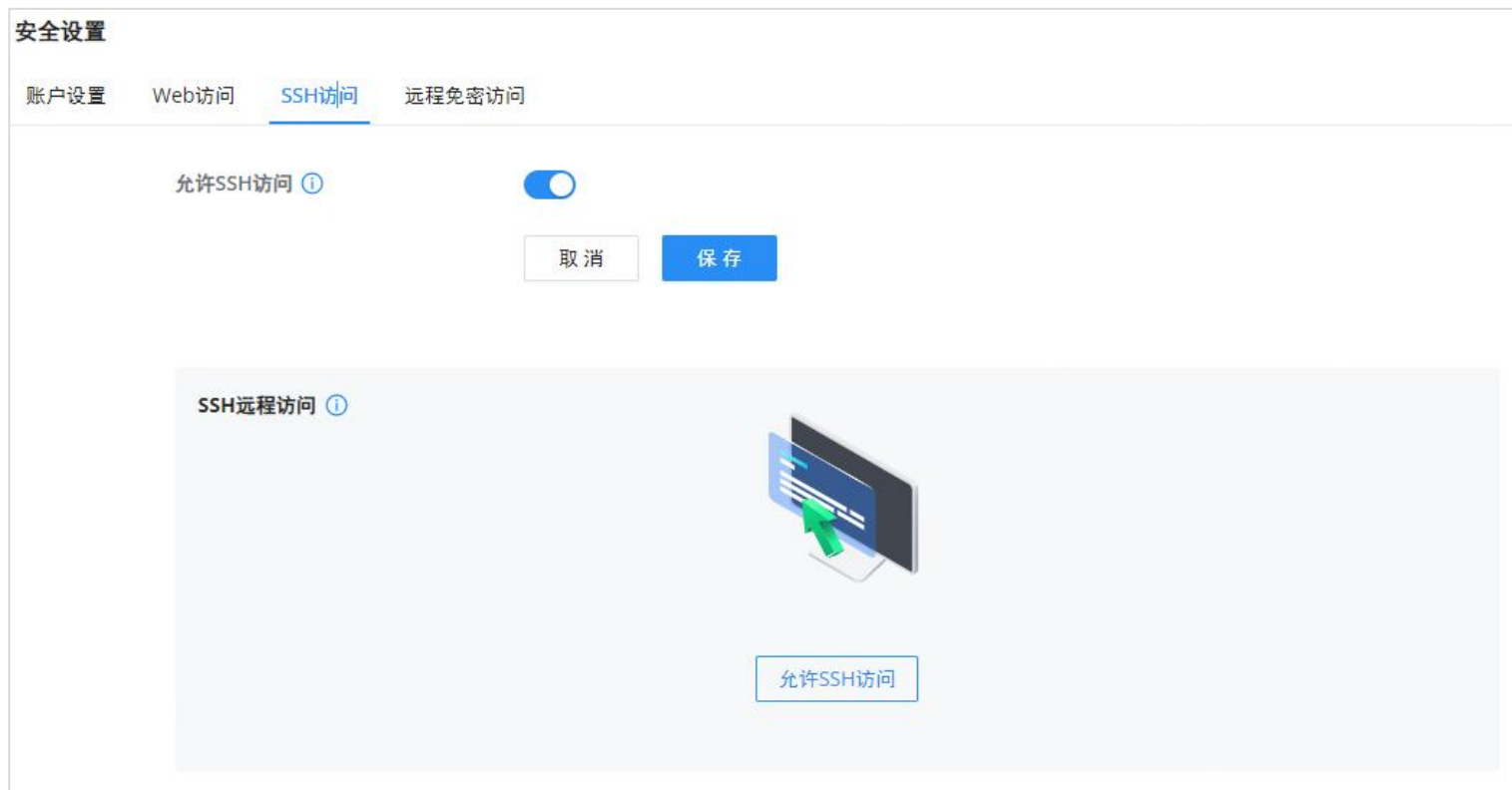
在此页面上，管理员可以配置允许或阻止通过WAN端口进行web访问。管理员还可以配置用于web访问的HTTPS端口号。



Web访问

SSH访问

在本节中，用户可以启用对设备的SSH远程访问，这也包括SSH远程访问。



SSH访问

远程免密访问

启用无密码远程访问允许您通过GDMS管理平台访问设备，而无需提供用户名和密码进行身份验证。



无需密码的远程访问

预约

此功能允许创建可以作为规则应用于GCC设备的各种组件的预约计划。这包括Wi-Fi嵌入式控制器。

当用户创建一个新的时间表时，这个时间表可以用于，例如，确定何时广播Wi-Fi SSID，何时不广播。

预约

[新建预约](#)

添加预约 (UTC-06:00)America/Chicago

① 如果同一天内同时有周期设置和特殊设置，则当天仅生效特殊设置的时间安排。

* 预约名称 1-64位

▼ 周期设置

全选	周一	周二	周三	周四	周五	周六	周日
00:00-00:30							
00:30-01:00							
01:00-01:30							
01:30-02:00							
02:00-02:30							
02:30-03:00							
03:00-03:30							
03:30-04:00							
04:00-04:30							
04:30-05:00							
05:00-05:30							
05:30-06:00							
06:00-06:30							
06:30-07:00							

[取消](#) [保存](#)

时间表

用户管理

用户管理允许用户创建具有各种角色和权限的用户。

用户信息

在本节中，用户可以通过单击 [添加](#) 按钮。

用户管理

[用户信息](#) [角色](#)

[添加](#) [删除](#)

<input type="checkbox"/>	用户名	角色	密码	邮箱	创建时间	操作
<input type="checkbox"/>	admin	SuperAdmin	*****			编辑 删除
<input type="checkbox"/>	3182	PBXUsers	*****		2024-05-08 22:13:30 UTC-05:00	编辑 删除

全部: 2 [<](#) [1](#) [>](#) 10条/页

用户信息

添加用户 ×

***用户名**
4-64位，允许字母、数字和下划线

***密码**
8-32位，需包含数字/字母/特殊字符中的2种

邮箱
1-64位

手机号码
2-18位数字

+1 ▼

***角色**

取消
保存

添加用户

用户名	输入用户名。 用户名可以由4-64个字符组成，包括字母、数字和下划线。
密码	输入密码。 密码可以由8-32个字符组成，需要包含2种数字/字母/特殊字符
邮箱	输入用户的邮箱。 输入的邮箱应限制在1-64个字符之间
手机号码	输入用户的手机号码。 电话号码限制在2-18位之间
角色	选择此用户的角色。 在将角色分配给用户之前，必须先创建该角色

角色

在此部分中，用户可以创建可以分配给不同用户的角色。默认情况下，超级管理员角色是预先创建的，并分配给设备的默认管理员帐户。

要创建更多角色，请单击 添加 按钮。

注意

请注意，超级管理员角色不能分配给其他用户。这是设备默认用户的专属角色。

用户管理

用户信息 **角色**

[添加](#) [删除](#)

<input type="checkbox"/>	角色名称	Network权限	Firewall权限	Network Nodes权限	PBX权限	PBX自定义权限	UC Endpoints权限	操作
<input type="checkbox"/>	SuperAdmin	全权管理	全权管理	全权管理	全权管理		全权管理	编辑 删除
<input type="checkbox"/>	PBXUsers	无权限	无权限	无权限	全权管理		全权管理	编辑 删除

全部: 2 < 1 > 10条/页

角色

用户管理 > **添加角色**

***角色名称** 1-64位，允许字母、数字和下划线

Network权限 全权管理 无权限

Firewall权限 全权管理 无权限

Network Nodes权限 全权管理 无权限

PBX权限 全权管理 无权限 自定义权限

UC Endpoints权限 全权管理 无权限

[取消](#) [保存](#)

添加角色

邮件设置

在GCC60XX设备上设置电子邮件客户端允许设备直接向用户和管理员发送电子邮件。例如，当在PBX模块上创建分机并且在分机的用户信息中输入电子邮件时，用户将收到一封电子邮件，说明他/她可以用来登录他/她的分机的信息。

电子邮件功能用于发送以下类型信息的电子邮件：

- 分机信息
- 远程注册一个扩展波的欢迎信息
- 未接来电通知
- 预定的多媒体会议预定的会议报告
- 警报事件
- 紧急呼叫
- 密码重置邮件

邮件设置

在GCC设备上配置电子邮件设置允许发送通知电子邮件。部署第三方SMTP服务器，将电子邮件传输到配置的电子邮件地址。

邮箱设置

[邮箱设置](#) |
 [邮件模板](#) |
 [邮件页脚超链接](#) |
 [邮件发送日志](#)

TLS

邮件模板发送格式 HTML 纯文本

邮件服务器域 配置GCC内部电子邮件服务器域 (FQDN)，用来标识并验证邮件发送者身份。

*发件服务器 IPv4地址

SASL验证

*用户名 邮箱地址

*密码 眼睛图标

Email to Fax

*发送者名称 1-42位

*发件人 邮箱地址

电子邮件设置

TLS	打开/关闭TLS
邮件模板发送格式	<ul style="list-style-type: none"> HTML：电子邮件将以HTML格式发送。 纯文本：电子邮件将以纯文本形式发送。
SMTP服务器	输入SMTP服务器的地址。该地址可以是IP地址或FQDN。
SASL验证	启用简单身份验证和安全层。禁用此选项时，设备将不会尝试使用用户名和密码进行邮件客户端身份验证。大多数邮件服务器需要身份验证，而其他一些私人邮件服务器允许匿名登录，这需要禁用此选项才能正常发送电子邮件。对于Microsoft Exchange Server，请禁用此选项。
用户名	输入为SMTP客户端创建的用户名。
密码	输入为SMTP客户端创建的用户名。
电子邮件到传真	监控指定主题的已配置电子邮件地址的收件箱。如果启用，IPPBX将从电子邮件中获取附件的副本，并通过传真将其发送到XXX分机。附件必须是PDF/TIF/TIFF格式。
电子邮件转传真黑名单/白名单	用户可以启用电子邮件到传真黑名单或电子邮件到传真白名单。
电子邮件到传真主题格式	选择用于传真电子邮件的电子邮件主题格式。XXX指传真将被发送到的分机。此扩展名只能包含数字。
传真发送成功/失败确认	本地扩展的电子邮件地址黑名单/白名单。
POP/POP3服务器地址/端口	为已配置的用户名 例子：流行谷歌网站

发送者名称	在电子邮件的发件人标题中指定发送者名称。
发件人	指定发件人的电子邮件地址。 例如：pbx@example.mycompany.com。

邮件模板

用户可以定制由设备发送给不同用户的电子邮件的布局。该设备已经提供了可以修改的预配置布局。

邮箱设置

邮箱设置 **邮件模板** 邮件页脚超链接 邮件发送日志

类型	组件	更新时间	操作
分机	PBX	2024-05-23 20:35:56	
远程注册	PBX	2024-05-23 20:35:56	
Wave欢迎	PBX	2024-05-23 20:35:55	
未接来电	PBX	2024-05-23 20:35:55	
多媒体会议预约	PBX	2024-05-23 20:35:55	
预约会议统计报表	PBX	2024-05-23 20:35:55	
会议报表	PBX	2024-05-23 20:35:56	
告警事件	Home / PBX	2024-05-23 20:35:55	
紧急呼叫	PBX	2024-05-23 20:35:56	
重置密码	Home	2024-05-23 20:35:55	

全部: 21 < 1 2 3 > 10条/页 跳至 页

电子邮件模板

用户可以单击编辑按钮编辑特定模板。

邮箱设置 > **编辑邮件模板**

▼ Home

***主题**
1-128位
Home system event

HTML格式消息主体

B *I* U Open Sans,He... 14px

Hi:

GCC601X contains \${WARNING_MSG_NUM} messages, please handle them in time.

Content	Type	Severity	Time
\${WARNING_MSG}			

Go Now

预览 恢复默认模板 模板变量

▶ PBX

取消 **保存**

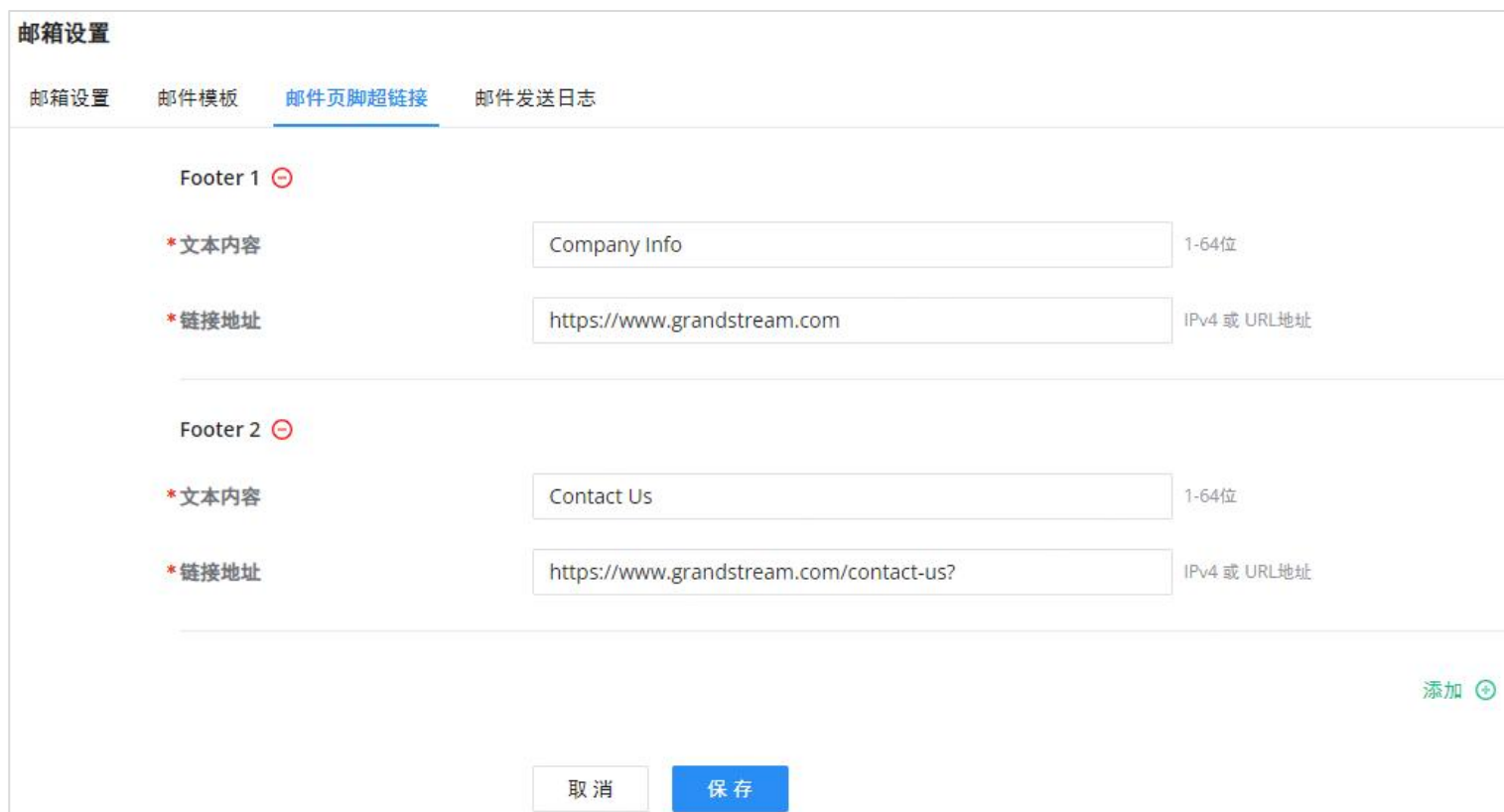
编辑电子邮件模板

用户可以使用文本编辑器更改布局，完成后，用户可以单击

预览

自定义页脚中包含的链接，请导航到系统设置>邮件设置>邮件页脚超链接

在页面上，您可以编辑每个页脚的文本和URL。如果需要，您可以添加3个额外的页脚。



电子邮件页脚超链接

邮件发送日志

电子邮件发送日志用于记录从GCC设备发送的所有电子邮件。



电子邮件发送日志

短信设置

SMS功能允许用户通过SMS向手机号码发送信息。目前，可以通过短信发送的信息如下：

- 配置文件代码
- 验证码
- 报警通知

短信设置

短信设置

[短信设置](#) [短信模板](#) [短信发送日志](#)

● 当分机需使用SMS功能时，需要为其配置格式规范的手机号码，即国家码+手机号码。

启用短信

***短信运营商** Twilio Amazon 请配置短信运营商，支持Twilio和Amazon两种短信服务，请选择一种并配置你的账号信息。

***用户名** 设置Twilio账号ID。

***验证密钥** Twilio账号的密钥。

***短信服务ID** 请输入短信Server ID。

***发信来源** 设置发信来源。

短信设置

Twilio:

启用SMS	切换滑块以启用/禁用短信服务。
短信运营商	选择Twilio作为短信运营商。
用户名	输入承运人帐户的用户名。
授权令牌	输入运营商网站上生成的身份验证令牌。
消息服务器ID	输入运营商的消息服务器的ID。
从	配置传出邮件的源编号。

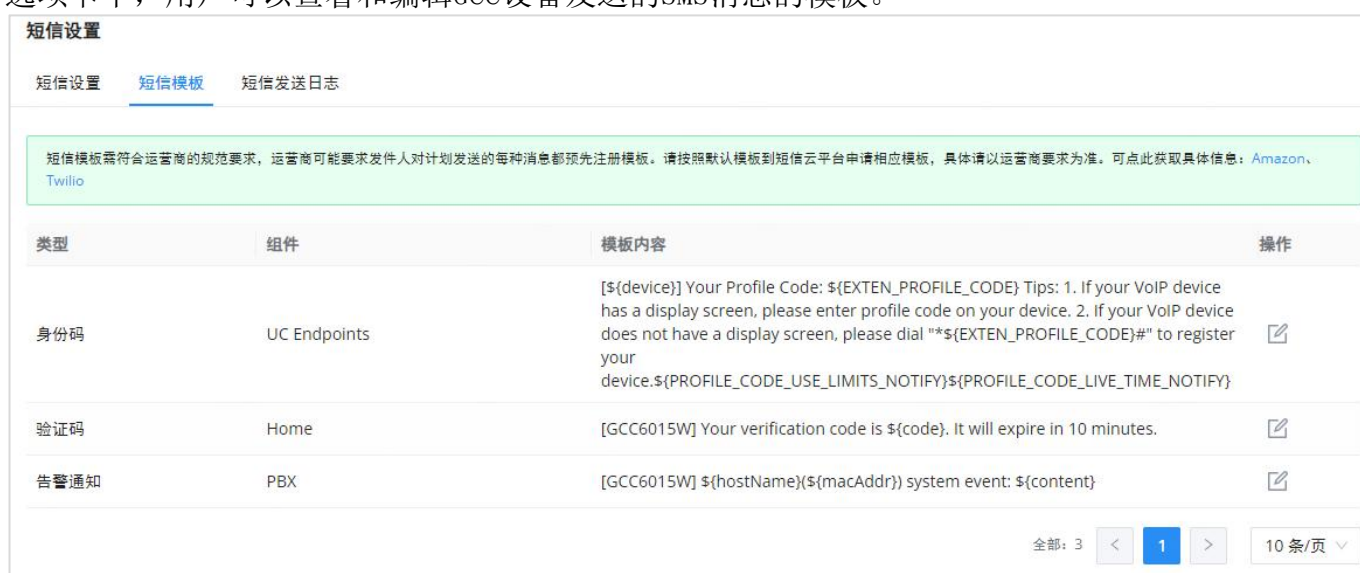
亚马逊:

启用SMS	切换按钮以启用/禁用短信功能。
短信运营商	选择亚马逊作为短信运营商。
地区	选择您所在的地区。 <ul style="list-style-type: none"> ● 美国东（北维吉尼亚州） ● 东美国（俄亥俄） ● 美国西（北加州） ● 美国西（俄勒冈） ● 欧盟（爱尔兰） ● 欧盟（伦敦） ● 欧盟（巴黎） ● 欧盟（法兰克福） ● 欧盟（斯德哥尔摩） ● 欧盟（米兰） ● 亚太区（香港） ● 亚太区（孟买）

	<ul style="list-style-type: none"> ● 亚太区（新加坡） ● 亚太区（悉尼） ● 亚太区（雅加达） ● 亚太区（东京） ● 亚太区（首尔） ● 亚太区（大阪） ● 南美洲（圣保罗） ● 中国（北京） ● 中国（宁夏） ● 加拿大（中部） ● 中东（巴林） ● 中东（阿联酋） ● 非洲（开普敦） ● AWS GovCloud（美国西部） ● AWS GovCloud（美国东部） ● 美国ISO东区 ● 美国东ISOB（俄亥俄） ● 美国ISO西 ● 新建列表项
用户名	配置您的亚马逊帐户ID。
密码	配置您的亚马逊帐户密码。

短信模板

在“SMS模板”选项卡中，用户可以查看和编辑GCC设备发送的SMS消息的模板。



短信设置

短信设置 **短信模板** 短信发送日志

短信模板需符合运营商的规范要求，运营商可能要求发件人对计划发送的每种消息都预先注册模板。请按照默认模板到短信云平台申请相应模板，具体请以运营商要求为准。可点此获取具体信息：[Amazon](#)、[Twilio](#)

类型	组件	模板内容	操作
身份码	UC Endpoints	[\${device}] Your Profile Code: \${EXTEN_PROFILE_CODE} Tips: 1. If your VoIP device has a display screen, please enter profile code on your device. 2. If your VoIP device does not have a display screen, please dial "**\${EXTEN_PROFILE_CODE}#" to register your device. \${PROFILE_CODE_USE_LIMITS_NOTIFY}\${PROFILE_CODE_LIVE_TIME_NOTIFY}	
验证码	Home	[GCC6015W] Your verification code is \${code}. It will expire in 10 minutes.	
告警通知	PBX	[GCC6015W] \${hostName}(\${macAddr}) system event: \${content}	

全部: 3 < 1 > 10条/页

短信模板

短信发送日志

“SMS传递日志”选项卡显示来自GCC设备的所有SMS消息的信息。



短信设置

短信设置 短信模板 **短信发送日志**

显示所有日志 清空 删除搜索结果 过滤

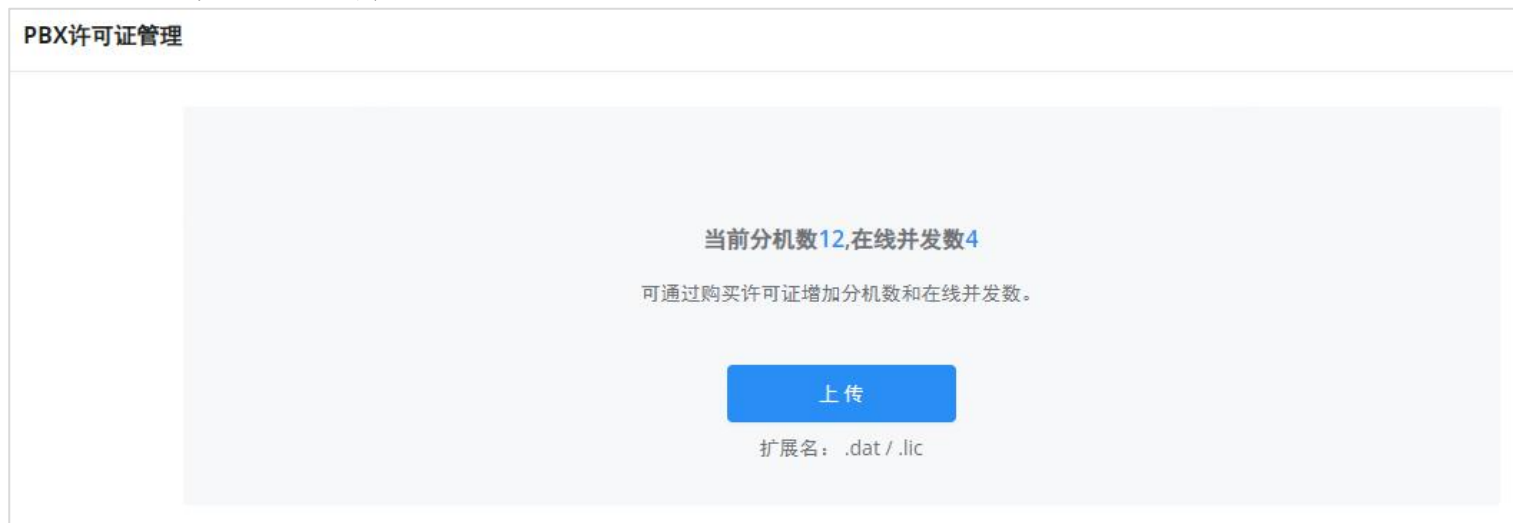
发送结果 接收者 组件 短信发送模块 最后发送时间

暂无数据

短信发送日志

PBX许可证管理

在此页面上，用户可以管理可以上传到GCC设备的各种许可证。



PBX许可证管理

维护

升级

当为GCC设备发布新固件时，用户可以使用“升级”页面，使用不同的固件更新方法来更新GCC设备的固件。

下面列出了多种升级固件的方法。

- 官方在线升级：这种方法允许直接从Grandstream固件服务器升级。管理员可以单击“检测新版本”来检查任何新的固件版本。当新的固件版本可用时，管理员可以继续升级设备。
- 允许DHCP选项43和66覆盖服务器：如果启用，DHCP选项66和43将覆盖升级和配置设置，如果禁用，默认情况下使用配置的服务器路径请求固件信息。注意：在官方在线升级模式下，“检测新版本”使用官方默认地址，此配置不生效。
- 启动时检查/下载新固件：当它打开时，固件检测将在每次设备启动时执行。如果检测到新的固件版本，它将自动下载并升级。
- 预约升级：为设备指定检查和安装新固件的特定计划。
- 通过网络升级：使用这种方法，用户可以选择特定的升级方法，并配置托管固件文件的服务器地址。
- 通过手动上传升级：使用这种方法，用户可以直接在设备的web UI上上传固件文件。



GCC6015W

当前版本 1.0.1.8

在线升级

模式 ⓘ 官方在线升级 网络升级

固件服务器路径 ⓘ firmware.gdms.cloud

DHCP选项43和66设定服务器 ⓘ 功能已禁用，若需启用，请前往 [UC Endpoints > 一键部署](#)，关闭“同步DHCP Option配置”。

启动时自动检测升级 ⓘ

预约升级

取消
保存
保存并检测新版本

手动升级

系统固件 (.bin) ⓘ

PBX 固件 (.bin) ⓘ

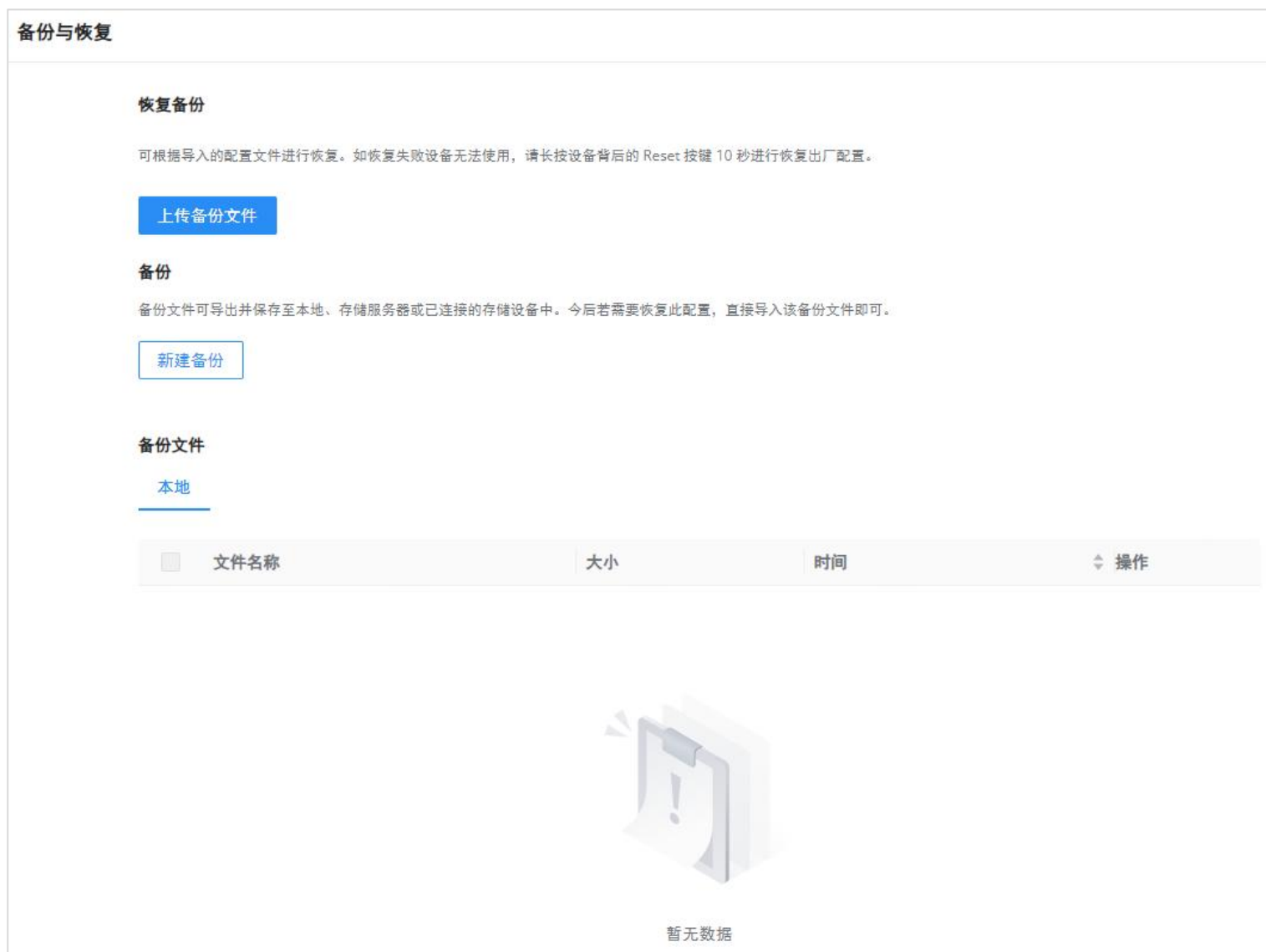
GCC升级

! 重要

- 将固件映像上载到设备时，请确保您使用的固件映像正确。
- 在升级设备固件之前，请对设备的配置进行完整备份，以避免升级后的任何配置丢失。

备份和恢复

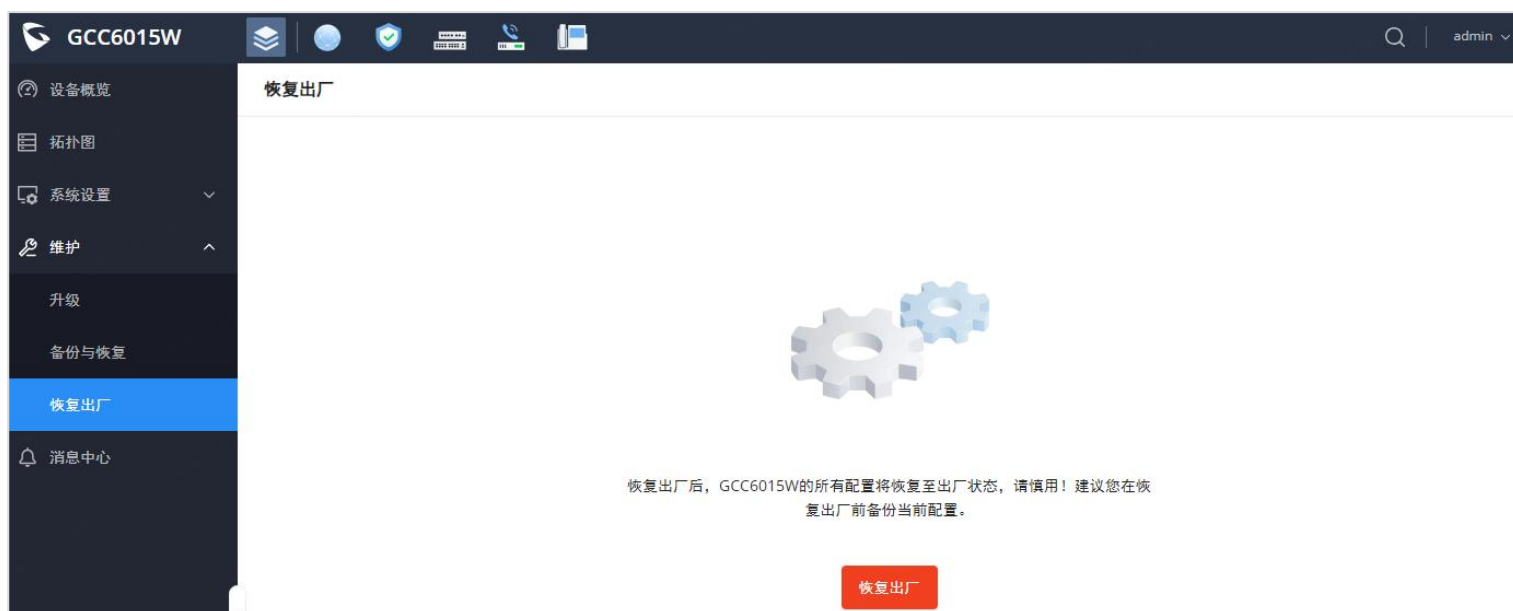
在“备份和恢复”页面上，用户可以备份GCC设备的数据。备份数据时，用户可以选择要备份的GCC模块的数据。



备份和恢复

恢复出厂

在此页面上，用户可以在工厂重置GCC设备。



恢复出厂设置

消息中心

消息中心允许用户查看和配置发生在GCC设备上的事件的通知。要访问消息中心，请访问GCC web UI的主页，然后单击消息中心选项卡。

消息中心 Networking 消息中心 Firewall 安全日志 PBX 消息中心

开始日期 → 结束日期 全部类型 全部等级 MAC/设备名称/用户名/详情

<input type="checkbox"/>	内容	类型	等级	时间	操作
<input type="checkbox"/>	主机重启正常。	设备告警	一般	2024-05-23 23:01:07	
<input type="checkbox"/>	主机重启正常。	设备告警	一般	2024-05-23 20:35:50	
<input type="checkbox"/>	主机升级成功。	设备告警	一般	2024-05-23 20:34:57	
<input type="checkbox"/>	主机重启正常。	设备告警	一般	2024-05-22 20:20:30	
<input type="checkbox"/>	主机升级成功。	设备告警	一般	2024-05-22 20:19:38	
<input type="checkbox"/>	主机重启正常。	设备告警	一般	2024-05-19 20:29:03	
<input type="checkbox"/>	主机升级成功。	设备告警	一般	2024-05-19 20:28:14	
<input type="checkbox"/>	主机重启正常。	设备告警	一般	2024-05-14 20:55:58	
<input type="checkbox"/>	主机重启正常。	设备告警	一般	2024-05-13 05:33:41	
<input type="checkbox"/>	主机重启正常。	设备告警	一般	2024-05-10 22:53:55	

全部: 18 < 1 2 > 10条/页 跳至 页

消息中心

消息设置

要设置GCC设备的通知，请单击 。

在此页面上，用户可以为GCC上的某些事件启用通知。除了在Web UI上生成通知之外，用户还可以配置电子邮件通知发送到的电子邮件地址。

注意

要使用电子邮件通知功能，请确保GCC上的电子邮件设置配置成功。

消息中心 > 消息设置

<input checked="" type="checkbox"/>	性能告警	紧急	严重	一般
	主机内存使用率	<input checked="" type="checkbox"/> ≥90%	<input checked="" type="checkbox"/> ≥75%, <90%	<input checked="" type="checkbox"/> ≥50%, <75%
	磁盘使用率	<input checked="" type="checkbox"/> ≥90%	<input checked="" type="checkbox"/> ≥75%, <90%	<input checked="" type="checkbox"/> ≥50%, <75%
	主机芯片温度	<input checked="" type="checkbox"/> ≥115°C	<input checked="" type="checkbox"/> ≥110°C, <115°C	<input checked="" type="checkbox"/> ≥100°C, <110°C

<input checked="" type="checkbox"/>	系统告警	紧急	严重	一般
	超级管理员密码变更	<input checked="" type="checkbox"/>	--	--
	管理员密码变更	<input checked="" type="checkbox"/>	--	--
	登录被禁止	<input checked="" type="checkbox"/>	--	--
	新用户创建	--	<input checked="" type="checkbox"/> 创建失败	<input checked="" type="checkbox"/> 创建成功
	备份文件	--	<input checked="" type="checkbox"/> 备份失败	<input checked="" type="checkbox"/> 备份成功
	恢复备份	--	<input checked="" type="checkbox"/> 恢复失败	<input checked="" type="checkbox"/> 恢复成功

<input checked="" type="checkbox"/>	设备告警	紧急	严重	一般
	主机重启	--	--	<input checked="" type="checkbox"/>
	主机升级	--	<input checked="" type="checkbox"/> 升级失败	<input checked="" type="checkbox"/> 升级成功

同时推送到邮箱

邮箱地址 6-128位

网络

GCC601X(W)组网模块主要包括与网络相关的配置，主要包括VPN、多广域网和流量管理。它还允许用户配置所有标准路由配置，如VLAN、端口转发等。

点击图标进入。



防火墙

GCC601X(W)的防火墙模块是下一代防火墙(NGFW)，它支持防病毒和入侵防御(IDS/IPS)，频繁更新签名库，还支持SSL代理过滤HTTPS URL，从而保护用户的网络环境，抵御最先进的网络攻击。

点击图标进入。



网络节点

网络节点是指构成网络互连基础设施的单个设备或组件，如交换机和接入点。这些节点为分析提供数据点，这有助于集中监控和配置设备性能、安全性和整体网络功能。GCC601X(W)为无线接入点和GWN管理的网络交换机提供嵌入式控制器，为用户提供网络基础设施的全局概览。

点击图标进入。



PBX

一体化融合设备GCC601X(W)中的集成IPPBX模块为不需要扩展电话功能的企业提供了通信和协作解决方案。它提供了与Grandstream IPPBX解决方案UCM6300相同的功能，以确保专业人员之间经济高效的协作。

点击图标进入。



UC终端

UC端点配置模块包含管理和控制统一通信端点的所有设置和工具，包括从IP电话、视频电话和Wi-Fi电话到安全设施访问设备(如IP摄像机和门系统)的设备。GCC601X(W)及其VoIP设备和IPC设备管理模块提供了一种集中的方式来管理、调配和控制您所有的内部UC终端设备。

点击图标进入。



变更日志

本节记录了与以前版本的GCC601x用户手册相比的重大变化。这里只列出了主要的新功能或主要的文档更新。此处不记录更正或编辑的小更新。

固件版本1.0.1.8 (PBX版本1.0.25.11)

这是初始版本。