Shenou®
申瓯通信



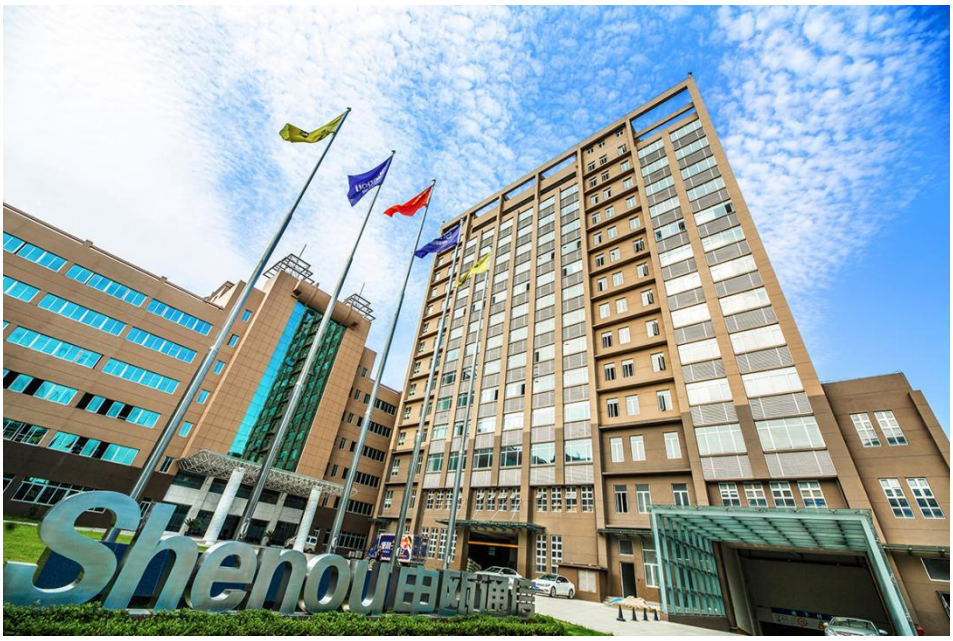
GPC400AG 接入语音网关

产品介绍

企业简介

申瓯通信设备有限公司创立于 1990 年 10 月，是一家集研发、生产、销售、服务于一体的全国性无区域企业、国家级重点高新技术企业、浙江省信息产业重点企业、浙江省文明单位，并担任中国通信协会副会长单位。产品涵盖 IMS 融合通信、程控交换、调度通信、光传输通信、无线覆盖、软件、工控等构成了多业务、多品牌发展的产业新格局。

申瓯公司直属省级科研机构——温州市通信技术研究所；省级研究院——浙江省申瓯多功能融合通信技术研究院为研发基地，公司拥有研发生产团队 500 多人，建有研发机构、生产基地、商务中心与生活苑区，现拥有光传输事业部、工控事业部、酒店管理软件事业部和申瓯系统智联事业部多个专业技术部门。建立了具有国际先进水平的 SMT 自动贴片流水生产线，并采用 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、OHSAS18000 职业安全健康认证、ERP 系统认证等作为管理标准，为确保产品质量提供了可靠的保障。



企业宗旨

尽善尽美贡献产业，至诚至信服务用户

经营战略

以培育综合竞争力壮大产业，以开拓新领域发展产业

我们的精神

诚信、敬业、责任、创新、合作、共赢

企业荣誉

全国性无区域企业

中国通信工业协会副会长单位

国家级软件企业

浙江省信息产业重点企业

国家高新技术企业证书

浙江省企业技术中心证书

全军武器装备采购定点企业

质量管理体系认证证书

环境管理体系认证证书

.....



我们的客户

申瓯公司在 25 个省会以及 300 多个地级市设立了销售网点以及专业代理商，为客户提供最迅速、优质的技术服务支持。产品应用于各大不同行业用户：中国移动、中国电信、中国联通、国家电网、政府公安、石油石化、煤炭矿山、银行、医院、学校、酒店、企业等。近年来，申瓯通信为“中国上海世界博览会”、“杭州 G20 峰会”、“厦门金砖会议”、“世界互联网大会”、“2018 天津夏季达沃斯论坛”、“联合国世界地理信息大会”“成都大运会”等多个重要会议的主会场、会议中心、各国元首下榻的酒店等重要场所及设施提供通信设备保障，确保信息通信系统安全稳定运行。与客户形成了长期稳定的合作关系，并在市场上形成了强大的申瓯品牌效应。申瓯积极开拓海外市场，产品相继成功打入海外多个市场领域。

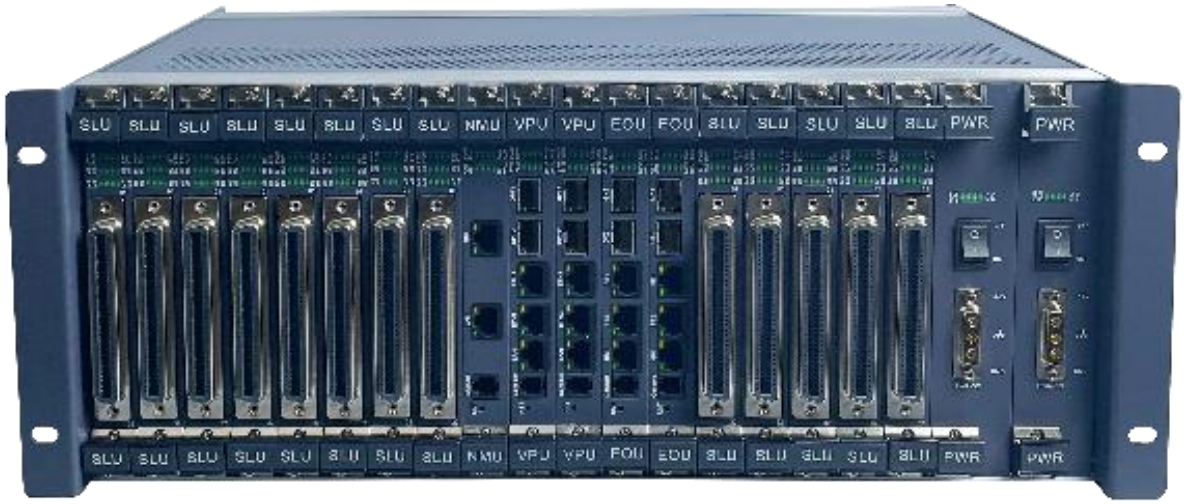
Shenou®
申瓯通信

产品彩页

SOC5080-GPC400AG

AG 接入语音网关 SOC5080-GPC400AG

SOC5080-GPC400AG 系列为高性能、双保护 AG 接入语音网关平台。为专用通信开发的一款设备，设备具备双主板冗余保护，双光口以太网链路聚合保护，可提供用户侧线路检测功能，、级联双光口保护和双电源保护。并统一接入云平台管理，提供线路安全，保障了通话线路的安全性和保密性。



产品亮点

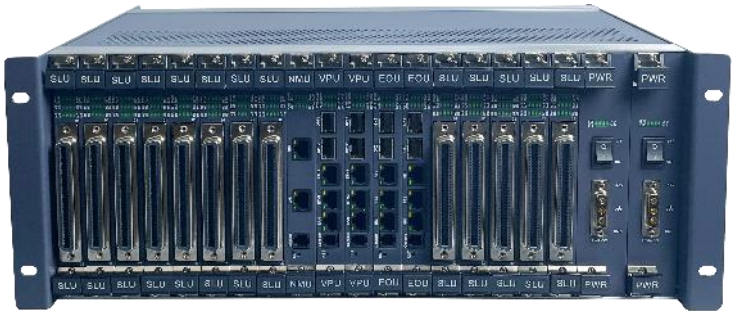
- 业务集中、功能强大
  - 支持用户侧线路例行检测，保障通信线路安全，支持设备级联。
  - 支持设备点对点应用(电话网传延伸），先进的语音处理技术，提供电信级语音质量。

- 采用标准的 SIP 协议，兼容 IMS/NGN 和主流的软交换平台，支持 G.711、G.729、G.723、G.726、AMR 等编码。
- 最大支持 256 路大容量分机/中继接口，后续可升级至 416 路。
- 业务种类丰富，设备整体集成度高、组网能力强，实现了传输、接入、交换设备的统一管理，同时降低了建网和运维成本。

- 结构紧凑、稳定可靠
  - 4U 高集成度设备，采用 20 槽插板式设计，全表面贴装工艺，工业级设计。
  - 支持主板 1+1 冗余保护、支持光口 1+1 保护，支持双电源 1+1 冗余保护，支持各类业务盘卡混插能力，扩容维护方便。
- 组网灵活:
  - 实现链形、点对点等不同网络拓扑结构，支持级联和堆叠。
- 网管系统:
  - 支持 SNMP/TR069 标准网管协议，可统一接入云平台管理，实现设备集中网管，远程监控和维护。
  - 支持 IPv4 和 IPv6 方便以后的网络升级。

产品规格及盘卡配置（GPC400）

产品外观图和规格

指标	描述
产品外观	
外形尺寸（mm）	482（宽）x 312（深）x 172（高）（含挂耳）
供电方式	AC：190V～260V
	DC：-44V～-56V(纹波≤5%)
整机功耗	<300W
支持的业务类型	二线电话
单通道最大速率	1Gbit/s
线路速率	100Mbit/s、1Gbit/s

支持的可插拔光模块		光模块：SFP
网络拓扑		点到点、链形
设备运行环境	机箱温度	-10℃～70℃
	机箱相对湿度	10%～90%无凝结(室温)

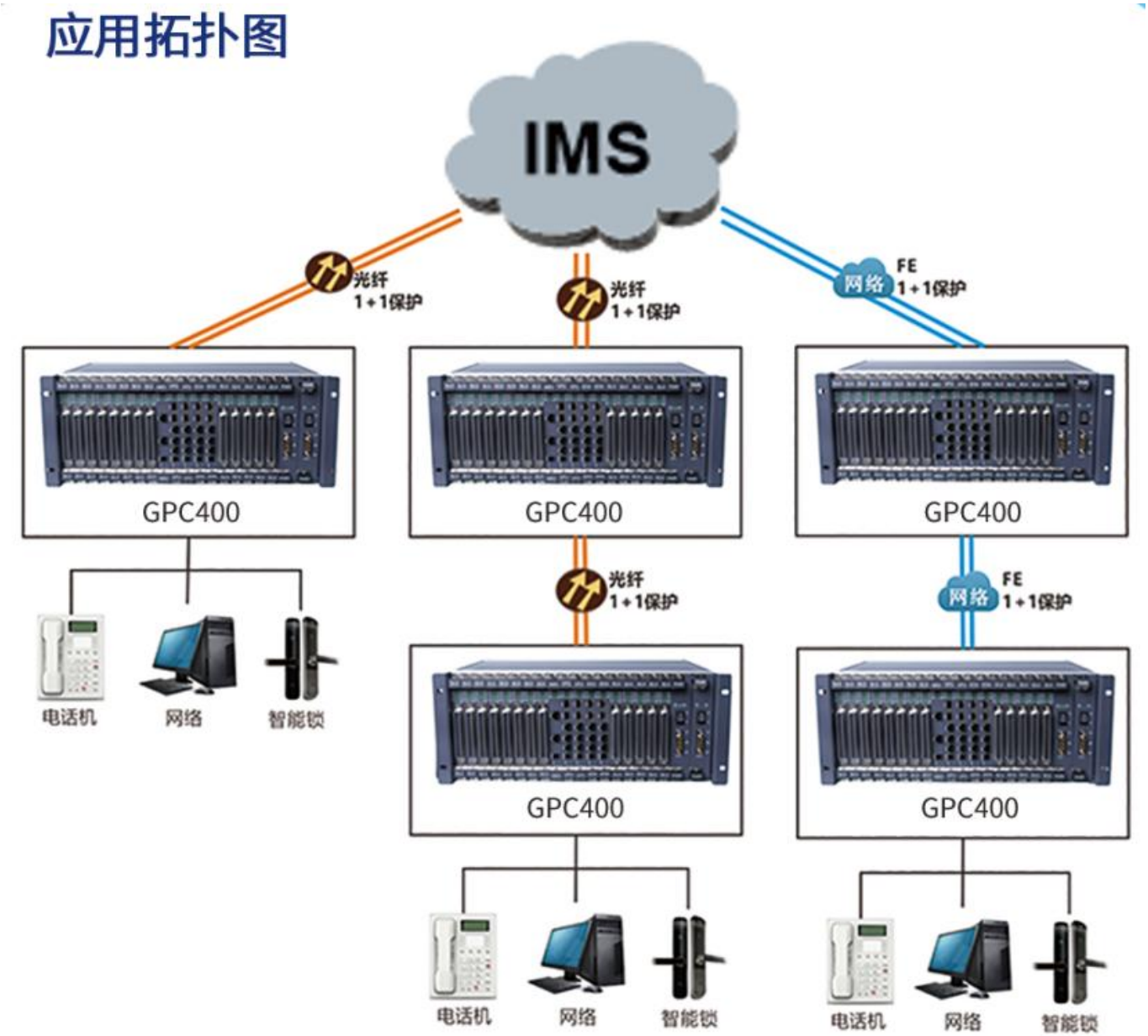
盘卡配置

板卡插槽	板卡名称	功能描述	面板标识	接口类型及数量
主控板 （槽位 2 个）	VPU	整个设备的控制中心、数据交叉、PCM 复用、电口和光口接入、系统管理，支持 1+1 保护	OPT	光口 * 2 个
			ETH	RJ45 * 2 个
			LAN	RJ45 * 1 个
			Console	RJ11 * 1 个
业务板 （插槽 13 个）	SLU	带线路例行测试单元盘，提供 32 路用户电路接口	01-32	CN57-64 * 1 个
	TRU	带线路检测，提供 32 路中继电路接口	01-32	CN57-64 * 1 个
以太网光口单元板 （槽位 2 个）	EOU	上联 IMS 平台以太网光接口单元盘，支持上联光口 1+1 保护，支持下联光口 1+1 保护，支持千兆以太网光口，支持以太网电口，可单块单元板配置使用	GX	光口 * 2 个
			FE	RJ45 * 2 个
			NMI	RJ45 * 1 个
			Console	RJ11 * 1 个
网管板 （槽位 1 个）	NMU	设备专用的网管盘，提供 1 个 Console 接口，提供 1 个网管接口和 1 个扩展网管接口。	NMI	RJ45 * 1 个
			LAN	RJ45 * 1 个
			Console	RJ11 * 1 个
电源盘 （槽位 2 个）	PWR-DC 盘	直流-48V 电源供电，D-SUB 大电流输入，400W 电源，1+1 热备份		
	PWR-AC 盘	交流 220V 电源供电，交流 220V 输入，1+1 热备份		

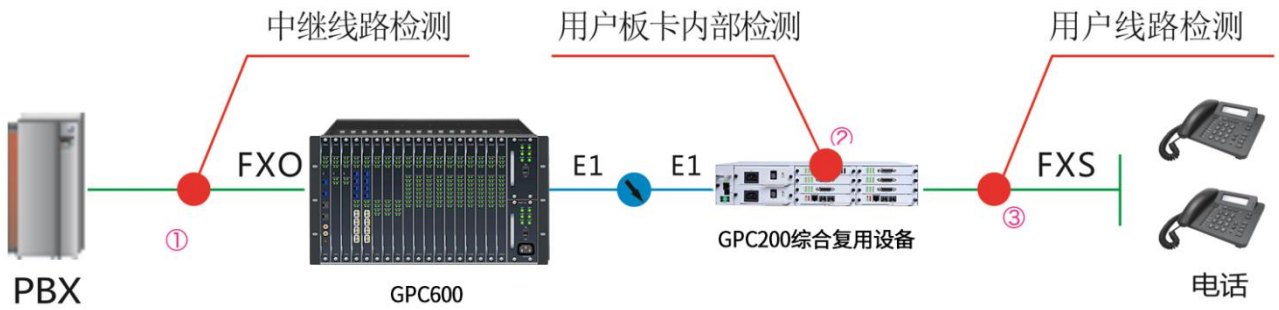
结构框图

	出风口																			
	业务板 1	业务板 2	业务板 3	业务板 4	业务板 5	业务板 6	业务板 7	业务板 8	网管板	主控板	主控板	以太网光口板	以太网光口板	业务板 9	业务板 10	业务板 11	业务板 12	业务板 13	电源盘	电源盘

应用拓扑图


应用拓扑图
IMS
光纤
1+1保护
光纤
1+1保护
网络
FE
1+1保护
GPC400
GPC400
GPC400
光纤
1+1保护
网络
FE
1+1保护
电话机
网络
智能锁
GPC400
GPC400
电话机
网络
智能锁
电话机
网络
智能锁

线路例行测试功能



灵活测试

- 测试精度参数值可默认值也可用经验值互补。
- 人性化选择测试对象，通过电话号码、用户姓名、单位名称或自定义标签选择测试对象。
- 自动添加或删除测试对象。
- 测试时间可即时测试，也可预设测试方案。
- 预设的方案无限，任意时间、单次或重复测试指定的对象。

线路检测状态及告警

- 电话摘机
- 电话分机故障
- AB 线局外断线故障
- AB 线绝缘不良,或话机漏电故障
- AB 线自混，或用户摘机故障
- BG 线地气故障
- B 线它混故障
- 线路短路故障
- AB 线局内断线故障
- AB 线绝缘不良故障
- AB 线自混故障
- AG 线地气故障
- A 线它混故障
- AB 线它混故障

可视化网管平台（SOC-UMP）

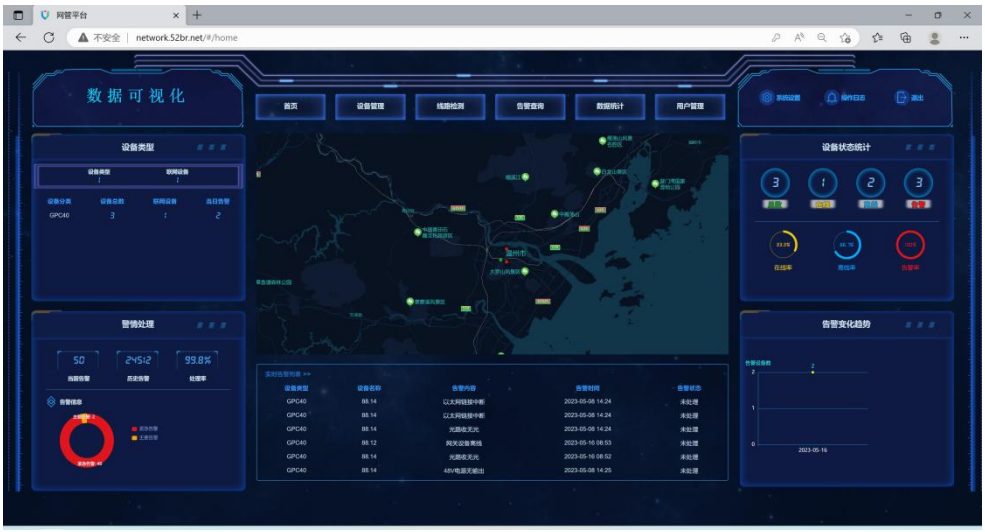
概要

SOC-UMP 可视化平台式采用最新的云端平台技术研发的一款具有开放型的综合网管平台，基于物联网云平台的理念，融合视频监控、可视对讲、环境监测、门禁系统等综合性管理平台。可方便对接与其他大型平台。该平台符合国家信创要求，可兼容国产操作系统，如麒麟银河等。该平台可部署在本地局域网服务器，能够满足不同区域管理形式，无需安装软件。

特点

- 支持大屏看板，数据实时统计分析显示
- 支持 SAAS 软件即服务，无需安装软件
- 支持可视化地图设备区域分布显示
- 支持丰富的数据统计图形化报表
- 支持告警短信通知功能，支持告警弹窗
- 支持数据备用和恢复
- 支持账号等级管理和分权分域功能
- 全面管理各级设备信息，实时监控设备端口和面板指示灯状态信息
- 支持国产操作系统
- 支持用户线路检测各种告警的告警阈值配置功能
- 支持用户线路检测用户卡片管理、手动测试、号码测试和例行测试等专属功能
- 支持用户线路检测多设备单任务例测和多设备多任务例测等例测方式
- 支持用户线路检测例测报告编辑、导出、打印和故障派修单打印等功能
- 支持机柜门禁监控管理，实时显示机柜门禁状态，准确定位门禁故障

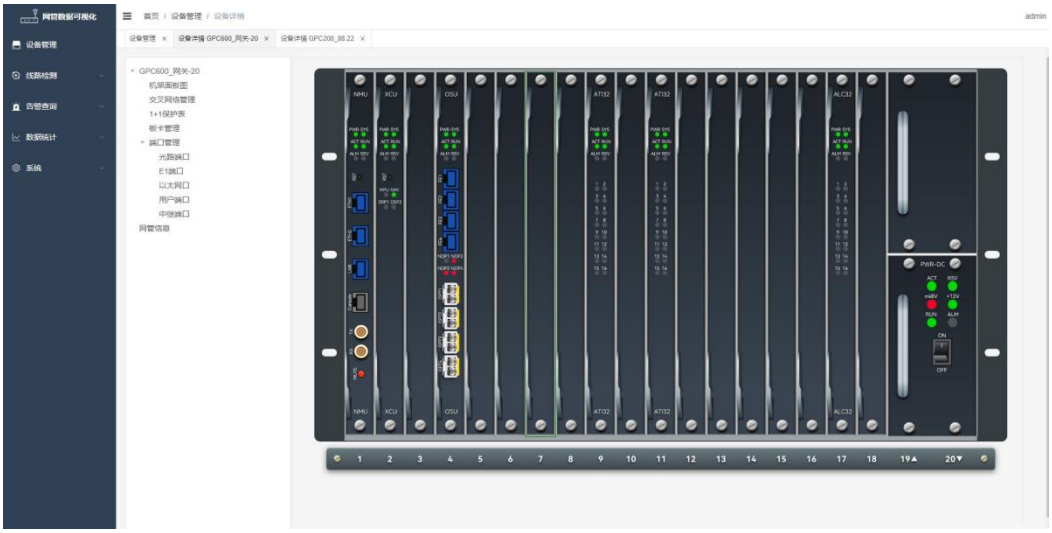
【网管界面】



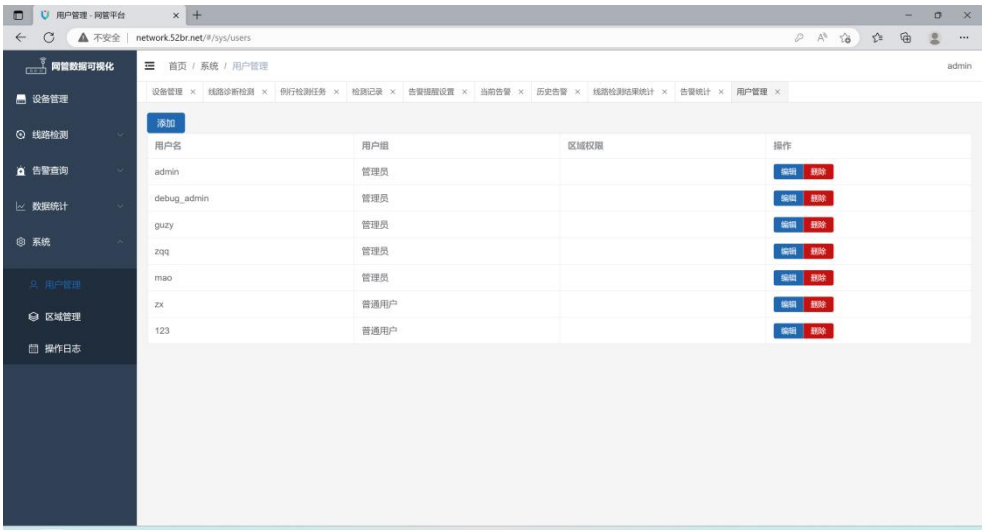
【完善的拓扑管理】



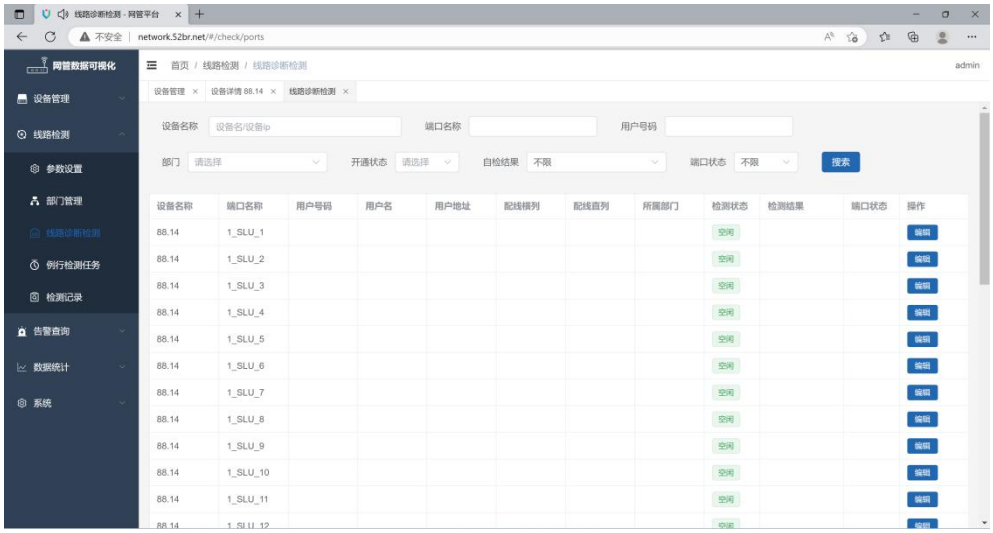
【机架面板图】



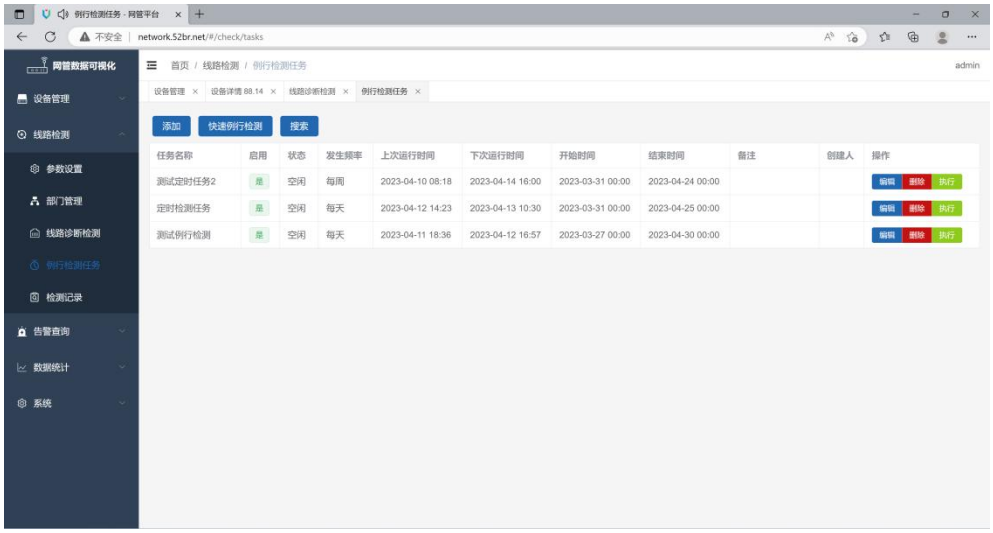
【用户管理】



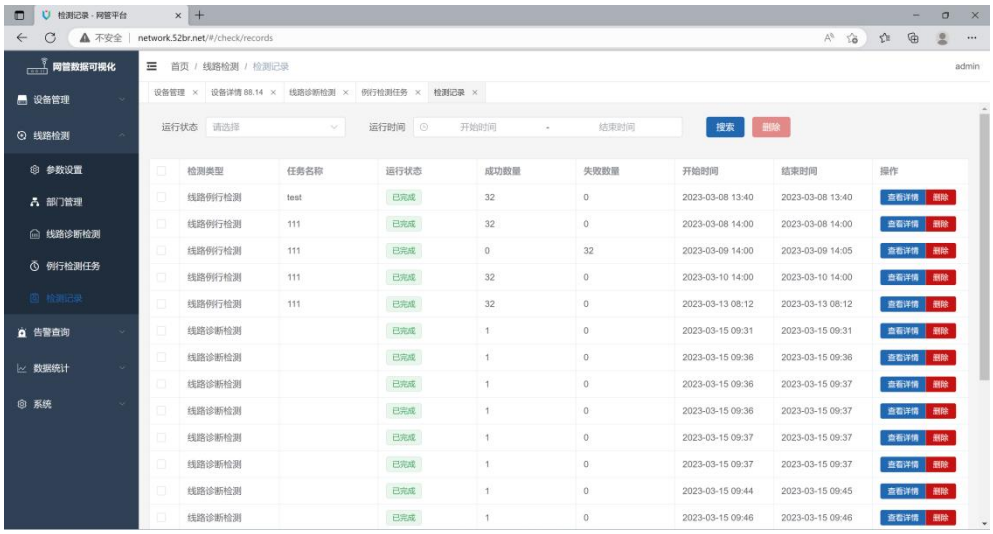
【线路诊断检测】



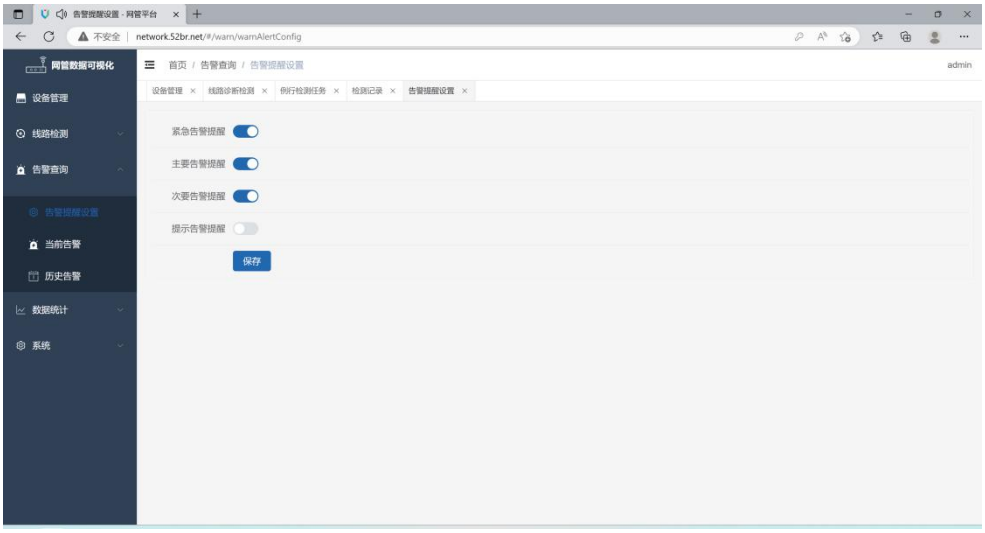
【例行检测任务】



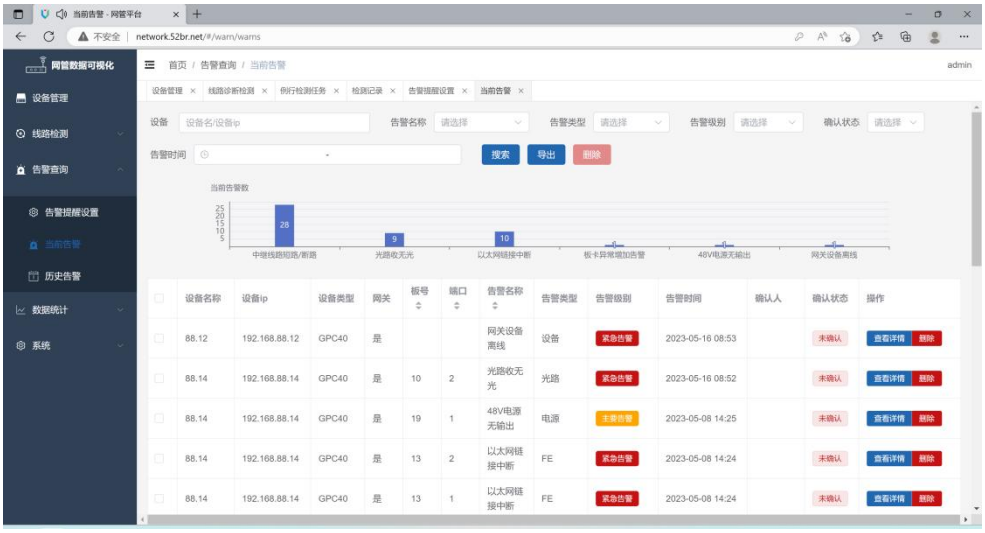
【检测记录】



【告警查询-告警提醒设置】



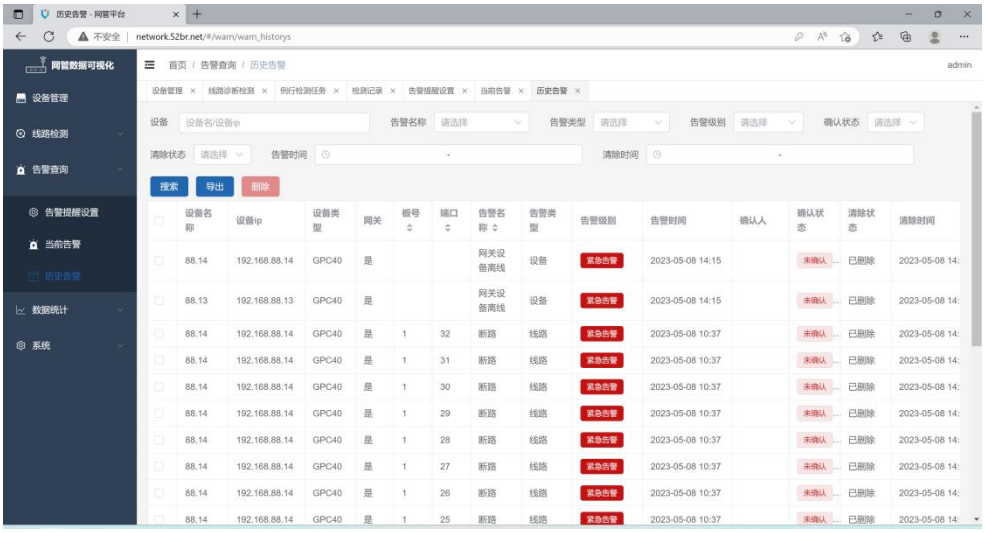
【线路定时检测报告】



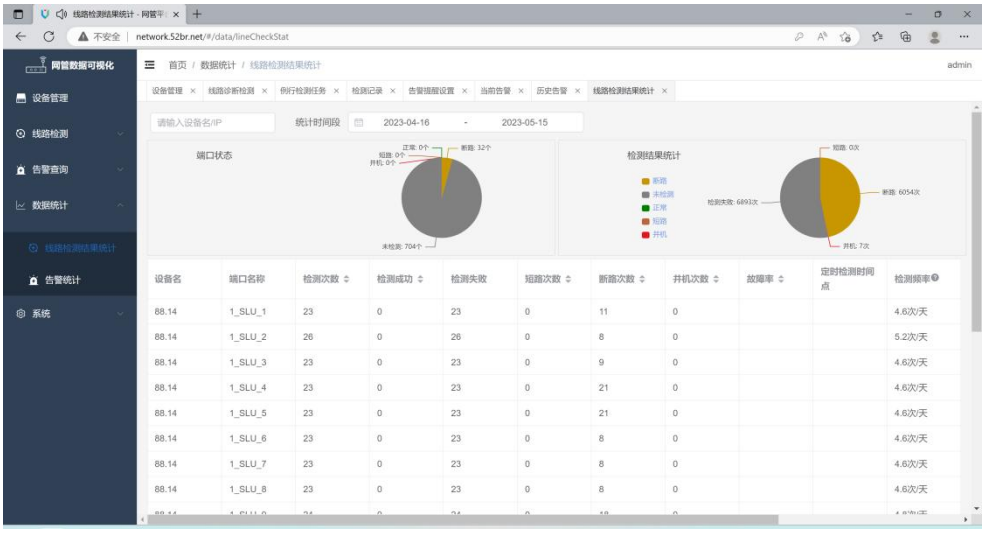
【故障派修单】



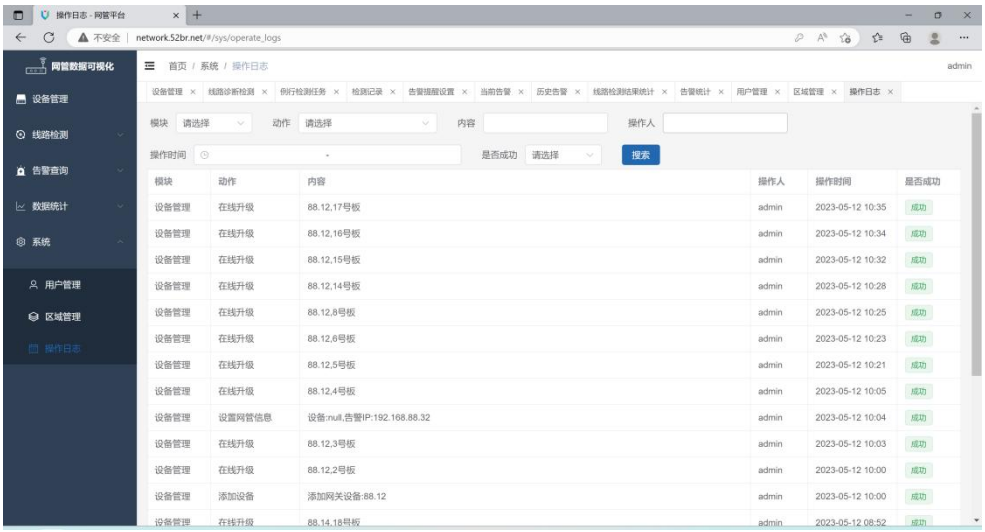
【历史告警】



【线路检测结果统计】



【操作日志】



版权所有 © 申瓯通信设备有限公司 2023。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明

Shenou 申瓯通信 和其他申瓯商标均为申瓯通信设备有限公司的商标。

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

您购买的产品、服务或特性等应受本公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，本公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

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。

申瓯通信设备有限公司

地址：温州市牛山北路高新区炬光园中路118 号

邮编：325000

网址：www.socgcs.com