TP-LINK® | Enterprise Networking Solution

安装手册

安全审计一体机

TL-TUMS2600-N-SA

声明

Copyright © 2023 普联技术有限公司
版权所有，保留所有权利

未经普联技术有限公司明确书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本手册部分或全部内容，且不得以营利为目的进行任何方式（电子、影印、录制等）的传播。

TP-LINK®为普联技术有限公司注册商标。本手册提及的所有商标，由各自所有人拥有。本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。除非有特殊约定，本手册仅作为使用指导，所作陈述均不构成任何形式的担保。

HDMI® HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE HDMI、HDMI 高清晰度多媒体接口以及HDMI标志是HDMI Licensing Administrator,Inc.在美国和其他国家的商标或注册商标。

客户服务

除本安装手册外，我们还提供以下文档的电子版本。如需获取最新产品资料，请登录http://www.tp-link.com.cn。

文档名称	用途
《设备防雷安装手册》	介绍设备安装中如何做好防雷措施以避免设备雷击损坏

如果通过相关文档的指导仍不能解决问题，请您直接联系TP-LINK技术支持服务中心，我们将为您提供技术支持服务。

服务热线：400-8863-400	TP-LINK商用网络
邮箱：fae@tp-link.com.cn	
微信公众号：TP-LINK商用网络	

安装手册简介

《安全审计一体机安装手册》主要介绍安全审计一体机的硬件特性、安装方法以及在安装过程中应注意事项。

本手册包括以下章节：

第1章：产品外观。介绍产品的外观信息。

第2章：产品安装。指导产品的硬件安装方法以及注意事项。

第3章：硬件连接。指导产品与其他设备之间的连接及注意事项。

第4章：登录Web管理系统。登录Web管理系统流程以及产品相关功能介绍。

附录A：参数说明。

附录B：产品保修说明。

附录C：有毒有害物质声明。

说明：
在安装设备之前及安装设备过程中为避免可能出现的设备损坏及人身伤害，请仔细阅读本手册相关内容。

阅读对象

本手册适合下列人员阅读:

网络工程师

网络管理员

约定

在本手册以下部分，所提到的“一体机”、“本机”等名词均为安全审计一体机，如无特别说明，均以TL-TUMS2600-N-SA机型为例介绍，产品相关图片仅为示意说明，请以实际机型为准。

本手册采用了如下几种醒目标志来表示操作过程中应该注意的地方，这些标志的含义如下:

	该图标表示需引起重视的警告事项。
	该图标表示提醒操作中应注意的事项，如果操作错误可能导致设备损坏等不良后果。
	该图标表示对操作内容的描述进行必要的补充和说明。

目录

第1章　产品外观 ———————————— 01

第2章　产品安装 ———————————— 03

2.1　物品清单.....03
2.2　安装注意事项.....03
2.3　产品安装.....05

第3章　硬件连接 ———————————— 06

3.1　连接设备.....06
3.2　安装后检查.....06

第4章　登录WEB管理系统————————— 07

4.1　首次登录 07
4.2　登录成功 08

附录A　参数说明 ———————————— 11

附录B　产品保修说明 ————————— 12

附录C　有毒有害物质声明 ————————— 13

第1章　产品外观

TL-TUMS2600-N-SA前面板如**图1-1**所示。

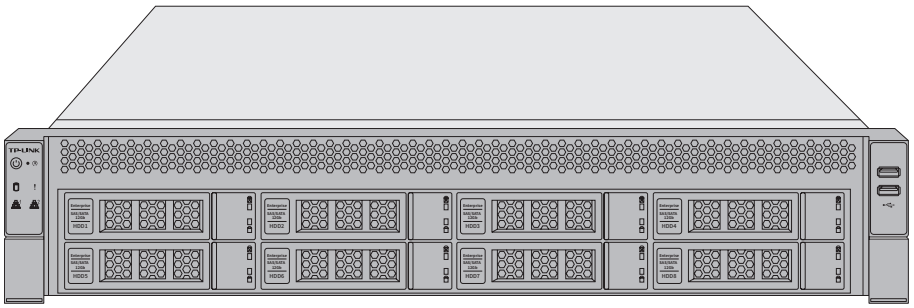


图1-1　TL-TUMS2600-N-SA前面板示意图

8个盘位按从左至右、从上至下的顺序，依次编号为1-8。最右边有2个USB 2.0接口。

前面板上的按钮及指示灯如**图1-2**。未标注的指示灯为未启用状态。

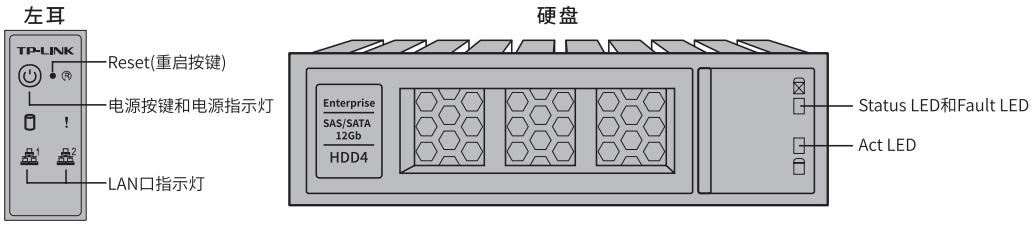


图1-2　前面板按键与指示灯

■ 指示灯规则

表1-1　左耳指示灯工作状态描述

指示灯	工作状态	工作说明
电源指示灯	常亮	系统正常运行
	熄灭	系统未开机
LAN口指示灯	常亮	LAN口正常连接
	闪烁	LAN口正在传输数据
	熄灭	LAN口未连接

表1-2　磁盘指示灯工作状态描述

功能	Act LED	Status LED	Fault LED
硬盘在位	常亮	OFF	OFF
硬盘活动	闪烁4Hz/秒	OFF	OFF

TL-TUMS2600-N-SA后面板如**图1-3**所示。

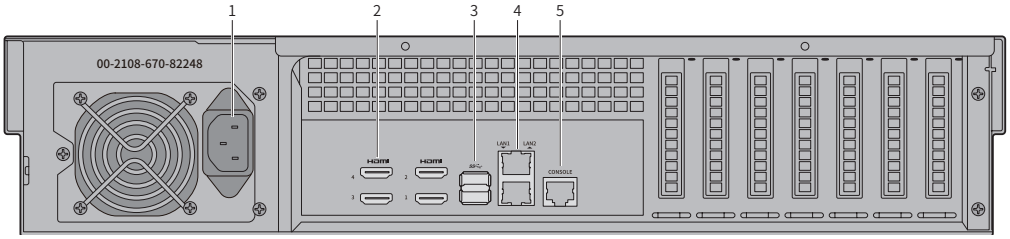


图1-3　TL-TUMS2600-N-SA后面板示意图

■ 接口说明

本机后面板包含一系列接口，从左至右依次是：

1. 电源接口
2. HDMI接口×4
3. USB 3.0接口×2
4. RJ45网络接口**LAN1**（下）、(**LAN2**)（上）
5. CONSOLE接口

其中RJ45网络接口上方指示灯说明请参见**表1-3**。

表1-3　RJ45网口指示灯工作状态描述

指示灯	工作状态	工作说明
左侧	闪烁	此端口正在传输数据
	不亮	此端口网络连接异常
	常亮	此端口网络已连接
右侧	绿色常亮	此端口连接速率为1000Mbps
	橙色常亮	此端口连接速率为100Mbps
	不亮	此端口连接速率为10Mbps或网络连接异常

第2章　产品安装

2.1 物品清单

注意：
如果发现有配件短缺及损坏的情况，请及时和当地经销商联系。

2.2 安装注意事项

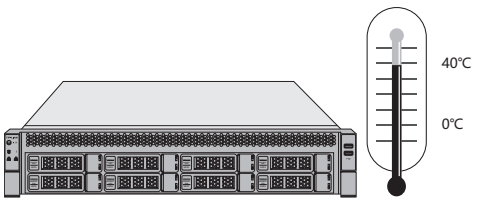
警告：在居住环境中，运行此设备可能会造成无线电干扰。

■ 安装安全注意事项

- 安装过程中电源保持关闭状态，同时佩戴防静电手环，并确保防静电手环与皮肤良好接触，避免潜在的安全隐患；
- 安全审计一体机在正确的电源供电下才能正常工作，请确认供电电压与安全审计一体机所标示的电压相符；
- 安全审计一体机通电前请确认不会引起电源电路超负荷，以免影响安全审计一体机正常工作甚至造成不必要的损坏；
- 为避免受电击的危险，在安全审计一体机工作时不要打开外壳，即使在不带电的情况下，也不要自行打开；
- 清洁安全审计一体机之前，应先将安全审计一体机电源插头拔出，请勿用湿润面料擦拭，请勿用液体清洗；
- 使用过程中，请保持安全审计一体机底部朝下水平放置，避免潜在的安全隐患。

■ 安装环境注意事项

温度/湿度/防水



为保证安全审计一体机长期稳定工作，延长使用寿命，请维持环境一定的温度和湿度。过高或过低的环境湿度易引起绝缘材料漏电、变形甚至金属部件锈蚀现象，温度过高会加速绝缘材料的老化过程，严重影响设备使用寿命。安全审计一体机的正常工作和存储温度/湿度如下**表2-1**。

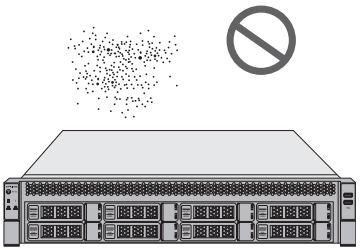
表2-1　安全审计一体机正常使用的温度/湿度要求

环境描述	温度	相对湿度
工作环境	0°C ~ 40°C	10% ~ 90%RH 无凝结

存储环境	-20°C ~ 70°C	5% ~ 90%RH 无凝结

设备使用过程中需注意防水，不得遭受水滴或水溅，请勿在设备上放置装满液体的容器和物品。

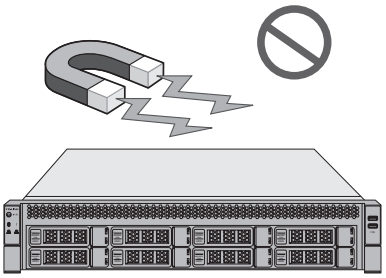
室内防尘



灰尘落在安全审计一体机表面会造成静电吸附，使金属接点接触不良。虽然设备本身在防静电方面做了一定措施，但当静电超过一定强度时，仍会对内部电路板上的电子元器件造成致命的破坏，为避免静电影响设备正常工作，请注意以下事项：

- 定期除尘，保持室内空气清洁；
- 确认设备接地良好，保证静电顺利转移。

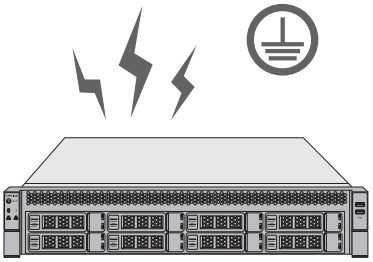
电磁干扰



电磁干扰会以电容耦合、电感耦合、阻抗耦合等传导方式对设备内部的电容、电感等电子元器件造成影响，为减少电磁干扰因素造成的不利影响，请注意以下事项：

- 供电系统采取必要抗电网干扰措施；
- 安全审计一体机应远离高频大功率、大电流设备，如无线发射台等；
- 必要时采取电磁屏蔽措施。

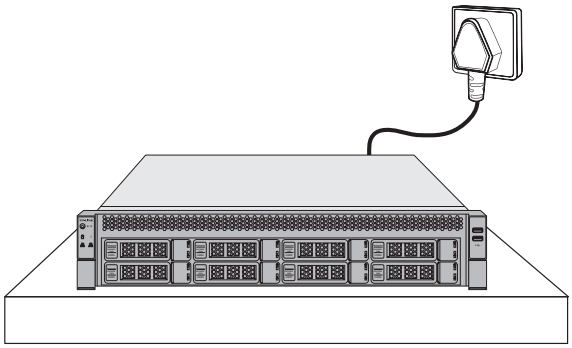
防雷/电源需求



雷击发生时，在瞬间会产生强大电流，放电路径上空气会被瞬间加热至20000摄氏度，瞬间大电流足以给电子设备造成致命的损害。为达到更好的防雷及保护电源效果，请注意以下事项：

- 确认机架和设备接地端子都与大地保持良好接触；
- 合理布线，避免内部感应雷；
- 室外布线时，建议使用信号防雷器。
- 此为I类结构设备，请确认电源插座带保护接地，与大地保持良好接触；
- 本设备采用器具耦合器作为断接装置，器具耦合器位于开关电源内。

安装台



无论安全审计一体机安装在机架内或其他水平工作台上，请注意以下事项：

- 确认机架或工作台平稳、牢固，且能承受安全审计一体机的重量；
- 确认机架自身有良好的散热系统，或保持室内通风良好；
- 确认机架良好接地，电源插座与安全审计一体机距离不超过1.5米。

2.3 产品安装

■ 安装在桌面上

当不具备19英寸标准机架时，可以将安全审计一体机放置在足够大且平稳的桌面上。此种安装方式操作比较简单。

注意：
安全审计一体机机壳周围预留5～10cm空隙，确保散热和空气流通，安全审计一体机表面避免摆放其他重物。

■ 安装在19英寸标准机架上

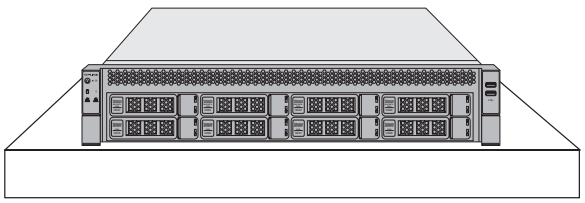
安全审计一体机是按照19英寸标准机架的尺寸进行设计的，可以方便地安装到机架托盘上，具体安装步骤如下（产品图片仅为示意，请以实际机型为准）：

1. 检查机架的接地与稳定性；
2. 将安全审计一体机安放在机架内适当的托盘位置，由托盘支撑，确保安全审计一体机稳定、水平地安放在托盘上。

注意：
- 若将本机安装在机架上，请务必先安装滑轨，否则有损坏机架的风险；
- 机架良好接地是设备防静电、防漏电、防雷、抗干扰的重要保障，因此请确保机架接地线正确安装；
- 机架内安装设备一般由下至上，避免超负荷安装；
- 安全审计一体机表面避免摆放其他重物，以免发生意外；
- 确保散热和空气流通。

■ 放置方向注意事项

请保持产品按以下所示的方向使用，以避免潜在的安全隐患。



第3章　硬件连接

3.1 连接设备

本机具有丰富的用户网络行为审计分析功能，可参考图3-1连接设备。

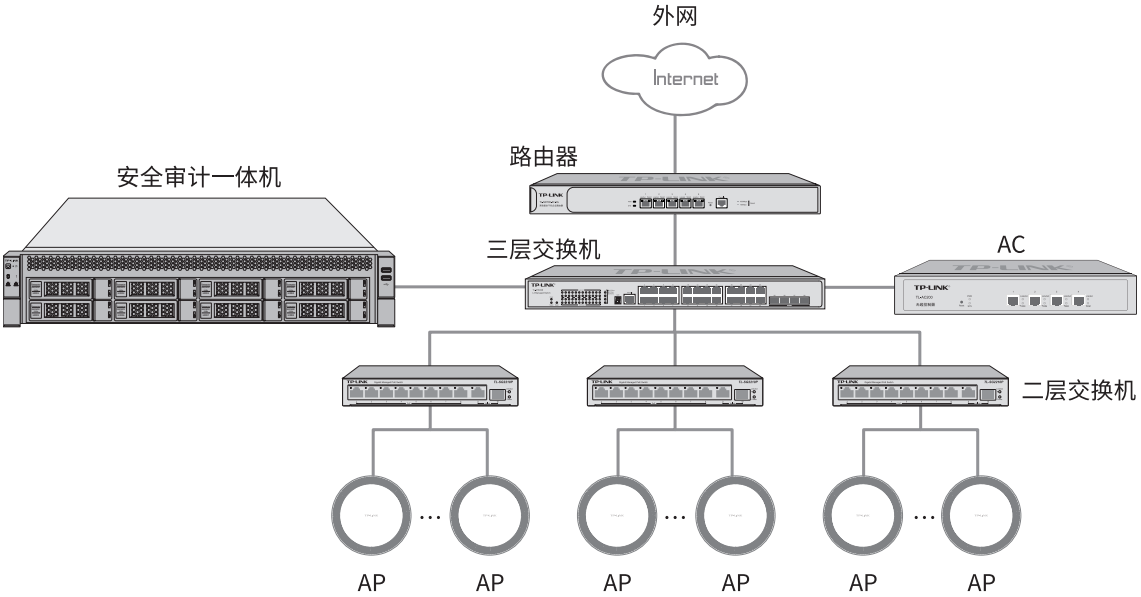


图3-1　设备连接示意图

说明：

- 推荐使用**LAN1口**进行设备连接。

3.2 安装后检查

安装后请检查以下事项：

- 检查安全审计一体机周围是否有足够的散热空间，空气流通是否顺畅；
- 检查电源插座供电是否符合安全审计一体机规格；
- 检查电源、安全审计一体机、机架等设备都已正确接地；
- 检查安全审计一体机与其它网络设备是否连接正常。

第4章　登录WEB管理系统

4.1 首次登录

1. 确保安全审计一体机已正确连接到电源及其它设备；
2. 确保安全审计一体机正常上电且正常连接网络后，通过电脑使用浏览器登录WEB界面，通过访问：**https://192.168.1.240**打开设备的登录页面。
3. 首次登录需输入默认用户名/密码（admin/123456），如图4-1所示，点击<登录>进入修改密码页面。

图4-1　首次登录

4. 设置并确认新密码，如图4-2所示，点击<确定并登录>即可登录安全审计一体机的管理页面。

图4-2　首次确认登录

4.2 登录成功

1. 经过上述步骤即可成功登录安全审计一体机管理界面首页，如图4-3所示，可查看设备的基本系统信息、日志数量、总流量的相关信息，点击主页左侧的主菜单栏即可查看相应日志记录、行为分析、统计报表、本机配置等。

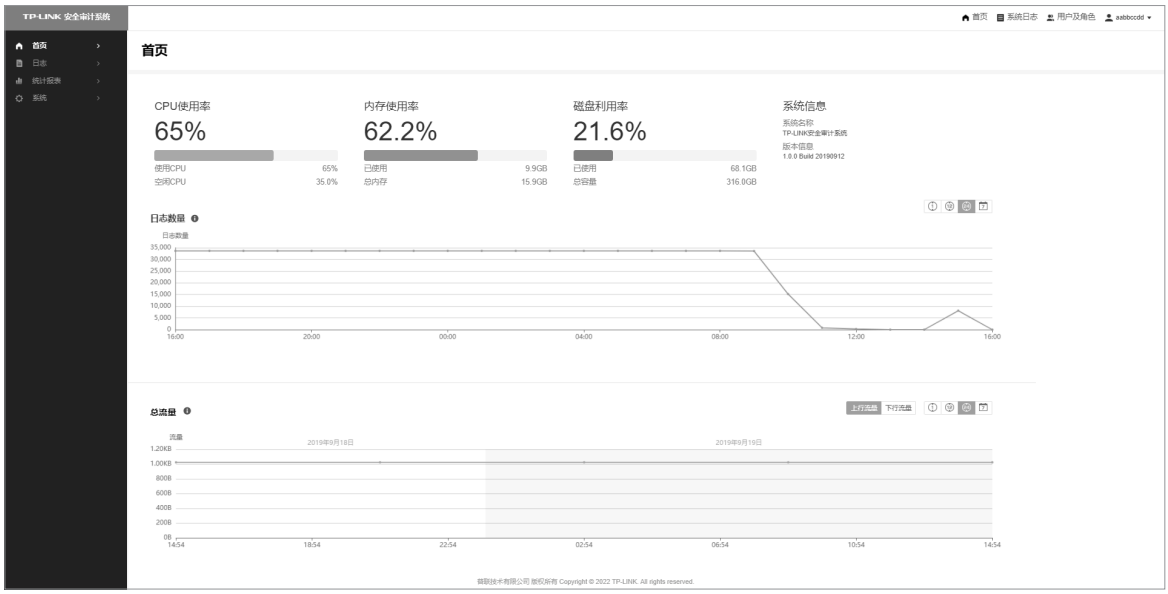


图4-3　管理界面首页示意图

2. 日志记录：支持筛选和导出路由审计日志、防火墙日志等各类日志的详细情况。

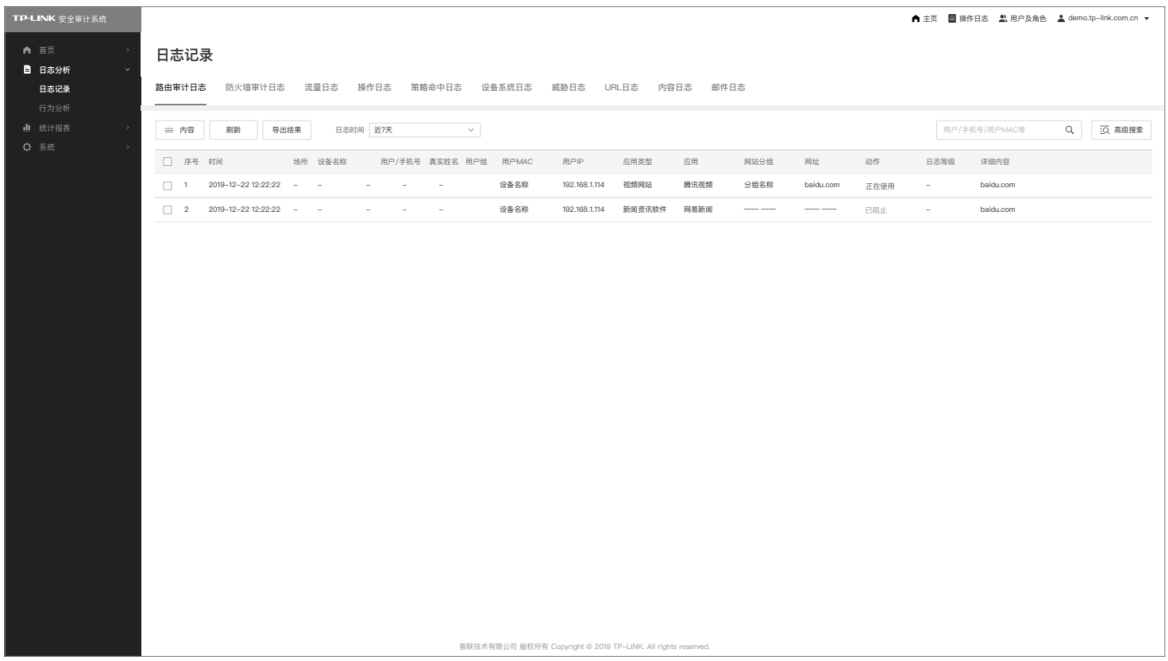


图4-4　日志记录界面示意图

3. 行为分析：支持对用户的访问流量、管控次数、访问次数、访问频次进行行为分析。

图4-5　行为分析界面示意图

4. 统计报表：展示日志统计、流量统计、命中策略统计的详细报表信息。

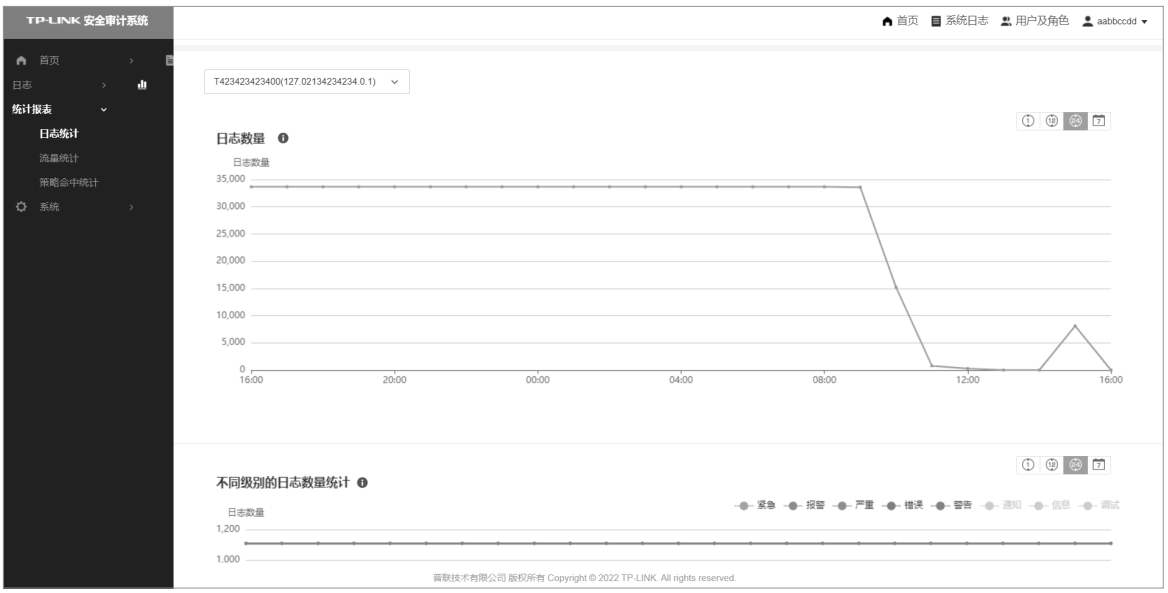


图4-6　统计报表界面示意图

5. 系统配置：进行本机系统配置、数据库管理与备份、磁盘扩容等功能配置。

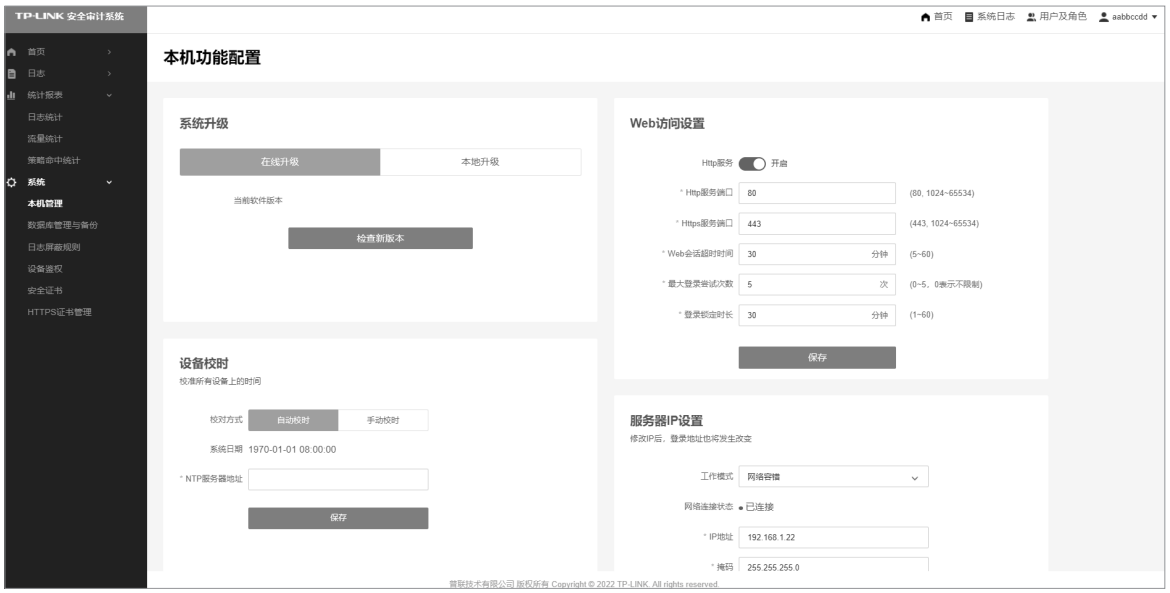


图4-7　系统配置界面示意图

附录A　参数说明

常规参数	
输入电源	▪ 100-240V~10-5A 60/50Hz
工作温度	▪ 0°C~40°C
工作湿度	▪ 10~90%RH,无凝结
接口参数	
网络协议	▪ IPv4/HTTP/NTP/DNS/HTTPS
SATA接口（硬盘）	▪ 均支持500GB/1TB/2TB/3TB/4TB/5TB/6TB/10TB等容量硬盘
USB接口	▪ 2个USB 3.0接口、2个USB 2.0接口
HDMI接口	▪ 4个
网络接口	▪ 2个10/100/1000Mbps自适应RJ45接口
指示灯	▪ 1个电源指示灯
	▪ 2个网口指示灯
	▪ 8个硬盘盒，每个硬盘盒有一个硬盘电源指示灯和硬盘工作指示灯
按键	▪ 1个开关键，1个重启键

附录B　产品保修说明

一、下列情况不属于免费维修范围，普联技术有限公司可提供有偿服务，敬请注意：

- 已经超出保换、保修期限；
- 未按使用说明书要求安装、使用、维护、保管导致的产品故障或损坏；
- 擅自涂改、撕毁产品条形码；
- 未经普联技术有限公司许可，擅自改动本身固有的设置文件或擅自拆机修理；
- 意外因素或人为行为导致产品损坏，如对准强光聚焦、输入不合适电压、高温、进水、机械破坏、摔坏、产品严重氧化或生锈等；
- 客户发回返修途中由于运输、装卸所导致的损坏；
- 因不可抗拒力如地震、火灾、水灾、雷击等导致的产品故障或损坏；
- 其他非产品本身设计、技术、制造、质量等问题而导致的故障或损坏。

二、技术支持和软件升级服务：

在您送修产品之前，请致电我公司技术支持热线：400-8863-400，以确认产品故障。您也可以发送邮件至fae@tp-link.com.cn寻求技术支持。同时我们会在第一时间内将研发出的各产品驱动程序、最新版本升级软件发布在我们的官方网站：www.tp-link.com.cn，方便您免费下载。

三、TP-LINK产品售后服务承诺：一年保修

更多详细资料请查询TP-LINK官方网站。

特别说明：

- 外置电源的保换期限为1年，电池的质保期为6个月。如因用户使用不当或意外因素，造成电源适配器或电池有明显的硬物损伤、裂痕、断脚、严重变形，电源线破损、断线、裸芯等现象则不予保换，用户可另行购买。
- 保修保换仅限于主机，包装及各类连线、软件产品、技术资料等附件不在保修保换范围内。无线外置天线及光纤头元器件保修期为3个月。
- 若产品购买后的15天内出现设备性能问题，且外观无划伤，可直接更换新产品。在免费保换期间，产品须经过普联技术有限公司检测，确认故障后，将更换同一型号或与该产品性能相当的返修良品，更换下来的瑕疵产品归普联技术有限公司所有；无故障产品，将原样退回。
- 在我们的服务机构为您服务时，请您带好相应的发票和产品保修卡；如您不能出示以上证明，该产品的免费保修期将自其生产日期开始计算。如产品为付费维修，同一性能问题将享受自修复之日起三个月止的免费保修期，请索取并保留好您的维修凭证。
- 经普联技术有限公司保换、保修过的产品将享受原始承诺质保的剩余期限再加三个月的质保期。
- 返修产品的邮寄费用由发送方单向负责。
- 经销商向您作出的非普联技术有限公司保证的其它承诺，普联技术有限公司不承担任何责任。

附录C　有毒有害物质声明

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb) 及其化合物	汞(Hg) 及其化合物	镉(Cd) 及其化合物	六价铬(Cr(VI)) 化合物	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
PCB	○	○	○	○	○	○
PCBA焊点	×	○	○	○	○	○
元器件（含模块）	×	○	○	○	○	○
金属结构件	○	○	○	○	○	○
塑胶结构件	○	○	○	○	○	○
纸质配件	○	○	○	○	○	○
玻璃	○	○	○	○	○	○
光盘	○	○	○	○	○	○
线缆	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。
×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。（但该项目仅在库存或已加工产品中有少量应用，且按照计划正在进行环保切换，切换后将符合上述规定。）

此环保使用期限只适用于产品在用户手册所规定的条件下工作。

产品合格证

已检验

TP-LINK®

普联技术有限公司
TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.

公司地址：深圳市南山区深南路科技园工业厂房24栋南段1层、3-5层、28栋北段1-4层
公司网址：http://www.tp-link.com.cn　技术支持热线：400-8863-400　技术支持E-mail: smb@tp-link.com.cn

7103505329　REV1.0.1