



派网 SaaS 公有云平台



白皮书

公司名称：北京派网软件有限公司

公司地址：北京市海淀区西北旺东路 10 号院 10 号楼中关村新

兴产业联盟大厦一层

邮政编码：100094

公司网址：www.panabit.com

联系电话：86-10-8209 0830

传 真：86-10-8200 1781

文档约定

版权声明

文中关于**派网 SaaS 公有云平台（以下简称派网 SaaS）**的资料、说明等相关内容归北京派网软件有限公司所有。本文中的任何部分未经北京派网软件有限公司（以下简称“派网”）许可，不得转印、影印或复印、发行。

版本修订

派网保留不预先通知客户而修改本文档所含内容的权利。

责任限定

派网对于您的使用或不能使用本产品而发生的任何损害不负任何赔偿责任, 包括但不限于直接的、间接的、附加的个人损害或商业损失或任何其他损失。

意见反馈

派网非常欢迎和珍惜您的意见和建议，请通过下列方式反馈您对产品文档的意见和建议。

- ◆ 通过电子邮件反馈，请发送至 support@panabit.com
- ◆ 通过 <https://bbs.panabit.com> 网站在线反馈
- ◆ 通过客户服务电话 400-773-3996 热线电话反馈

修订记录

编号	版本	修订日期	修订人	备注
1	v1.0.0	2023-12-12	李青梅、张晓东	创建文档

目录

1. 概述	1
1.1 背景概述	1
1.2 产品概述	1
2. 技术优势	3
2.1 远程管理技术	3
2.2 安全保障	3
2.3 多租户支持	3
3. 功能特点	4
3.1 集中管理	4
3.2 灵活便捷	5
3.3 日志查询	6
3.4 分权分域	6
3.5 告警管理	7
3.6 实时监控	7
3.7 批量操作	8
4. 应用场景	9
4.1 分支机构管理场景	9
4.2 多企业管理场景	9
4.3 远程办公支持场景	9
5. 服务体系与支持	10

1. 概述

1.1 背景概述

随着数字化浪潮的席卷,企业网络规模不断扩大,设备部署的地域分散性也呈上升趋势。传统的网络设备管理方式面临着越来越复杂的挑战。企业需要一种高效、灵活、安全的网络设备管理解决方案来适应这一变化的格局。

派网 SaaS 公有云平台的诞生满足了企业网络规模不断扩大的需求,通过先进的技术手段,为企业提供了一套创新性的远程设备管理解决方案。传统的集中式管理方式已经无法满足多设备、多分支机构的实际需求,派网 SaaS 公有云平台以其独特的架构和技术优势应运而生。

1.2 产品概述

派网 SaaS 公有云平台是一款基于 SaaS 模式的网络设备管理平台。该平台采用多租户多企业组织架构模式,旨在通过远程纳管设备,实现对分散设备的集中管理。不论是位于何处的 Panabit 的网关、NTM 和上网行为管理等设备,派网 SaaS 公有云平台都能以高效的方式将其纳入统一管理体系。平台的设计理念是使得管理变得更加灵活,维护网络安全和稳定运行变得更加容易,同时消除了传统管理方式中的公网 IP 限制。

派网 SaaS 公有云平台拥有强大的功能组合,包括设备监控、反连控制、日志分析等,为企业网络设备管理提供了全方位的支持。基于 SaaS 的模式,无需用户单独安装管理平台,通过简便的 Web 访问,即可实现对所有网关设备的远程监控和管理。这一创新型的管理方式,使得运维人员不再受时间和空间的限制,随时随地都能够连接到管理平台,对网络设备进行远程操作。



派网 SaaS

Product ID:

Account:

☒ Remember me [Forgot password](#)

[Register](#)

Copyright © 2017-2023 by Panabit Inc. All rights reserved. 北京派网软件有限公司 所有权利保留

派网 SaaS 登录页面



2. 技术优势

2.1 远程管理技术

派网 SaaS 公有云平台通过对设备进行反向连接,可通过 WEB 和 SSH 远程管理设备,使运维人员可以随时随地连接到管理平台,实现对所有网关设备的远程监控和管理。平台采用高效的通信协议和数据传输方式,确保用户能够以低延迟和高可用性的方式进行远程操作。不仅提高了运维效率,还大大降低了设备管理的时间和空间成本。

2.2 安全保障

安全性一直是企业网络管理的头等大事,派网 SaaS 公有云平台采用了多重保障措施。首先,平台的反连控制采用加密传输+随机码+安全校验的方式,极大地提高了连接的安全性,不仅保障了数据的机密性,还确保了连接的合法性。其次通过强大的身份验证和访问控制机制,确保只有经过授权的人员才能访问和管理网关设备。通过上述方式,有效预防未经授权访问和潜在的安全威胁。

2.3 多租户支持

派网 SaaS 公有云平台采用多租户多企业组织架构模式,使得不同企业和组织之间能够实现良好的隔离。这种模式既能够确保企业的隐私和安全性,又能够灵活适应多种企业组织结构的需求。无论是中小型企业还是大型企业,都能够在同一个平台上高效管理各自的网络设备,极大地提升了管理的灵活性和可扩展性。

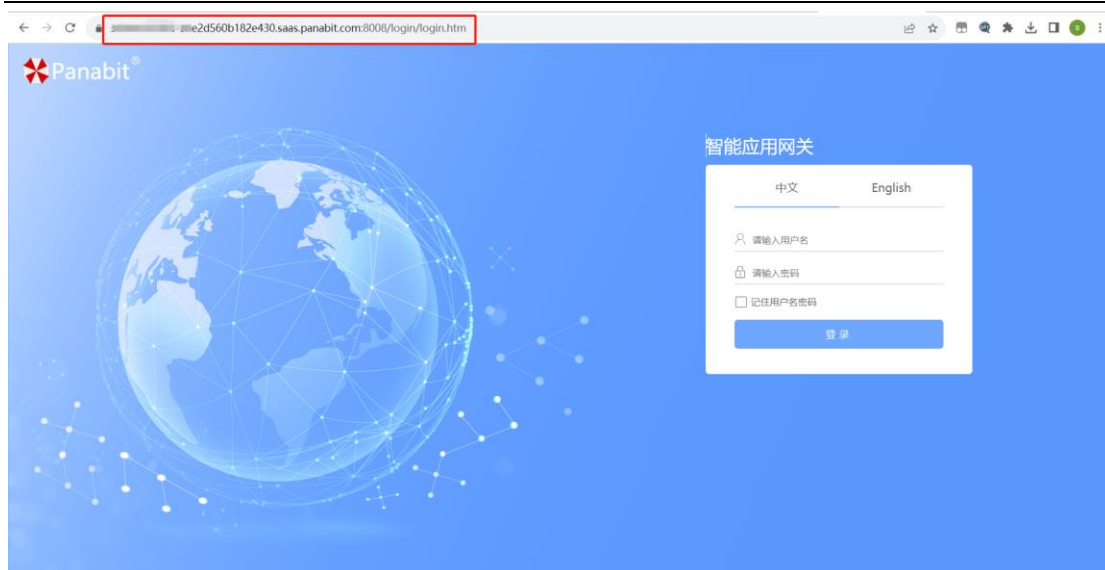
3. 功能特点

3.1 集中管理

派网 SaaS 公有云平台提供集中化的管理界面，集成了各种功能和工具，方便网络管理人员对所有设备进行统一管理和监控。通过这一集中管理的机制，用户无需在不同的平台间切换，实现了高效的运维工作。这一特点使得网络管理人员能够更便捷地监控设备状态、执行配置变更，并及时发现和解决潜在问题，提高了整体的管理效率。

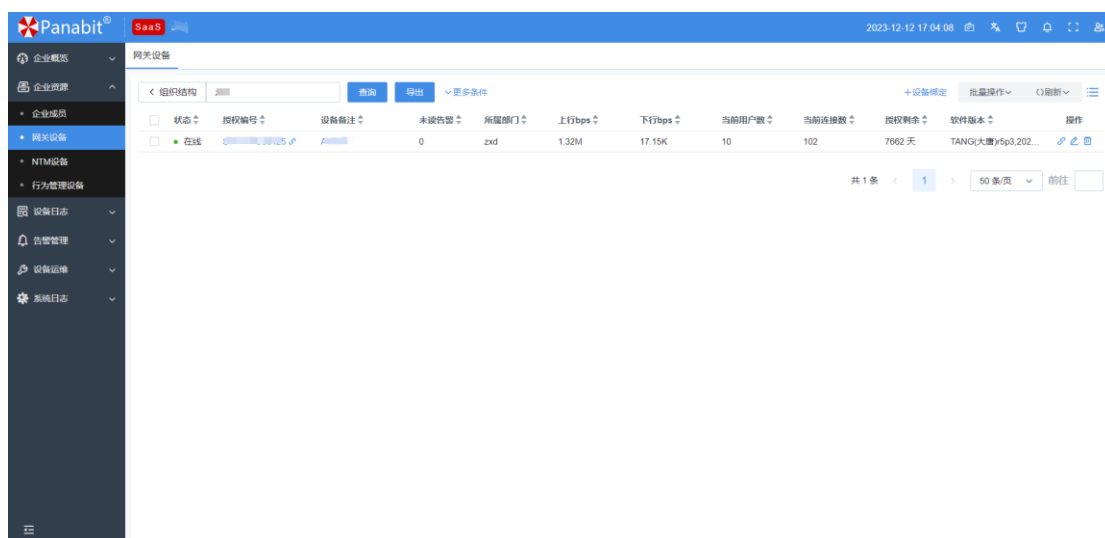


通过 SaaS 公有云平台，可以实时监测 Panabit 设备在线情况、流量及连接、授权状态等；可查看设备的入云时间，编辑时间，接口 IP，公网 IP、授权信息，也可以对部分信息进行编辑；还可以对设备进行反向连接，可通过 WEB 和 SSH 远程管理设备，反连采用加密传输+随机码+安全校验方式，保障连接的安全性。



3.2 灵活便捷

派网 SaaS 公有云平台基于 SaaS 模式，用户无需单独安装管理平台。通过简单的 Web 访问，即可实现对所有网关设备的远程监控和管理。这一灵活便捷的管理方式，使得运维人员可以随时随地连接到管理平台，消除了传统管理方式中时间和空间的限制。用户只需拥有网络连接，即可便捷地进行设备管理操作，大大提高了运维效率。



Web 端即可操作

3.3 日志查询

派网 SaaS 公有云平台支持日志功能，无需单独安装日志服务器，即可集中存储已绑定 Panabit 设备的各类日志数据，包括设备登录日志、操作日志、上下线日志等。

网关设备 上下线日志 × 其它日志 ×

< 组织结构 已选1台设备 查询 更多条件

设备编号	操作时间	登录IP	账号	操作	请求参数	入库时间
	2023-11-01 11:48:35	127.0.0.1	admin	禁用线路	name=成都办	2023-11-01 11:47:22
	2023-10-31 09:50:43	127.0.0.1	admin	应用商店安装APP	name=SaaS客户端	2023-10-31 09:49:27
	2023-10-07 19:15:19	192.168.2.220	admin	命令行窗口执行命令	cmd=floweye pppoeacct stat	2023-10-07 19:15:06
	2023-10-07 19:14:45	192.168.2.220	admin	命令行窗口执行命令	cmd=floweye ipobj stat	2023-10-07 19:14:33
	2023-10-07 19:14:41	192.168.2.220	admin	命令行窗口执行命令	cmd=floweye ipobj list	2023-10-07 19:14:15
	2023-10-07 19:12:43	192.168.2.220	admin	命令行窗口执行命令	cmd=floweye pppoeacct stat	2023-10-07 19:12:33
	2023-10-07 19:12:37	192.168.2.220	admin	命令行窗口执行命令	cmd=floweye pppoeacct list	2023-10-07 19:12:16
	2023-10-07 19:11:37	192.168.2.220	admin	命令行窗口执行命令	cmd=floweye pppoesvr stat	2023-10-07 19:11:42
	2023-09-21 10:04:54	127.0.0.1	admin	设置DHCP服务	name=LAN enable=0	2023-09-21 10:03:36
	2023-09-21 10:03:30	127.0.0.1	admin	禁用DNS管控策略	id=1000	2023-09-21 10:02:27
	2023-09-21 10:03:20	127.0.0.1	admin	设置DHCP服务	name=LAN enable=0	2023-09-21 10:02:09
	2023-09-21 09:59:05	127.0.0.1	admin	编辑策略路由	id=100	2023-09-21 09:57:54
	2023-09-21 09:53:11	127.0.0.1	admin	设置策略P2P识别	enable=0	2023-09-21 09:52:25
	2023-09-21 09:53:09	127.0.0.1	admin	设置WWW加强代理	enable=0	2023-09-21 09:52:08
	2023-09-21 09:53:06	127.0.0.1	admin	设置IPv6流量识别	enable=0	2023-09-21 09:51:51
	2023-09-20 21:29:11	127.0.0.1	admin	编辑DNS管控策略	id=1000	2023-09-20 21:27:53
	2023-09-20 21:26:56	127.0.0.1	admin	修改管理接口	ip=192.168.2.253	2023-09-20 21:25:35
	2023-09-20 21:26:15	127.0.0.1	admin	禁用DNS管控策略	id=1	2023-09-20 21:25:02
	2023-09-12 15:30:21	127.0.0.1	admin	删除线路	name=toBJ	2023-09-12 15:29:29

共 25 条 < 1 > 50 条/页 前往

3.4 分权分域

派网 SaaS 公有云平台通过实现统一身份验证和访问控制，确保只有经过授权的人员才能访问和管理网关设备。这种分权分域的机制有效防止未经授权的访问，提高了网络安全性。管理者可以根据实际需求对不同用户进行权限划分，维护设备及网络的安全。这一特点尤其适用于大型企业或分支机构，确保管理操作有序而安全。

Panabit® SaaS zxd

网关设备 企业成员 ×

> 组织结构 zxd 关键字查询

状态	名称	所属部门	数据权限	菜单权限	账号	手机号	有效期	最近访问	操作
☐ 正常	zxd	zxd	查看本部门及子部门数据	所有菜单			永久	2023-05-22 12:13	编辑 删除
☐ 正常	张三	分支1	查看本部门及子部门数据	所有菜单			2023-05-22 12:15 - 2023-06-22	1970-01-01 08:00	编辑 删除

共 2 条 < 1 >

分权分域

3.5 告警管理

派网 SaaS 公有云平台支持强大的告警功能，及时收集 Panabit 设备的告警信息。这包括设备状态和异常事件的检测通知，使得管理人员能够在第一时间了解到网络设备的问题。告警功能不仅能够帮助管理人员快速响应问题，还能采取适当的措施进行故障排除和问题解决，确保网络设备的稳定运行。



事件编号	授权编号	首次触发时间	实例类型	实例名称	触发条件	状态	当前值	持续时长	告警等级	操作
15		2023-05-22 14:26	系统CPU	CPU	当CPU使用率≥10%	进行中	64%	00:41:08	一般	
15		2023-05-22 14:26	系统CPU	CPU	当CPU使用率≥10%	进行中	70%	00:40:08	一般	
15		2023-05-22 14:26	系统CPU	CPU	当CPU使用率≥10%	进行中	61%	00:39:08	一般	
15		2023-05-22 14:26	系统CPU	CPU	当CPU使用率≥10%	进行中	62%	00:38:08	一般	
15		2023-05-22 14:26	系统CPU	CPU	当CPU使用率≥10%	进行中	61%	00:37:08	一般	

及时查看告警信息



3.6 实时监控

派网 SaaS 公有云平台提供实时监控和性能管理功能，允许管理员追踪网络设备的运行状况、流量使用情况、带宽利用率等。这有助于快速发现和解决性能问题，优化网络资源的使用。



实时监控设备状态

3.7 批量操作

派网 SaaS 公有云平台支持对企业机构下所有纳管设备进行批量设备升级、配置备份、APP 升级等服务，管理员可以通过脚本或自动化工具对多台设备进行一致性的配置更改。这极大地节约了用户的时间成本，提高了操作效率，减少了手动配置的错误。



批量备份



批量升级

4. 应用场景

4.1 分支机构管理场景

大型企业拥有分布在不同地区的分支机构，每个分支机构都配备有各类网络设备。传统的集中管理方式难以应对分散的网络管理需求，导致运维效率低下。

派网 SaaS 公有云平台通过多租户支持和远程管理技术，使得企业能够在一个统一的平台上对所有分支机构的网络设备进行集中管理。这样的架构不仅提高了运维效率，还保障了分支机构网络设备的安全和稳定运行。

4.2 多企业管理场景

IT 服务提供商需要同时为多个企业提供网络设备管理服务，但传统管理方式可能会面临复杂的用户权限和数据隔离问题。

派网 SaaS 公有云平台的多租户多企业组织架构模式使得 IT 服务提供商能够轻松管理多家企业的网络设备。通过强大的分权分域机制，确保了不同企业之间的数据隔离和安全性。这使得 IT 服务提供商能够更灵活地为多个客户提供高效的网络设备管理服务。

4.3 远程办公支持场景

随着远程办公模式的普及，企业员工需要远程连接到公司网络进行工作，这就需要一个高效的远程管理平台。

派网 SaaS 公有云平台通过远程管理技术，使得企业能够方便地支持远程办公。运维人员可以随时随地连接到管理平台，对远程员工的设备进行监控和管理，确保远程办公环境的安全和稳定。

5. 服务体系与支持

北京派网软件有限公司 - 北京总部

北京市海淀区西北旺东路 10 号院 10 号楼中关村新兴产业联盟大厦 1-16

咨询服务：400-773-3996

联系电话：86-10-8209 0830

传 真：86-10-8200 1781

网 址： www.panabit.com

邮 箱： webmaster@panabit.com

北京派网软件有限公司 - 华北区办事处

北京市海淀区西北旺东路 10 号院（中关村软件园） 中关村新兴产业联盟大厦 114-116

北京派网软件有限公司 - 华南区办事处

广州市黄埔区科学大道 48 号绿地中央广场 E 栋 1416 房

北京派网软件有限公司 - 华东区办事处

上海市长宁区延安西路 1088 号（近番禺路）长峰中心 1115 室

北京派网软件有限公司-西北区办事处

西安市高新区都市之门 C 座 616

北京派网软件有限公司 - 华中区办事处

湖北省武汉市江夏区腾讯大道 MAX 科技园西一期 15 栋

北京派网软件有限公司 - 西南区办事处

成都市高新区天府大道中段 500 号东方希望天祥广场 B 座 706

北京派网软件有限公司 - 东北区办事处

沈阳市浑南区高歌路 2-1 号沈阳昂立信息园 B 座 303 室

