



TEPAIOT
万物安全

统一端点控制与监控系统

用户手册 V1.0

深圳万物安全科技有限公司

2020 年 11 月

目录

第一章	产品概述.....	1
1.1	图形界面格式约定.....	1
1.2	WEB 管理概述.....	1
1.3	配置环境要求.....	1
1.4	登陆 WEB 管理平台.....	2
第二章	首页.....	4
2.1	视图.....	4
2.2	资产类型.....	5
2.3	受管理资产比例.....	6
2.4	Windows 版本分布.....	6
2.5	没有资产编号的资产比例.....	7
2.6	过去 7 天不受管理资产趋势.....	7
2.7	挂账资产最多的人.....	8
第三章	资产管理.....	9
3.1	资产.....	9
3.2	IP 资源信息.....	11
3.3	交换机视图.....	12
第四章	数据源.....	14
4.1	数据源.....	14
第五章	用户管理.....	17
5.1	组织架构.....	17



5.2 用户.....	19
第六章 策略中心.....	20
6.1 安全策略.....	20
6.2 准入策略.....	21
6.3 白名单.....	21
第七章 日志审计.....	23
8.1 操作日志.....	23
7.2 事件日志.....	23
第八章 配置.....	24
8.1 系统升级.....	24



第一章 产品概述

1.1 图形界面格式约定

格式	描述
【】	代表菜单或子菜单名称
>	代表物联网终端准入系统配置路径：如【资产管理】>【资产信息】，表示“资产管理”菜单下的“资产信息”菜单
<>	代表窗口中的选项或按钮名称

1.2 WEB 管理概述

WEB 管理通过使用浏览器（如：谷歌浏览器）来管理网络设备（如：视频监控、门禁、报警、对讲等等）。WEB 管理包括 WEB 服务器和 WEB 客户端两部分。WEB 服务器集成在设备上，用来接收和处理客户端发来的请求（读取 WEB 文件或执行命令请求），并把处理结果返回给客户端，WEB 客户端通常指网络浏览器，如谷歌。

1.3 配置环境要求

1.3.1 浏览器要求

浏览器：推荐使用谷歌浏览器，屏幕分辨率最佳选择是（1920*1080）仅支持谷歌和火狐浏览器。使用其它浏览器登录 WEB 管理时，可能出现乱码或格式错误等异常。



1.3.2 接线方式

请按照如下步骤进行设备的接线：

在后面板电源插座上插上电源线，打开电源开关，前面板的 Power 灯(绿色，电源指示灯)和 Alarm 灯(红色，告警灯)会点亮。大约 1-2 分钟后 Alarm 灯熄灭，说明设备正常工作。

用标准 RJ-45 以太网线将 LAN 口与内部局域网连接。

用标准 RJ-45 以太网线将 WAN 口与 Internet 接入设备相连接，如路由器、光纤收发器或 ADSL Modem 等。

桥接模式：LAN1 和 WAN1 为网桥 1，LAN2 和 WAN2 为网桥 2、.....、LANm 和 WANm 为网桥 m ($m \leq 9$)。每个桥之间是独立通信的，桥之间不能传递数据。

1.4 登陆 WEB 管理平台

设备默认使用 LAN1 作为网管口，LAN1 出厂地址为 172.18.100.200/24。

设备支持两种方式的 WEBUI 登录：

传统的 HTTP 登录。**初始登录 URL 为：**http://172.18.100.200

系统默认支持 HTTP 的登录方式。输入登录 URL 后，按回车后将进入如下页面：





请在此对话框中输入用户名、密码。默认的管理员账号是 admin，密码是 Wanwoo@123。正确输入用户名和密码后，点击<登录>按钮，认证成功后将进入 WEB 大屏主页面。



第二章 首页

2.1 视图

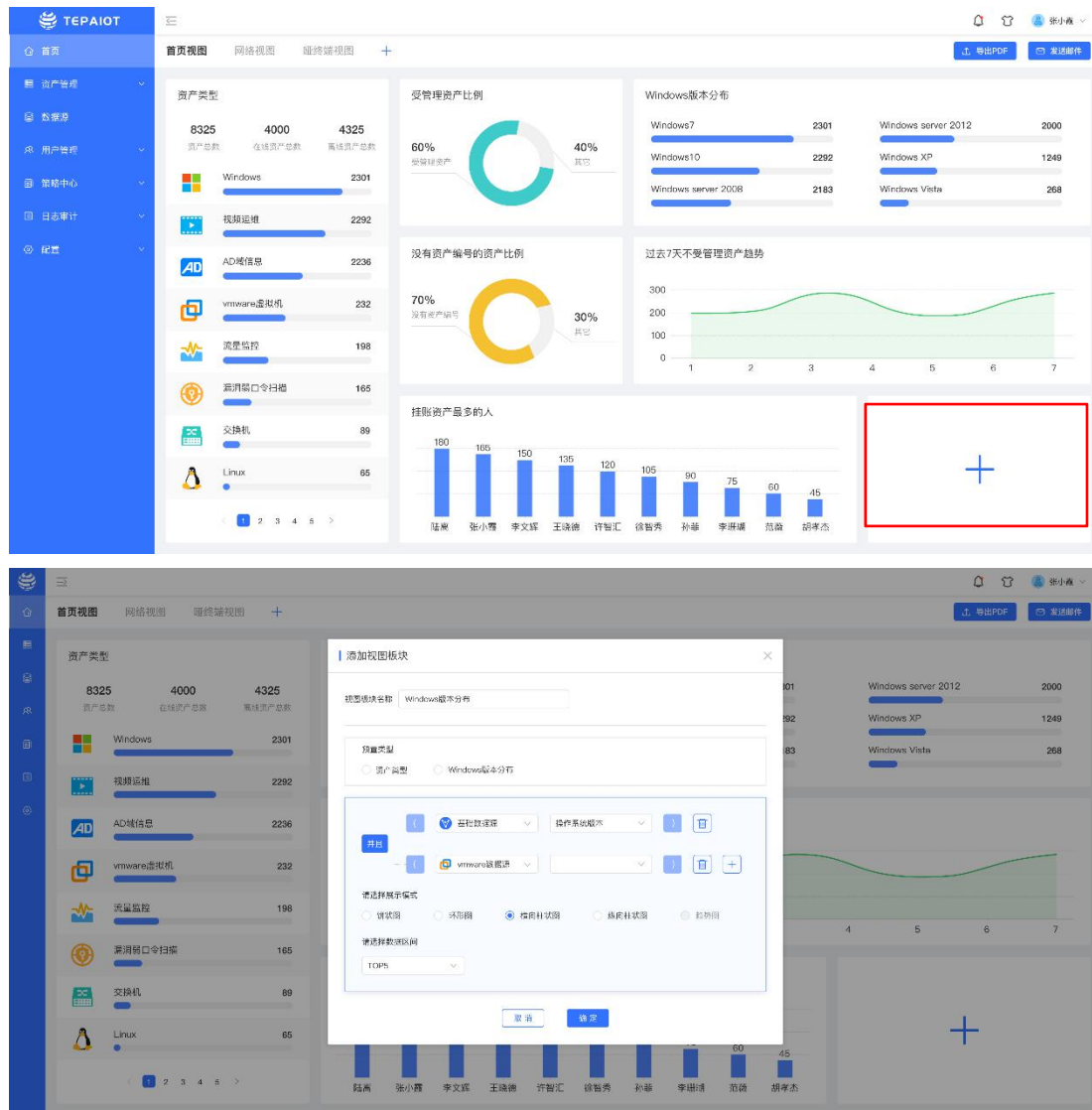
功能描述：首页通过自定义增加或删除视图板块，展示资产类型、资产总数、在线资产数、离线资产数，受管理资产比例，Windows 版本发布、没有资产编号的资产比例、过去7天不受管理资产趋势等信息。可以将首页视图导出为 PDF，也可以通过发送邮件的方式将首页视图发送至相关邮箱。



2.1.1 新增视图板块

功能描述：可以自定义新增视图板块，编辑板块名称，选择预置类型，选择展示模式等信息，默认空白视图，子板块自定义添加。

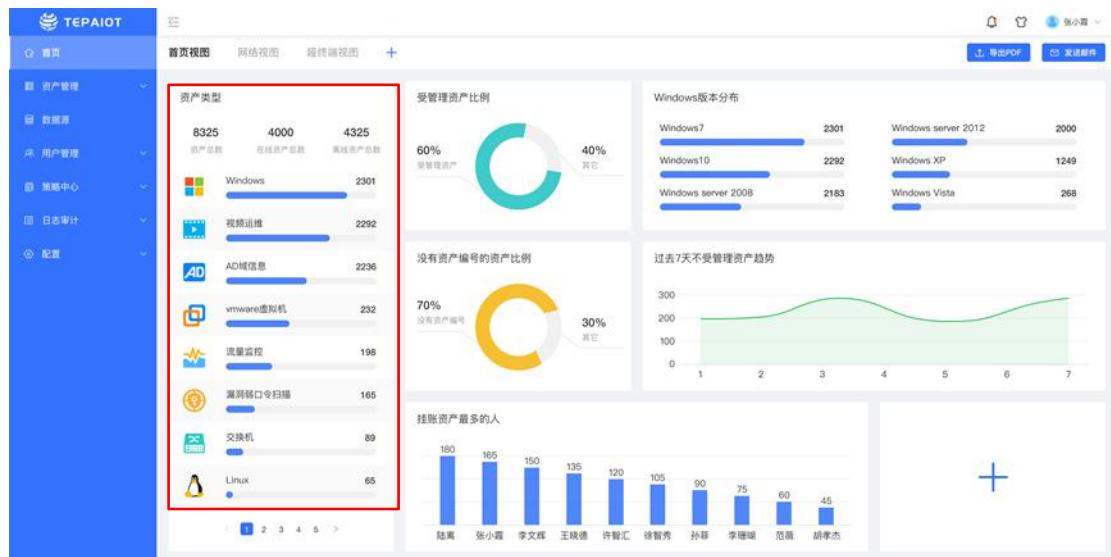




2.2 资产类型

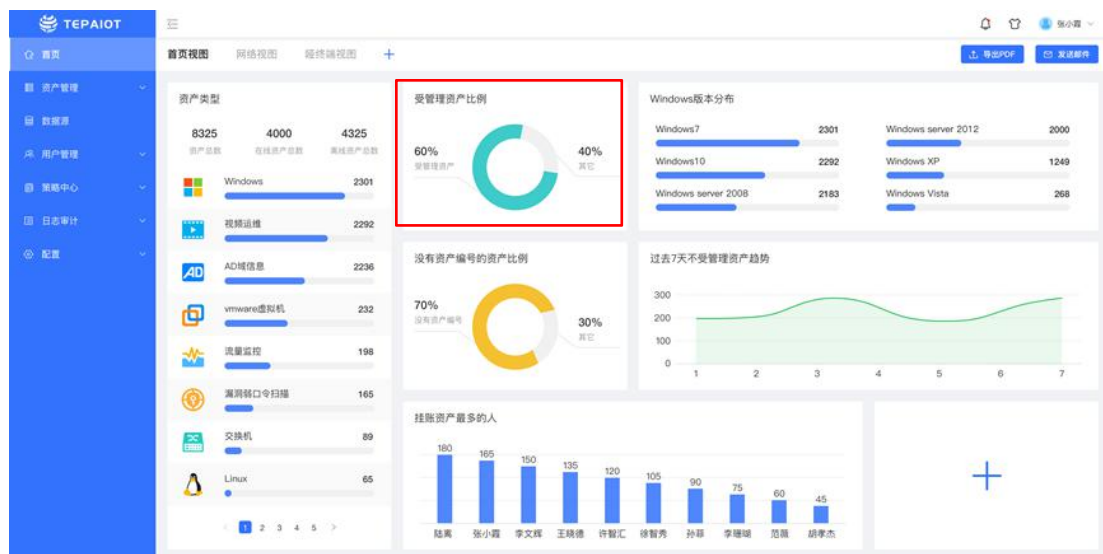
功能描述: 资产类型页面展示资产的各类统计信息，包括资产总数、在线资产总数和离线资产总数，同时清晰展示系统不同类型资产的数量，包括 Windows、视频运维、AD 域信息、vmware 虚拟机、流量监控、漏洞弱口令扫描、交换机、linux 等信息的资产数量。





2.3 受管理资产比例

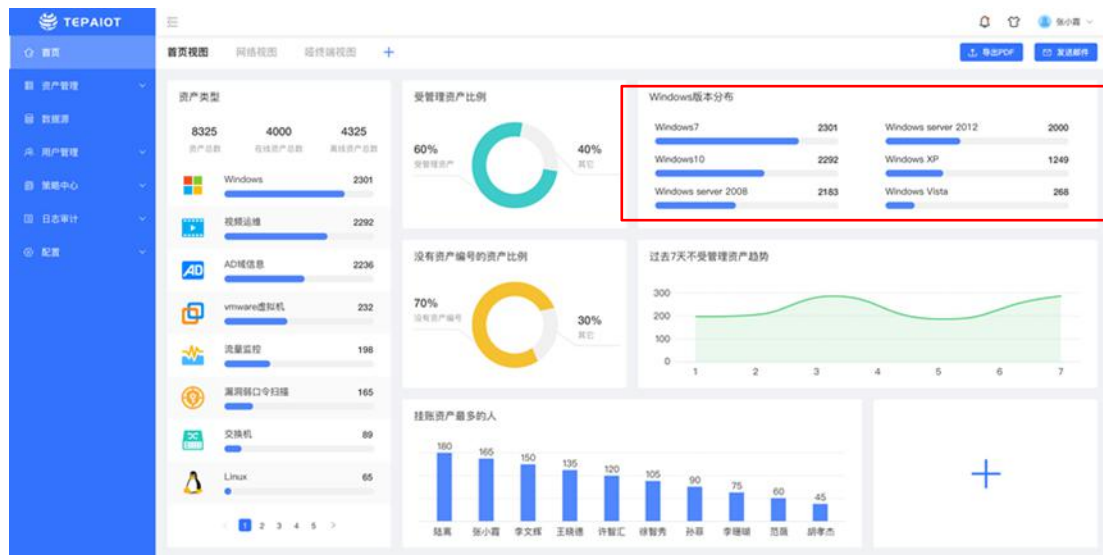
功能描述：如图展示受系统管理的资产和不受系统管理的资产的比例的环形图



2.4 Windows 版本分布

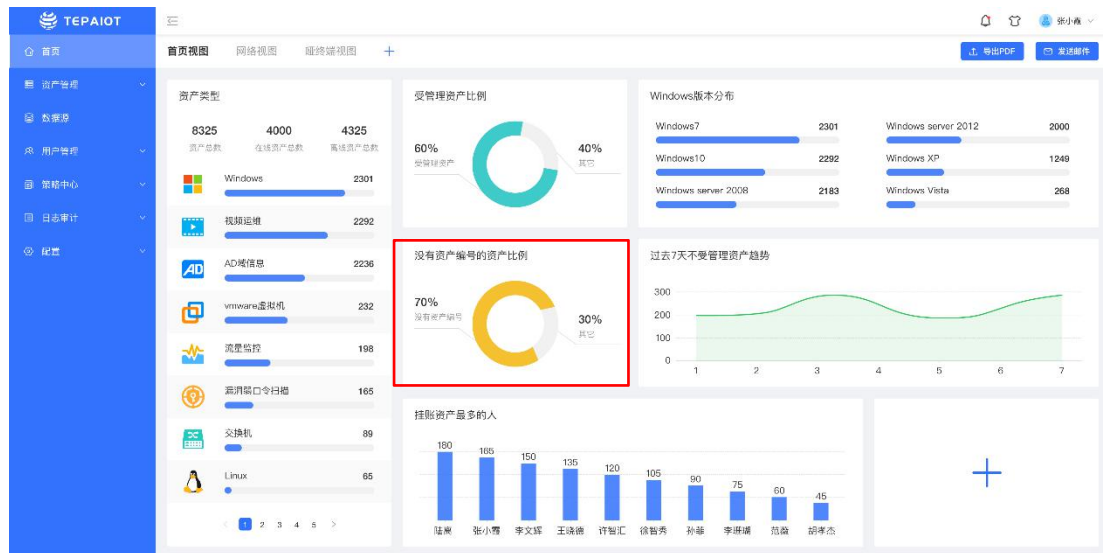
功能描述：如图展示系统中关于 Windows 的版本类型。





2.5 没有资产编号的资产比例

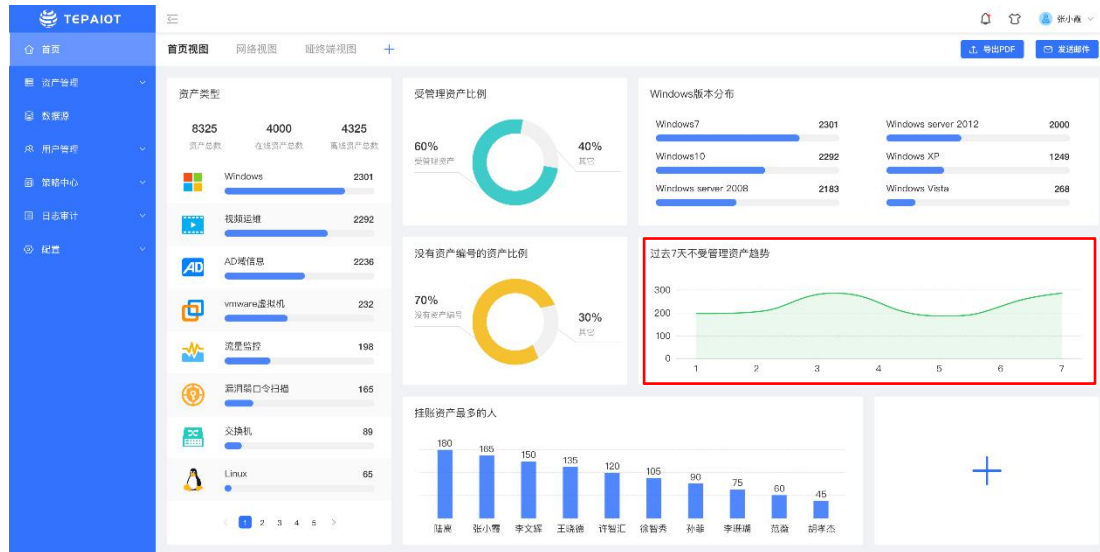
功能描述：如图展示没有资产编号的资产比例：



2.6 过去 7 天不受管理资产趋势

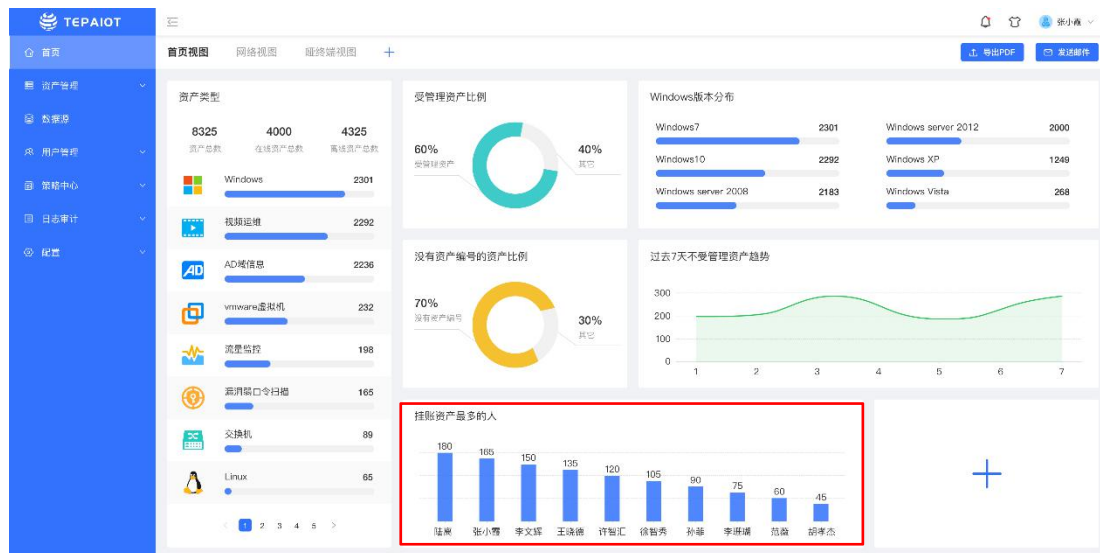
功能描述：如图展示过去 7 天不受管理资产的趋势图





2.7 挂账资产最多的人

功能描述: 如图展示挂账资产最多的人。



第三章 资产管理

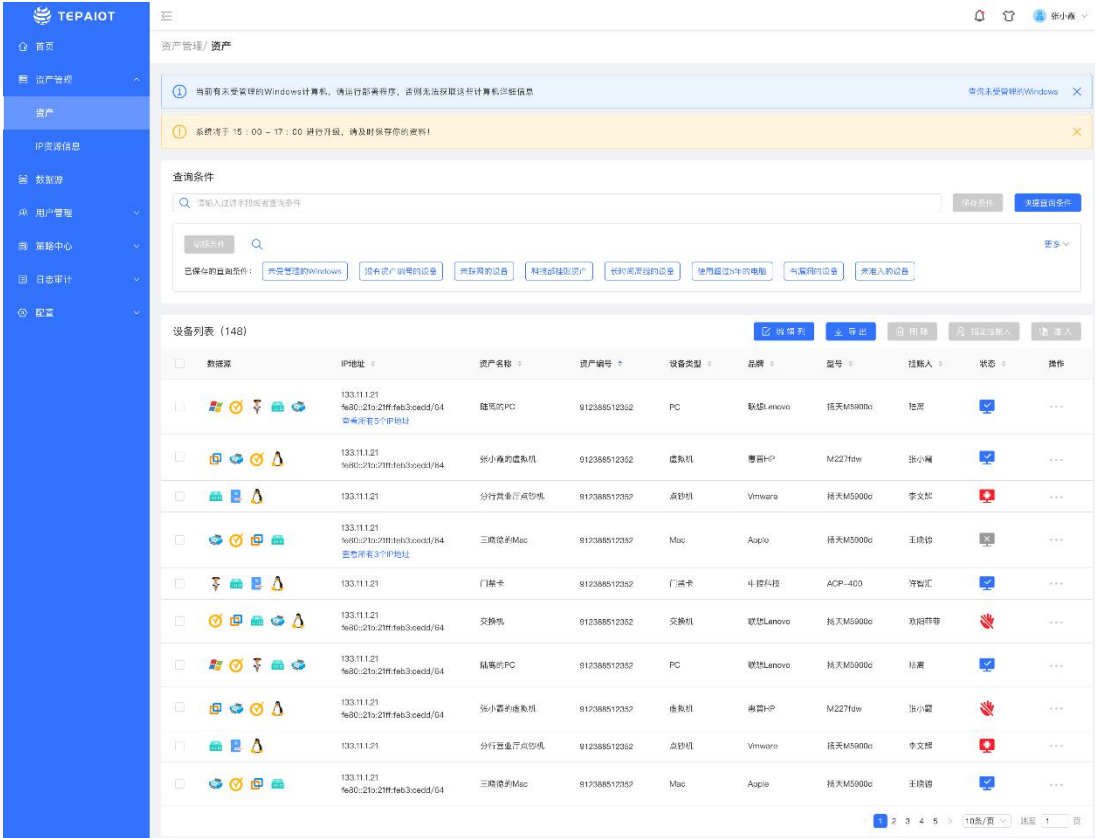
3.1 资产

“资产”可以支持多种复杂条件查询符合条件的资产，对资产进行添加、删除等功能，资产列表能清楚的展示出资产的 IP 地址、资产类型、品牌、型号、名称、组织架构、在线/离线状态、挂账人等信息。

2.1.2 查询

功能描述：支持 IP 地址、资产类型、品牌、型号、名字、组织架构、状态等条件进行资产查询。

配置路径：【资产管理】>【资产】



The screenshot displays the TEPAIOT web interface for asset management. The left sidebar contains navigation options: 首页 (Home), 资产管理 (Asset Management), 资产 (Assets), IP 资源信息 (IP Resource Information), 数据源 (Data Source), 用户管理 (User Management), 策略中心 (Policy Center), 日志审计 (Log Audit), and 配置 (Configuration). The main content area is titled '资产管理 / 资产' (Asset Management / Assets). It features a search bar with a placeholder '请输入IP地址或资产名称或条件' (Please enter IP address or asset name or condition). Below the search bar, there are filters for '已保存的查询条件' (Saved query conditions) and '设备列表 (148)' (Device list). The table lists various assets with columns: 数据源 (Data Source), IP地址 (IP Address), 资产名称 (Asset Name), 资产编号 (Asset Number), 设备类型 (Device Type), 品牌 (Brand), 型号 (Model), 挂账人 (Account Holder), 状态 (Status), and 操作 (Action). The table includes entries for PCs, virtual machines, servers, and mobile devices, each with its respective details and a status icon.



2.1.3 编辑列

功能描述：可以编辑其他列操作，比如通过勾选方框新增，也可以通过不勾选删除掉部分列，自定义选择想要查看的数据。

配置路径：【资产管理】>【资产】

配置描述：可以编辑其他列操作，比如通过勾选方框新增，也可以通过不勾选删除掉部分列，自定义选择想要查看的数据。。

The screenshot shows the '资产管理 / 资产' (Asset Management / Assets) page. A red box highlights the '编辑列' (Edit Columns) button in the table's header. The dropdown menu shows options to toggle the visibility of columns: '数据来源' (Data Source), 'IP地址' (IP Address), '资产名称' (Asset Name), and '资产编号' (Asset ID). The table below lists 148 assets with columns for '数据源' (Data Source), 'IP地址' (IP Address), '资产名称' (Asset Name), '资产编号' (Asset ID), '设备类型' (Device Type), '挂账人' (Account Holder), '状态' (Status), and '操作' (Actions).

数据源	IP地址	资产名称	资产编号	设备类型	挂账人	状态	操作
133.11.1.21	133.11.1.21	随身的PC	912388512382	PC	张小明	正常	...
133.11.1.21	133.11.1.21	张小明的虚拟机	912388512382	虚拟机	张小明	正常	...
133.11.1.21	133.11.1.21	分行营业厅点钞机	912388512382	点钞机	张小明	正常	...
133.11.1.21	133.11.1.21	三阳德的Mac	912388512382	Mac	张小明	正常	...
133.11.1.21	133.11.1.21	门禁卡	912388512382	门禁卡	张小明	正常	...
133.11.1.21	133.11.1.21	交换机	912388512382	交换机	张小明	正常	...
133.11.1.21	133.11.1.21	随身的PC	912388512382	PC	张小明	正常	...
133.11.1.21	133.11.1.21	张小明的虚拟机	912388512382	虚拟机	张小明	正常	...
133.11.1.21	133.11.1.21	分行营业厅点钞机	912388512382	点钞机	张小明	正常	...
133.11.1.21	133.11.1.21	三阳德的Mac	912388512382	Mac	张小明	正常	...

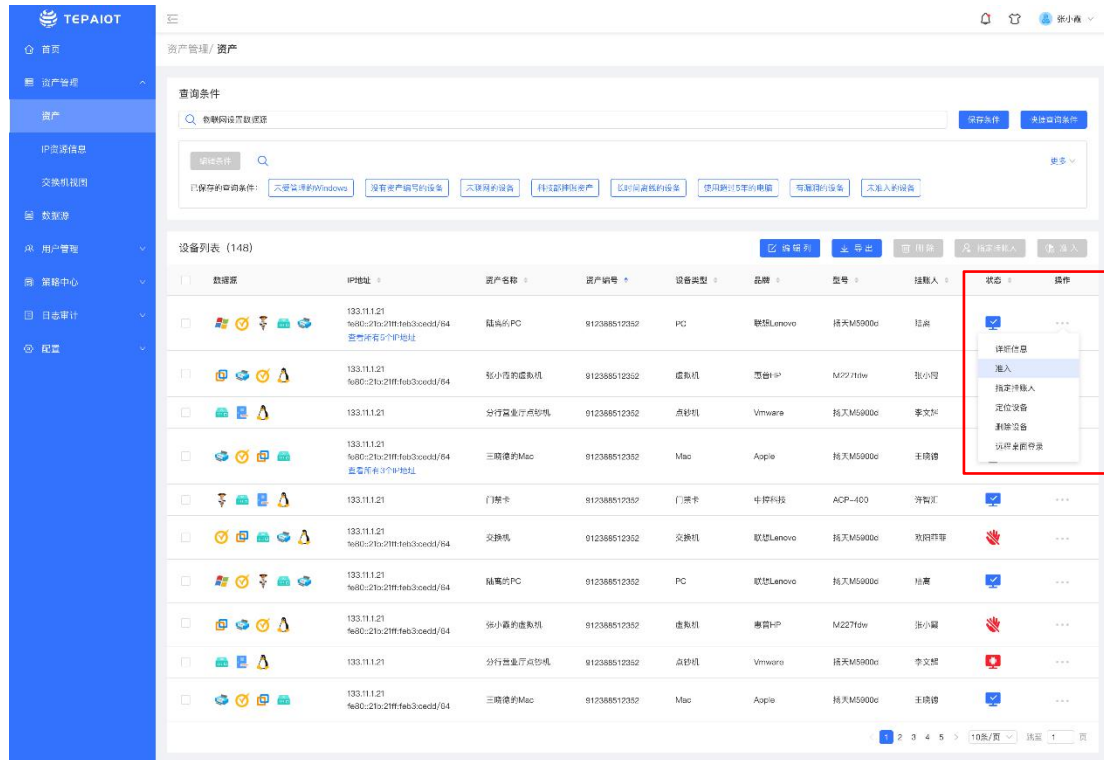
2.1.4 其他操作

功能描述：对资产进行其他操作。

配置路径：【资产管理】>【资产】

配置描述：点击<操作>，可以查看详细信息，准入，指定挂账人，定位设备，删除设备，远程桌面登录等其他操作。





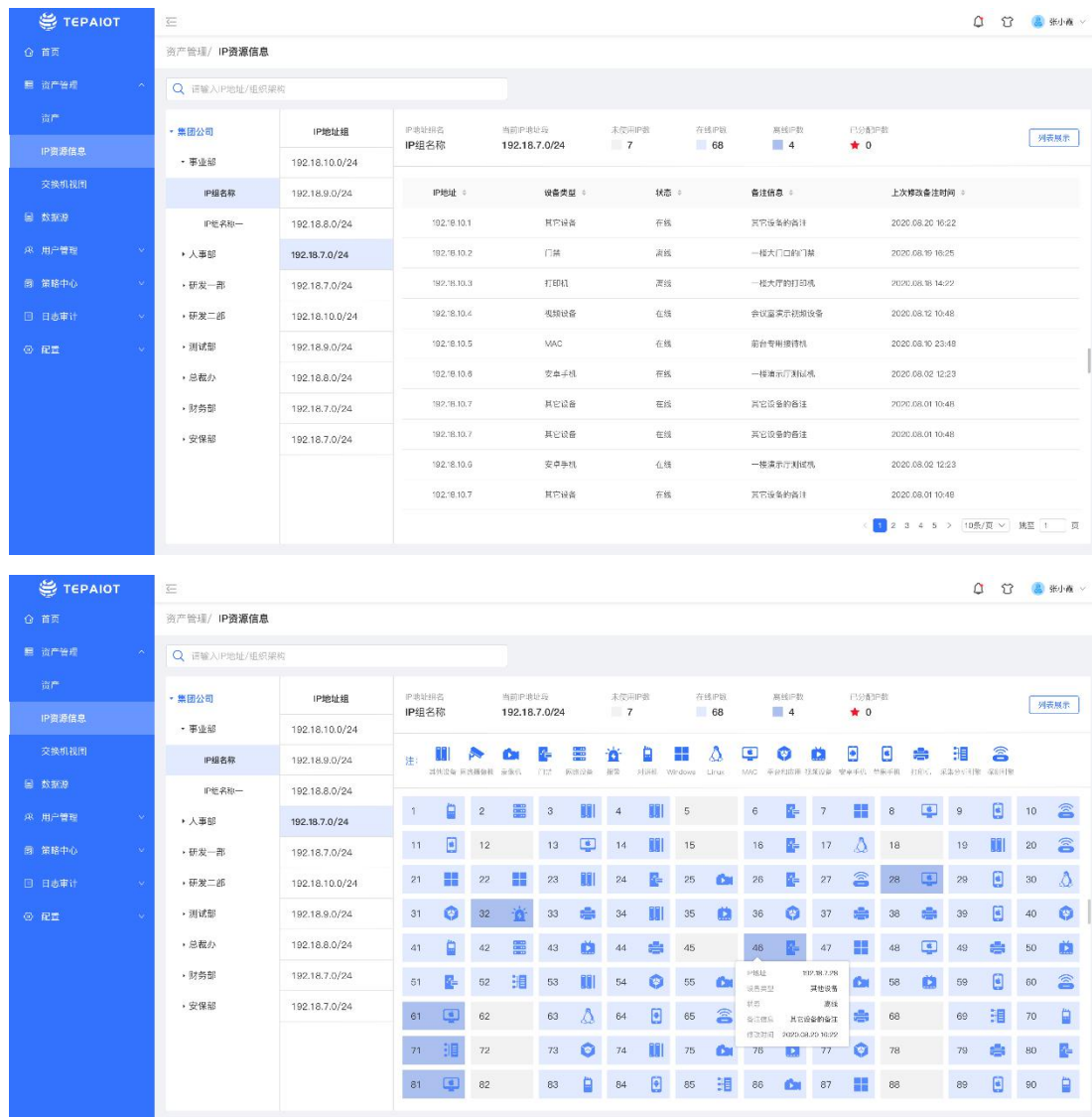
3.2 IP 资源信息

功能描述：对相应 IP 地址的使用情况进行图标展示及备注操作。

配置路径：【资产管理】>【IP 资源信息】

配置描述：对相应 IP 地址的使用情况进行展示（包含 IP 地址组、IP 地址地址、设备类型、状态等）和备注操作（包含视频终端、Windows、Linux 等进行图标注，也可以修改备注）





3.3 交换机视图

功能描述：对相应分组的交换机的端口使用情况进行图标展示及交换机使用情况展示。

配置路径：【资产管理】>【交换机视图】

配置描述：对相应分组的交换机的端口使用情况进行图标展示及交换机使用情况的展示（包含 IP 地址、Mac 地址、已使用端口、vlan 号等标注）



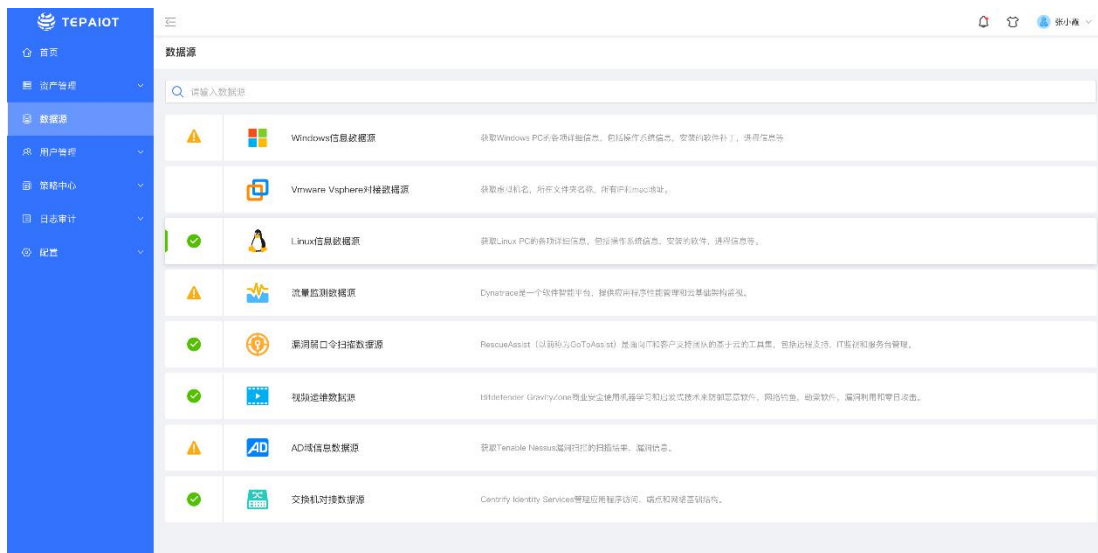


第四章 数据源

4.1 数据源

功能描述：展示对接设备类型

配置描述：可以对接不同类型的数据源，根据不同的数据源，可以获取到详细的数据源信息。

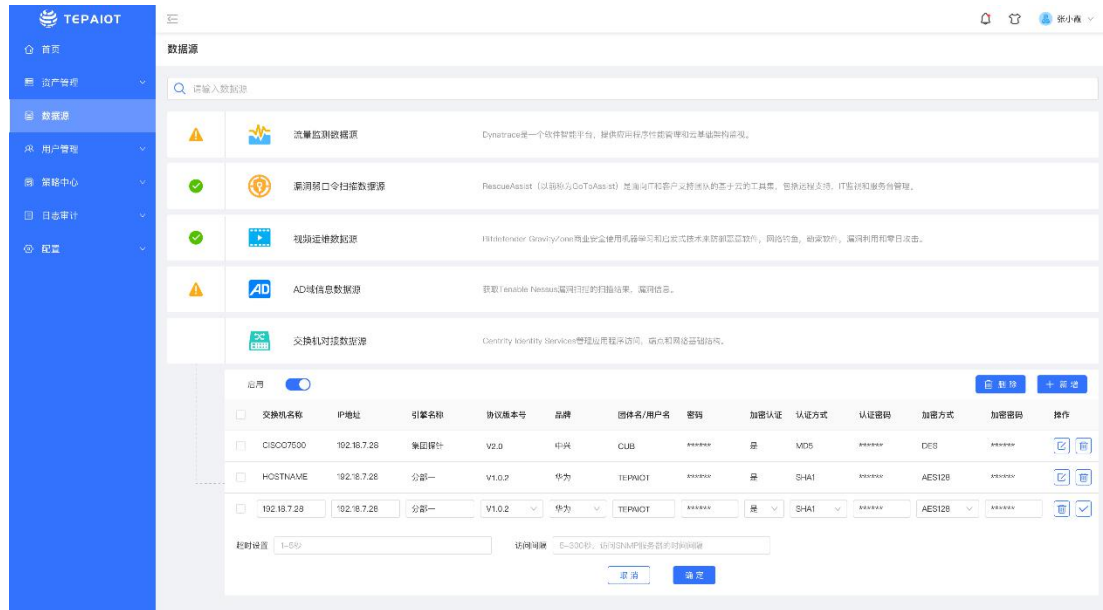


4.1.1 交换机对接配置条件

功能描述：可以自定义启用相关数据源。

配置描述：进入【数据源】页面，点击<交换机对接数据源>，启用，可以编辑交换机 IP 地址、品牌、团体名等相关数据源信息，也可以新增或删除本数据源的其他数据。

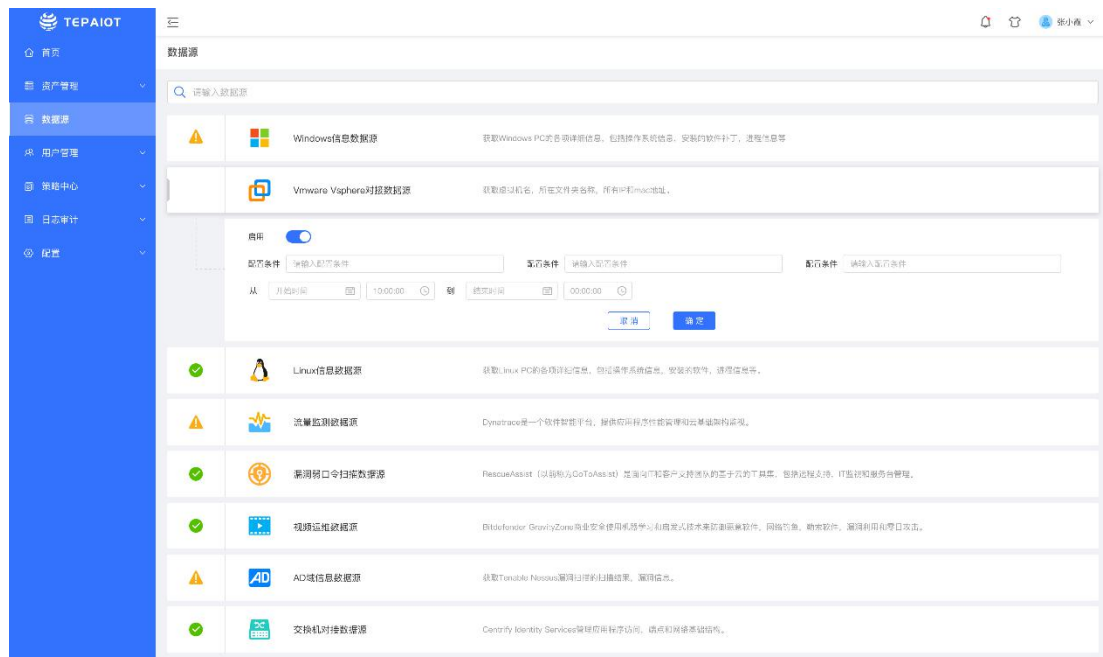




4.1.2 配置条件

功能描述：自定义编辑数据源。

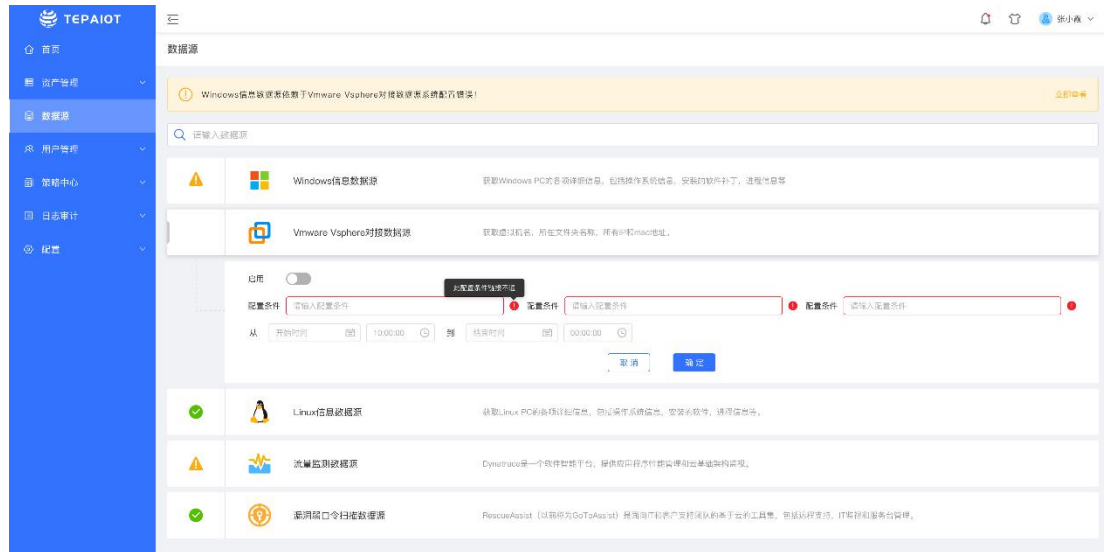
配置描述：启用该数据源，编辑配置条件等



4.1.3 配置条件有问题

功能描述：对数据源的配置条件进行提示修改。

配置描述：对有问题的配置条件系统自动不通过，可重新修改。



第五章 用户管理

5.1 组织架构

功能描述： 新增、修改、删除组织架构

配置路径：【用户管理】>【组织架构】

配置描述： 点击新增，新增组织架构，填写分组名后选择所属分组，建立上下级关系。可对组织架构进行修改和删除操作。

名称	网段	用户	资产数	地理位置	维护责任人
华夏银行乌鲁木齐分行	网段: 113.11.10/24 备注: 新增5个网段	252	2152	乌鲁木齐市东风路15号	张小霞 13866888898
人民路支行	网段: 113.11.10/24 备注: 新增2个网段	28	136	乌鲁木齐市人民路34号	李文斌 18845678889
建设路网点	网段: 113.11.10/24	12	120	乌鲁木齐市建设路01号	许彩虹 18608667423
梅花路ATM机	网段: 113.11.10/24 备注: 新增1个网段	26	136	乌鲁木齐市幸福路321号	陆晨 13678364343
战平路ATM机	网段: 113.11.10/24 备注: 新增1个网段	26	136	乌鲁木齐市梅花路01号	陆晨 18987645673
人民路支行	网段: 113.11.10/24	26	136	乌鲁木齐市人民路34号	李文斌 18845678889
建设路支行	网段: 113.11.10/24 备注: 新增1个网段	12	120	乌鲁木齐市建设路01号	许彩虹 18608667423
幸福路网点	网段: 113.11.10/24 备注: 新增1个网段	20	130	乌鲁木齐市幸福路0107号...	李文斌 18845678889
梅花路ATM机	网段: 113.11.10/24 备注: 新增1个网段	26	136	乌鲁木齐市梅花路01号	陆晨 18987645673
人民路支行	网段: 113.11.10/24	26	136	乌鲁木齐市人民路34号	李文斌 18845678889

5.1.1 编辑 IP 地址段

功能描述： 划分 IP 地址段并给 IP 地址段命名。

配置路径：【用户管理】>【组织架构】

配置描述： 进入页面后点击新增，填写 IP 地址段信息后保存，并可进行修改、删除操作



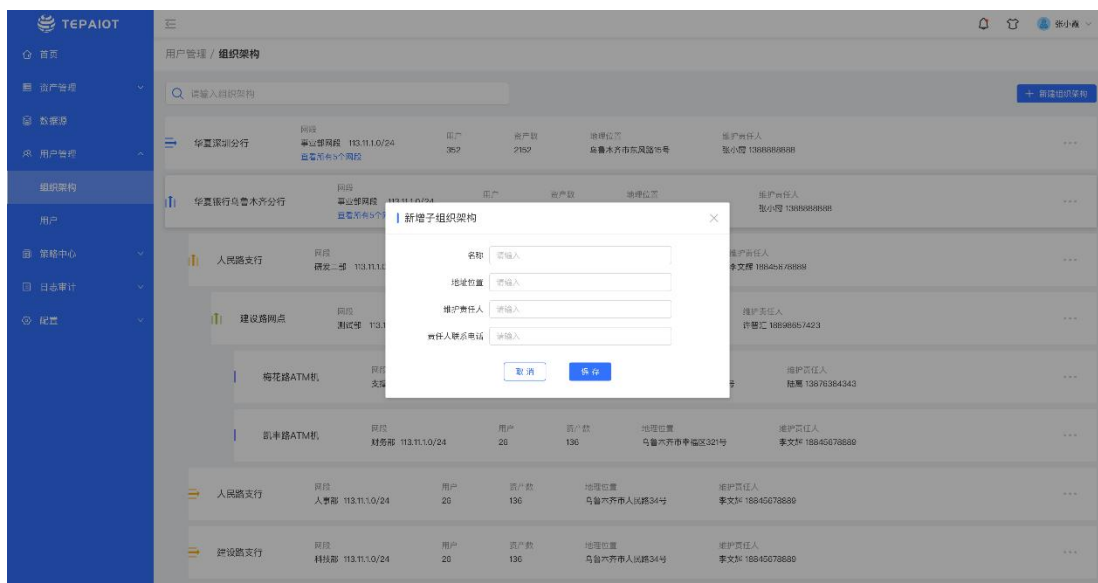


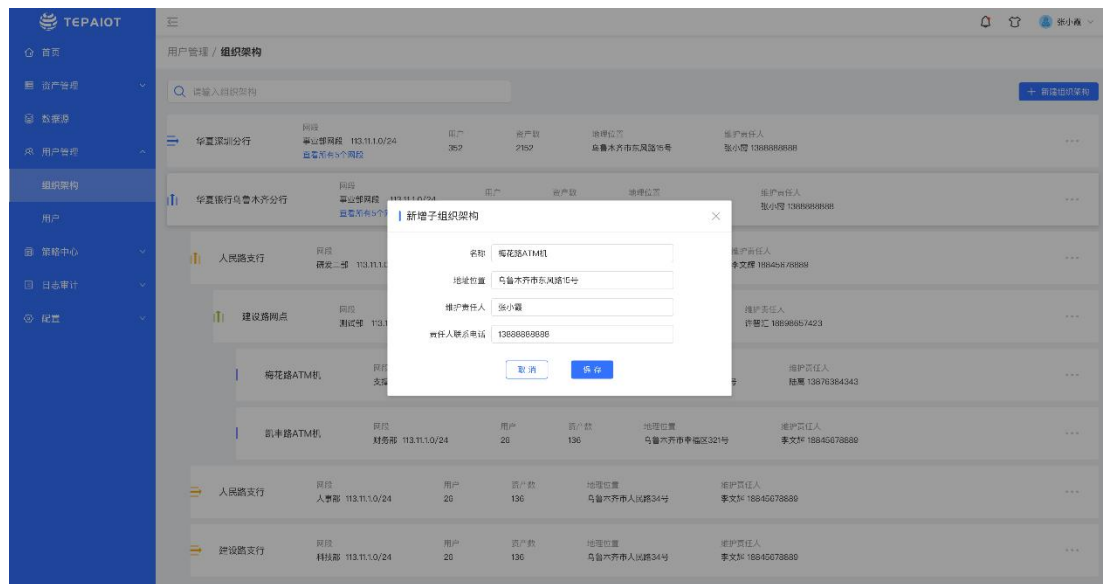
5.1.2 新增子组织架构

功能描述： 新增、修改、删除子组织架构。

配置路径：【用户管理】>【组织架构】

配置描述： 点击新增，新增组织架构，填写分组名后选择所属分组，建立上下级关系。可对组织架构进行修改和删除操作。



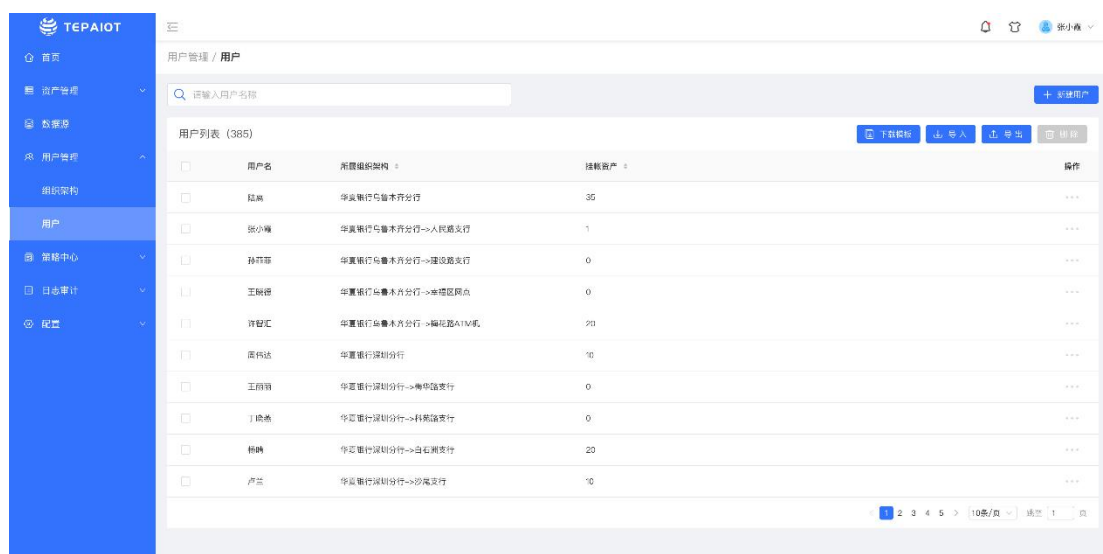


5.2 用户

功能描述：展示相关用户的信息。

配置路径：【用户管理】>【用户】

配置描述：如图可以通过用户名查询用户的相关信息包括所属组织架构以及挂账资产信息，也可以新建用户等操作。



第六章 策略中心

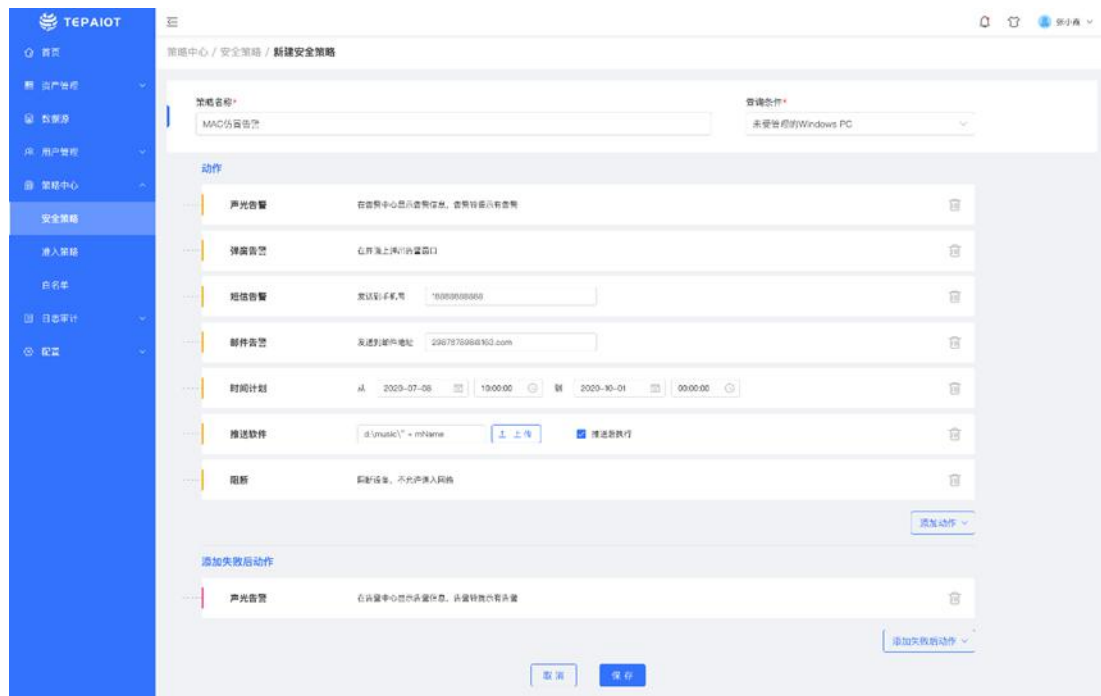
6.1 安全策略

6.1.1 新增

功能描述：配置设备短信告警、声光告警、弹窗告警等参数。

配置路径：【策略中心】>【安全策略】

配置描述：点击“新增”按钮，填写安全策略名称，短信告警手机号，邮件告警邮箱，时间计划等参数，也可删除不需要的告警方式。



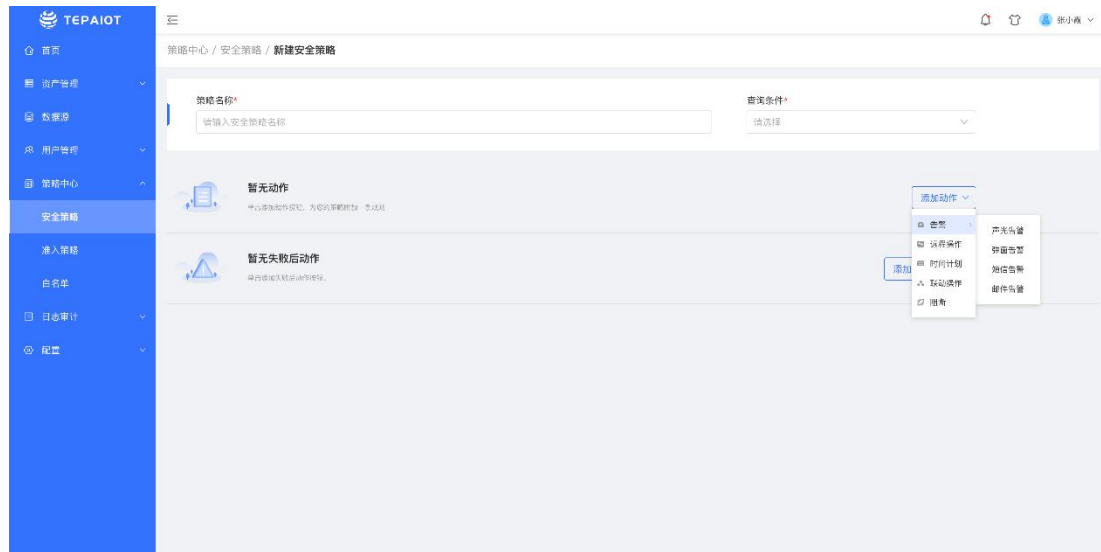
6.1.2 添加动作

功能描述：可以对安全策略添加动作。

配置路径：【策略中心】>【安全策略】



配置描述：在添加动作处可以选择需要添加的动作参数，例如声光告警、弹窗告警、短信告警和邮件告警，也可以选择远程操作，时间计划，联动操作，阻断等参数。



6.2 准入策略

功能描述：对资产配置准入策略，策略内的终端准入，策略外的资产将标注为私接设备。

配置路径：【策略中心】>【准入策略】

配置描述：对设备扫描出的资产进行终端分类，配置资产准入策略后，策略内的终端准入，策略外的资产将标注为私接设备，在【准入控制】>【准入资产管理】中将显示全部准入资产（并可对仿冒、私接设备配置自动阻断策略）。：

6.3 白名单

功能描述：定义白名单，白名单中资产对于一切策略包含的流量全部放行，不受任何策略的控制，也不被审计。



配置路径：【策略中心】>【白名单】

配置描述：通过名称、安全类型、匹配条件、生效时间和备注可以快速查询到在资产白名单中已经存在的设备,可以通过新增按钮新增设备白名单相关信息,通过删除全部按钮删除资产白名单里面的所有设备信息。



白名单列表 (385)

名称	安全类型	匹配条件	生效时间	备注	操作
系统白名单	系统	禁固安装/等于网络摄像头	2020-10-01 10:00:00, 2021-12-31 00:00:00	仅限内部人员使用, 对外来人员限制	...
设备白名单	设备	windows	永久生效	仅限内部人员使用, 对外来人员限制	...
端口白名单	端口	vmware虚拟机/PC	永久生效	仅限内部人员使用, 对外来人员限制	...
策略白名单	策略	禁固安装/等于网络摄像头	2020-10-19 00:00:00 至 2023-12-31 00:00:00	仅限内部人员使用, 对外来人员限制	...
端口白名单	端口	Symantec杀毒/门禁	2020-10-01 10:00:00 至 2021-12-31 00:00:00	仅限内部人员使用, 对外来人员限制	...
系统白名单	系统	禁固安装/等于网络摄像头	每周一 00:00:00 至 每周三 00:00:00	仅限内部人员使用, 对外来人员限制	...
设备白名单	设备	Symantec杀毒/门禁/不等于windows	每月 08 10:00:00 至 每月 20 10:00:00	仅限内部人员使用, 对外来人员限制	...
系统白名单	系统	vmware虚拟机/PC/等于网络摄像头	2020-10-01 00:00:00 至 2023-12-31 00:00:00	仅限内部人员使用, 对外来人员限制	...
下挂白名单	系统	Symantec杀毒/门禁/不等于windows	永久生效	仅限内部人员使用, 对外来人员限制	...
Wi-Fi白名单	设备	MAC地址/IOS/移动设备	永久生效	仅限内部人员使用, 对外来人员限制	...



第七章 日志审计

8.1 操作日志

功能描述：将所有用户对设备的操作记录下来，以便查询。

配置路径：【系统日志】>【操作日志】

配置描述：进入【操作日志】页面。默认显示所有命令日志。输入查询条件后，点击<查询>按钮，显示满足查询条件的命令日志。点击<重置>按钮，清空所有的命令日志。

7.2 事件日志

功能描述：设备提供事件日志，用于监视系统事件的发生。

配置路径：【系统日志】>【事件日志】

配置描述：进入【事件日志】页面，**内容包括：**管理员登录设备成功/失败、物理接口 UP/Down、设备启动成功、ARP 冲突结果等等信息。点击<重置>按钮，清空所有的命令日志。



第八章 配置

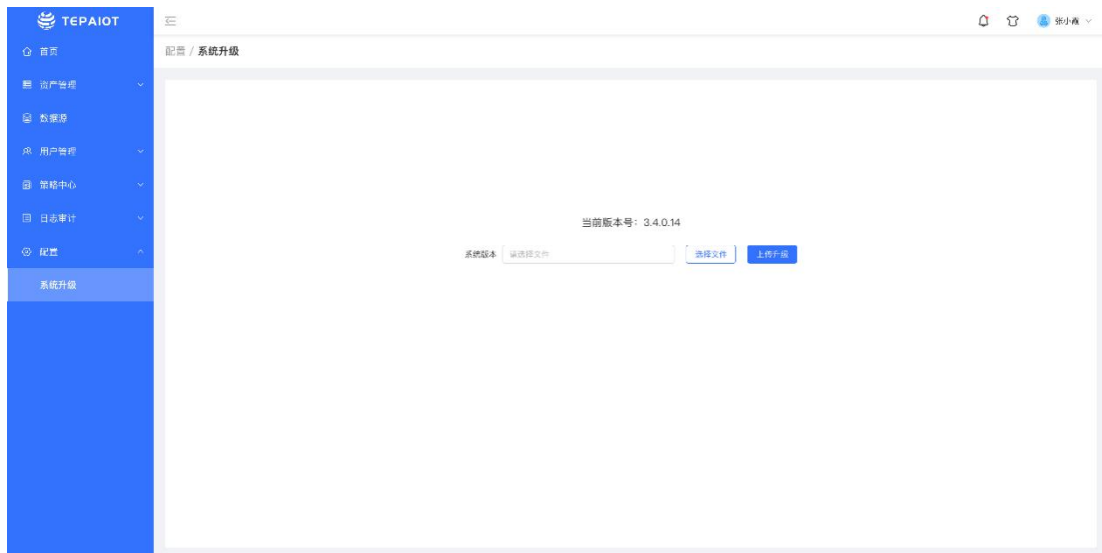
8.1 系统升级

功能描述：升级设备的系统文件。

配置路径：【配置】>【系统升级】

配置描述：

第一：进入【系统升级】页面，可以查看当前设备的系统文件信息。如下图：



第二：选择需要升级的系统，点击<选择文件>，找到文件的位置，再点击<上传并升级>按钮开始升级直至升级完成。



