

管理员使用手册

环境准备

根据零信任使用需要的协议端口为零信任云主机创建安全规则

协议	端口号	用途
TCP+UDP	9406	认证服务
UDP	6666	网络代理
TCP	3001	web 管理面板



零信任使用需要一个系统盘 $\geq 40G$ 和一个数据盘 $\geq 100G$



系统登录

纳源通信零信任安全访问系统采用 B/S 架构管理，在浏览器中输入

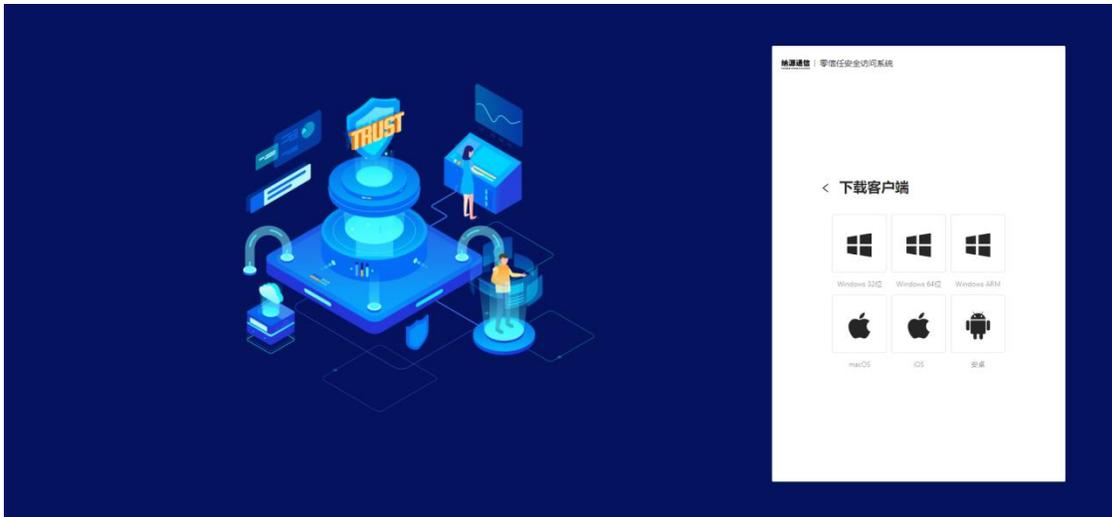
<https://IP:3001> 访问系统登录界面，默认账号/密码：admin/njny1108

注意：首次登录请务必修改初始化密码

通用功能

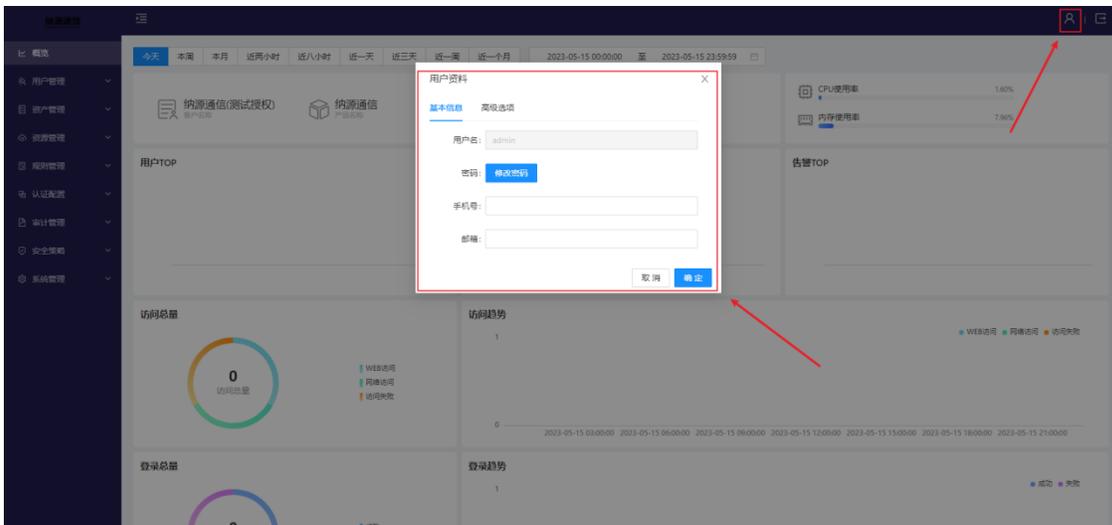
下载客户端

访问管理后台地址，点击 **下载客户端**。



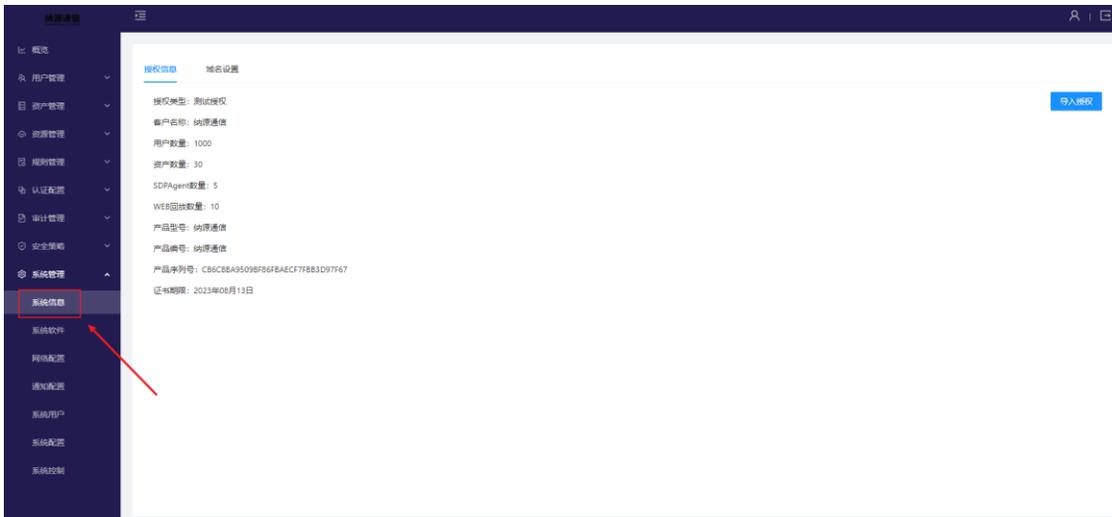
修改管理员资料

登录账号后，点击右上角 **小人** 图标，修改密码、手机号、邮箱、登录 IP、Google 验证信息。



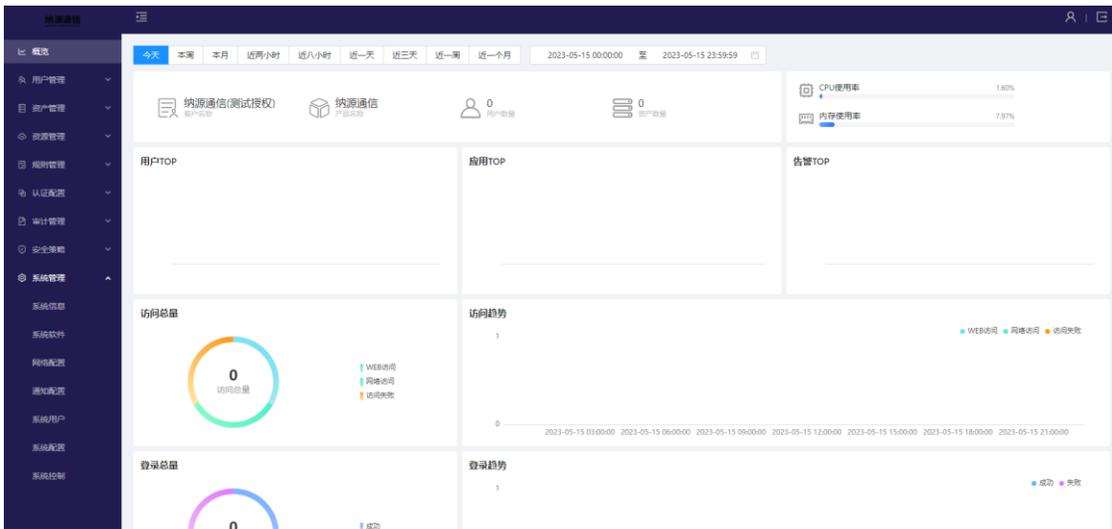
查看系统信息

点击 **系统管理--系统信息**，可查看当前系统信息。



概览

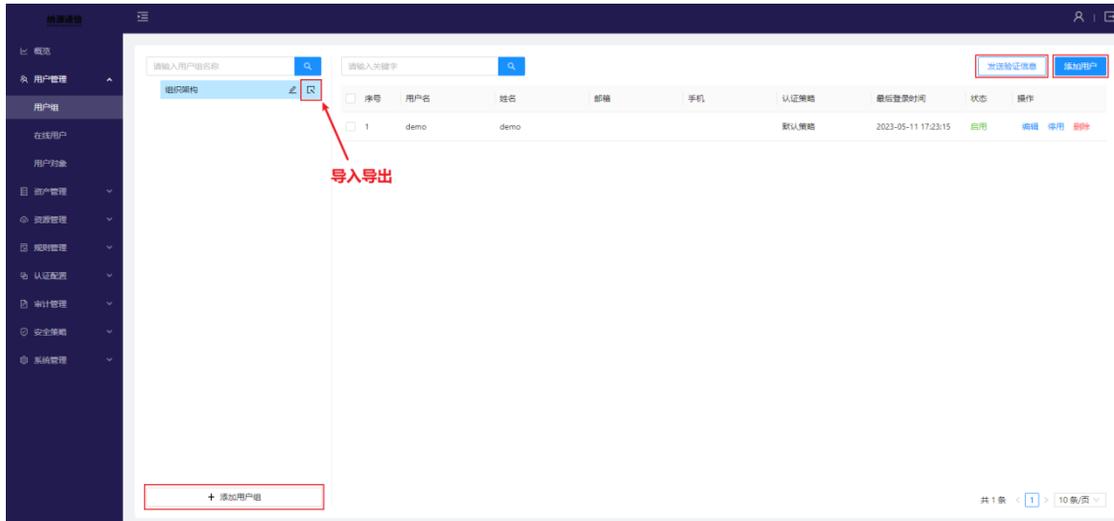
该页面展示系统基本信息，如：系统基本信息、操作系统 CPU 与内存占用率、用户 TOP、应用 TOP、告警 TOP、访问总量、访问趋势、登录总量、登录趋势。鼠标悬停在各数据模块上，会显示对应的数据详情。



用户管理

用户组

添加用户及用户组，如图所示：



- 添加用户组：可在当前选择组下添加用户组，用户组支持多级管理；
- 导入导出：点击组织架构导入图标，可批量导入/导出及自动同步其他认证系统用户；
 - 用户导入：根据下载模板批量导入用户信息，如图所示：



- 用户导出：选择字段及用户组导出用户信息，如图所示：

导入导出

X[用户导入](#)[用户导出](#)[AD域/LDAP](#)[钉钉](#)[企业微信](#)[REST-API](#)[导入记录](#)

* 导出字段: 全选

手机号 邮箱 所属组 认证策略 高级选项

选择用户组:

- AD 域/LDAP：选择认证模块同步用户信息及自动同步周期，如图所示：

导入导出

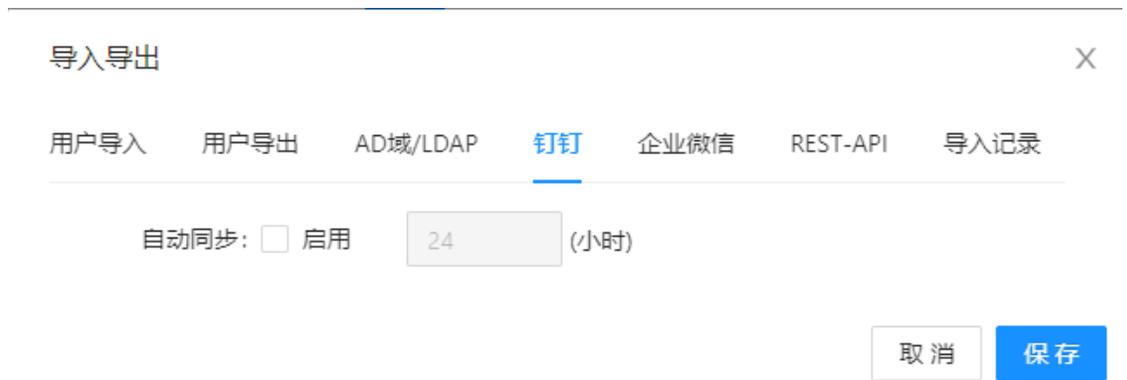
X[用户导入](#)[用户导出](#)[AD域/LDAP](#)[钉钉](#)[企业微信](#)[REST-API](#)[导入记录](#)

认证模块选择:

自动同步: 启用

(小时)

- 钉钉：根据钉钉认证模块配置同步用户信息及自动同步周期，如图所示：



- 企业微信：根据企业微信认证模块配置同步用户信息及自动同步周期，如图所示：



- REST-API：选择认证模块同步用户信息及自动同步周期，如图所示：

导入导出 X

用户导入 用户导出 AD域/LDAP 钉钉 企业微信 REST-API 导入记录

认证模块选择:

自动同步: 启用 (小时)

- 导入记录：展示近 20 条导入用户信息日志，如图所示：

导入导出 X

用户导入 用户导出 AD域/LDAP 钉钉 企业微信 REST-API 导入记录

当前页面只展示近 20 条记录，更多记录请到[审计管理 > 系统日志查看](#)。

时间	导入方式	详情
 暂无数据		

添加用户

添加用户及相关配置，如图所示：

添加用户



基本信息 高级选项

* 用户名:

* 姓名:

* 密码:

* 确认密码:

邮箱:

手机:

* 所属组:

认证策略:

取消

确定

- 用户名：配置用户登录用户名，添加后默认不可编辑，从钉钉及企业微信导入用户名可编辑；
- 姓名：配置用户登录姓名，本地用户默认可编辑，从其他认证系统导入姓名不可编辑；
- 密码：配置用户登录密码，密码策略遵循本地认证模块的密码策略；
- 确认密码：确认用户登录密码；
- 邮箱：配置用户邮箱；

- 只允许 **WEB** 登录：只允许用户登录 **WEB** 门户，不允许通过客户端登录；
- 强制客户端登录：强制用户只能通过客户端登录，不允许直接登录门户；
- 登录地区：限制用户登录地区；
- 登录 IP：限制用户登录 IP；
- 登录系统：限制用户登录终端，默认为自动识别；
 - 不限制：不限制用户登录终端数量；
 - 自动识别：给予用户一台终端登录名额，并自动识别其终端信息；
 - 其他：给予用户一台终端登录名额，并限制其终端系统类型与 **HOSTNAME**；
- **WEB** 安全策略：配置用户是否启用 **WEB** 安全策略，策略遵循安全策略中的 **WEB** 安全策略配置；
- 客户端安全策略：配置用户是否启用客户端安全策略，策略遵循安全策略中的客户端安全策略配置；
- 登录时间：配置用户允许与禁止的访问时间。

用户注册码

【发送验证信息】 中可通过邮件发送或生成用户客户端注册码，如图所示：

发送验证信息



注册类型:

发送方式:

* 发送对象:

过期时间:

取消

确定

- 邮件发送：选择用户及用户组发送其客户端注册码；
- 生成文本：生成用户客户端注册码， 如图所示：

客户端证书绑定码

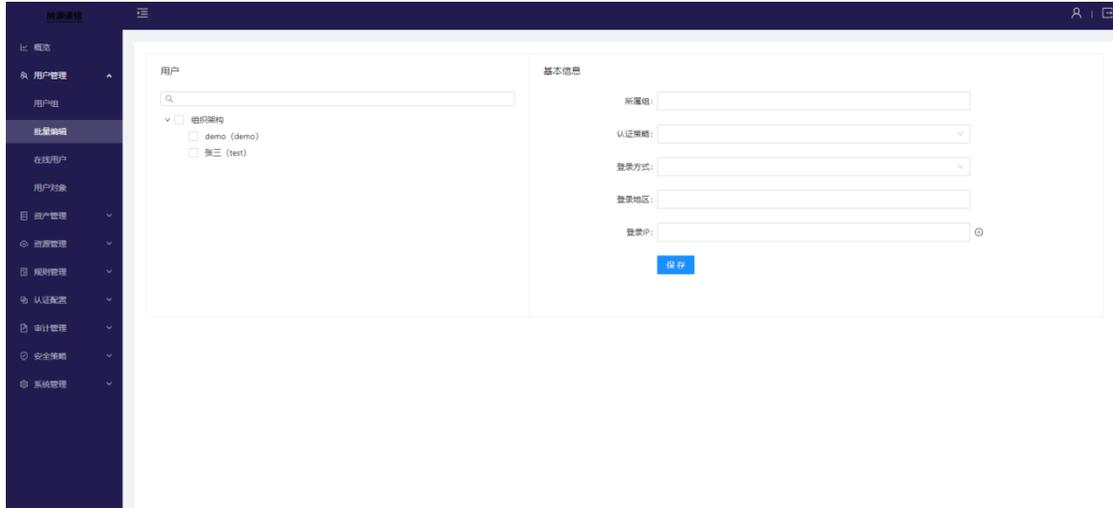


JC6ZEduWvv1KIWrUss1PXQi/Xy9XpAuhIOPGStY9Xihro0mJLGcP5T5SZrKJK/
hmRu0BmYd6RNE0Fsx3jFKu5bL1gNhAOuCP29qa2xwQZaYg5eRkTxXN8fCa
9Pq1UnLTzTjzb9ovepUCIHnCqI/NT/xpnGEJu2XJ19awNXgVu8JfSuH75KLAsv
AhR/seJIXtSkTCt57Mu+FsRtBXry7ghgTvK1oPuPGvo80z3TGi7id3NVTY8/ow
PnAEbuRQinIF64kSI8bqU8Kfg9IwxWAgcTsiBT+rnr0L0oyDa1x5PMTBPr38HI
1bZMKoqme/ZxO0iwcoGiV32MS+hiTB9mz7g==

确定

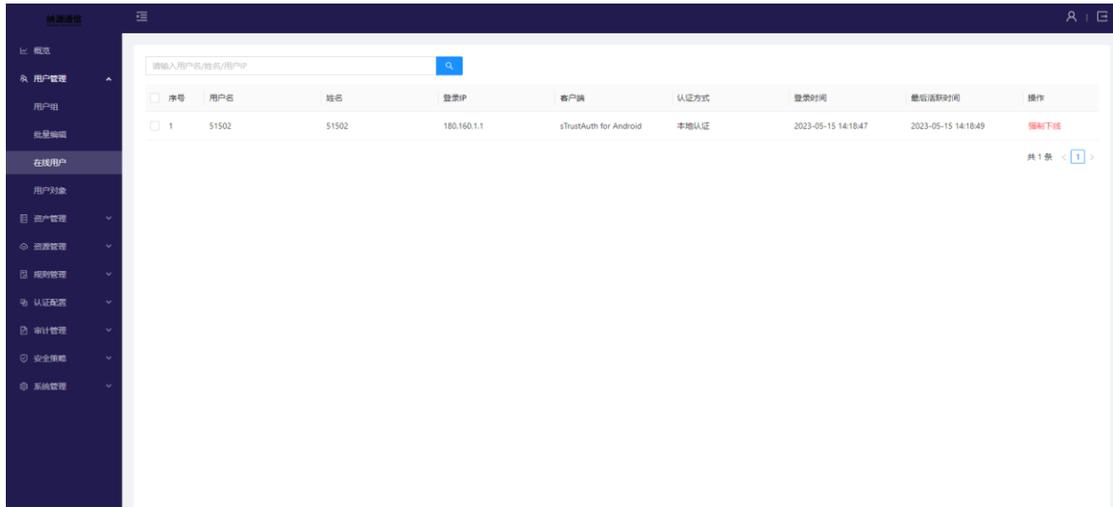
批量编辑

该页面可对用户进行批量编辑操作。批量修改用户**所属组**、**认证策略**、**登录方式**、**登录地区**、**登录 IP**，点击保存完成编辑操作，如图所示：



在线用户

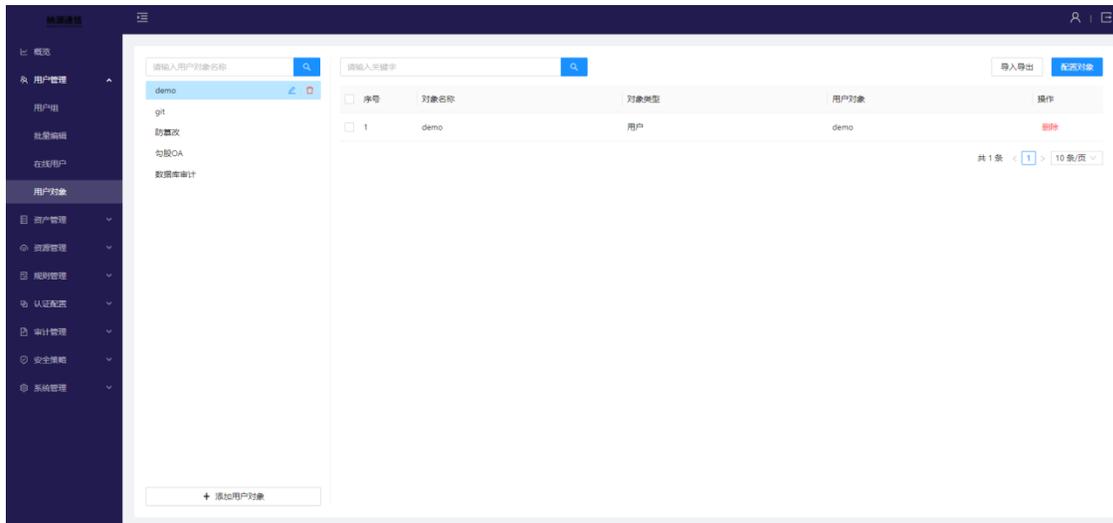
该页面展示当前系统在线用户，如图所示：



- 强制下线：中断当前登录的用户，可批量选择强制下线。

用户对象

管理用户及用户组， 如图所示：



- 添加用户对象：可在当前选择对象下添加用户对象，用户对象支持多级管理；
- 导入导出：点击导入导出按钮，可批量导入/导出系统用户对象；
 - 对象导入：根据下载模板批量导入对象信息， 如图所示：

导入导出



[对象导入](#) [对象导出](#) [导入记录](#)

* 上传文件:

[下载模版](#)

- 对象导出：选择用户对象导出用户对象信息， 如图所示：

导入导出 X

对象导入 **对象导出** 导入记录

用户对象:

- 导入记录：展示近 20 条导入用户信息日志，如图所示：

导入导出 X

用户导入 用户导出 AD域/LDAP 钉钉 企业微信 REST-API **导入记录**

当前页面只展示近 20 条记录，更多记录请到[审计管理 > 系统日志查看](#)。

时间	导入方式	详情
 暂无数据		

配置对象

添加用户及相关配置，如图所示：

配置对象 X

* 对象名称:

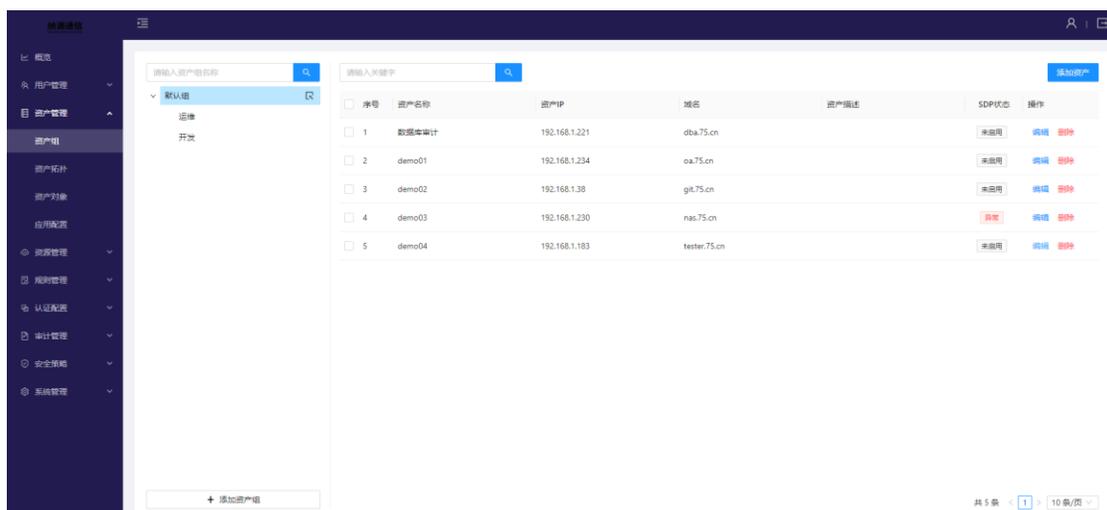
* 用户:

取消 确定

资产管理

资产组

管理资产及资产组，如图所示：



- 添加资产组：可在当前选择组下添加资产组，资产组支持多级管理；
- 导入导出：点击默认组导入图标，可批量导入/导出资产信息
 - 资产导入：根据下载模板批量导入资产信息，如图所示：



- 资产导出：选择资产组导出资产信息，如图所示：



- 导入记录：展示近 20 条导入资产信息日志，如图所示：

当前页面只展示近 20 条记录，更多记录请到[审计管理 > 系统日志查看](#)。

时间	导入方式	详情
----	------	----



暂无数据

添加资产

添加资产及相关配置，如图所示：

添加资产

X

基本信息 应用配置 账号配置 访问关系

* 资产名称:

* 资产地址:

资产描述:

SDP控制:

SDP端口:

域名: .75.cn

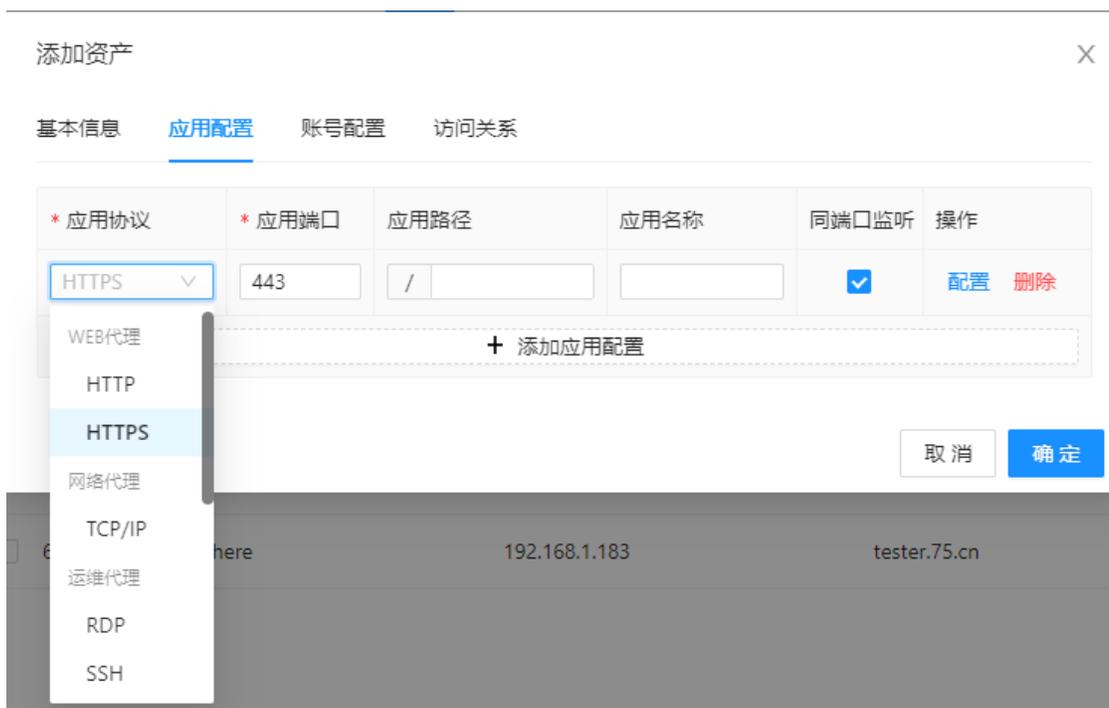
证书:

取消

确定

- 资产名称：配置资产名称；
- 资产 IP：配置资产 IP；
- 资产描述：配置资产描述；
- SDP 控制：远程控制 SDPAgent，SDPAgent 启用后默认将拒绝所有连接请求，并启用 SPA 认证机制；
 - 自动检测：自动检测 SDPAgent 状态，并将检测到的状态显示在 SDP 状态中；
 - 启用：启用 SDPAgent，启动成功 SDP 状态显示为正常；
 - 停用：停用 SDPAgent，停用成功 SDP 状态显示为停用；
 - 不检测：不再检测 SDPAgent 状态，SDP 状态显示为未启用；

- 域名：配置资产域名，添加 **WEB** 应用必须配置域名；
- 证书：上传域名公钥及私钥；
- 所属组：配置资产所属组，只能属于一个资产组；



- 添加应用：配置资产下相关应用；
- 应用协议：选择应用对应协议；
 - 网络代理：客户端登录后可连接的网络应用；
 - **WEB** 代理：需要通过域名访问的 **WEB** 应用；
- 应用端口：配置应用对应端口，网络代理应用可配置 **0** 代表所有端口；
- 应用名称：配置应用名称，应用在门户中以该名称，仅限 **WEB** 代理应用配置；
- 应用标签：配置应用标签，应用在门户中以标签分类展示，仅限 **WEB** 代理应用配置；

添加资产 X

基本信息 应用配置 **账号配置** 访问关系

* 账号	* 认证方式	* 绑定应用	操作
admin	密码 <input type="password" value="....."/>	HTTPS:443 x	删除
+ 添加账号配置			

admin
administrator
root
SSO

取消 **确定**

- 添加账号：配置应用相关账号，仅限 WEB 代理应用配置；
- 账号：配置应用账号，SSO 账号为当前登录用户账号；
- 认证方式：配置应用账号密码，如果不需要密码可以选择无需密码，SSO 账号一般配置为无需密码；
- 绑定应用：配置应用账号绑定的 WEB 代理应用；

添加资产 X

基本信息 应用配置 账号配置 **访问关系**

* 协议	* 类型	* 来源IP	* 来源端口	* 目标IP	* 目标端口	操作
TCP/IP	INPUT	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	删除
+ 添加访问关系						

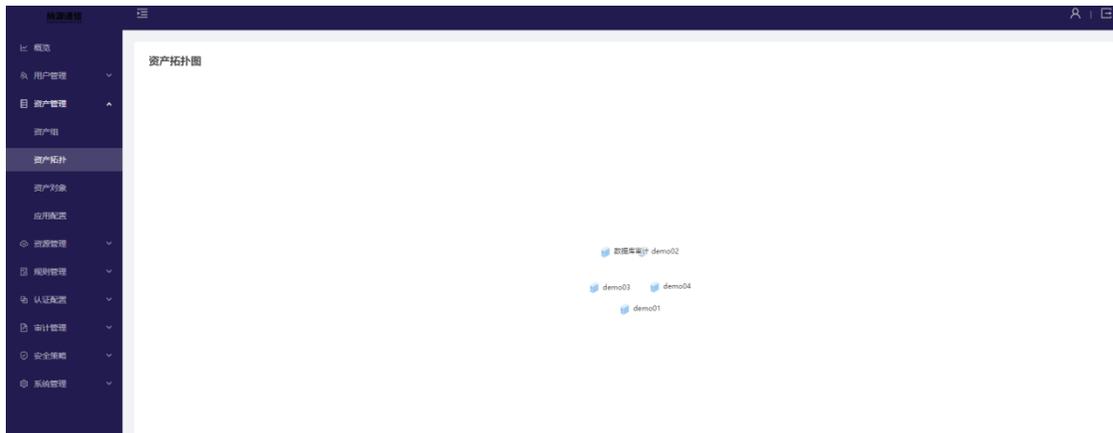
取消 **确定**

- 添加访问关系：配置该资产允许被访问的白名单 IP，仅限于 SDPAgent 安装后生效；
- 协议：配置来源访问协议；

- 来源 IP：配置来源访问 IP；
- 来源端口：配置来源访问端口，0 为不限制；
- 目标端口：访问该资产的目标端口，0 为不限制；

资产拓扑

对系统资产生成资产拓扑图，方便查看所拥有的资产。如图所示：



资产对象

管理资产及资产组，如图所示：

序号	对象	类型	资产对象	操作
<input type="checkbox"/> 1	192.168.1.205	资产	demo	删除
<input type="checkbox"/> 2	192.168.1.221	资产	demo	删除

共 2 条 < 1 > 10 条/页

- 添加资产对象：可在当前选择资产下添加资产对象，资产对象支持多级管理；
- 导入导出：点击导入导出按钮，可批量导入/导出系统资产对象；
 - 对象导入：根据下载模板批量导入资产信息，如图所示：



- 对象导出：选择资产对象导出资产对象信息，如图所示：



- 导入记录：展示近 20 条导入资产信息日志，如图所示：

导入导出



对象导入

对象导出

导入记录

当前页面只展示近 20 条记录，更多记录请到审计管理 > 系统日志查看。

时间	导入方式	详情
2023-04-25 15:50:16	文件	文件导入成功,共导入1个资产对象
2023-04-25 15:48:58	文件	文件导入失败,第2行:不存在的资产.
2023-04-25 15:48:32	文件	文件导入成功,共导入1个资产对象
2023-04-25 15:48:10	文件	文件导入失败,第2行:不存在的资产.
2023-04-25 15:48:04	文件	文件导入失败,第2行:不存在的资产.

共 20 条 < 1 2 3 4 >

配置对象

添加资产及相关配置，如图所示：

配置对象



* 对象名称: demo

* 应用: 数据库审计 (192.168.1.221) x

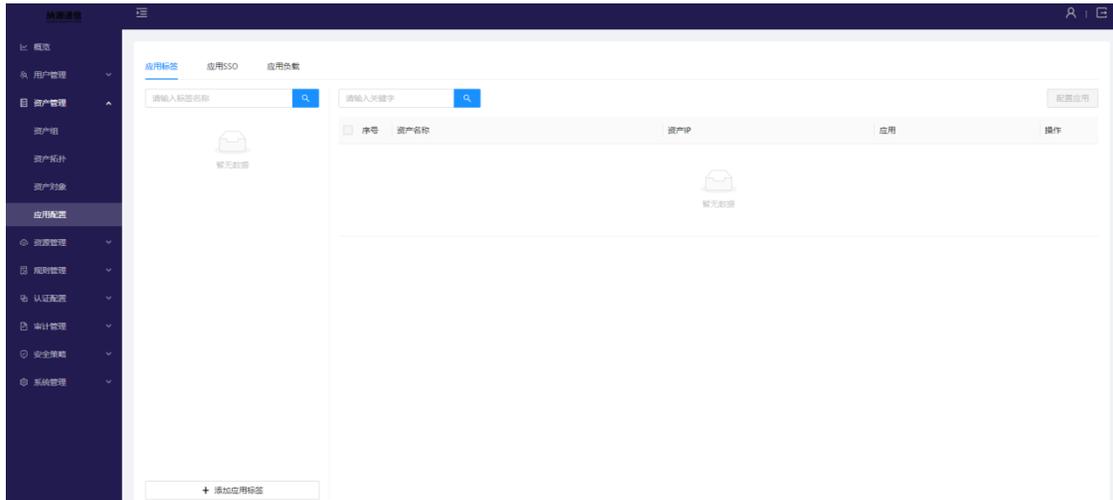
取消

确定

应用配置

应用标签

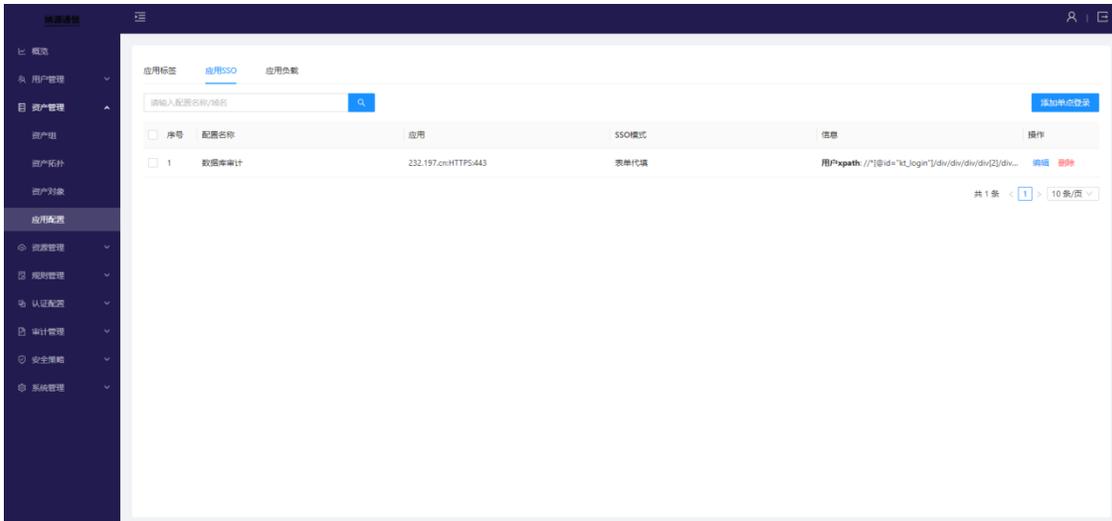
配置管理应用标签，门户中 **WEB** 应用以标签分组展示，便于应用分类查找，如图所示：



- 添加应用标签：添加一个应用标签类型；
- 配置应用：配置该标签下的应用，仅限 **WEB** 代理应用配置；

应用 SSO

配置 **WEB** 应用账号的单一登录，如图所示：



- 表单代填：配置表单相应元素值，如图所示：

添加单点登录配置

X

* 配置名称:

* 应用:

SSO模式: ▼

用户xpath:

密码xpath:

登录xpath:

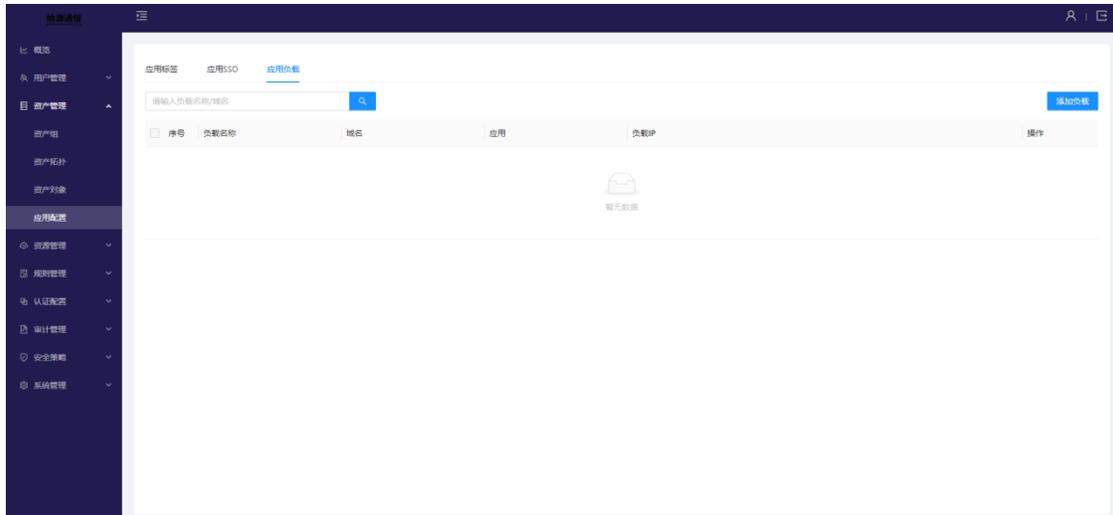
取消

确定

- Oauth2.0：添加后会为该应用生成单独的密钥，被登录的应用系统向本系统 API 接口发送密钥进行认证；

应用负载

配置 WEB 应用负载均衡，根据 ip-hash 算法进行轮询，如图所示：



- 负载名称：配置应用负载名称；
- 主域名：选择应用负载主域名；
- 应用：选择应用协议；
- 负载 IP：配置负载 IP；

资源管理

终端管理

- 终端列表：展示登录客户端的终端设备的**主机名、操作系统、终端类型、绑定用户、MAC 地址**以及**最近访问 IP**。

序号	主机名	操作系统	终端类型	绑定用户	MAC地址	最近访问IP	操作
1	M2104K10AC	Android		S1502		180.160.1.1	编辑 删除
2	xiaohuo426	Windows		S1501		180.160.1.1	编辑 删除
3	M2104K10AC	Android		S1110		180.160.1.1	编辑 删除
4	xiaohuo426	Windows		S1110		180.160.1.1	编辑 删除
5	xiaohuo426	Windows		S1101		180.160.1.1	编辑 删除
6	M2104K10AC	Android		S1101		180.160.1.1	编辑 删除
7	M2104K10AC	Android		S10222		58.247.23.57	编辑 删除
8	M2104K10AC	Android		S10111		58.247.23.57	编辑 删除
9	xiaohuo426	Windows		S10111		180.160.1.1	编辑 删除
10	DESKTOP-P11P0CA	Windows		S1001		180.160.1.1	编辑 删除

添加/编辑终端：对终端列表中的设备进行编辑操作用来限制登录设备。填写操作设备的主机名，选择操作系统及终端类型，设置隶属域、MAC 地址、IP 同时绑定用户，登录账号如不满足设置的规则就会无法进行登录。如下图所示：

添加终端



* 主机名:

* 操作系统:

终端类型:

隶属域:

MAC:

IP:

* 绑定用户:

取消

确定

- 终端类型：可添加终端类型标签，对不同的终端设备进行分类编辑操作。

The screenshot shows a web interface for managing terminals. On the left is a navigation menu with options like '终端管理', '用户管理', '资产管理', etc. The main area is titled '终端列表' and '终端类型'. It features a search bar and a table of devices. The table has columns for '序号' (Serial Number), '对象' (Object), '用户名' (Username), '类型' (Type), and '操作' (Action). The '类型' column is currently set to 'Android' for all entries. Below the table is a '+ 添加终端类型' button. At the bottom right, it shows '共 9 条' and '10 条/页'.

序号	对象	用户名	类型	操作
1	22041219C	ad_test7	Android	删除
2	XTZJ-2021101WA	gwr03	Android	删除
3	RMX1991	ad_test5	Android	删除
4	22041219C	hkc10	Android	删除
5	22041219C	hkc01	Android	删除
6	XTZJ-2021101WA	FangNiu	Android	删除
7	22041219C	ad_test1	Android	删除
8	YAL-AL10	zq	Android	删除
9	M210AK10AC	hkc0d	Android	删除

规则管理

访问规则

配置管理用户与资产的访问规则，如图所示：

序号	规则名称	描述	状态	操作
1	all		启用	编辑 停用 删除
2	测试规则		启用	编辑 停用 删除

添加规则

基本信息

用户组

用户对象

资产组

资产对象

IP

* 规则名称: test

描述: 请输入

取消

确定

- 规则名称：配置访问规则名称；
- 描述：配置访问规则描述；



- 用户组：勾选用户组，为所勾选的用户配置权限；



- 用户对象：勾选为用户对象，组下新增用户、应用及账号均继承组配置权限；

添加规则

X

基本信息 用户组 用户对象 **资产组** 资产对象 IP

- 默认组
 - 数据库审计 (192.168.1.221)
 - demo01 (192.168.1.234)
 - demo02 (192.168.1.38)
 - demo03 (192.168.1.230)
 - demo04 (192.168.1.183)
 - 运维
 - 开发

折叠所有

- 资产组：勾选资产，为勾选的用户增加资产权限。

添加规则

X

基本信息 用户组 用户对象 资产组 **资产对象** IP

资产对象:

取消

确定

- 资产对象：勾选为资产对象，勾选的用户拥有组下所有资产权限。

添加规则

X

基本信息 用户组 用户对象 资产组 资产对象 **IP**

授权IP: 请输入

- IP
- IP区间
- IP段

取消

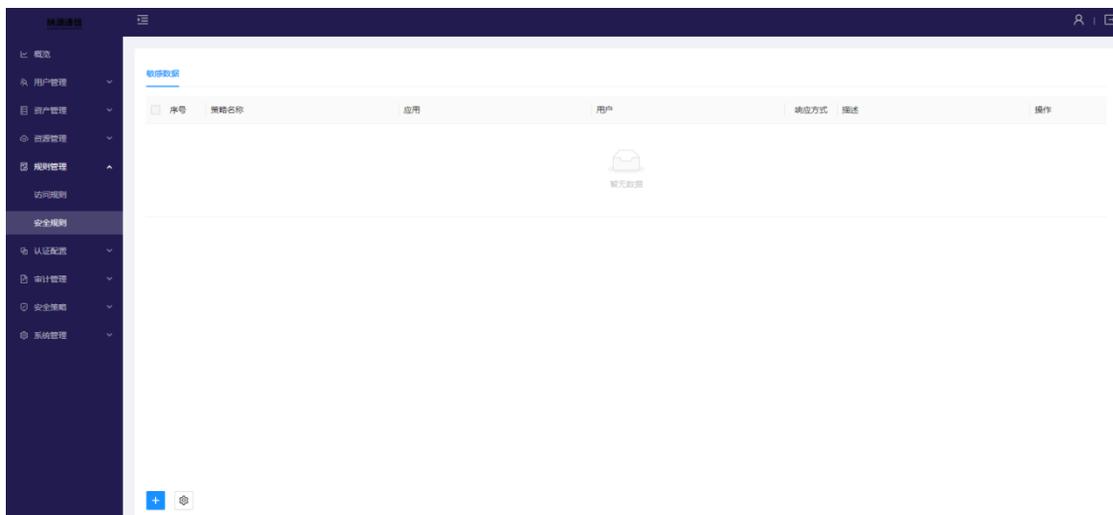
确定

- IP：填写 IP，为所属用户增加 IP 权限。可进行选择填写 **IP/IP 区间/IP 段**

安全规则

敏感数据

配置 WEB 应用访问 API 接口审计，当 API 接口返回数据关键字被命中则触发规则，如图所示：



- 告警：配置正则或关键字，触发阈值及周期，并告警；
- 拒绝：配置正则或关键字，触发后拒绝该接口数据请求；
- 替换：配置正则或关键字，触发后替换数据内容；
- 文件类型配置：配置返回接口的文件类型；

认证配置

认证策略

配置管理认证策略，如图所示：

序号	策略名称	策略描述	认证模块	操作
1	默认策略	默认策略	本地认证 企业微信认证 钉钉认证	编辑 删除
2	AD域认证	AD域认证	AD域认证	编辑 删除
3	Google认证	Google认证	本地认证 Google认证	编辑 删除
4	短信验证码认证	短信验证码认证	本地认证 短信认证	编辑 删除
5	邮件验证码认证	邮件验证码认证	本地认证 邮件认证 钉钉认证 企业微信认证	编辑 删除
6	本地邮件第三方认证	本地邮件第三方认证	本地认证 邮件认证 钉钉认证 企业微信认证	编辑 删除
7	LDAP域认证	LDAP域认证	LDAP认证 邮件认证	编辑 删除
8	Radius认证	Radius认证	Radius认证	编辑 删除
9	Radius多源认证	Radius多源认证	Radius认证 Radius认证	编辑 删除
10	test	test	本地认证 Radius认证	编辑 删除

共 10 条 1 / 10 页

添加策略

添加认证策略，如图所示：

添加策略



* 策略名称:

策略描述:

基础认证:

动态认证:

SSO认证:

取消

确定

- 策略名称：配置认证策略名称；
- 策略描述：配置认证策略描述；
- 基础认证：配置基本认证模块，包含本地认证、AD 域认证、LDAP 认证及 Radius 认证；
- 动态验证：配置动态认证模块，包含 Google 验证器、短信、邮件；
- 强身份认证：配置强身份认证模块，包含钉钉、企业微信；

认证模块

配置管理认证模块，如图所示：

序号	模块名称	类型	操作
1	本地认证	默认	编辑
2	钉钉认证	默认	编辑 清空配置
3	企业微信认证	默认	编辑 清空配置
4	LDAP认证	默认	编辑 清空配置
5	AD域认证	默认	编辑 清空配置
6	Radius认证	默认	编辑 清空配置
7	Google认证	默认	编辑
8	短信认证	默认	编辑
9	邮件认证	默认	编辑
10	OAuth2认证	默认	编辑 清空配置
11	REST-API认证	默认	编辑 清空配置

- 本地认证：配置本地密码安全策略，如图所示：

编辑认证模块

X

* 认证模块:

本地认证

* 密码最小长度:

8

密码复杂度: 启用

大写字母

小写字母

数字

特殊字符

密码锁定策略: 启用

3

分钟内连续输错

3

次即锁定账户,

1

分钟后解锁

密码过期时间: 启用

90

天后密码自动过期

密码重复限制: 启用

取消

确定

- 钉钉认证：配置钉钉认证模块，如图所示：

编辑认证模块

X

* 认证模块:

* 应用程序公钥:

* 应用程序私钥:

* 回调域名地址:

- 应用程序公钥：钉钉开发者平台对应应用 AppKey；
 - 应用程序私钥：钉钉开发者平台对应应用 AppSecret；
 - 回调域名地址：<https://零信任网关域名/api/get-code>
- 企业微信认证：配置企业微信认证模块，如图所示：

编辑认证模块



* 认证模块:

* 企业ID:

* 凭证密钥:

* Schema:

* 登陆接入公钥:

* 回调域名地址:

取消

确定

- 企业 ID：企业微信开发者平台我的企业中的企业 ID；
 - 凭证密钥：企业微信开发者平台对应应用 Secret；
 - Schema：企业微信开发者平台对应应用，企业微信授权登录中的 schema；
 - 登陆接入公钥：企业微信开发者平台对应应用 AgentId；
 - 回调域名地址：企业微信开发者平台对应应用，企业微信授权登录中设置零信任网关域名:端口；
- LDAP 认证：配置 LDAP 认证模块，如图所示：

编辑认证模块



* 认证模块: LDAP认证

基本信息:

* IP地址:

* 端口号:

* 根标识:

* 用户名:

* 密码:

组织单位:

取消

确定

- IP 地址：配置 LDAP 服务器地址；
- 端口号：配置 LDAP 服务器端口，缺省为 389；
- 根标识：配置 LDAP 根标识；
- 用户名：配置 LDAP 登录用户信息；
- 密码：配置 LDAP 登录用户密码；

- 组织单位：配置同步的组，不指定 OU 即同步全部；
 - SSL/TLS：是否启用 SSL/TLS；
 - 用户名：同步用户对应的用户名字段；
 - 姓名：同步用户对应的姓名字段；
 - 邮箱：同步用户对应的邮箱字段；
 - 手机：同步用户对应的手机字段；
- AD 域认证：配置 AD 域认证模块，如图所示：

编辑认证模块



* 认证模块: AD域认证

基本信息:

* IP地址:

* 端口号:

* 根标识:

* 用户名:

* 密码:

组织单位:

取消

确定

- IP 地址：配置 AD 域服务器地址；
- 端口号：配置 AD 域服务器端口，缺省为 389；
 - 根标识：配置 AD 域根标识；
- 用户名：配置 AD 域登录用户信息；
 - 密码：配置 AD 域登录用户密码；

- 组织单位：配置同步的组，不指定 OU 即同步全部；
 - SSL/TLS：是否启用 SSL/TLS；
- 用户名：同步用户对应的用户名字段；
 - 姓名：同步用户对应的姓名字段；
- 邮箱：同步用户对应的邮箱字段；
 - 手机：同步用户对应的手机字段；
- Radius 认证：配置 Radius 认证模块，如图所示：

编辑认证模块



* 认证模块：

Radius认证



* 地址：

* 端口号：

* 密钥：

取消

确定

-

-

- 地址：配置 Radius 服务器地址；

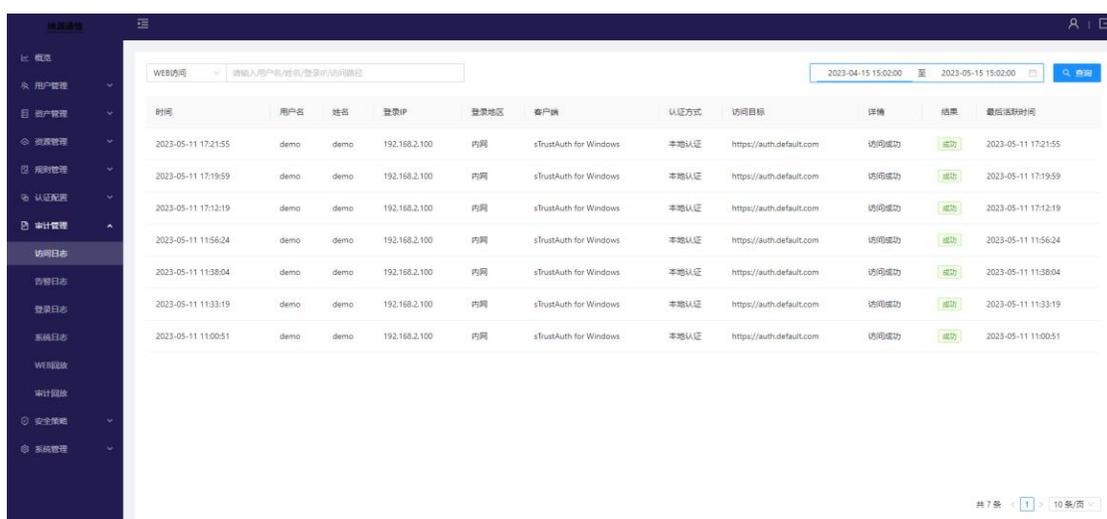
- 端口号：配置 Radius 服务器端口，缺省为 1812；
 - 密钥：配置 Radius 服务器密钥；

- Google 认证：无需配置；
- 短信认证：无需配置，短信发送根据通知配置中的设置；
- 邮件认证：无需配置，邮件发送根据通知配置中的设置；

审计管理

访问日志

可查询所有 **WEB/网络**应用的访问日志，包括访问时间、用户名、姓名、登录IP、登录地区、客户端、认证方式等，如图所示：



The screenshot displays a web-based interface for managing audits. On the left is a dark sidebar with a menu containing items like '用户管理', '资源管理', '策略管理', '认证配置', '审计管理', '访问日志', '告警日志', '登录日志', '系统日志', 'WEB策略', '审计策略', '安全策略', and '系统管理'. The main area shows a table of access logs. At the top of the table, there is a search bar for 'WEB访问' and a date range filter set to '2023-04-15 15:02:00' to '2023-05-15 15:02:00'. The table has columns for '时间', '用户名', '姓名', '登录IP', '登录地区', '客户端', '认证方式', '访问目标', '详情', '结果', and '最后活跃时间'. The data rows show successful access events for a user named 'demo' from IP '192.168.2.100' to 'https://auth.default.com'.

时间	用户名	姓名	登录IP	登录地区	客户端	认证方式	访问目标	详情	结果	最后活跃时间
2023-05-11 17:21:55	demo	demo	192.168.2.100	内网	sTrustAuth for Windows	本地认证	https://auth.default.com	访问成功	成功	2023-05-11 17:21:55
2023-05-11 17:19:59	demo	demo	192.168.2.100	内网	sTrustAuth for Windows	本地认证	https://auth.default.com	访问成功	成功	2023-05-11 17:19:59
2023-05-11 17:12:19	demo	demo	192.168.2.100	内网	sTrustAuth for Windows	本地认证	https://auth.default.com	访问成功	成功	2023-05-11 17:12:19
2023-05-11 11:56:24	demo	demo	192.168.2.100	内网	sTrustAuth for Windows	本地认证	https://auth.default.com	访问成功	成功	2023-05-11 11:56:24
2023-05-11 11:38:04	demo	demo	192.168.2.100	内网	sTrustAuth for Windows	本地认证	https://auth.default.com	访问成功	成功	2023-05-11 11:38:04
2023-05-11 11:33:19	demo	demo	192.168.2.100	内网	sTrustAuth for Windows	本地认证	https://auth.default.com	访问成功	成功	2023-05-11 11:33:19
2023-05-11 11:00:51	demo	demo	192.168.2.100	内网	sTrustAuth for Windows	本地认证	https://auth.default.com	访问成功	成功	2023-05-11 11:00:51

告警日志

可查询所有 **WEB** 安全策略敏感数据触发告警日志，如图所示：

时间	用户名	姓名	登录IP	登录地区	客户端	认证方式	访问目标	告警类型	告警规则	输出方式	详情
2023-04-23 17:02:32	test1	test1	8.201.1.3	上海上海市	Chrome 107.0.0.0 for Windows10	本地认证	https://bt.197.cn:8114	数据数据	告警	syslog	请求接口/匹配内容系统触发阈...
2023-04-23 17:02:32	test1	test1	8.201.1.3	上海上海市	Chrome 107.0.0.0 for Windows10	本地认证	https://bt.197.cn:8114	数据数据	告警	syslog	请求接口/匹配内容系统触发阈...
2023-04-23 17:02:31	test1	test1	8.201.1.3	上海上海市	Chrome 107.0.0.0 for Windows10	本地认证	https://bt.197.cn:8114	数据数据	告警	syslog	请求接口/匹配内容系统触发阈...
2023-04-23 17:02:31	test1	test1	8.201.1.3	上海上海市	Chrome 107.0.0.0 for Windows10	本地认证	https://bt.197.cn:8114	数据数据	告警	syslog	请求接口/匹配内容系统触发阈...
2023-04-23 17:02:30	test1	test1	8.201.1.3	上海上海市	Chrome 107.0.0.0 for Windows10	本地认证	https://bt.197.cn:8114	数据数据	告警	syslog	请求接口/匹配内容系统触发阈...
2023-04-23 17:02:30	test1	test1	8.201.1.3	上海上海市	Chrome 107.0.0.0 for Windows10	本地认证	https://bt.197.cn:8114	数据数据	告警	syslog	请求接口/匹配内容系统触发阈...
2023-04-23 17:02:30	test1	test1	8.201.1.3	上海上海市	Chrome 107.0.0.0 for Windows10	本地认证	https://bt.197.cn:8114	数据数据	告警	syslog	请求接口/匹配内容系统触发阈...
2023-04-23 17:02:30	test1	test1	8.201.1.3	上海上海市	Chrome 107.0.0.0 for Windows10	本地认证	https://bt.197.cn:8114	数据数据	告警	syslog	请求接口/匹配内容系统触发阈...
2023-04-23 17:02:30	test1	test1	8.201.1.3	上海上海市	Chrome 107.0.0.0 for Windows10	本地认证	https://bt.197.cn:8114	数据数据	告警	syslog	请求接口/匹配内容系统触发阈...
2023-04-23 17:02:29	test1	test1	8.201.1.3	上海上海市	Chrome 107.0.0.0 for Windows10	本地认证	https://bt.197.cn:8114	数据数据	告警	syslog	请求接口/匹配内容系统触发阈...

登录日志

可查询系统用户登录的详细日志，包括访问时间、姓名、登录 IP、登录地区、客户端、认证方式等。如下图所示：

时间	用户名	姓名	登录IP	登录地区	客户端	认证方式	详情	结果	登出时间
2023-05-11 17:23:15	demo	demo	192.168.2.100	内网	sTrustAuth for Android	本地认证	访问成功	成功	
2023-05-11 17:21:54	demo	demo	192.168.2.100	内网	sTrustAuth for Windows	本地认证	访问成功	成功	2023-05-11 17:...
2023-05-11 17:19:58	demo	demo	192.168.2.100	内网	sTrustAuth for Windows	本地认证	访问成功	成功	2023-05-11 17:...
2023-05-11 17:12:18	demo	demo	192.168.2.100	内网	sTrustAuth for Windows	本地认证	访问成功	成功	2023-05-11 17:...
2023-05-11 11:56:23	demo	demo	192.168.2.100	内网	sTrustAuth for Windows	本地认证	访问成功	成功	2023-05-11 14:...
2023-05-11 11:55:45	demo	demo	192.168.2.100	内网	sTrustAuth for Android	本地认证	访问成功	成功	2023-05-11 12:...
2023-05-11 11:55:40	demo	demo	192.168.2.100	内网	sTrustAuth for Android	本地认证	用户名或密码错...	失败	
2023-05-11 11:38:03	demo	demo	192.168.2.100	内网	sTrustAuth for Windows	本地认证	访问成功	成功	2023-05-11 11:...
2023-05-11 11:33:18	demo	demo	192.168.2.100	内网	sTrustAuth for Windows	本地认证	访问成功	成功	2023-05-11 11:...
2023-05-11 11:00:49	demo	demo	192.168.2.100	内网	sTrustAuth for Windows	本地认证	访问成功	成功	2023-05-11 11:...

系统日志

可查询该系统的系统相关日志，包括用户操作行为，软件下载详情以及系统更新日志等。如下图所示：

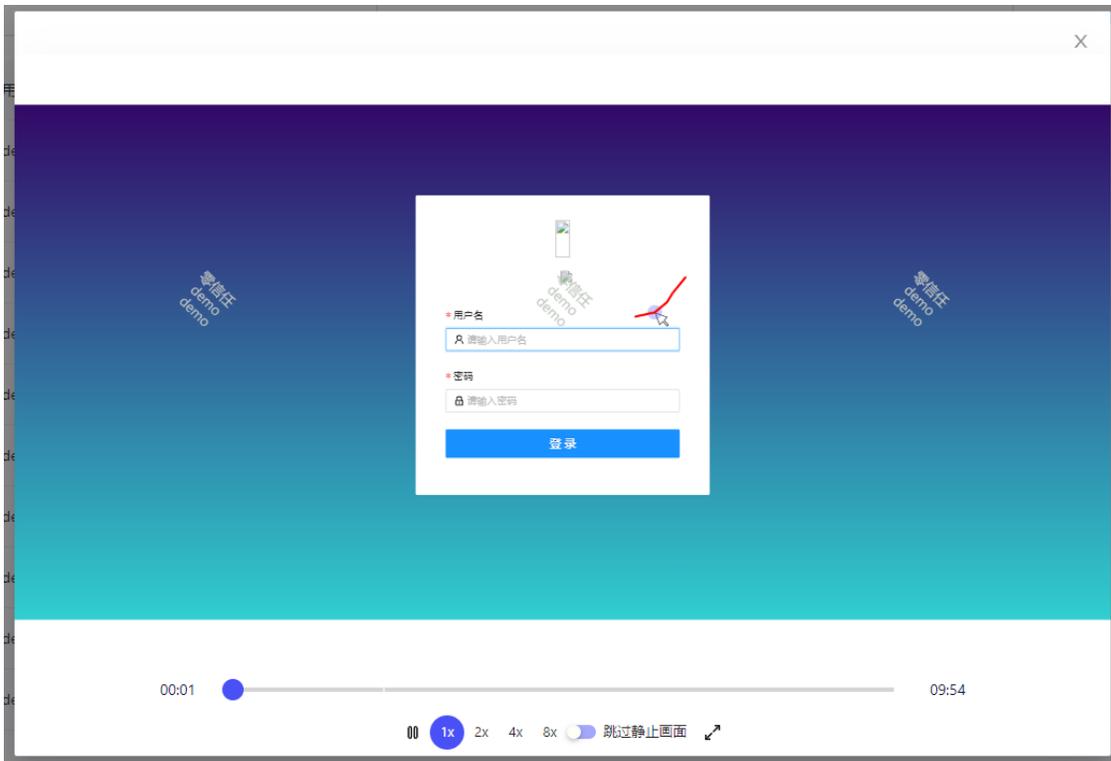
时间	用户名	登录IP	客户端	功能模块	行为	详情	结果
2023-05-15 14:58:19	admin	8.201.1.1	Chrome 113.0.0.0 for Windows10	认证配置	修改认证策略	添加认证规则test	成功
2023-05-15 14:44:30	admin	8.201.1.1	Chrome 113.0.0.0 for Windows10	应用规则	修改规则	修改规则demo	成功
2023-05-15 14:43:38	admin	8.201.1.1	Chrome 113.0.0.0 for Windows10	应用规则	修改规则	修改规则alts	成功
2023-05-15 14:43:23	admin	8.201.1.1	Chrome 113.0.0.0 for Windows10	应用规则	修改规则	修改规则alts	成功
2023-05-15 14:41:19	demo	8.201.1.1	Chrome 113.0.0.0 for Windows10	登录	登录	管理员demo登录	成功
2023-05-15 14:17:14		192.168.1.107	Chrome 113.0.0.0 for Windows10	客户端下载	下载软件	下载软件sTrustAuth_android.apk	成功
2023-05-15 14:17:14			Chrome 113.0.0.0 for Windows10	客户端下载	下载软件	下载软件sTrustAuth_android.apk	成功
2023-05-15 14:17:14		192.168.1.107	Chrome 113.0.0.0 for Windows10	客户端下载	下载软件	下载软件sTrustAuth_android.apk	成功
2023-05-15 14:17:14		192.168.1.107	Chrome 113.0.0.0 for Windows10	客户端下载	下载软件	下载软件sTrustAuth_android.apk	成功
2023-05-15 14:17:14		192.168.1.107	Chrome 113.0.0.0 for Windows10	客户端下载	下载软件	下载软件sTrustAuth_android.apk	成功

WEB 回放

可查询用户浏览器操作回放，用户在设置了开启 **web 回放** 功能的页面时，会记录下用户的操作行为并保存为回放可进行随时查看。

时间	用户名	姓名	访问目标	操作
2023-05-11 15:35:15	demo	demo	wg.197.cn	查看回放
2023-05-11 15:34:17	demo	demo	wg.197.cn	查看回放
2023-05-11 15:19:36	demo	demo	wg.197.cn	查看回放
2023-05-10 20:56:44	demo	demo	wg.197.cn	查看回放
2023-05-10 20:23:40	demo	demo	bt.197.cn:7700	查看回放
2023-05-10 20:18:14	demo	demo	bt.197.cn:7700	查看回放
2023-05-10 20:11:43	demo	demo	wg.197.cn	查看回放
2023-05-10 20:22:49	demo	demo	wg.197.cn	查看回放
2023-05-10 19:29:35	demo	demo	bt.197.cn:7700	查看回放
2023-05-10 19:22:46	demo	demo	bt.197.cn:7700	查看回放

点击查看回放，可查看用户的操作记录。并可以设置播放速度 **1X/2X/4X/8X** 速度播放。同时可以跳过静止画面(此按钮需要在未进入静止画面前开启才会生效)。



审计回放

可查询用户操作并生成录像，同时支持下载到本地进行查看。如下图所示：

The image shows a system audit log interface. On the left is a navigation menu with options like '用户管理', '资产管理', '设备管理', '策略管理', '认证配置', '审计管理', '访问日志', '告警日志', '登录日志', '系统日志', 'WEB回放', '审计回放', '安全策略', and '系统管理'. The main area displays a table of audit records with columns for '时间' (Time), '用户名' (Username), '姓名' (Name), '访问目标' (Access Target), '录像状态' (Recording Status), and '操作' (Action). The table contains several rows of data, including RDP and SSH sessions. At the bottom right, there is a pagination control showing '共 120 条' (Total 120 items) and a page number '2'.

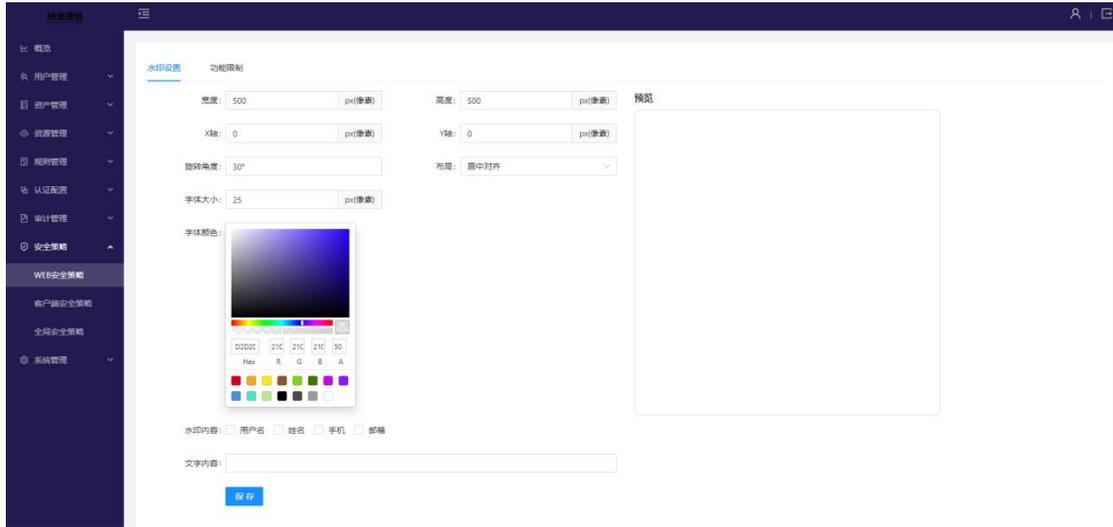
时间	用户名	姓名	访问目标	录像状态	操作
2023-04-21 20:11:36	42103	42103	rdp:47.98.238.31:3389	正常	生成录像
2023-04-21 19:43:37	42103	42103	rdp:192.168.1.115:3389	正常	生成录像
2023-04-21 19:41:39	42103	42103	rdp:192.168.1.115:3389	正常	生成录像
2023-04-21 19:41:38	42103	42103	ssh:192.168.1.205:22	正常	生成录像
2023-04-21 15:49:59	gwr	群智	ssh:192.168.1.205:22	转换完成	下载
2023-04-21 15:49:49	gwr	群智	ssh:192.168.1.205:22	正常	生成录像
2023-04-21 15:49:42	gwr	群智	ssh:192.168.1.205:22	正常	生成录像
2023-04-21 13:52:41	42101	42101	rdp:192.168.1.115:3389	正常	生成录像
2023-04-21 13:51:58	42101	42101	ssh:192.168.1.205:22	正常	生成录像
2023-04-21 13:51:34	42101	42101	ssh:192.168.1.205:22	正常	生成录像

安全策略

WEB 安全策略

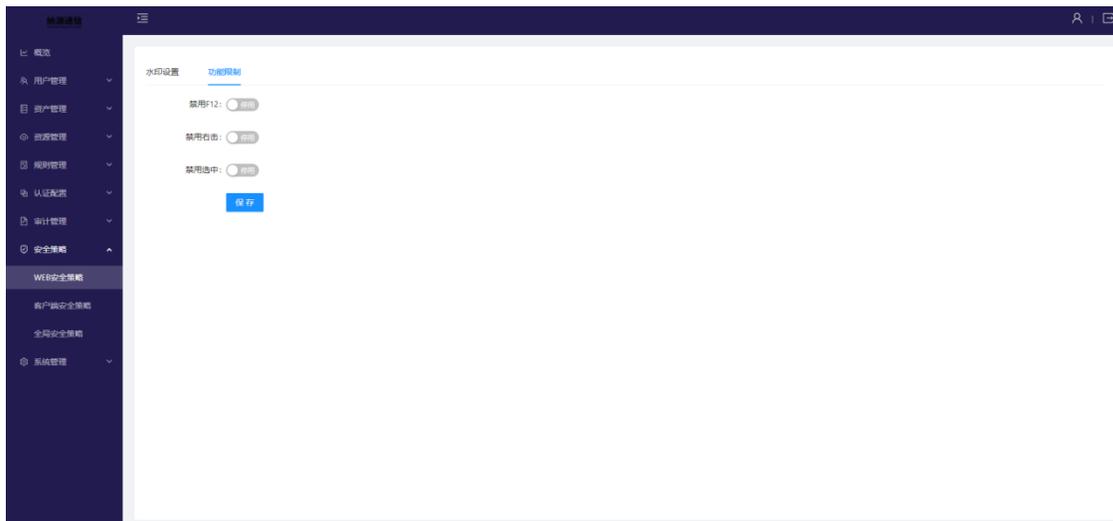
水印设置

配置 WEB 应用访问水印的像素，文字内容，字体大小、颜色、角度，如图所示：



功能限制

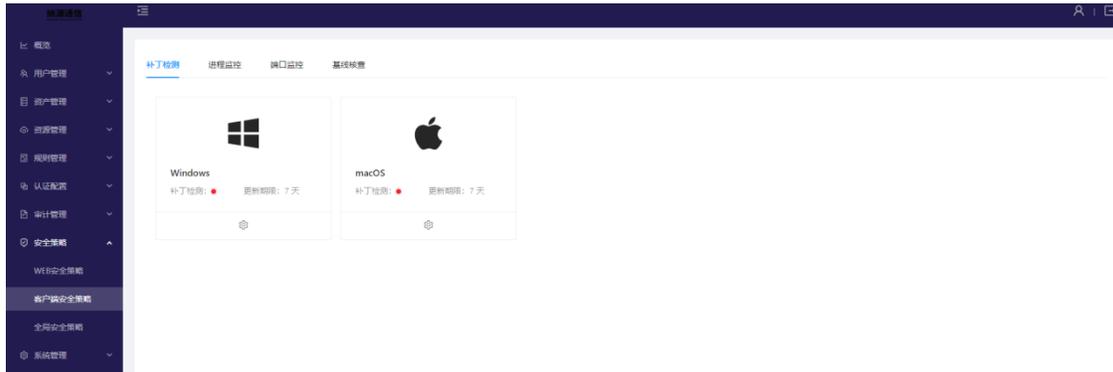
配置 WEB 应用访问功能限制，如图所示：



客户端安全策略

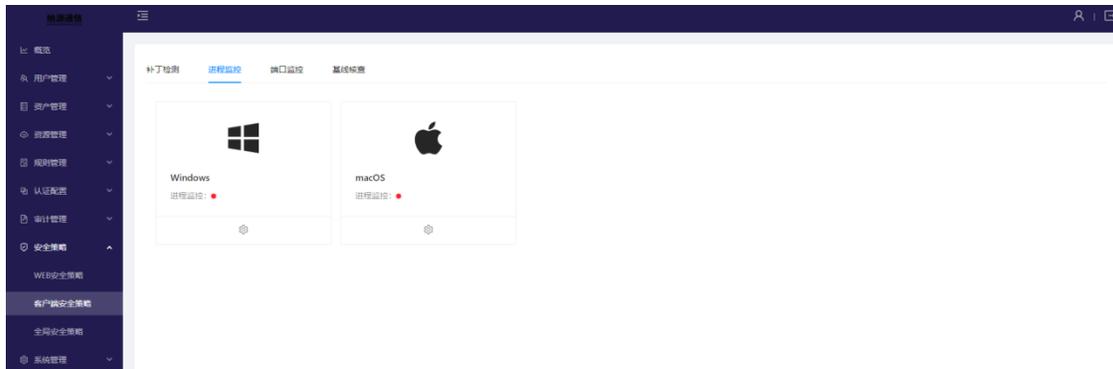
补丁检测

配置客户端补丁安全策略，检测客户端连接终端系统补丁状态，补丁未更新则不允许连接访问，如图所示：



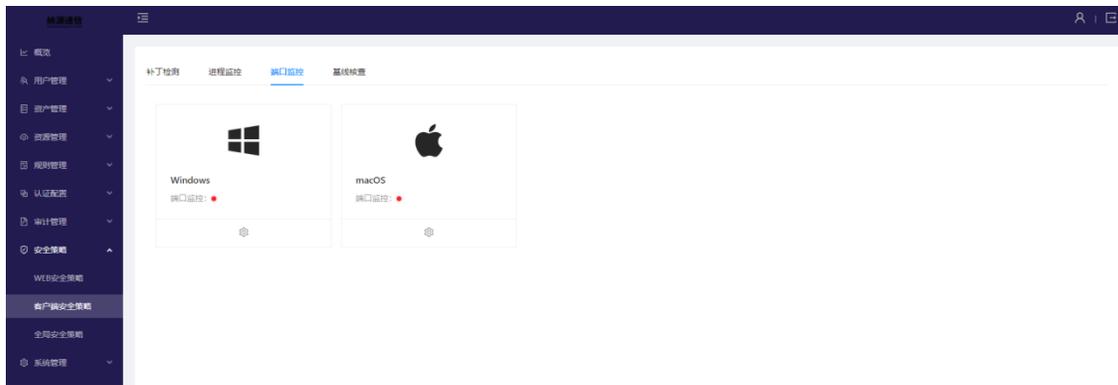
进程检测

配置客户端进程安全策略，检测客户端连接终端系统进程，未按照策略开启相关进程则不允许连接访问，如图所示：



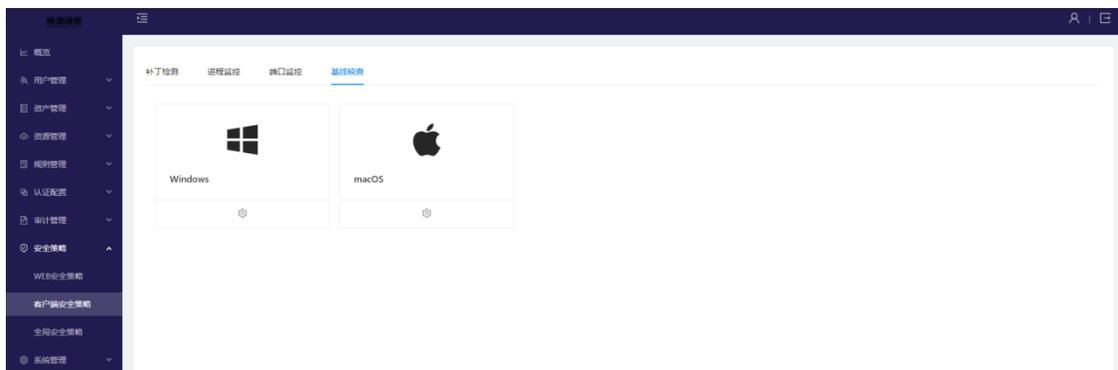
端口检测

配置客户端端口安全策略，检测客户端连接终端系统端口，如若有开启策略相关端口则不允许连接访问，如图所示：



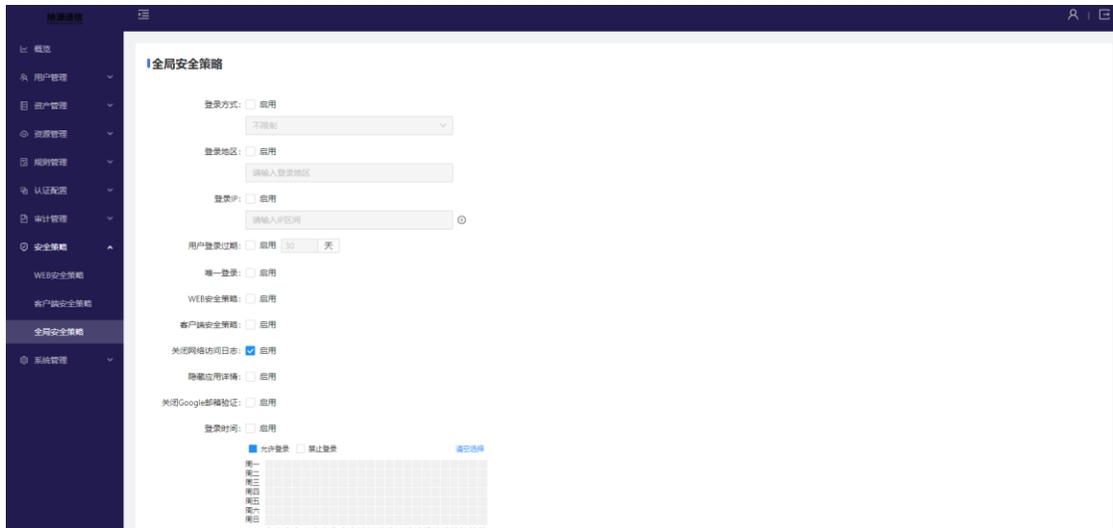
基线核查

配置客户端基线安全策略，检测客户端的最低安全要求，包括服务和应用程序设置、操作系统组件的配置、权限和权利分配、管理规则等。



全局安全策略

全局安全策略开启，针对系统所有用户立刻生效。



- **登录方式**：配置用户登录方式，默认为**不限制**；
 - 只允许 **WEB** 登录：只允许用户登录 **WEB** 门户，不允许通过客户端登录；
 - 强制客户端登录：强制用户只能通过客户端登录，不允许直接登录门户；
- **登录地区**：限制用户登录地区；
- **登录 IP**：限制用户登录 IP；
- **用户登录过期**：启用后超过设置时长未登录停用用户；
- **唯一登录**：设置唯一登录后，同一账号只能在一台设备上登录；
- **WEB 安全策略**：配置用户是否启用 **WEB** 安全策略，策略遵循安全策略中的 **WEB** 安全策略配置；
- **客户端安全策略**：配置用户是否启用客户端安全策略，策略遵循安全策略中的客户端安全策略配置；
- **关闭网络访问日志**：启用后，关闭网络访问日志，**审计管理/访问日志**中网络访问不在进行记录；

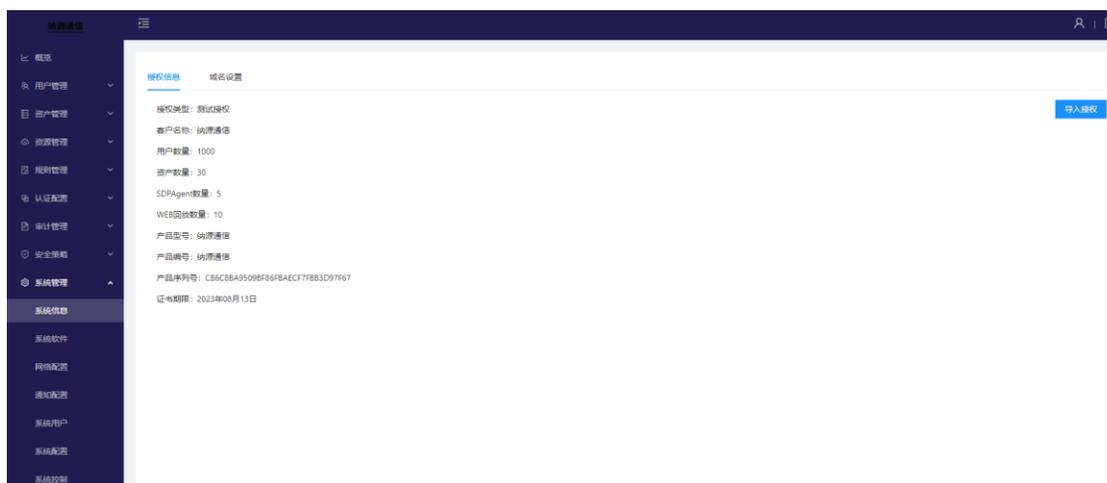
- **隐藏应用详情**：启用后，应用隐藏不可见，可通过域名进行访问，客户端所有应用中不可见；
- **关闭 Google 邮箱验证**：启用后，登录 **Google 认证** 账号不在需要**邮箱/短信**验证；
- **登录时间**：配置用户允许与禁止的访问时间。

系统管理

系统信息

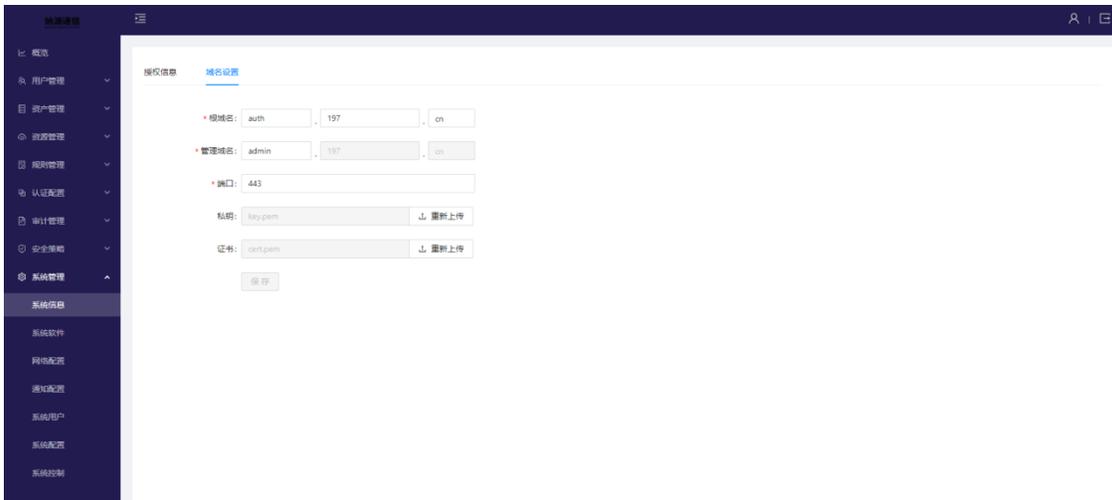
授权信息

显示当前系统授权信息，导入授权，文件向管理员索取，如图所示：



域名设置

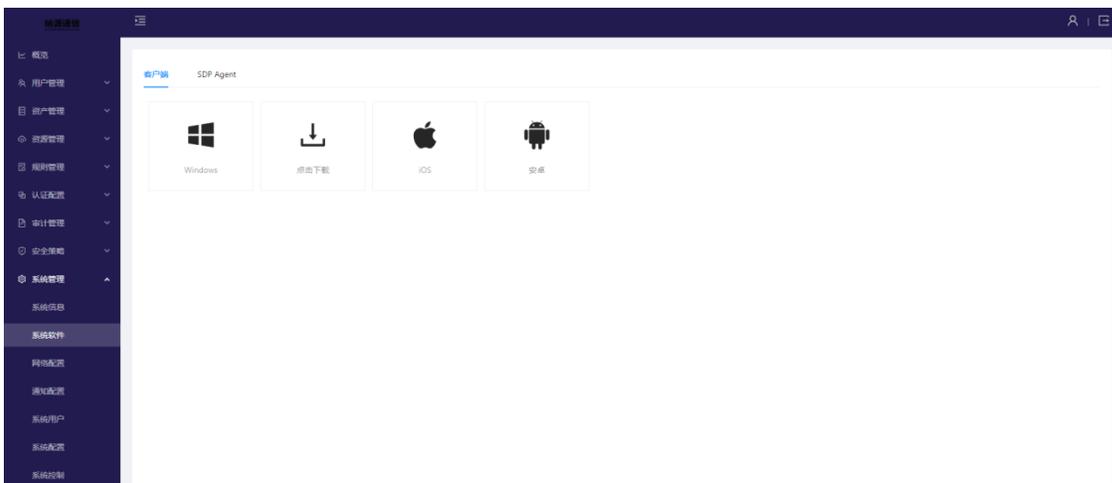
配置系统主域名及门户监听端口及 SSL 证书，如图所示：



系统软件

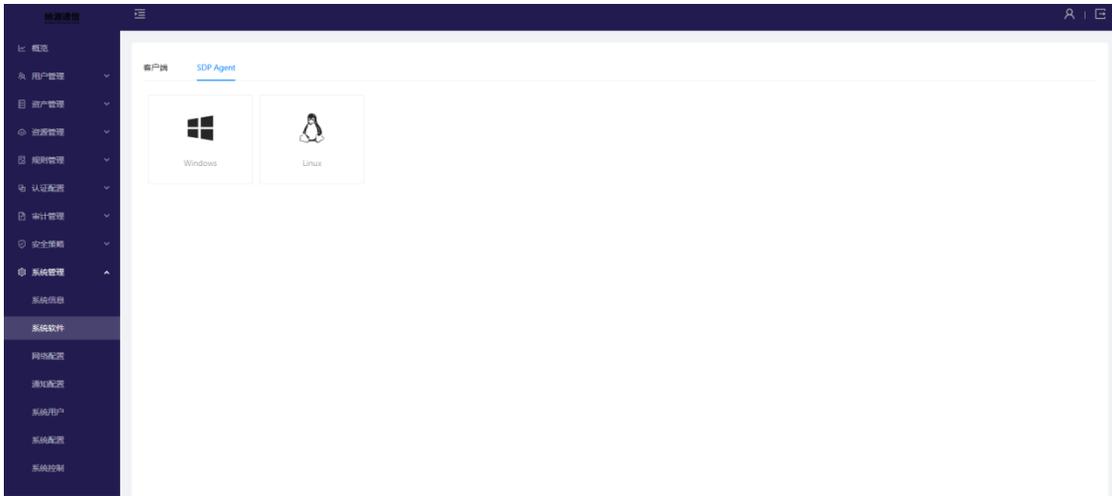
客户端

下载零信任访问客户端，如图所示：



SDP Agent

下载 SDP Agent，如图所示：



网络配置

IPv4/IPv6 配置

配置系统网口 IP 及默认网关，如图所示：

The screenshot shows the 'IPv4配置' (IPv4 Configuration) page. It features a table with the following columns: 序号 (Serial Number), 网卡名称 (Network Card Name), IP地址 (IP Address), 子网掩码 (Subnet Mask), 默认网关 (Default Gateway), 类型 (Type), 状态 (Status), and 操作 (Action). There is one entry for the 'ens192' network card.

序号	网卡名称	IP地址	子网掩码	默认网关	类型	状态	操作
1	ens192	192.168.1.75	255.255.255.0	192.168.1.254	管理口	●	编辑

The screenshot shows the 'IPv6配置' (IPv6 Configuration) page. It features a table with the following columns: 序号 (Serial Number), 网卡名称 (Network Card Name), IPv6地址 (IPv6 Address), 前缀 (Prefix), 默认网关 (Default Gateway), 类型 (Type), 状态 (Status), and 操作 (Action). There is one entry for the 'ens192' network card.

序号	网卡名称	IPv6地址	前缀	默认网关	类型	状态	操作
1	ens192				管理口	●	编辑

路由配置

配置系统静态路由，如图所示：

The screenshot shows the '路由配置' (Route Configuration) page. It features a table with the following columns: 序号 (Serial Number), 目标网段 (Destination Network Segment), 子网掩码 (Subnet Mask), 路由地址 (Route Address), 网口名称 (Network Card Name), and 操作 (Action). There are two entries for static routes.

序号	目标网段	子网掩码	路由地址	网口名称	操作
1	192.168.7.0	255.255.255.0	192.168.1.1	eno1	删除
2	192.168.6.0	255.255.255.0	192.168.1.1	eno1	删除

Below the table, there is a button labeled '+ 添加路由配置' (Add Route Configuration).

DNS 配置

配置系统 DNS，如图所示：

序号	DNS类型	DNS地址	操作
1	私网DNS	8.8.8.8	编辑 删除
2	私网DNS	114.114.114.114	编辑 删除

+ 添加DNS配置

< 1 >

网络调试

测试网络通信或进行数据抓包，如图所示：

测试方式: PING

* 目标地址: qq.com

* 测试时长: 3 秒

检测结果:

```
PING qq.com (61.129.7.47) 56(84) bytes of data.  
64 bytes from 61.129.7.47 (61.129.7.47): icmp_seq=1 ttl=55 time=5.99 ms  
64 bytes from 61.129.7.47 (61.129.7.47): icmp_seq=2 ttl=55 time=5.31 ms  
64 bytes from 61.129.7.47 (61.129.7.47): icmp_seq=3 ttl=55 time=5.97 ms
```

开始检测

通知配置

短信

配置系统短信输出接口，如图所示：

短信 邮件 SYSLOG

接口类型: 阿里短信服务

* 签名: [Redacted]

* 模板: SM: [Redacted]56346

* 公钥: LTAI[Redacted]JbGpSEQ

* 私钥: Wwjg[Redacted]eugdP3i83SnAy

发送测试短信 保存 清空配置

邮件

配置系统邮件输出接口，如图所示：

短信 **邮件** SYSLOG

邮件标题: 应用身份认证

* 邮箱账号: 319[模糊]@qq.com

* 邮箱密码:

* 发件服务器: sn [模糊].com

* 加密方式: STLS

* 端口: 50

* 发件人邮箱: 319144[模糊].q.com

发送测试邮件 **保存** 清空配置

SYSLOG

配置系统 SYSLOG 输出接口，如图所示：

短信 邮件 **SYSLOG**

* 服务器地址:

* 服务器端口: (1-65535)

* 编码格式:

* 协议类型:

系统用户

设置系统用户，系统用户登录客户端后，不影响管理系统正常使用。

序号	用户名	姓名	邮箱	手机	系统角色	最后登录时间	操作
1	admin	admin	8792015@qq.com	17612917750		2023-05-15 16:04:34	
2	demo	demo	xiaohuo0426@163.com	18583023273	审计管理员	2023-05-15 14:42:59	删除
3	test918	test918			配置管理员		删除
4	test924	test924	8792015@qq.com	13512345678	系统管理员	2022-09-21 14:57:06	删除
5	test_radius	test_radius	xiaohuo0426@163.com	18583023273	配置管理员	2023-04-26 12:58:11	删除
6	gwr	群组	8792015@qq.com	17612917750	审计管理员	2023-05-10 11:00:32	删除

共 6 条 10 条/页

可为不同用户添加不同管理员角色，如下图所示：

添加管理员



* 管理员角色:

* 用户:

系统配置

时间设置

配置系统时间及 NTP 服务器，如图所示：

时间设置 超时设置 系统服务 配置备份 系统升级 系统API 连接信息 集群配置

当前时间:

自动同步: 开启

NTP服务器:

同步频率:

超时设置

配置系统会话及管理页面超时时间，如图所示：

时间设置 **超时设置** 系统服务 配置备份 系统升级 系统API 连接信息 集群配置

* 应用会话: 秒

* 管理页面: 秒

[保存](#)

系统服务

查看系统服务状态及设置其端口与访问权限，如图所示：

时间设置 超时设置 **系统服务** 配置备份 系统升级 系统API 连接信息 集群配置

序号	系统服务	服务端口	访问权限	端口权限	服务状态	操作
1	认证服务	9477	不可配置	开放	●	编辑
2	WEB管理	3001	组织架构2	开放	●	编辑
3	网络代理	6668	不可配置	关闭	●	编辑
4	系统SSH	22	demo	开放	●	编辑
5	WEB门户	7700.80.8088.8089.8888.443.180.5601.8087.8092.8081.8095.80 94.520.8114.8112.8115.8116.28470.801.4436.8117.5.722178.81 .82	不可配置	开放	●	编辑

- 访问权限：设置系统服务访问权限；
 - 开放：允许直接访问服务端口；
 - 关闭：不允许直接访问服务端口；

配置备份

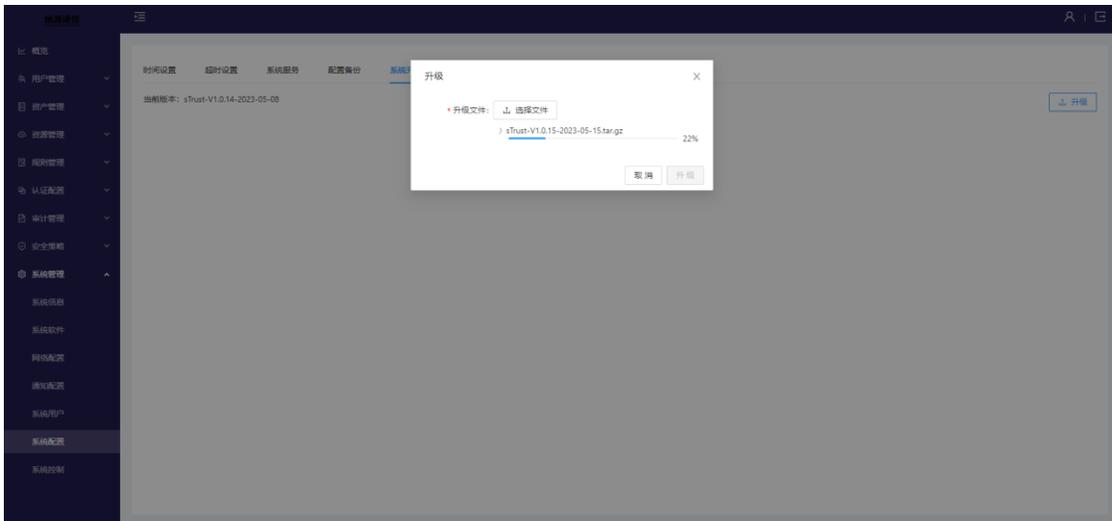
备份系统配置及恢复系统配置，如图所示：

序号	日期	文件名	文件大小	操作
1	2023-05-15 00:00:00	1684080000110_sTrust-V1.0.14-2023-05-08	984K	下载 恢复 删除
2	2023-05-14 00:00:00	1683993600108_sTrust-V1.0.14-2023-05-08	984K	下载 恢复 删除
3	2023-05-13 00:00:00	168390720095_sTrust-V1.0.14-2023-05-08	984K	下载 恢复 删除
4	2023-05-12 00:00:00	168382080047_sTrust-V1.0.14-2023-05-08	984K	下载 恢复 删除
5	2023-05-06 18:18:03	1683368283437_sTrust-V1.0.13-2023-05-05	924K	下载 恢复 删除
6	2023-04-26 17:10:27	1682500227590_sTrust-V1.0.12-2023-04-24	768K	下载 恢复 删除
7	2023-04-26 17:10:27	1682500227016_sTrust-V1.0.12-2023-04-24	768K	下载 恢复 删除
8	2023-04-26 17:10:26	1682500226489_sTrust-V1.0.12-2023-04-24	768K	下载 恢复 删除
9	2023-04-26 17:10:24	1682500224077_sTrust-V1.0.12-2023-04-24	768K	下载 恢复 删除
10	2023-04-26 17:10:21	168250021302_sTrust-V1.0.12-2023-04-24	768K	下载 恢复 删除

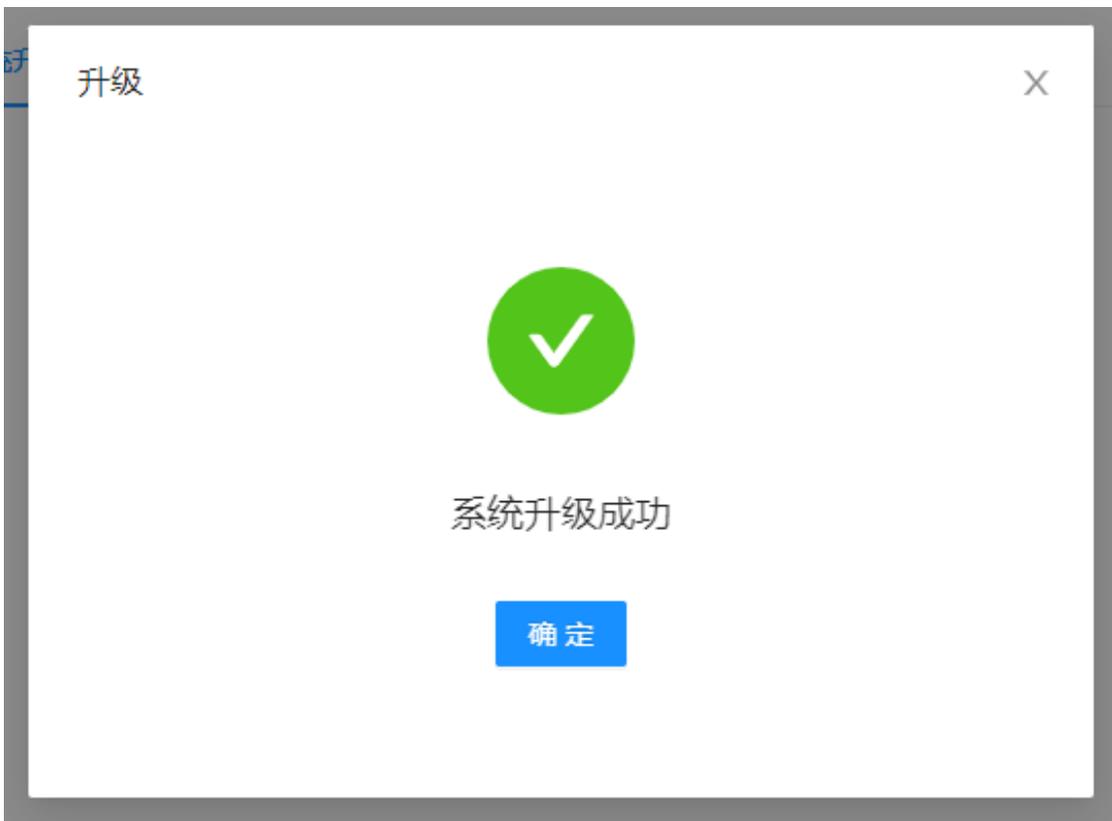
- 备份：立即备份当前系统配置信息；
- 恢复：恢复配置文件，可选择响应恢复内容；
 - 系统：恢复系统所有配置，会涉及服务重启；
 - 网络：恢复系统网络配置；
 - 应用：仅恢复应用相关配置；
- 配置：自动备份系统配置。

系统升级

查看当前系统版本或进行系统升级。升级包向管理员索取，上传升级包进行升级操作。如下图所示



升级完成如下图所示：





系统 API

对外开放的 API，可对用户、资产、访问规则进行修改。如下图所示：



连接信息

设置服务器连接地址及端口号，如下图所示：



集群配置

集群配置用于确保零信任产品的连续可用性和可靠性。如下图所示：

时间设置 超时设置 系统服务 配置备份 系统升级 系统API 连接信息 **集群配置**

HA配置: 开启

VIP:

VRID:

MasterIP:

BackupIP:

Master心跳IP:

Backup心跳IP:

数据库状态: 未同步

磁盘状态: 未同步

系统控制

控制系统重启或者关机，如图所示：

