

# RACE-SDP 零信任访问控制系统

## 产品操作手册



锐西科技（北京）有限公司

## 版权声明

©2016-2023 锐西科技 保留所有权利

本档所有内容均为本公司独立完成，未经本公司作出明确书面许可，不得为任何目的、以任何形式或手段（包括电子、机械、复印、录音或其他形状）对本档的任何部分进行复制、修改、存储、引入检索系统或者传播。

## 前言

### 文档概述

本手册主要描述 RACE-SDP 零信任访问控制系统的业务简述及操作步骤。通过阅读本手册，用户可以了解本系统的控制台的业务功能使用防范及操作步骤，帮助用户理解和使用。

### 读者对象

本手册的阅读对象包括：产品经理、文档工程师、技术支持、用户等。

### 通用约定

符号	说明
	表示有潜在风险，如果忽视这些文本，可能导致设备损坏、数据丢失、设备性能降低或不可预知的后果。（表内容）
	表示是正文的附加信息，是对正文的强调和补充。

### 参考文档

无

## 目 录

前言 .....	I
文档概述 .....	I
读者对象 .....	I
通用约定 .....	I
参考文档 .....	I
1. 登录控制台 .....	1
2. 业务管理 .....	2
2.1. 代理网关.....	2
2.2. 业务列表.....	5
2.2.1. 添加业务.....	6
2.2.2. 删除业务.....	7
2.2.3. 编辑业务.....	9
2.2.4. 查询业务.....	10
2.3. 业务组.....	10
2.3.1. 添加业务组.....	11
2.3.2. 删除业务组.....	12
2.3.3. 添加业务到业务组.....	13
2.3.4. 删除业务组内业务.....	15
3. 用户管理 .....	16
3.1. 用户管理.....	16
3.1.1. 添加用户.....	16
3.1.2. 查询用户.....	17
3.1.3. 删除用户.....	18
3.1.4. 编辑用户.....	20
3.2. 用户组.....	20
3.2.1. 添加用户组.....	21

---

3.2.2. 删除用户组.....	22
3.2.3. 编辑用户组.....	23
4. 访问策略 .....	24
4.1. 添加策略.....	24
4.2. 删除策略.....	25
4.3. 编辑策略.....	26
5. 审计日志 .....	26
5.1. 业务日志.....	26
5.2. 审计日志.....	27
5.3. 用户登陆日志.....	28
6. 统计报表 .....	28
7. 客户端管理 .....	30
8. 系统设置 .....	30
9. 客户端功能使用.....	31

## 1. 登录控制台

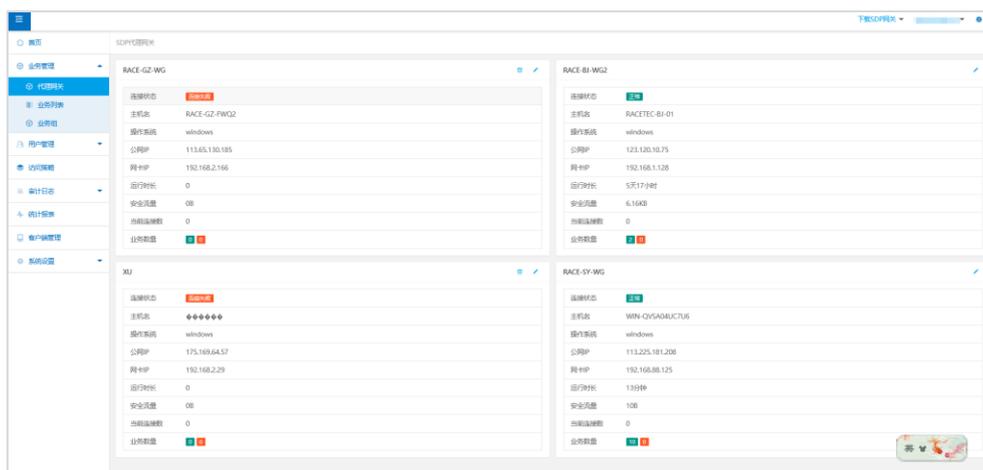
- (1) 登录 RACE-SDP 零信任可信接入访问控制系统 (<https://IP/admin/>)。



- (2) 正确输入管理员用户名、密码及图形验证码（系统默认用户名：**admin** 密码：**zero@123**），点击【立即登录】按钮，进入首页，显示应用列表；点击右上角的【控制台】按钮，可进入可视化大屏。



- (3) 进入可视化大屏后，点击右上角的【进入后台管理系统】按钮，跳转至控制台操作页面。



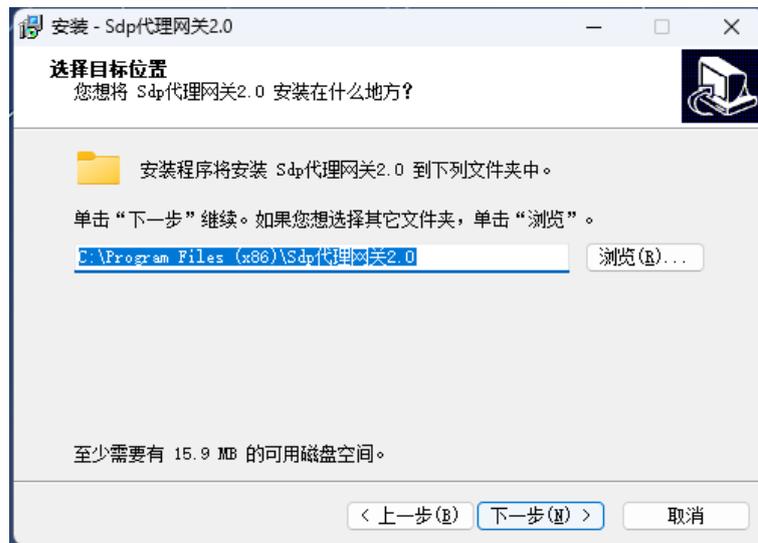
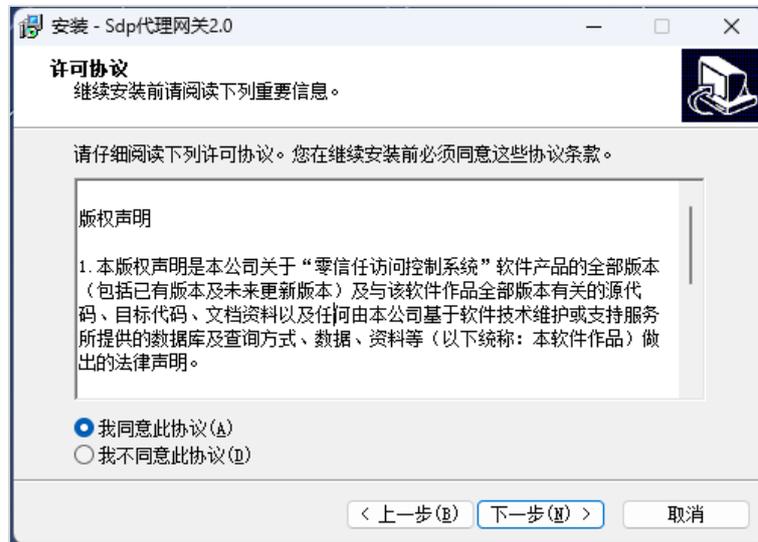
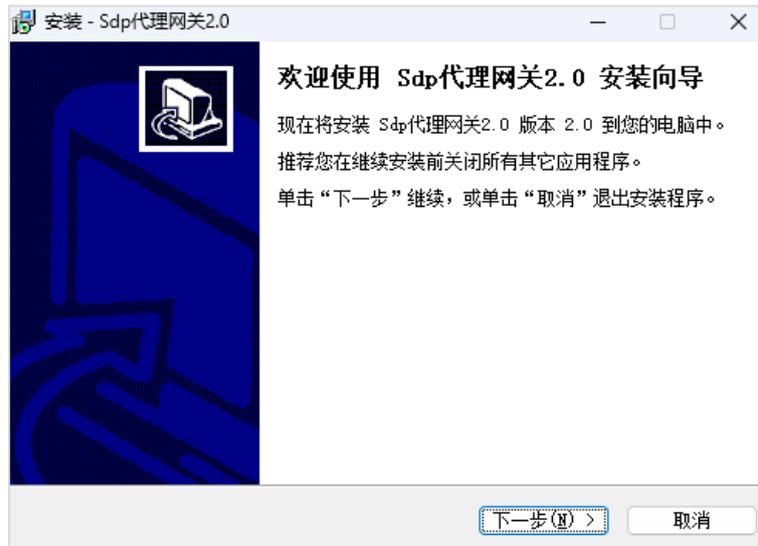
## 2. 业务管理

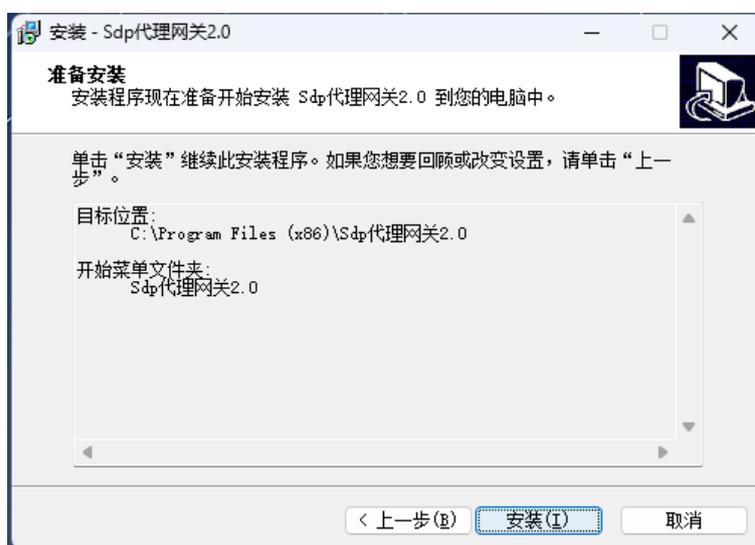
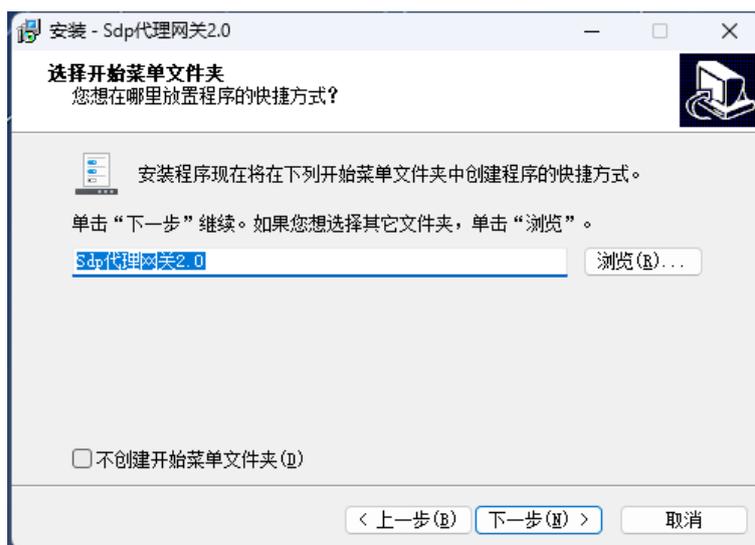
### 2.1. 代理网关

业务路径：控制台>业务管理>代理网关

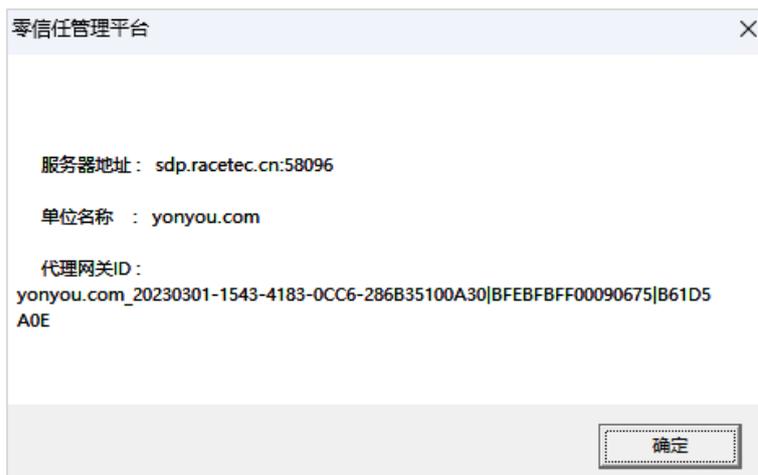
- 下载代理网关程序

- (1) 下载代理网关程序：在右上方点击【下载 SDP 网关】，根据操作系统类型下载对应代理网关安装包程序，支持 Windows 操作系统、Linux 操作系统。
- (2) 以 Windows 操作系统代理网关为例，下载 SDP 网关程序，将其安装在 Windows 操作系统的计算机上。双击运行，可弹出友好的安装向导，按照向导指示进行安装。



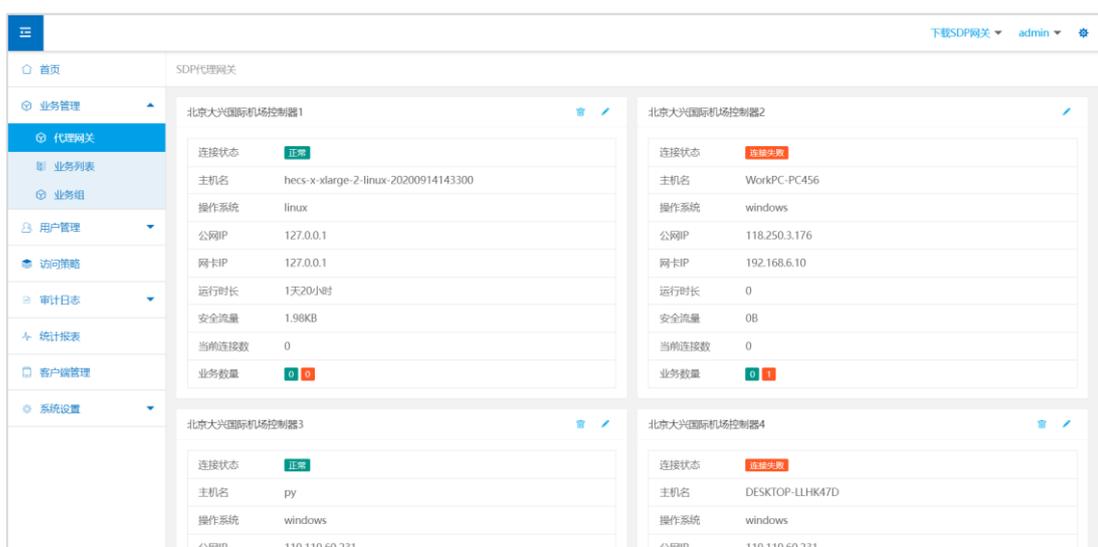


- (3) 安装完成后，可在计算机桌面上生成“SDP 代理网关 2.0”的图标。图标正常显示，说明代理网关程序已正常运行。
- (4) 在托盘中，选择 ，右键点击【配置】，可查看配置信息，包括服务器地址、单位名称及代理网关 ID。



- 查看/配置代理网关信息

在右侧显示代理网关基本信息包括主机名、操作系统、公网 IP、网卡 IP、运行时长、安全流量、连接数、业务数量。点击 ，可编辑配置信息。



- 卸载代理网关程序

可通过控制面板->程序，对代理网关进行卸载。

## 2.2. 业务列表

业务路径：控制台>业务管理>业务列表

提供 SDP 业务列表，列表信息包括：业务名称、IP/域名、端口号。端口动态分

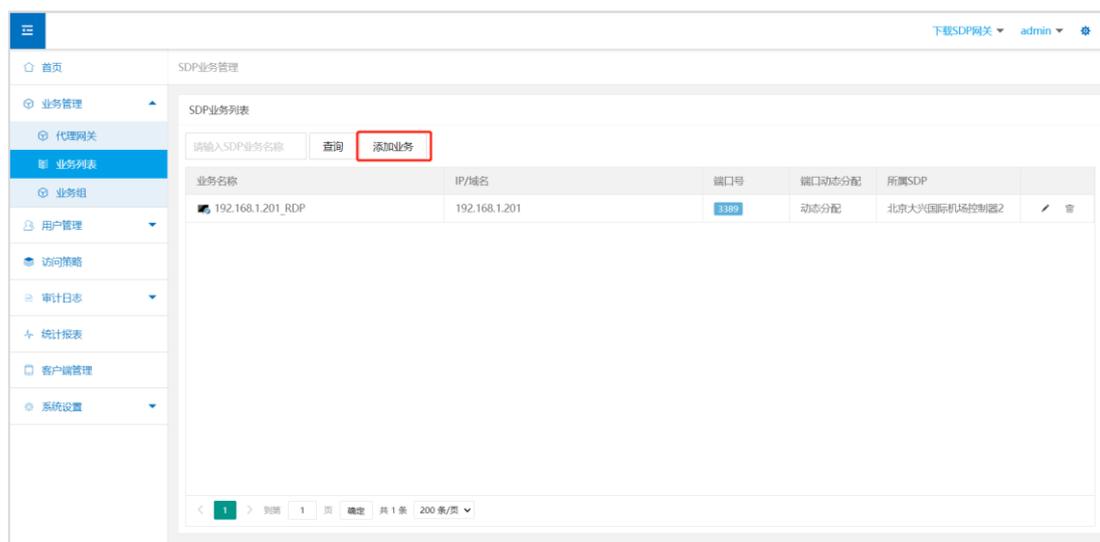
配及所属 SDP。

列表支持添加、删除、修改和删除操作。

## 2.2.1. 添加业务

(1) 在列表上方，点击【添加业务】按钮，进行添加业务。

- 业务类型：SSH、Mysql、Http、Https、Ftp、RDP、TELNET、ORACLE、SQLserver、自定义；
- 端口分配：动态分配、静态分配；
- 填写所属 SDP。
- 点击【提交】，完成添加。



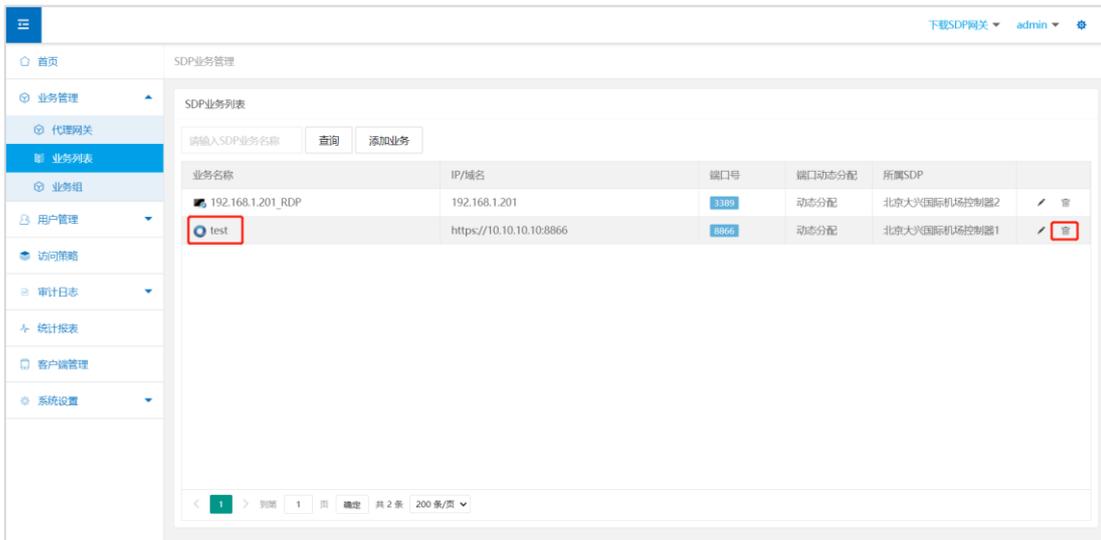


(2) 在列表中，生成新建的业务信息。

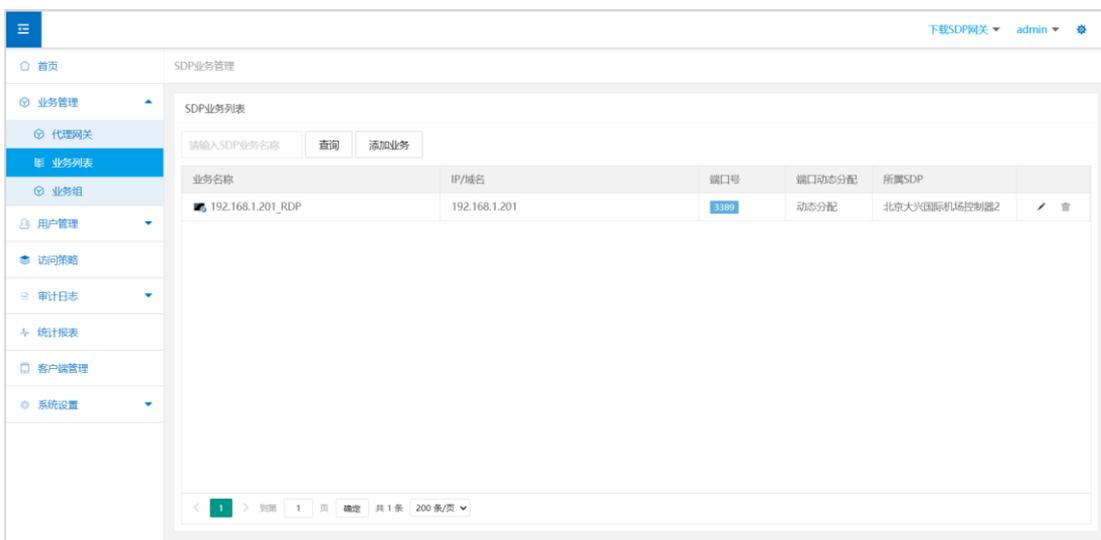
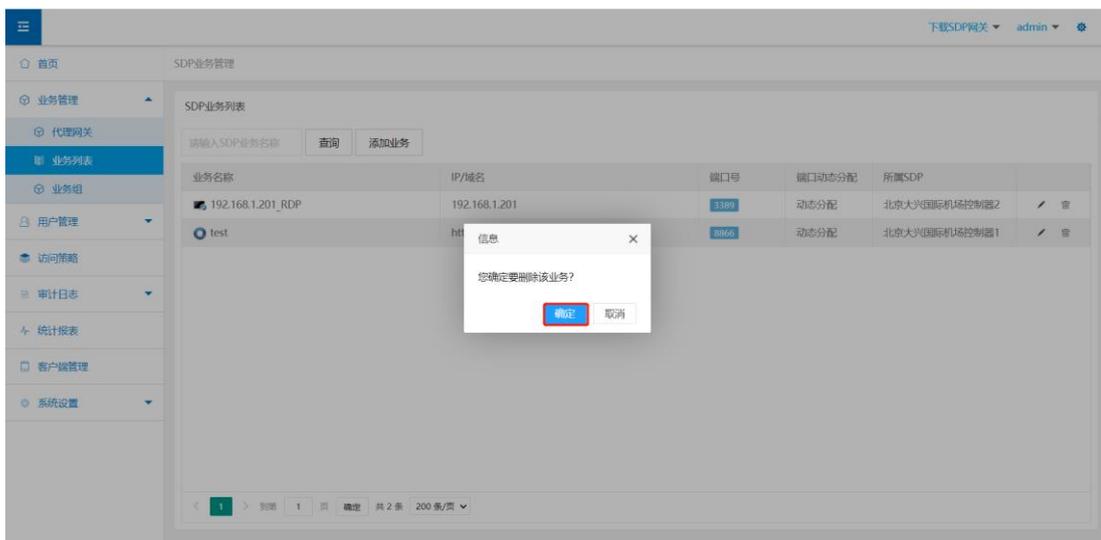


## 2.2.2. 删除业务

(1) 在列表中，选中需要删除的业务，点击删除  图标。

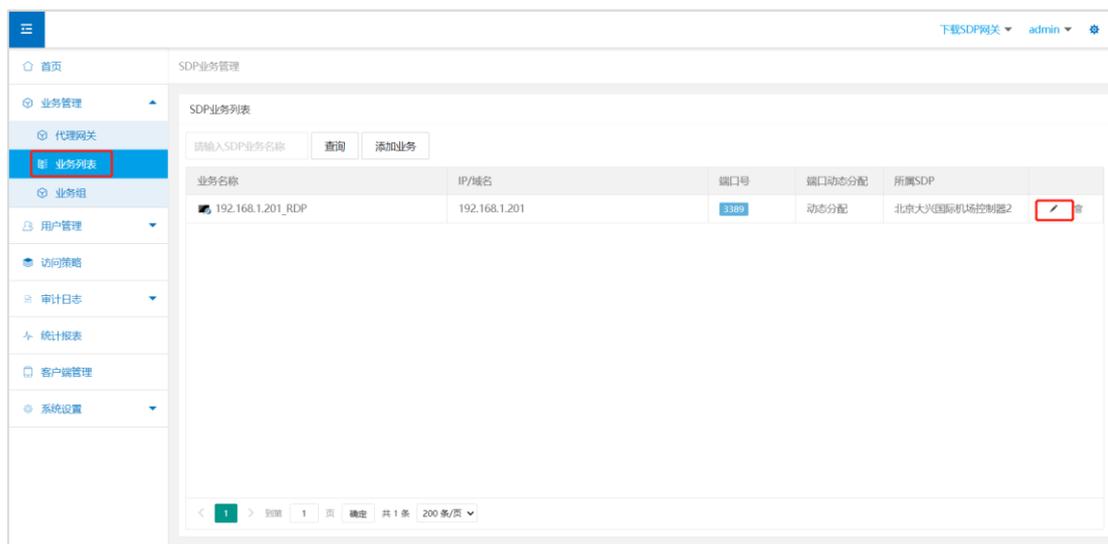


(2) 确认是否需要删除该业务，选择【确定】按钮，即可将目标业务删除。

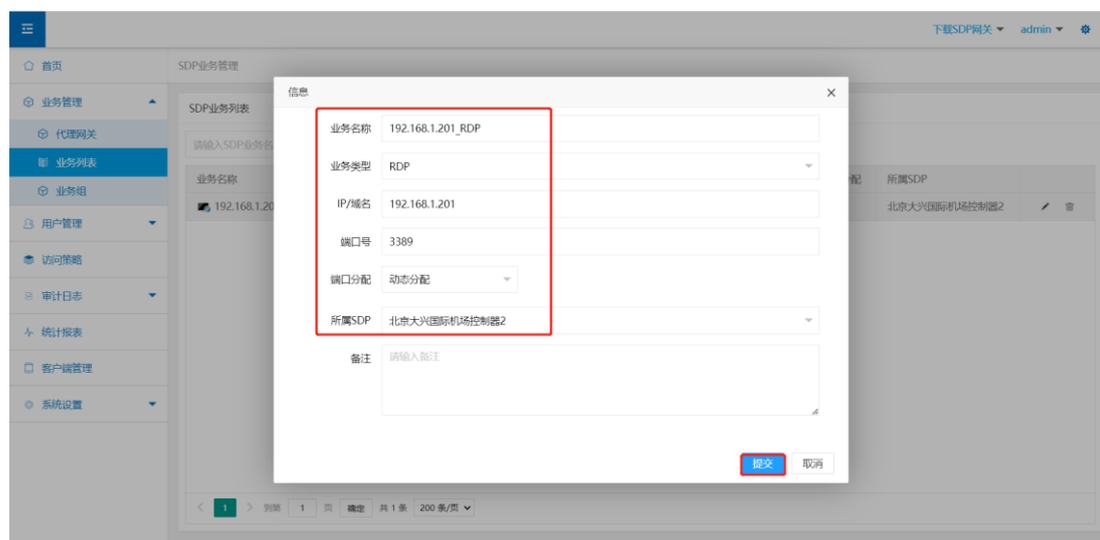


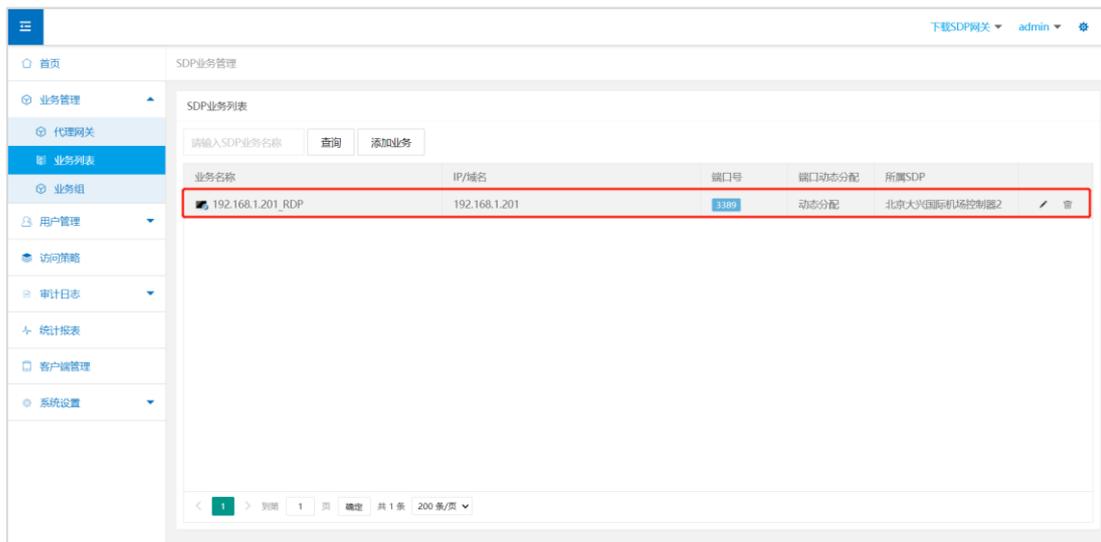
## 2.2.3. 编辑业务

(1) 在列表中，选中需要修改信息的业务，点击编辑  图标；



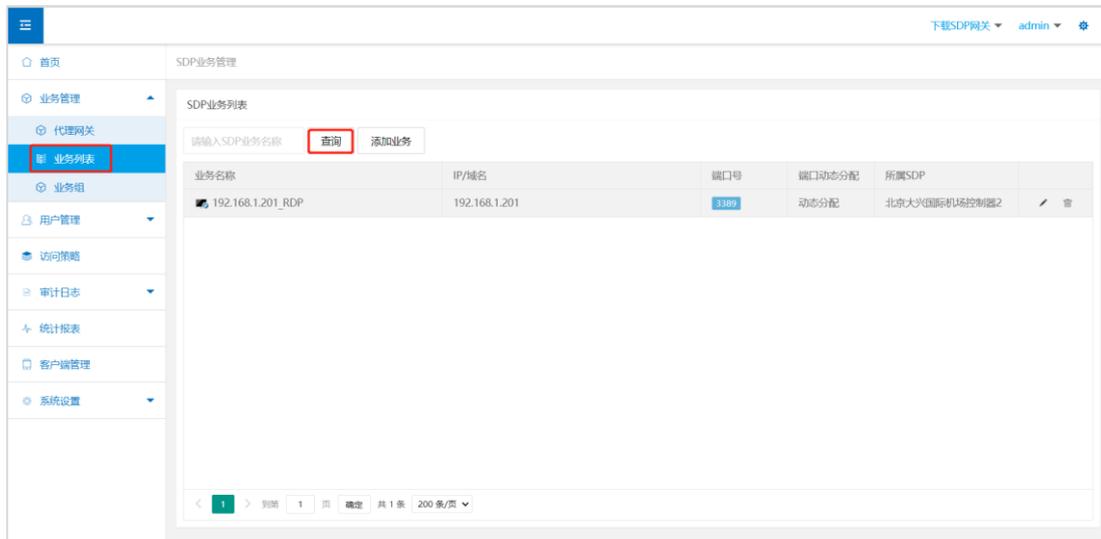
(2) 确认需要修改的业务信息，能够对业务名称、业务类型、IP/域名、端口分配等信息进行修改编辑，点击【提交】按钮，完成修改。





## 2.2.4. 查询业务

(1) 业务列表支持查询，可根据业务名称进行快速查询。



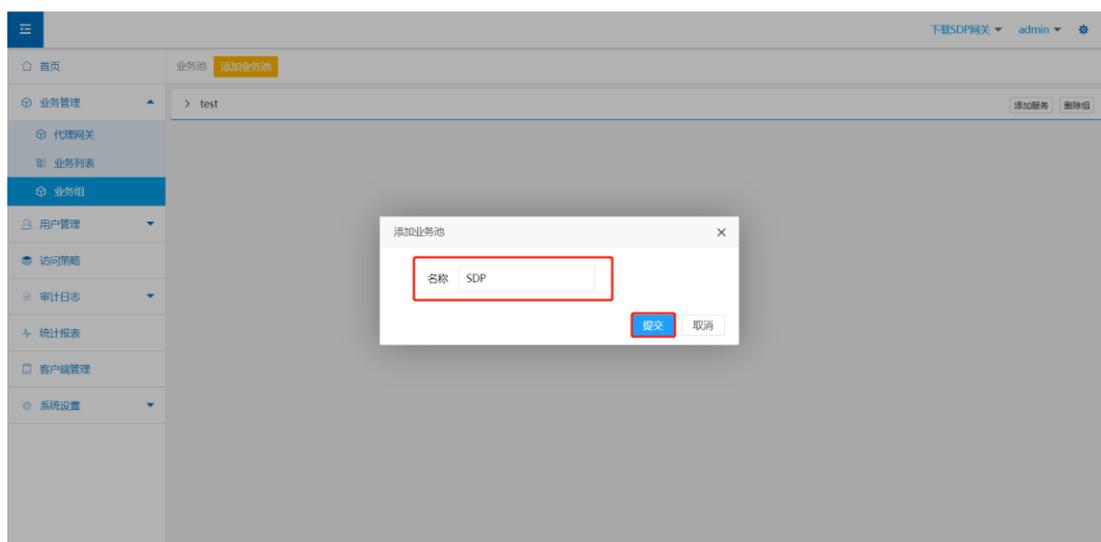
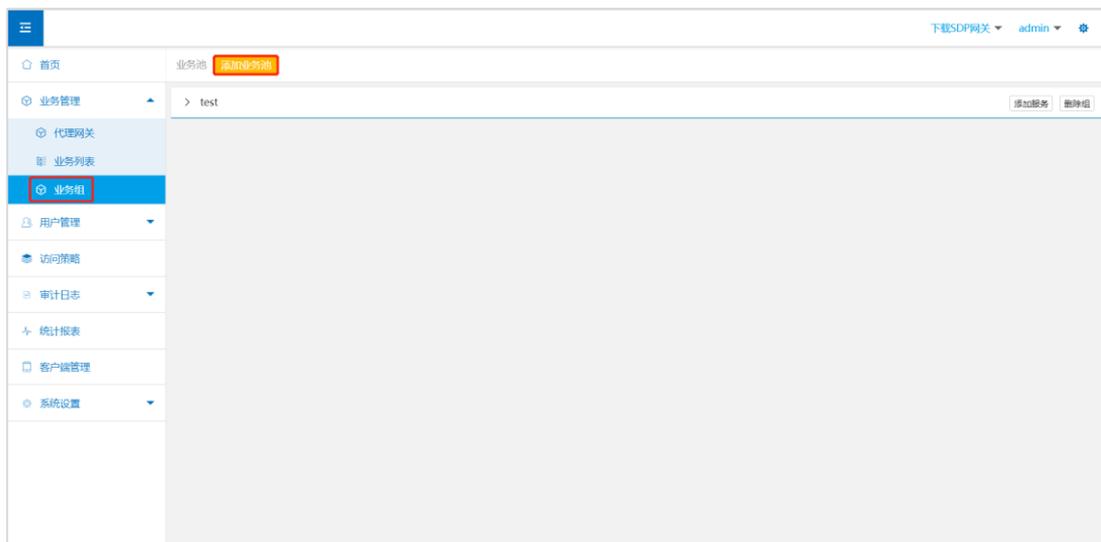
## 2.3. 业务组

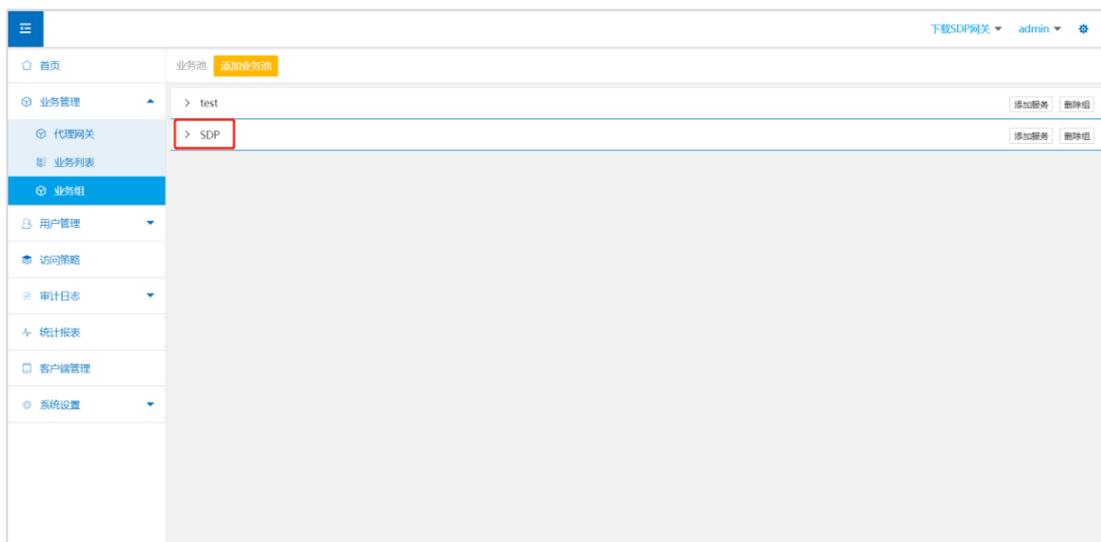
业务路径：控制台>业务管理>业务组

通过业务组，可以对添加的业务组进行分类分组，方便管理。

### 2.3.1. 添加业务组

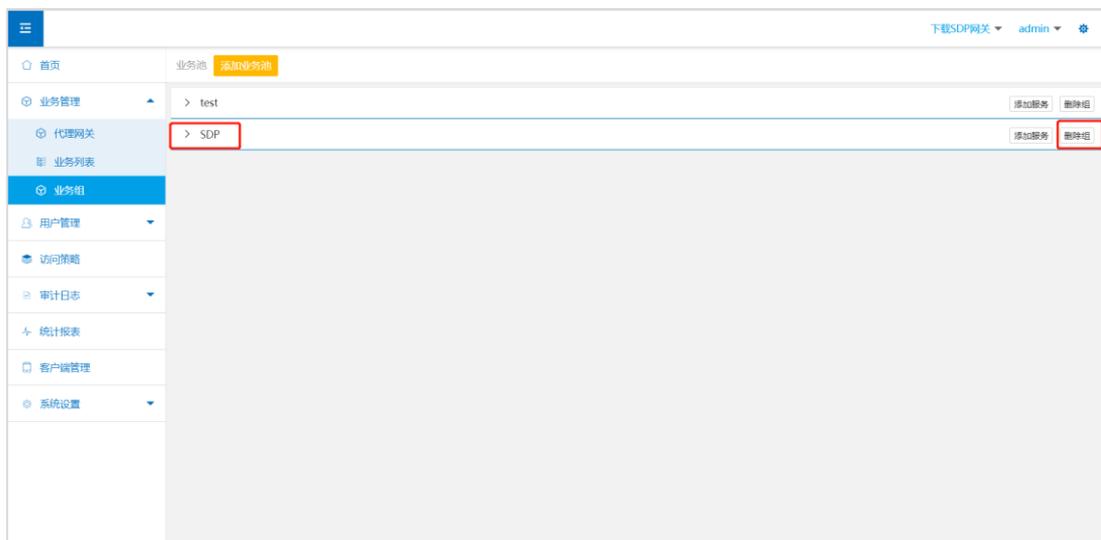
- (1) 点击【添加业务池】按钮，在弹出的窗口中，输入业务组名称，点击【提交】按钮，可在右侧列表中生成目标业务组。



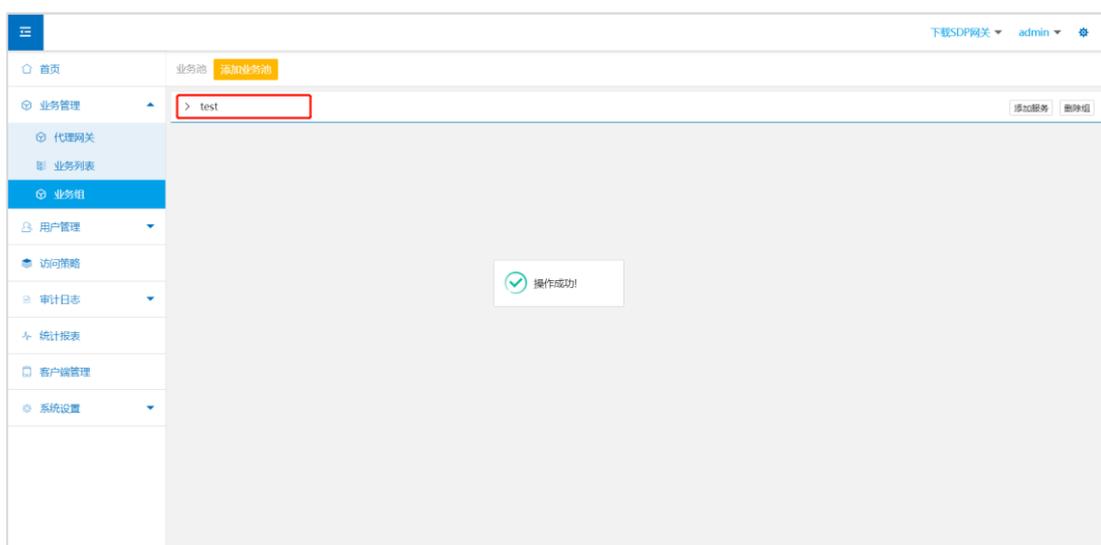
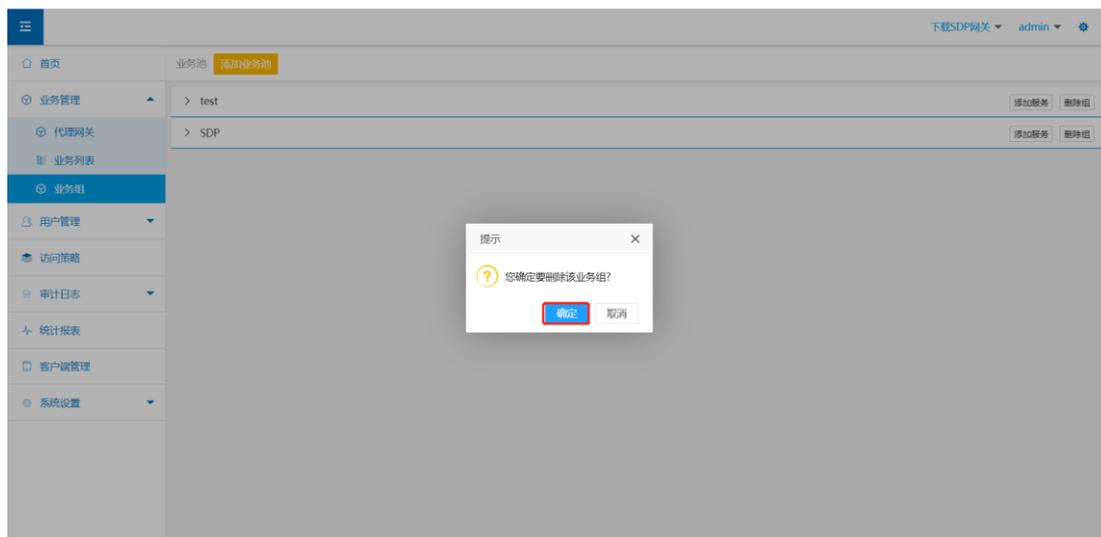


## 2.3.2. 删除业务组

(1) 选中需要删除业务组，选择【删除组】。

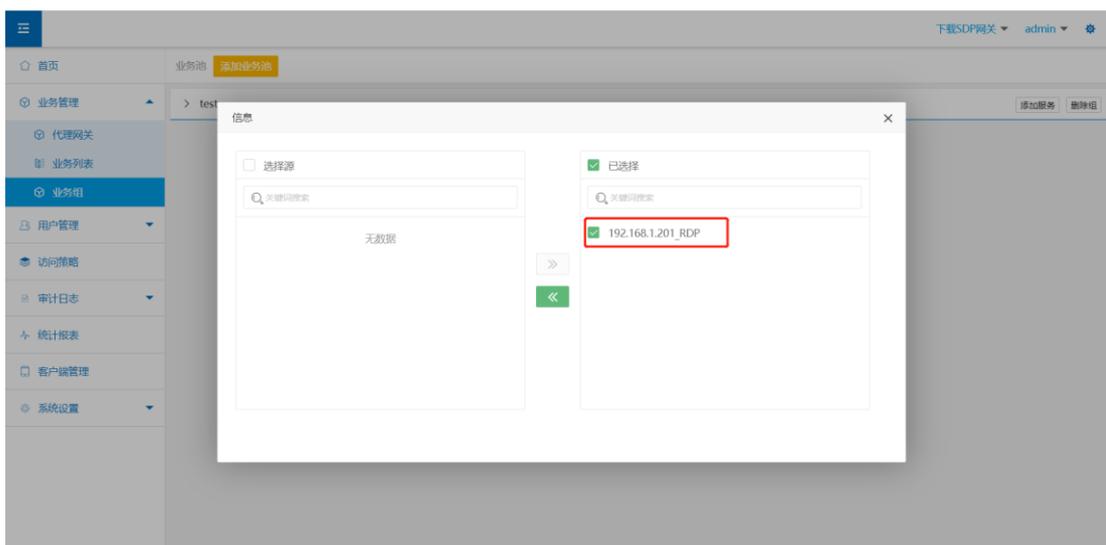
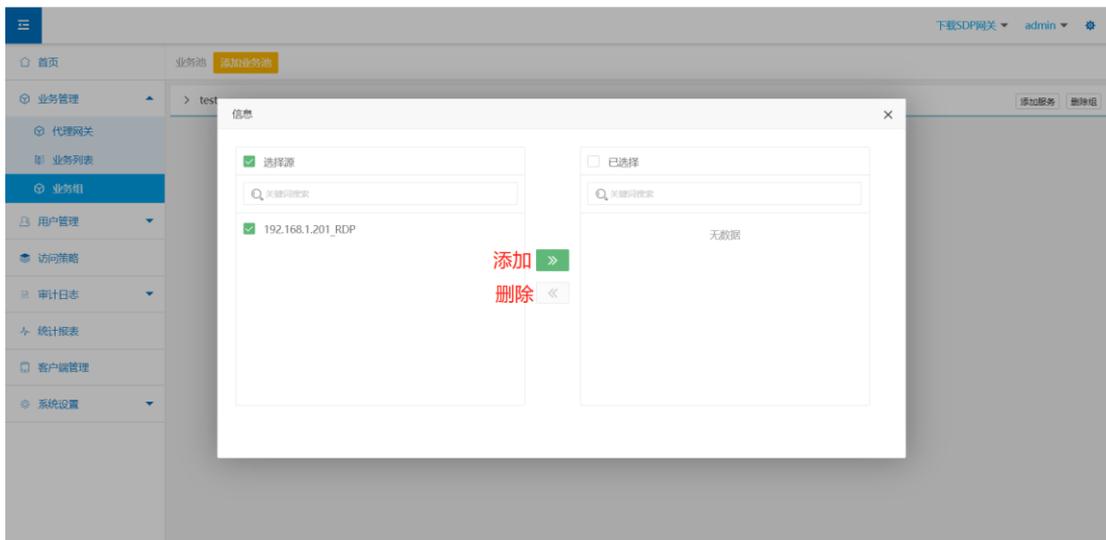
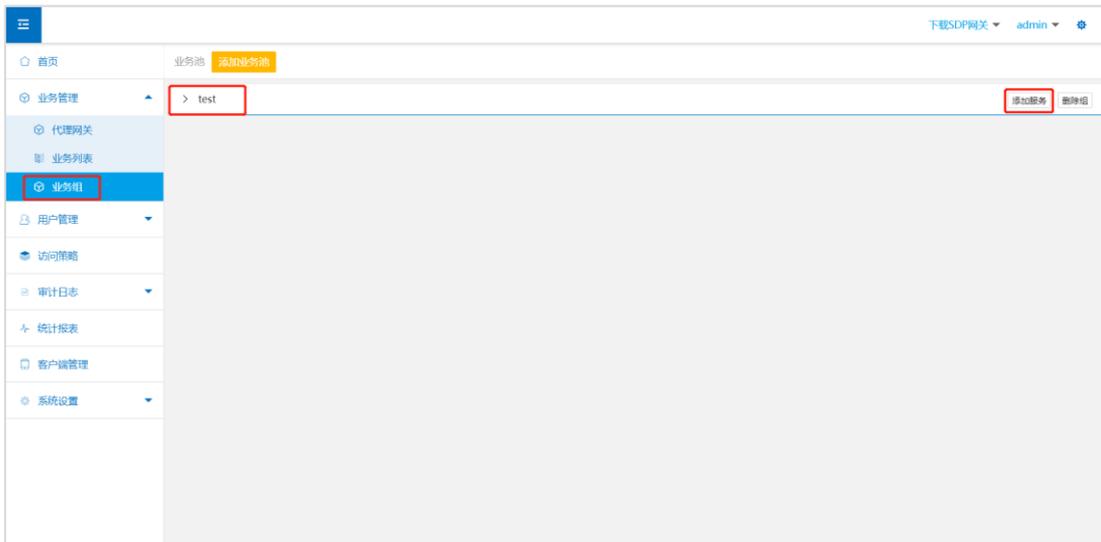


(2) 确认是否需要删除该业务组，选择【确定】按钮，即可将业务组删除。



### 2.3.3. 添加业务到业务组

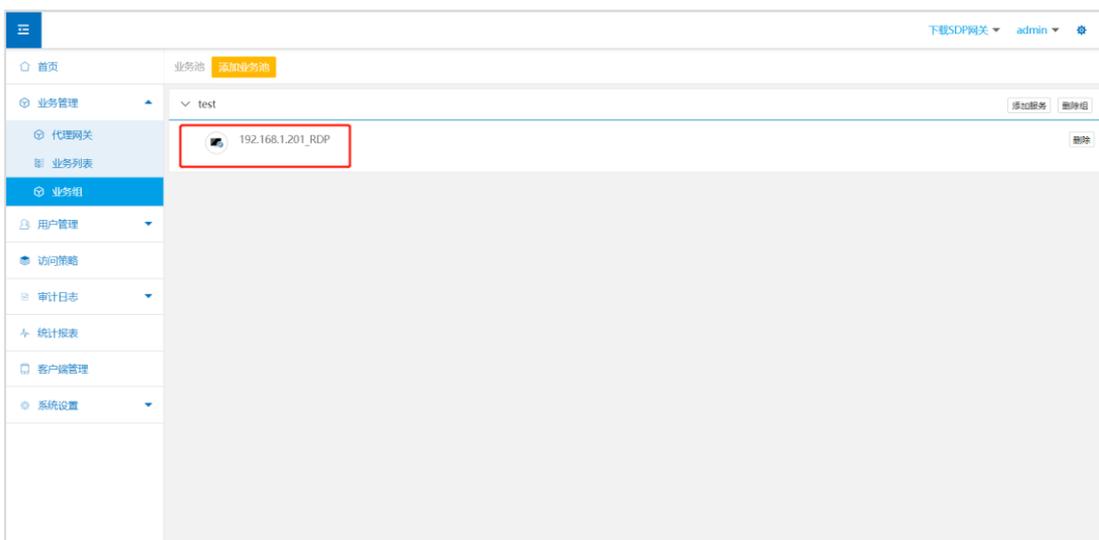
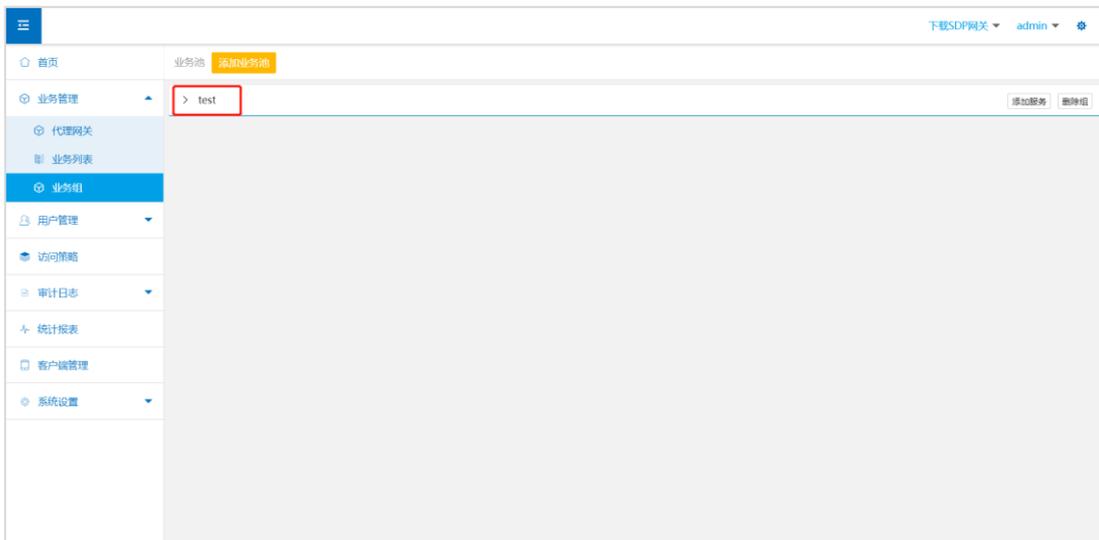
- (1) 在目标业务组名称后，点击对应的【添加服务】，在弹出的窗口中，可选择需要添加至该分组的业务应用，将其添加至右侧，操作完毕关闭窗口后，即完成为该业务组分配应用的操作。



- (2) 如果需要对业务组内的应用删除，可展开该业务组，选择对应业务，点击【删除】按钮即可。

### 2.3.4. 删除业务组内业务

- (1) 如果需要对业务组内的应用删除，可展开该业务组，选择对应业务，点击【删除】按钮即可。



## 3. 用户管理

### 3.1. 用户管理

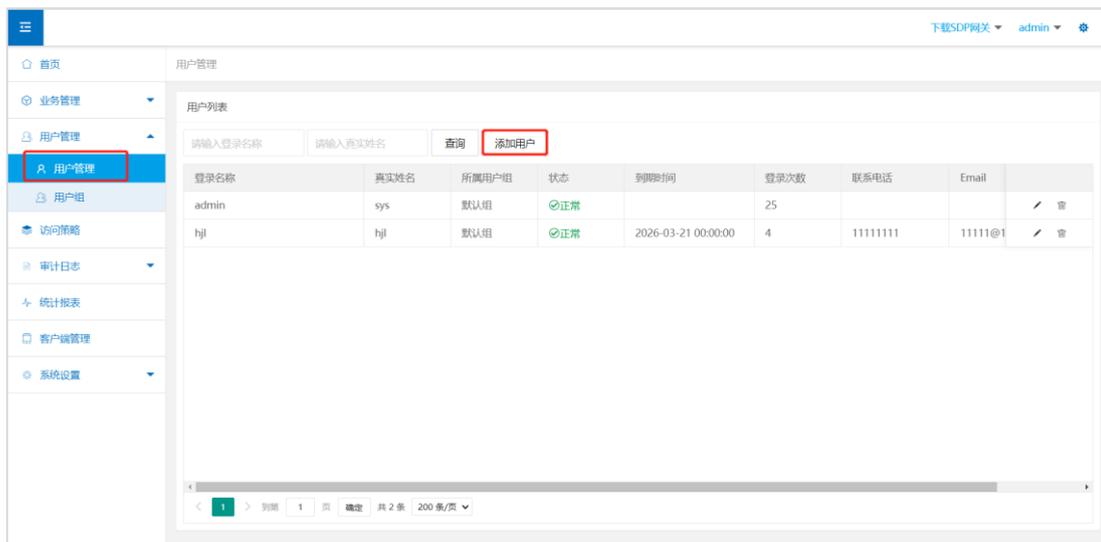
业务路径：控制台>用户管理>用户管理

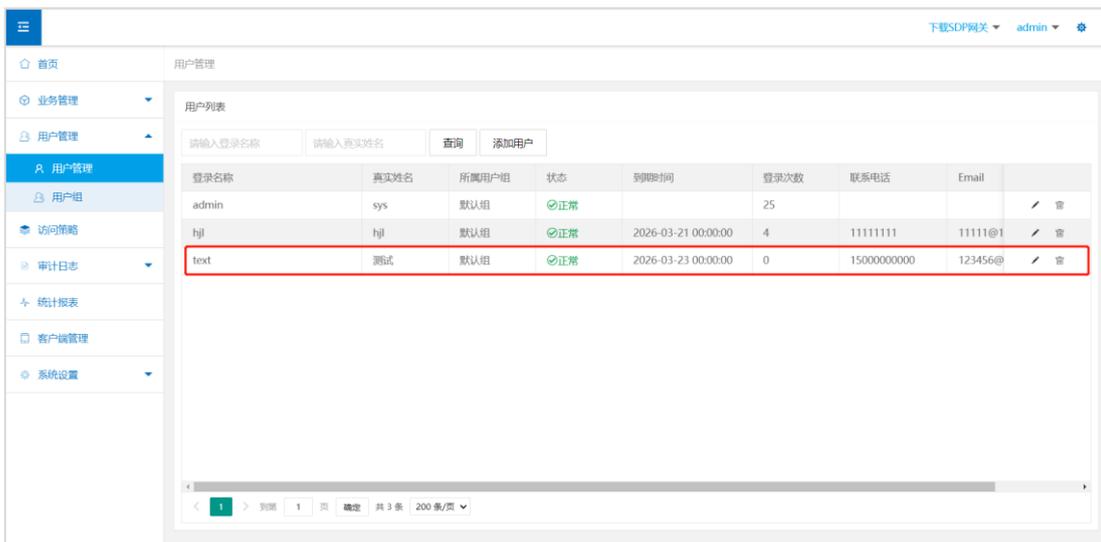
能够对登录系统的用户进行管理，包括创建用户、删除用户等。

#### 3.1.1. 添加用户

- (1) 点击【添加用户】按钮，在弹出的窗口中，输入用户名、密码、选择所属角色、用户组等基本信息，填写完毕后，点击【提交】按钮，可在用户管理列表中生成一条记录。

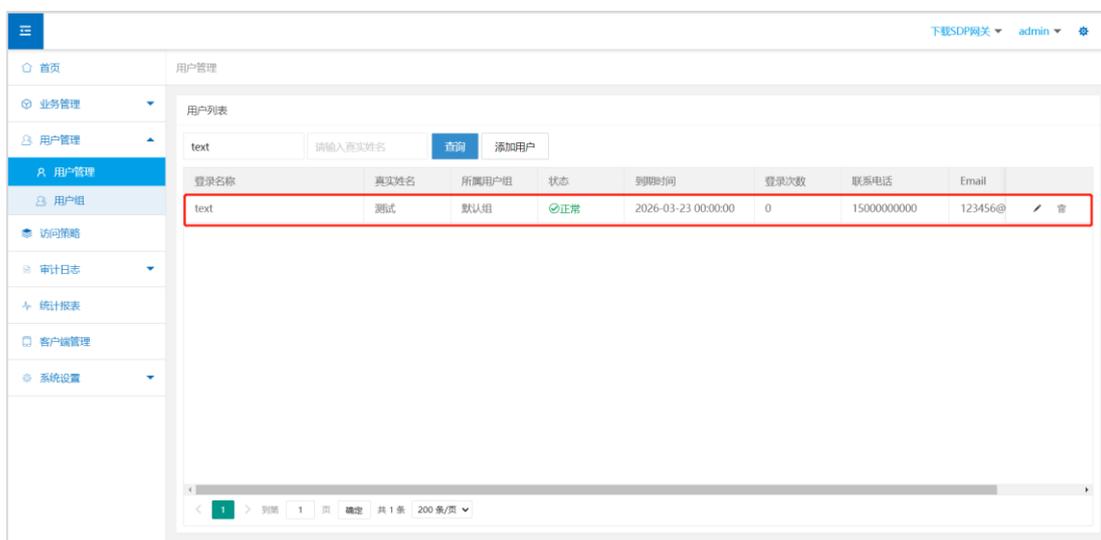
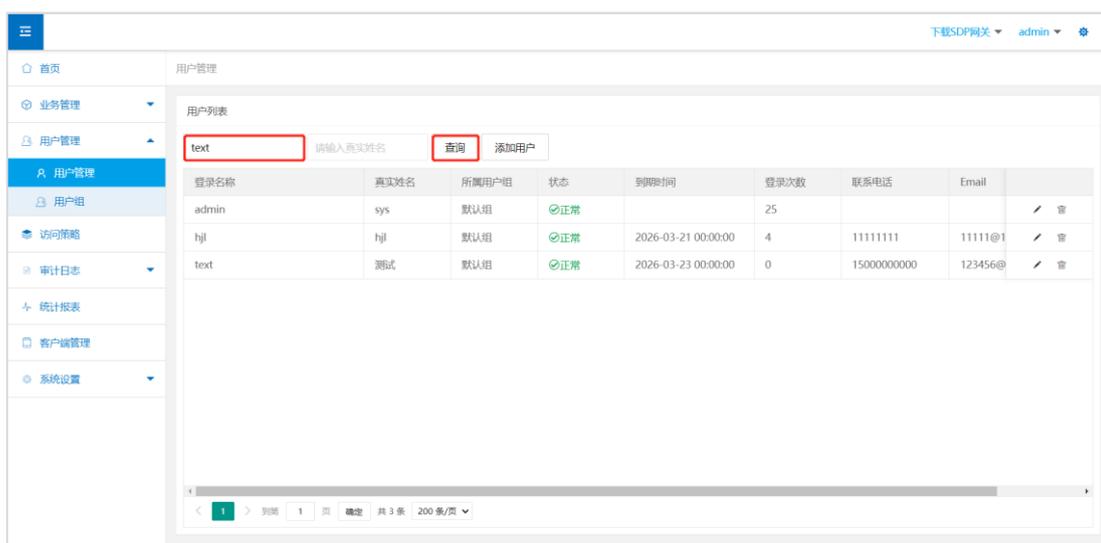
说明：选择的用户组可在“用户管理->用户组”中先进行添加。





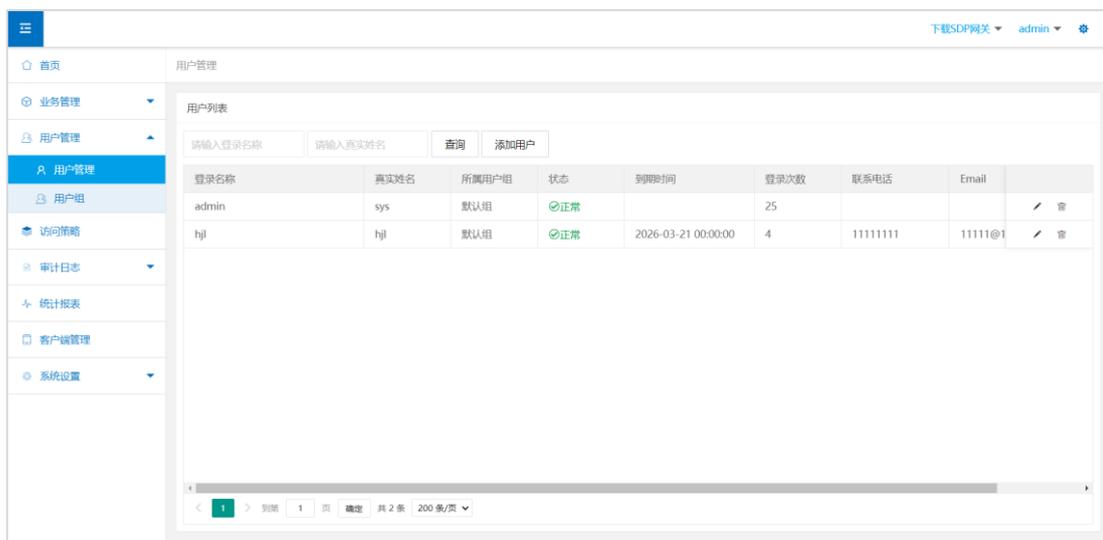
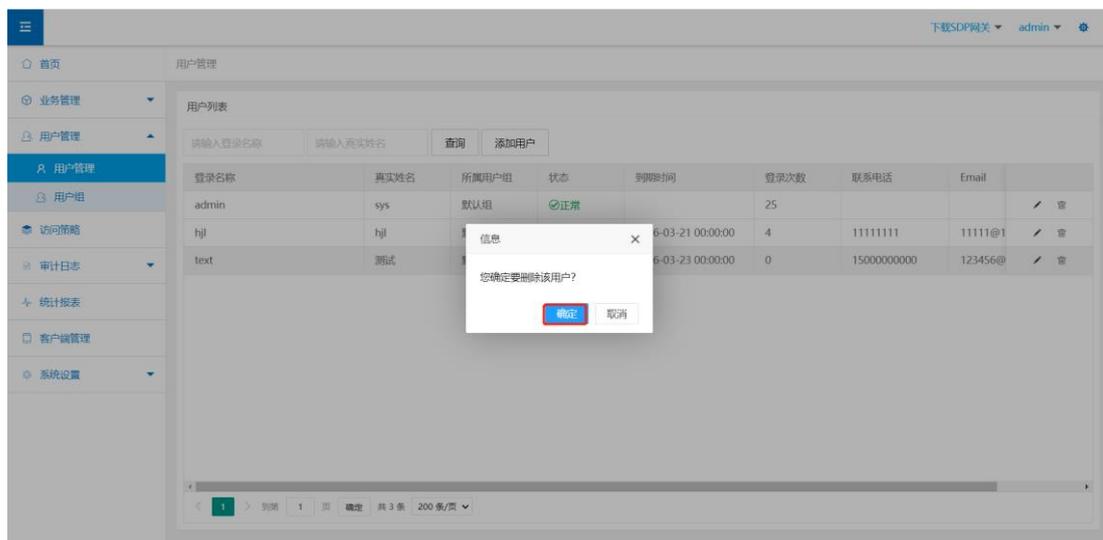
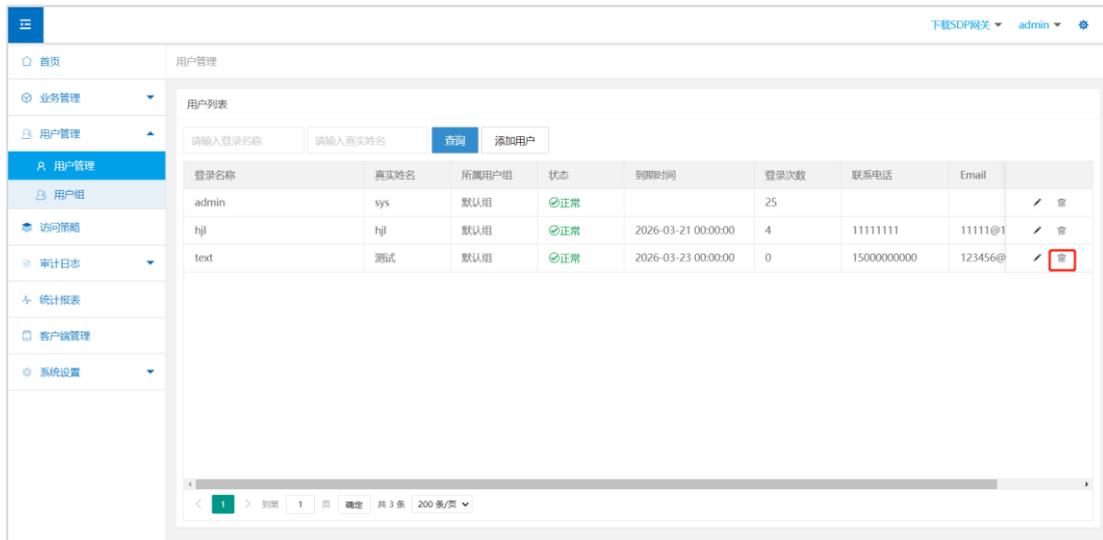
### 3.1.2. 查询用户

(1) 支持用户查询，可按照登录名称和真实姓名进行快速查询。



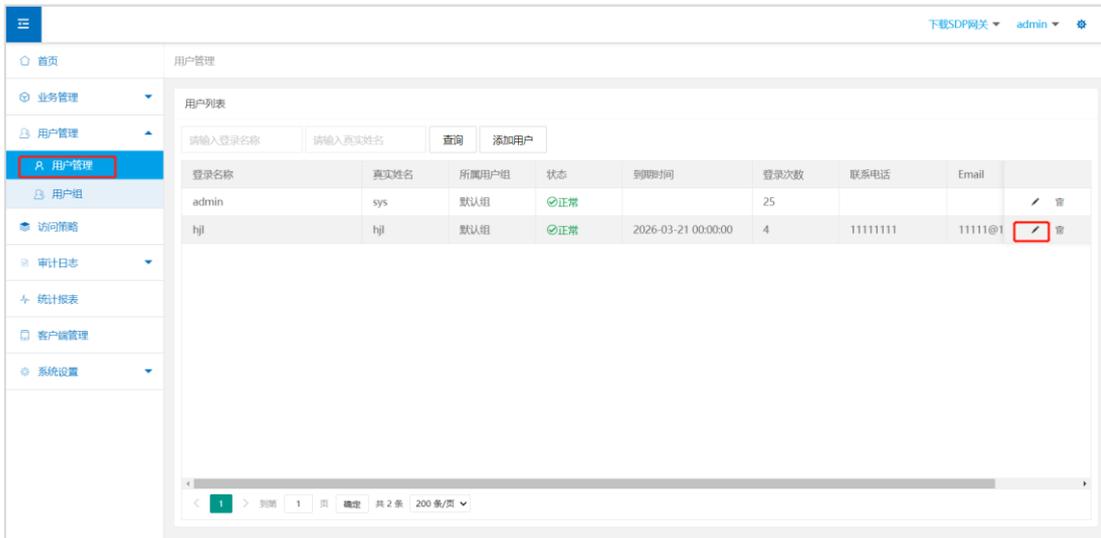
### 3.1.3. 删除用户

- (1) 在用户列表中，选中需要删除的用户，选择删除图标 ，确定后，即可将目标用户删除。



### 3.1.4. 编辑用户

(1) 在用户列表中，选中需要修改信息的用户，选择编辑图标。



(2) 确认需要修改的信息，点击【提交】按钮，完成编辑操作。



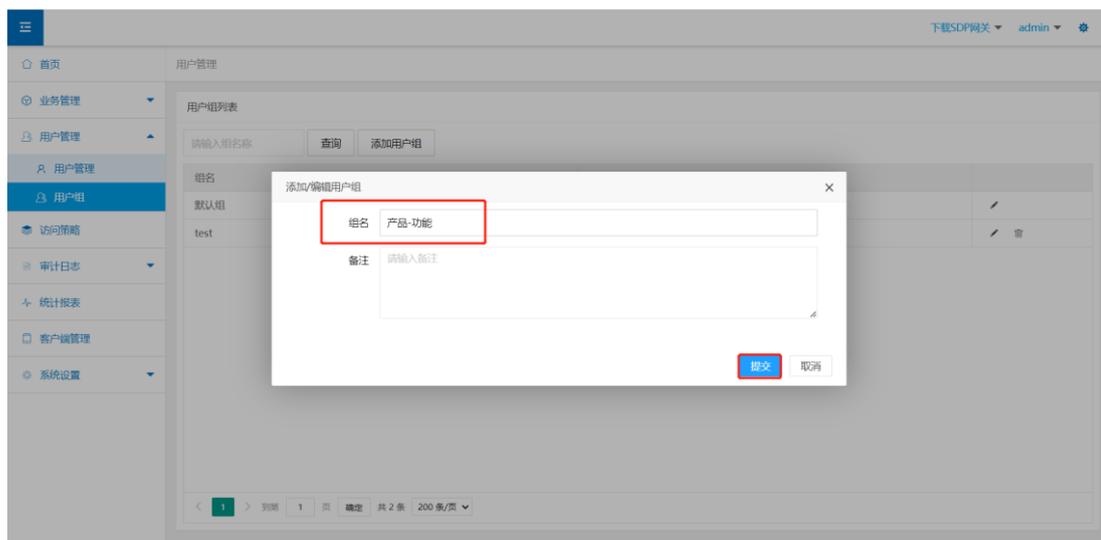
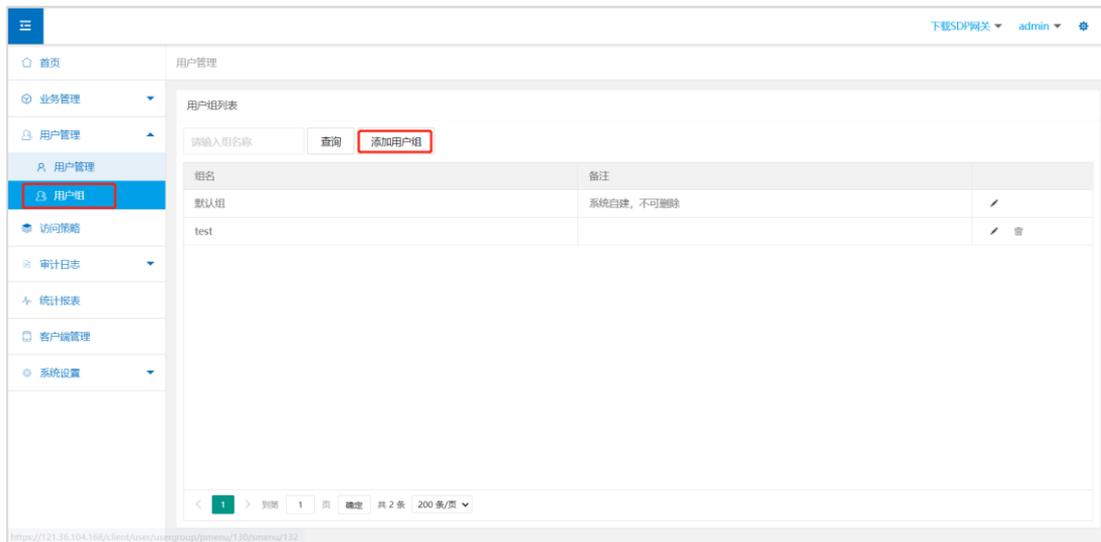
## 3.2. 用户组

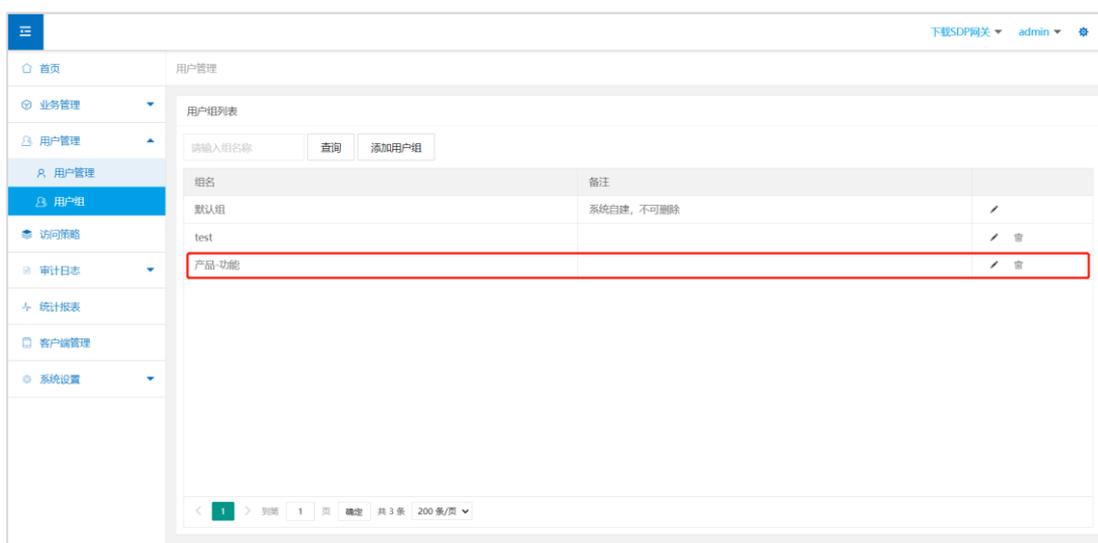
业务路径：控制台>用户管理>用户组

用户组是访问策略“授权用户对象”。

### 3.2.1. 添加用户组

- (1) 在用户组列表，点击【添加用户组】按钮。在弹出的窗口中，添加用户组名称，提交后，可在用户组列表中生成一条记录。



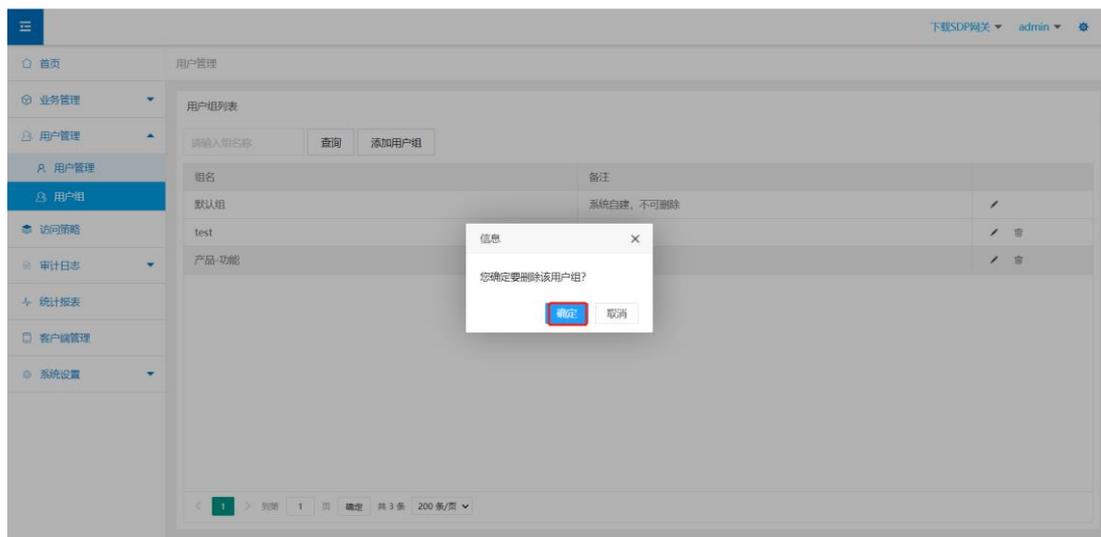


### 3.2.2. 删除用户组

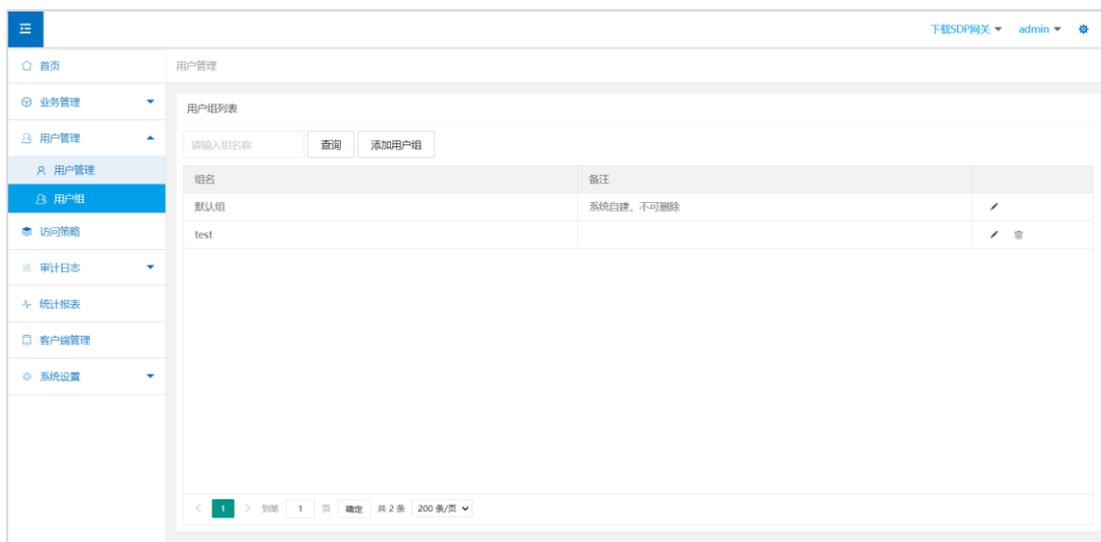
(1) 在用户组列表中，选中需要删除的用户组，点击删除图标 。



(2) 确认是否需要删除该用户组，选择【确定】。

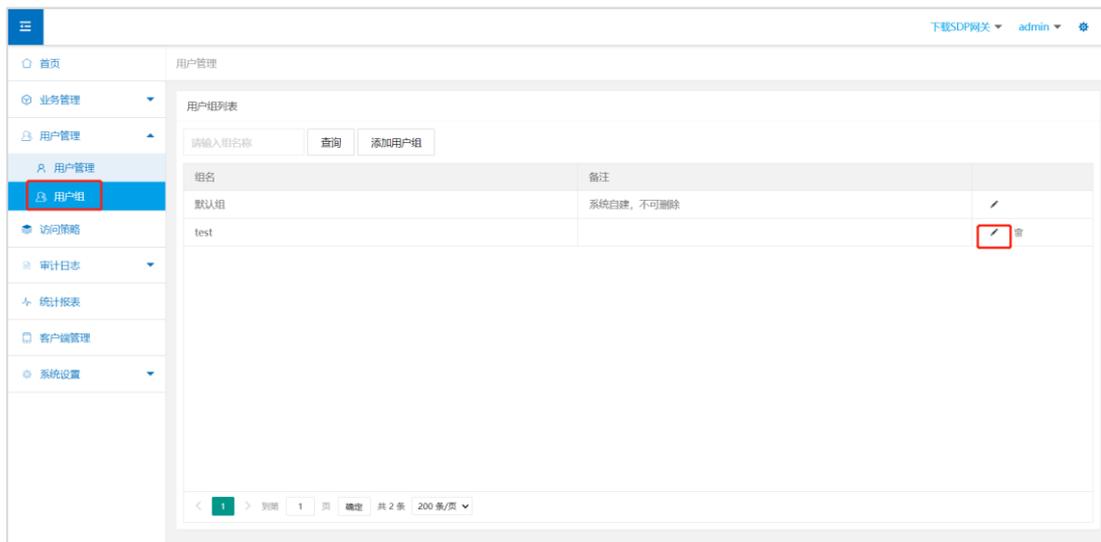


(3) 用户组删除完成。



### 3.2.3. 编辑用户组

(1) 选中需要修改信息的用户组，点击编辑图标 。



(2) 确认需要修改的信息，选择【提交】按钮，完成修改。

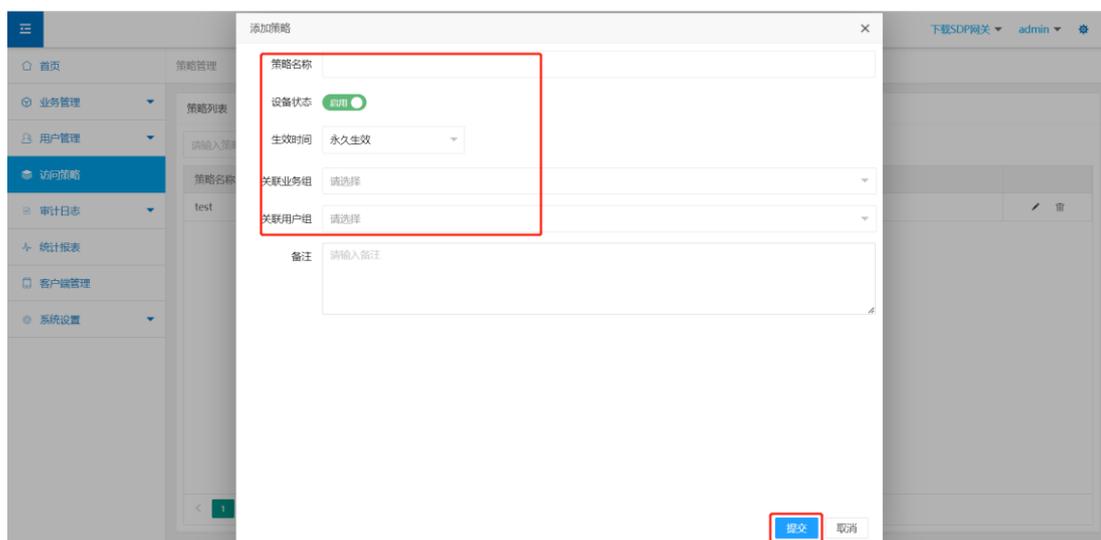
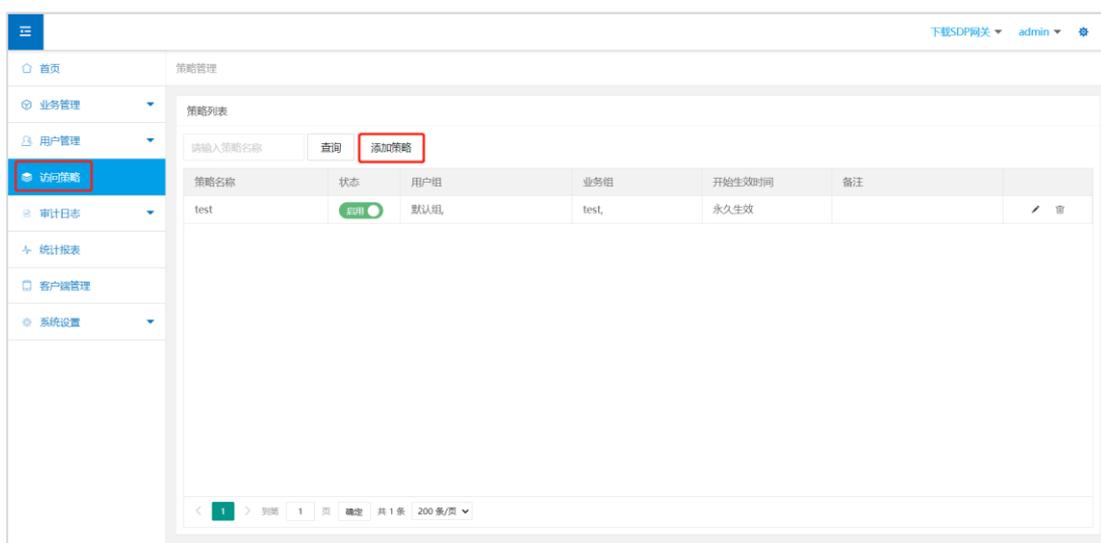
## 4. 访问策略

业务路径：控制台->访问策略

创建访问策略并下发策略。

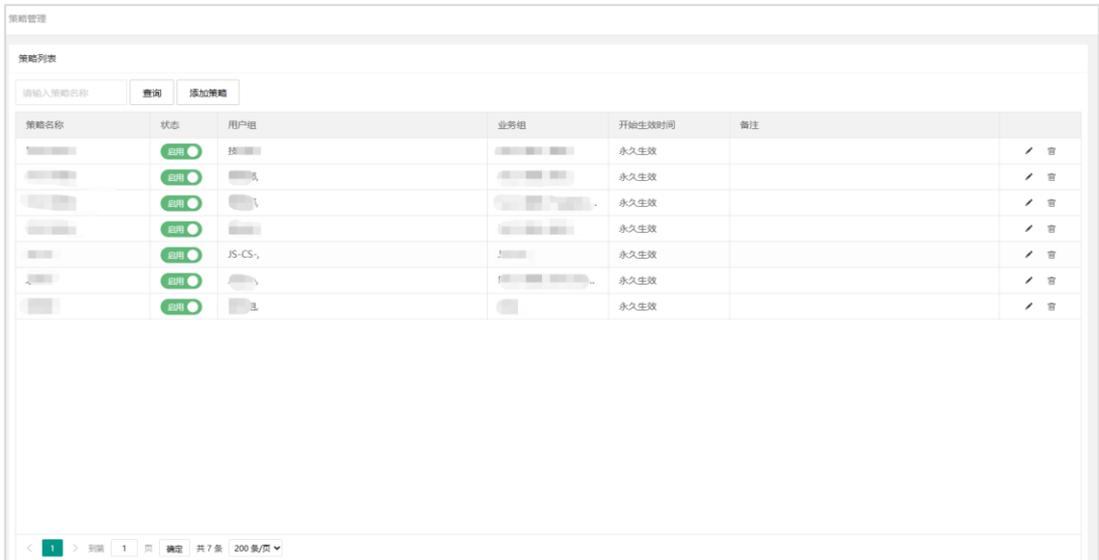
### 4.1. 添加策略

(1) 在策略列表，点击【添加策略】按钮，在弹出的窗口中，输入策略名称、设备状态（启用/关闭）、生效时间、关联业务组及用户组。提交后，完成策略添加。在策略开启的状态下，受关联的业务组方可访问受关联的业务。



## 4.2. 删除策略

- (1) 在策略组列表中，选中需要删除的策略，点击删除图标 ，确认后即可删除。  
删除后，关联用户组无法访问该策略下的业务应用。



The screenshot shows a web interface for '策略管理' (Strategy Management). At the top, there is a search bar with the text '请输入策略名称' (Please enter strategy name) and two buttons: '查询' (Search) and '添加策略' (Add Strategy). Below this is a table with the following columns: '策略名称' (Strategy Name), '状态' (Status), '用户组' (User Group), '业务组' (Business Group), '开始生效时间' (Start Effective Time), and '备注' (Remarks). The '状态' column contains green circular icons with the text '启用' (Enable). The '开始生效时间' column contains the text '永久生效' (Permanent Effective). At the bottom of the table, there are icons for edit and delete. Below the table, there is a pagination bar showing '1 / 1 页 确定 共 7 条 200 条/页'.

### 4.3. 编辑策略

- (1) 选中需要修改信息的策略，点击编辑图标 .
- (2) 确认需要修改的信息，选择【提交】按钮，完成修改。用户再次登录时，将按照新策略访问业务应用。

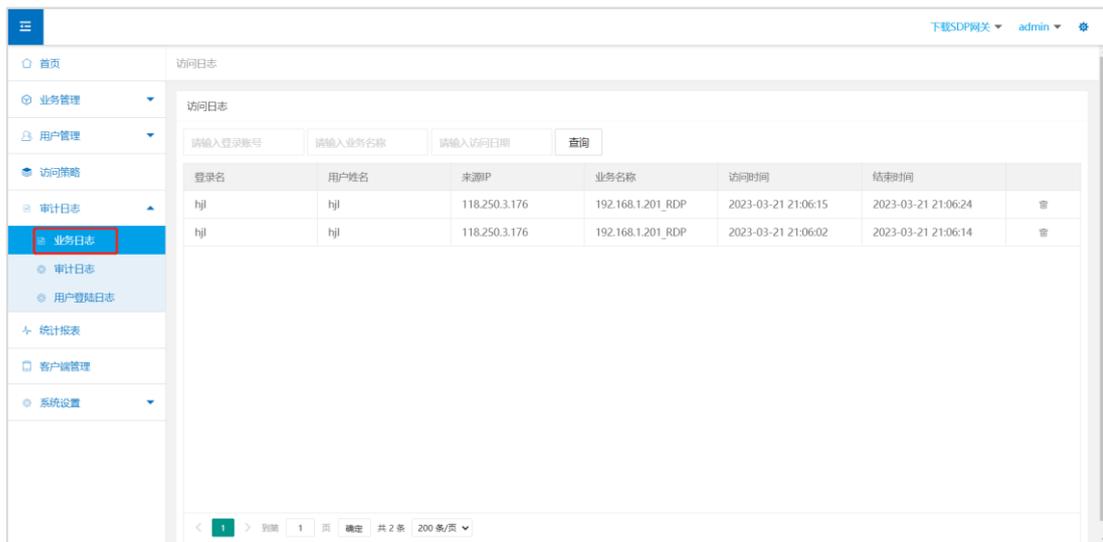
## 5. 审计日志

### 5.1. 业务日志

业务路径：控制台>审计日志>业务日志

业务日志，记录终端用户访问登录业务应用的日志信息，日志列表包括登录名、用户姓名、来源 IP、业务名称、访问时间及结束时间。

业务日志支持按照登录账号、业务名称等进行快速查询，列表支持删除。

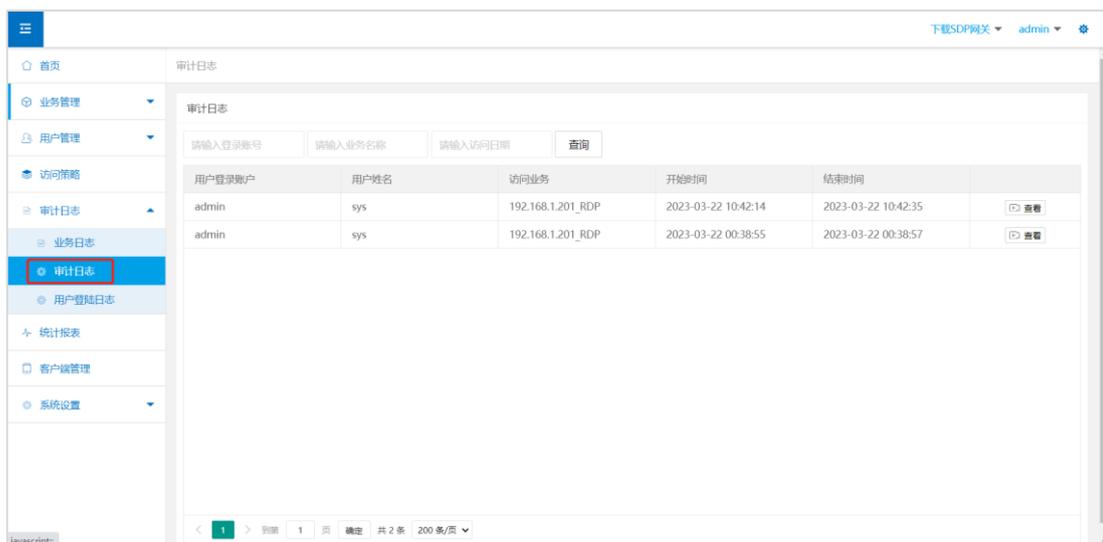


## 5.2. 审计日志

业务路径：控制台>审计日志>审计日志

审计日志，记录终端访问业务应用的时长，日志列表包括用户登录账户、用户姓名、开始时间及结束时间，点击“查看”能够回放录屏信息。

审计日志支持快速查询。

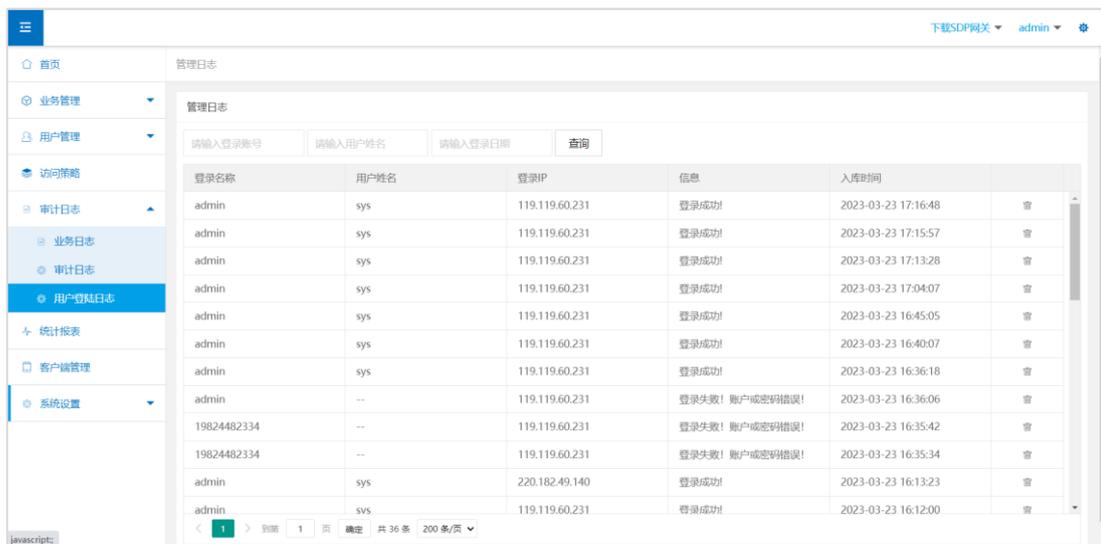


## 5.3. 用户登陆日志

业务路径：控制台>审计日志>用户登陆日志

用户登陆日志，记录登陆控制台的用户和状态信息，日志列表包括登录用户名、用户姓名、登录 IP、信息及入库时间。

登录日志支持快速查询及删除。



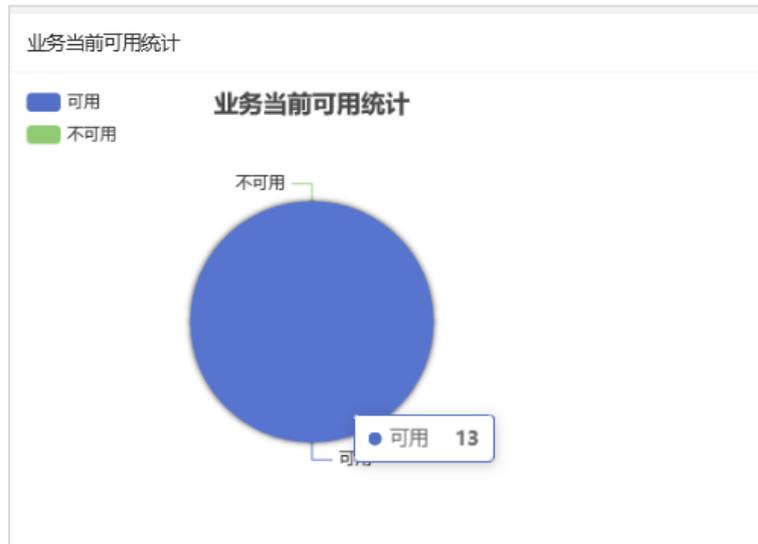
登录名称	用户姓名	登录IP	信息	入库时间	
admin	sys	119.119.60.231	登录成功!	2023-03-23 17:16:48	查
admin	sys	119.119.60.231	登录成功!	2023-03-23 17:15:57	查
admin	sys	119.119.60.231	登录成功!	2023-03-23 17:13:28	查
admin	sys	119.119.60.231	登录成功!	2023-03-23 17:04:07	查
admin	sys	119.119.60.231	登录成功!	2023-03-23 16:45:05	查
admin	sys	119.119.60.231	登录成功!	2023-03-23 16:40:07	查
admin	sys	119.119.60.231	登录成功!	2023-03-23 16:36:18	查
admin	--	119.119.60.231	登录失败! 账户或密码错误!	2023-03-23 16:36:06	查
19824482334	--	119.119.60.231	登录失败! 账户或密码错误!	2023-03-23 16:35:42	查
19824482334	--	119.119.60.231	登录失败! 账户或密码错误!	2023-03-23 16:35:34	查
admin	sys	220.182.49.140	登录成功!	2023-03-23 16:13:23	查
admin	sys	119.119.60.231	登录成功!	2023-03-23 16:12:00	查

## 6. 统计报表

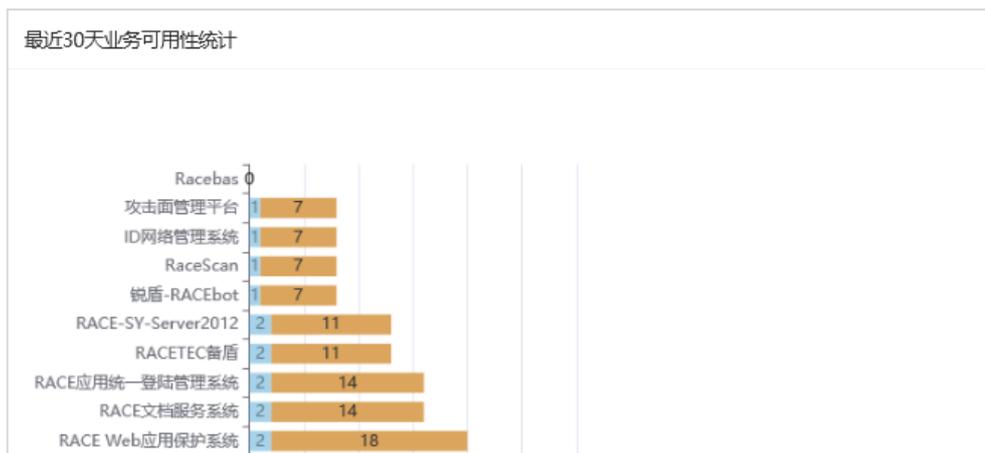
业务路径：控制台>统计报表

提供统计报表，能够生成以下报表，为管理人员提供直观的统计管理信息：

(1) 业务当前可用统计；



(2) 最近 30 天业务可用性统计;



(3) 最近 30 天业务访问统计;



(4) 最近 30 天用户访问统计。



## 7. 客户端管理

业务路径：控制台>客户端管理

客户端列表：显示安装有客户端的终端信息，支持快速查询。

登录账户	是否在线	操作系统类型	主机名称	系统名称	CPU	硬盘容量	内存容量
gaozhenpeng@racetec...	●	windows	USER-20220917XM	Microsoft Windows 10 ...	Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2670 0 @ ...	224 GB	32 GB
hjl	●	windows	LEV1L9I2EVC7IQ6	Microsoft Windows 10 ...	Intel(R) Core(TM) i5-6500 CPU @ 3...	238 GB	16 GB
zhaoyin	●	windows	LAPTOP-LR9K918E	Microsoft Windows 10 ...	Intel(R) Core(TM) i7-10510U CPU ...	477 GB	16 GB
shangwenting	●	windows					

客户端登录日志：显示登录客户端的账号信息、登录时长及登录状态，支持快速查询。

登录账户	开始时间	结束时间	主机名称	客户端IP	公网IP	系统名称	是否在线	操作系统类型	备注
pengye	2023-05-06 14:03:16	2023-05-06 14:04:48	PY	10.85.59.55	39.144.59.56	Microsoft Win...	●	windows	客户端登录成功!
zhangyan	2023-05-04 15:24:16	2023-05-04 17:38:21	DESKTOP-6GT...	192.168.88.19	113.225.181.208	Microsoft Win...	●	windows	客户端登录成功!
pengye	2023-04-28 15:42:39	2023-04-28 16:15:59	PY	192.168.88.18	113.225.181.208	Microsoft Win...	●	windows	客户端登录成功!
pengye	2023-04-28 13:19:50	2023-04-28 13:48:22	PY	192.168.88.18	113.225.181.208	Microsoft Win...	●	windows	客户端登录成功!

## 8. 系统设置

业务路径：控制台>系统设置>平台配置

为用户提供定制化服务，用户可根据自身需求，自定义平台名称、平台 logo、域名等信息，提交后，可变更系统平台信息。



## 9. 客户端功能使用

系统提供 Windows 客户端和 Mac 客户端，将客户端安装到对应的操作系统。安装后，可在终端用户的桌面上生成零信任访问安全助手图标，并自动弹出登录窗口，填写由服务端分配的用户名和密码，可对应访问该账号下所分配访问的应用。

