
数据加解密服务

[用户手册]

— 版本号 V1.0.0 —

发布日期: 2024.6

修订记录

序号	版本	修订理由和内容摘要	修订人	修订日期
1	V1.0.0	初版	朱伟	2024.06
2				
3				
4				
5				

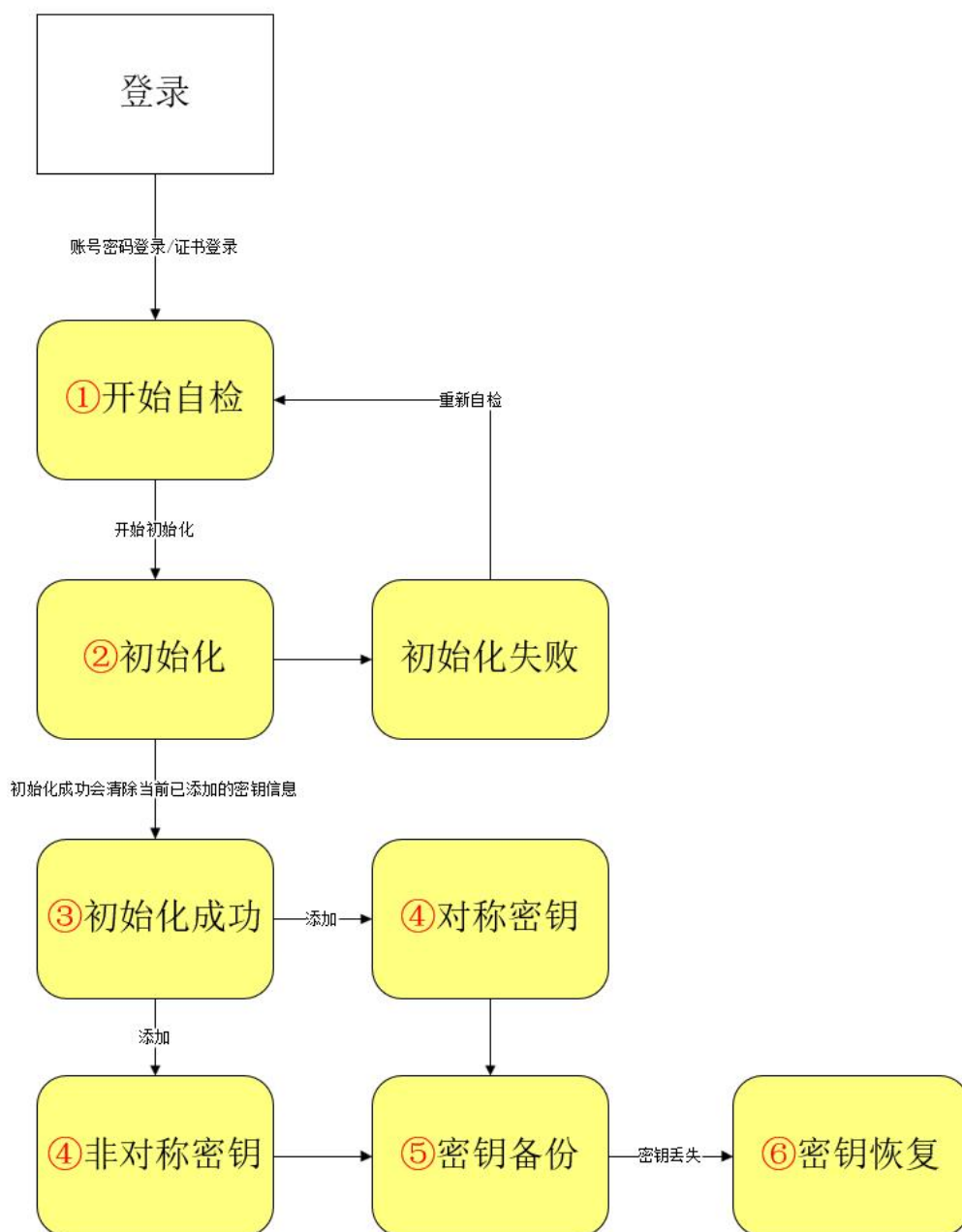
目录

1	系统初始化操作	5
1.1	系统初始化流程图	5
1.2	系统初始化流程示例	6
1.2.1	开始自检	6
1.2.2	设备初始化	6
1.2.3	密钥添加	7
1.2.4	密钥备份	9
1.2.5	密钥恢复	10
2	登录	11
2.1	账号密码登录	11
2.2	证书登录	12
3	首页	12
4	初始化	13
4.1	初始化	13
5	密钥管理	14
5.1	非对称密钥	14
5.2	对称密钥	16
5.3	密钥备份恢复	17
6	日志管理	18
6.1	业务日志	18
6.2	系统日志	19
7	系统管理	20
7.1	管理员管理	20
7.2	参数配置管理	21
7.3	菜单管理	23

7.4	IP 白名单	26
-----	--------------	----

1 系统初始化操作

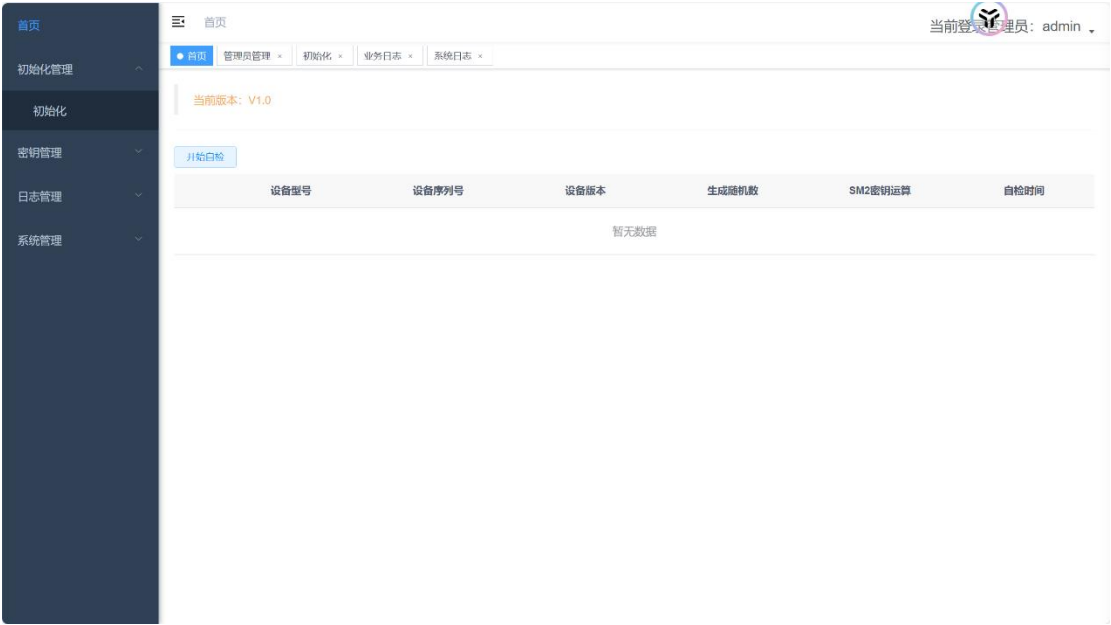
1.1 系统初始化流程图



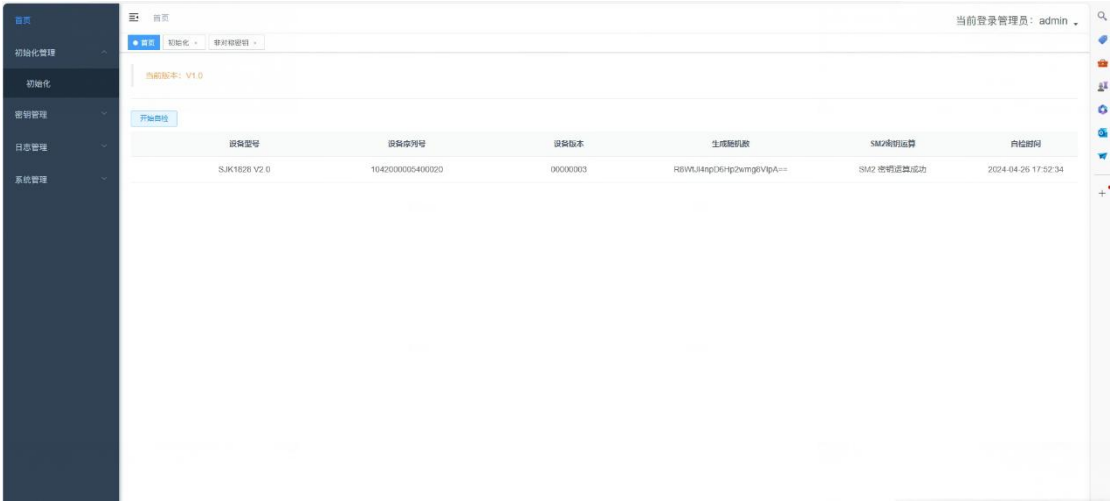
1.2 系统初始化流程示例

1.2.1 开始自检

登陆进入系统后，点击开始自检。

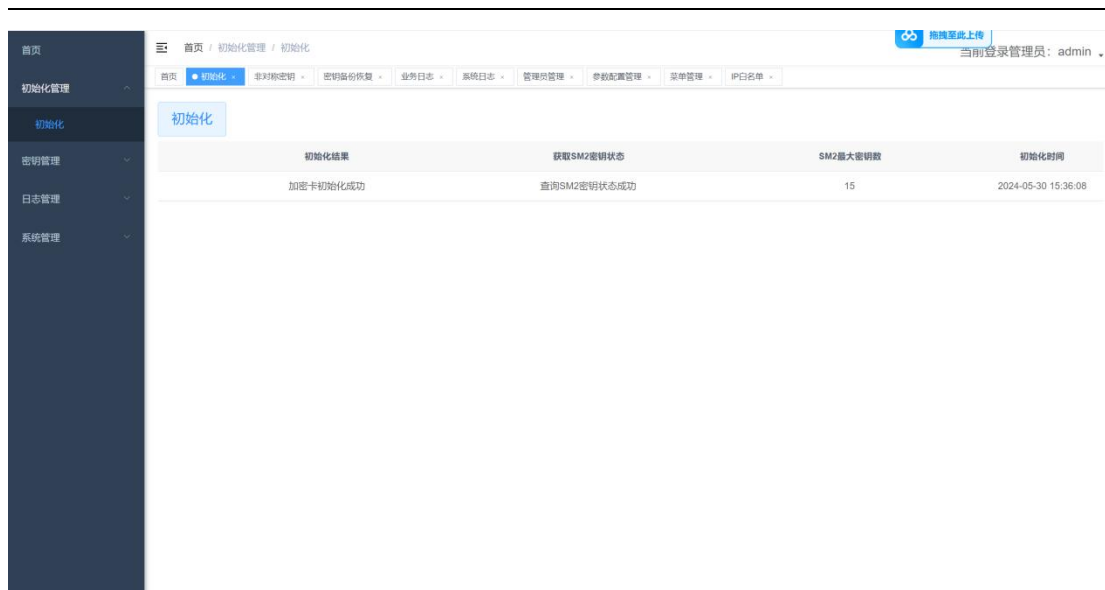


自检成功之后如下图：

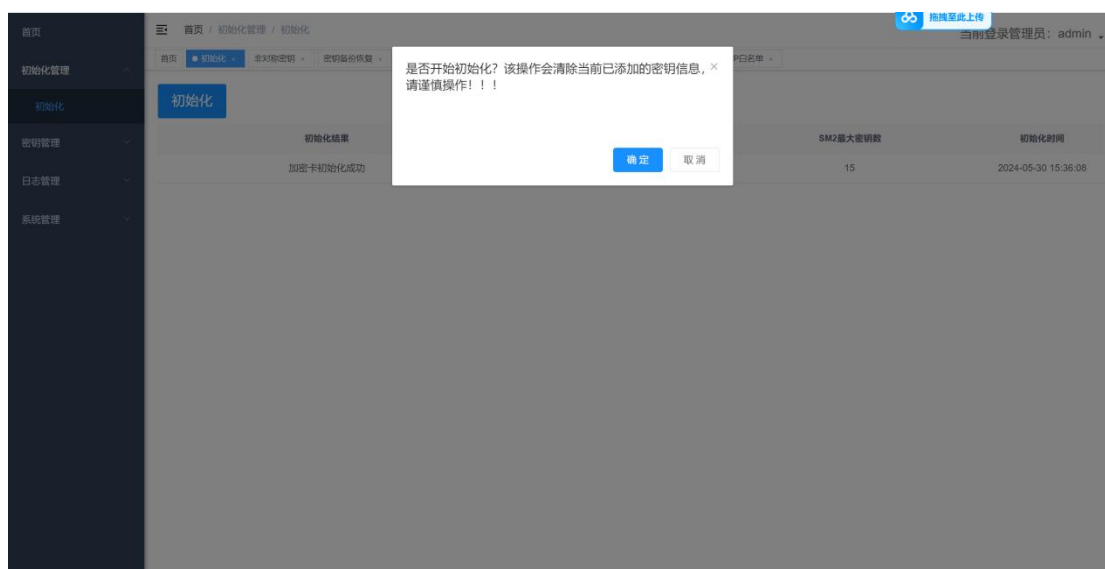


1.2.2 设备初始化

点击初始化管理里面的初始化，查看初始化的信息



点击初始化按钮，开始初始化设备（注意：初始化操作会清除当前已添加的密钥信息，请谨慎操作）



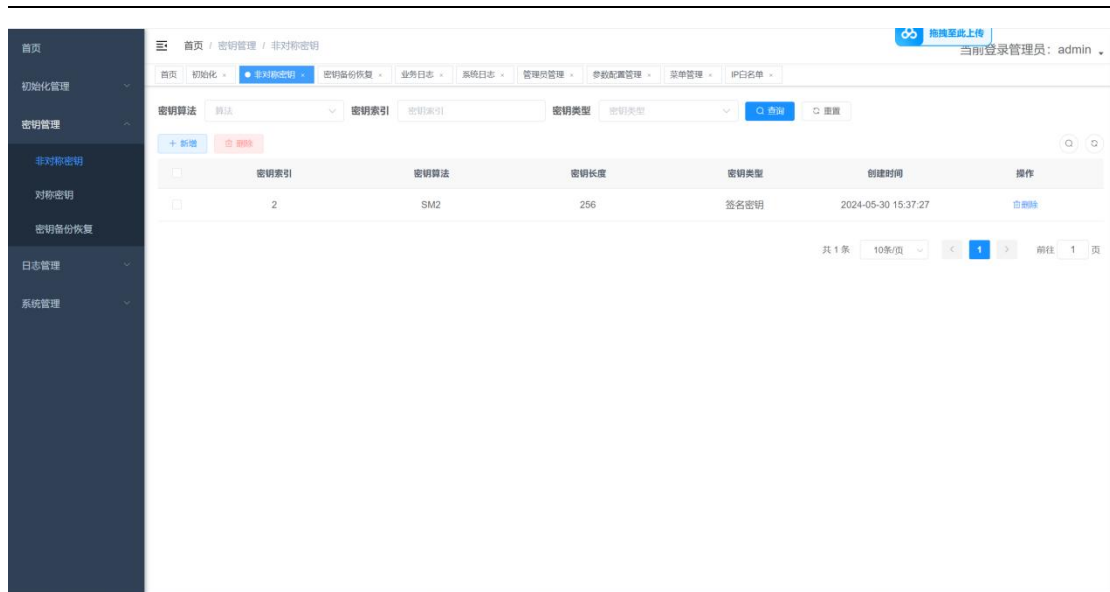
点击确定按钮开始初始化。

1.2.3 密钥添加

（注意：只有初始化成功之后才能添加密钥）

（1）非对称密钥

点击密钥管理里面的非对称密钥，查看非对称密钥信息



点击新增，新增非对称密钥信息

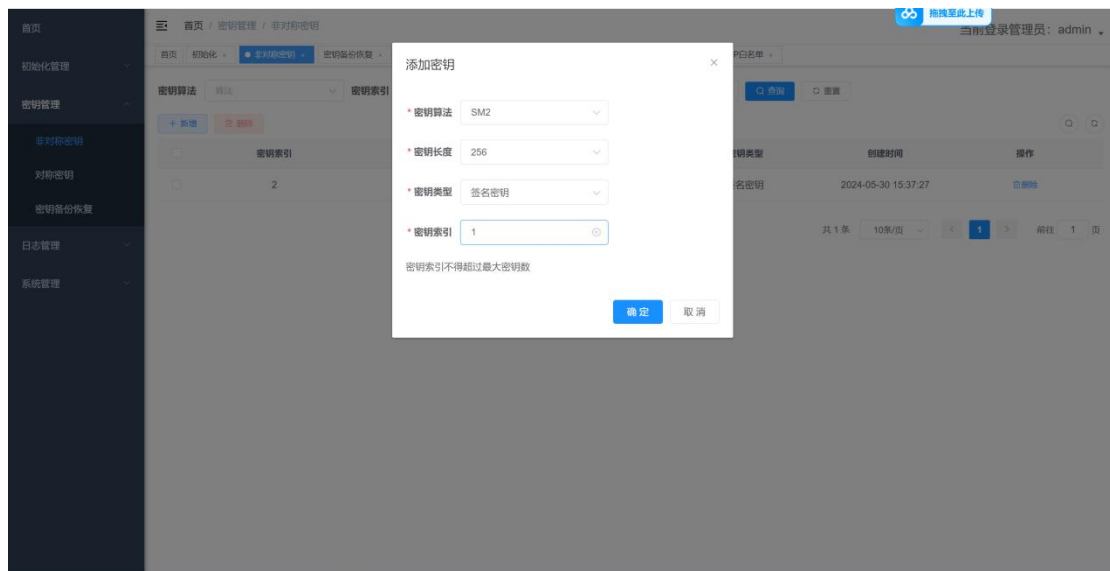
例：

密钥算法：SM2

密钥长度：256

密钥类型：签名密钥

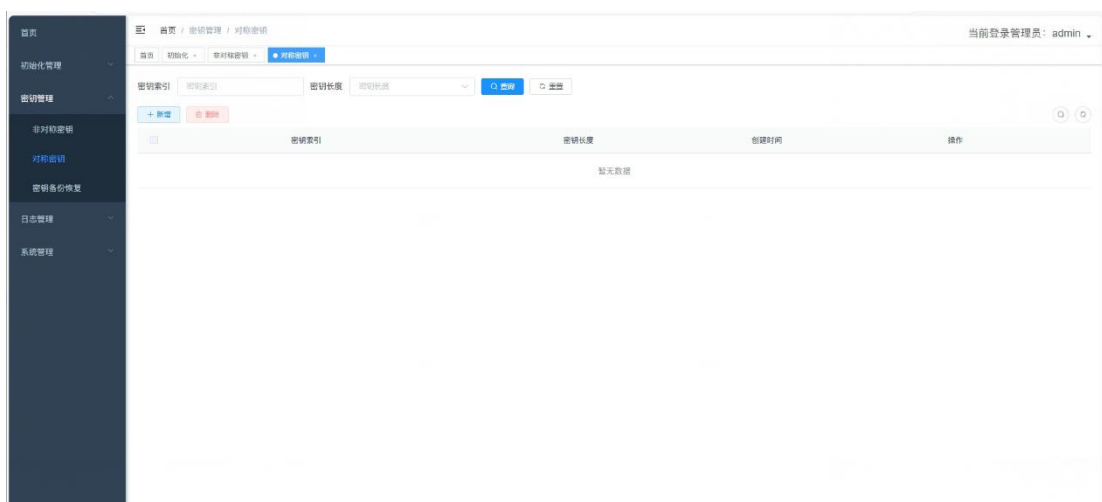
密钥索引：1



点击确定即可添加非对称密钥

(2) 对称密钥

点击密钥管理里面的对称密钥，查看对称密钥列表信息

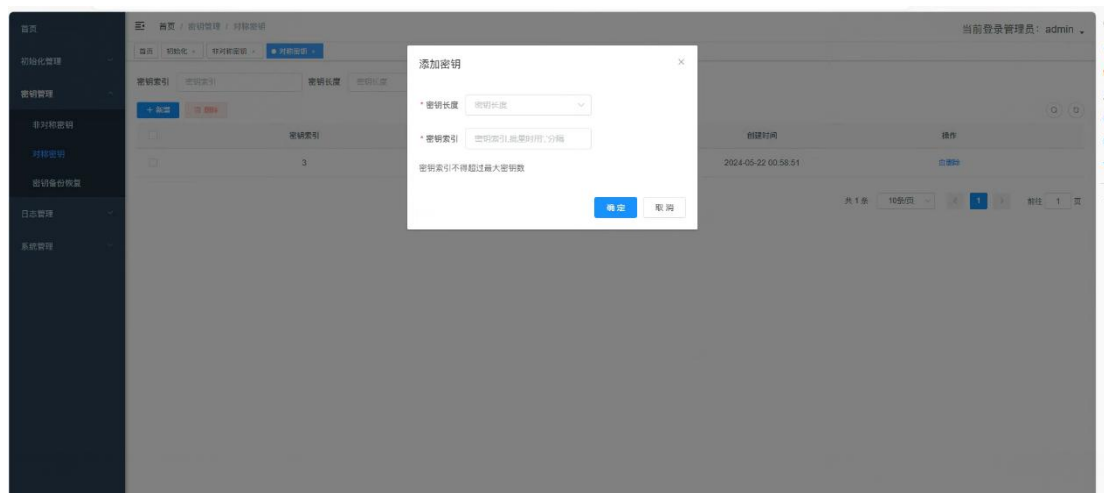


点击新增，新增对称密钥信息

例：

密钥长度：256

密钥索引：3

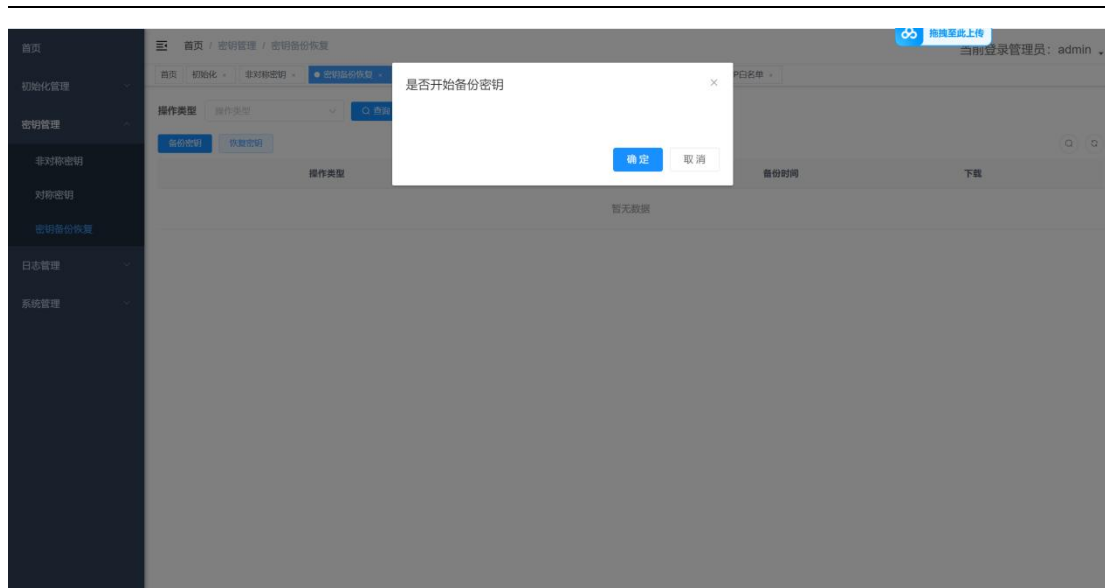


1.2.4 密钥备份

(1) 密钥备份

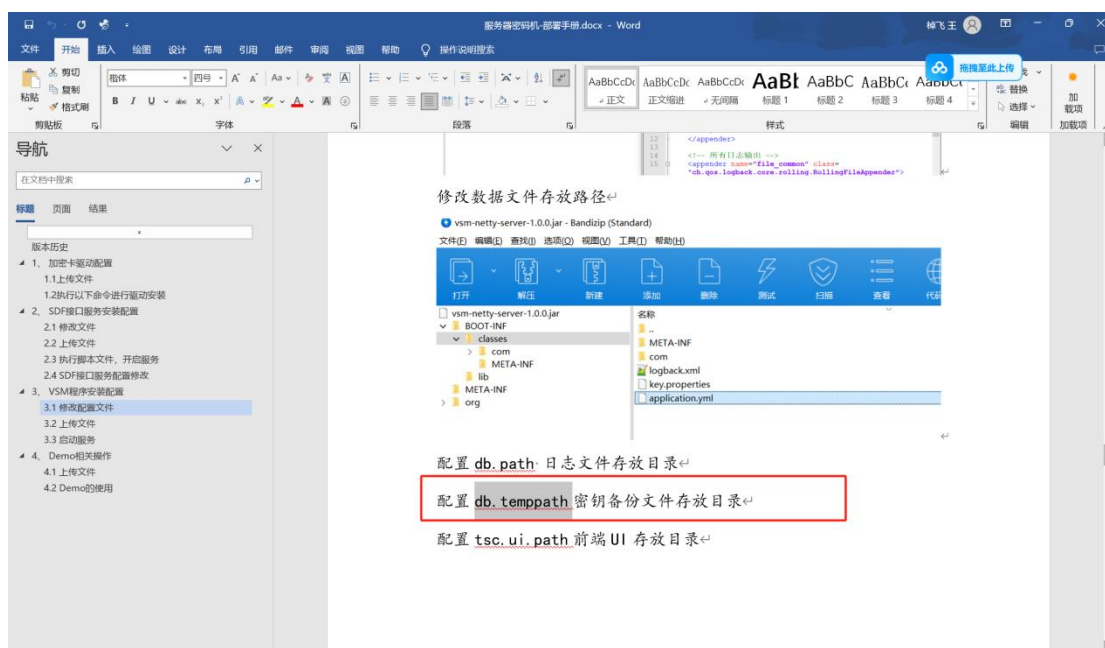
点击密钥管理下的密钥备份恢复，查看密钥备份恢复列表。

点击备份按钮



点击确认开始备份

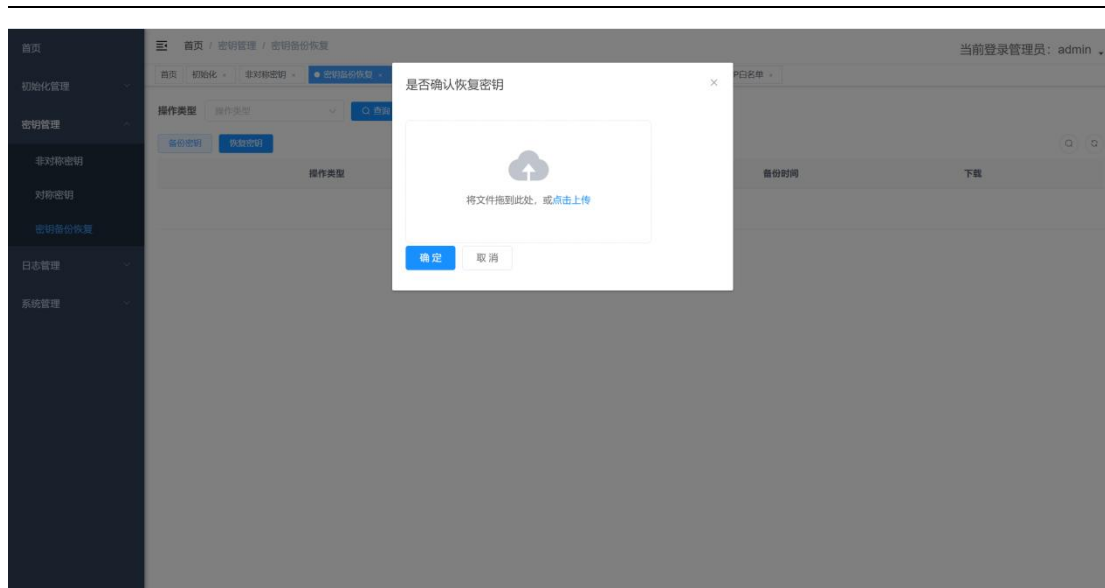
备份的密钥再服务器密码机-部署手册，设置服务参数的 `db.temppath` 路径下



1.2.5 密钥恢复

(1) 恢复密钥

将备份的密钥文件上传

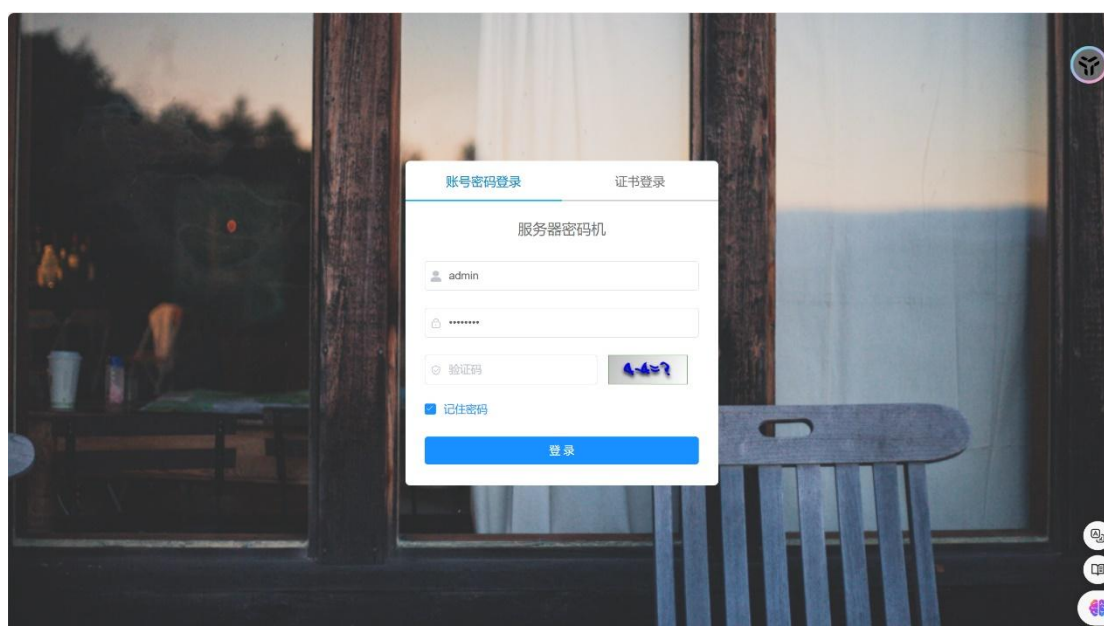


点击确定即可恢复密钥

2 登录

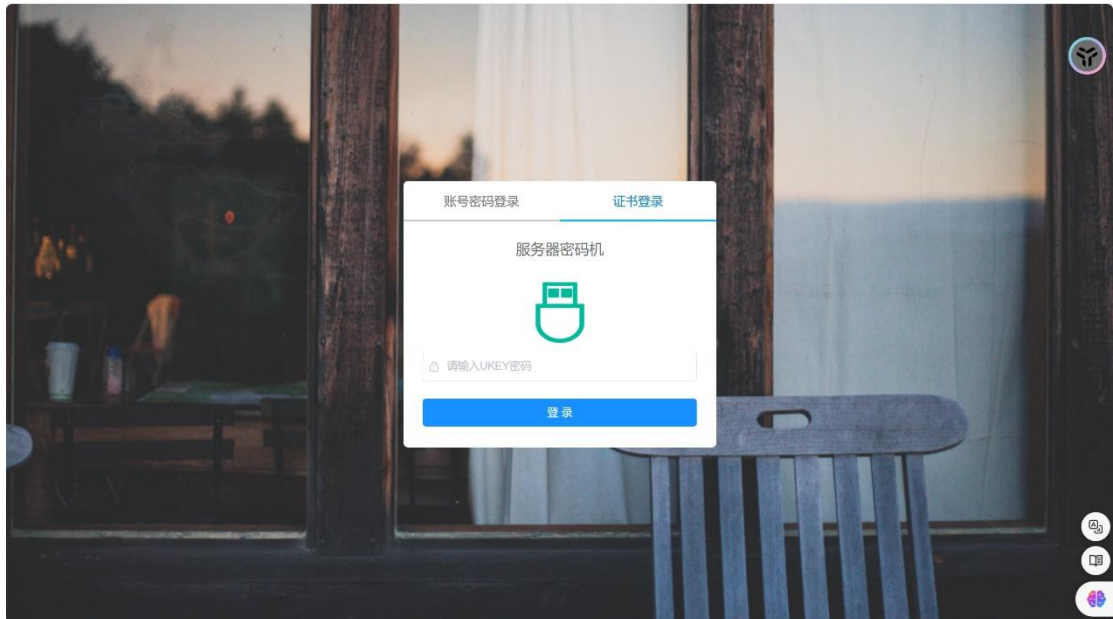
2.1 账号密码登录

输入用户名、密码、验证码，点击登录



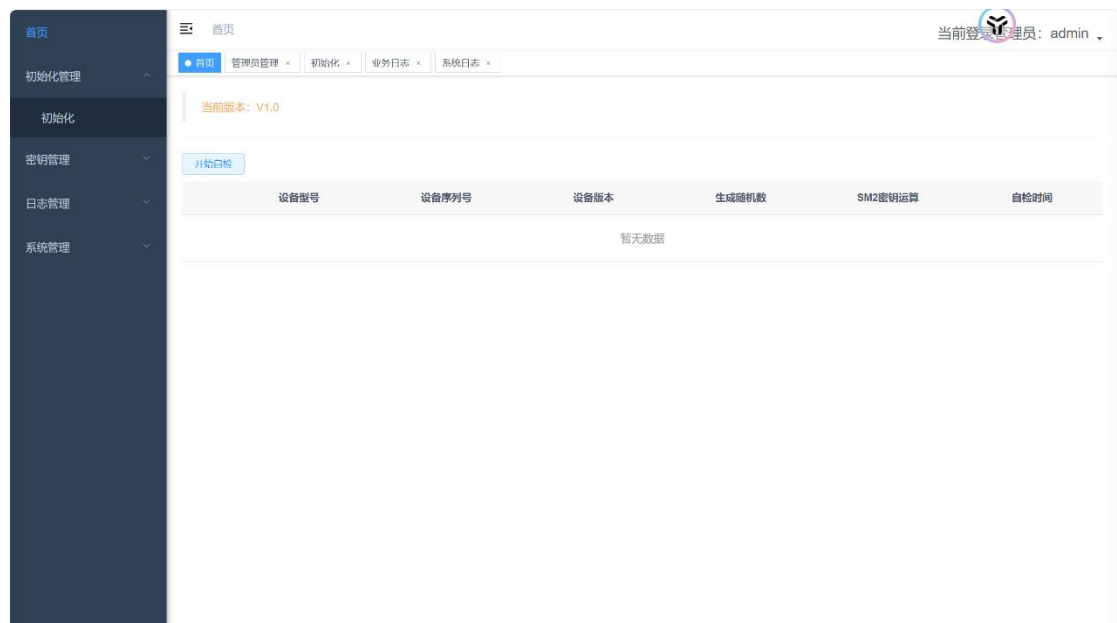
2.2 证书登录

插入 UKEY，输入 UKEY 密码进行登录。

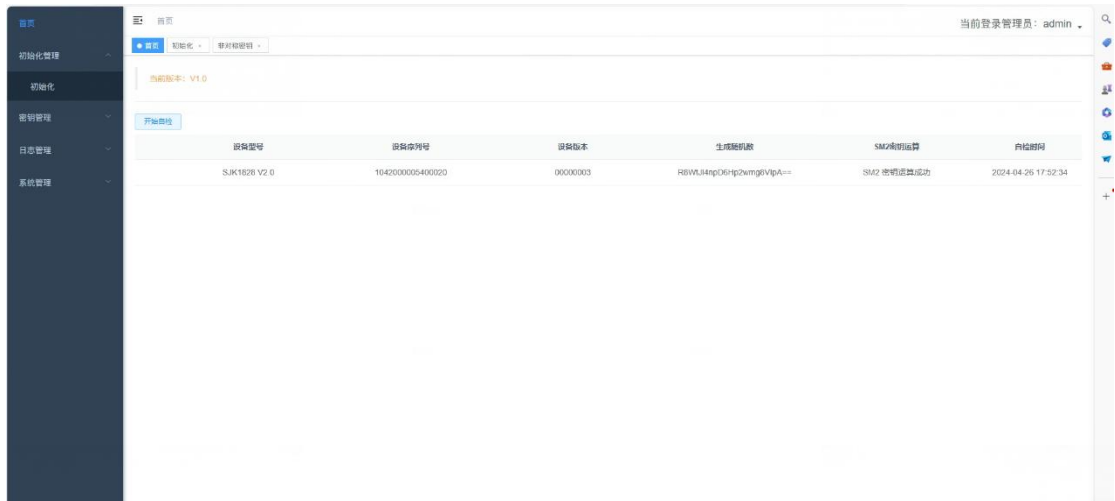


3 首页

登陆进入系统后，点击开始自检。



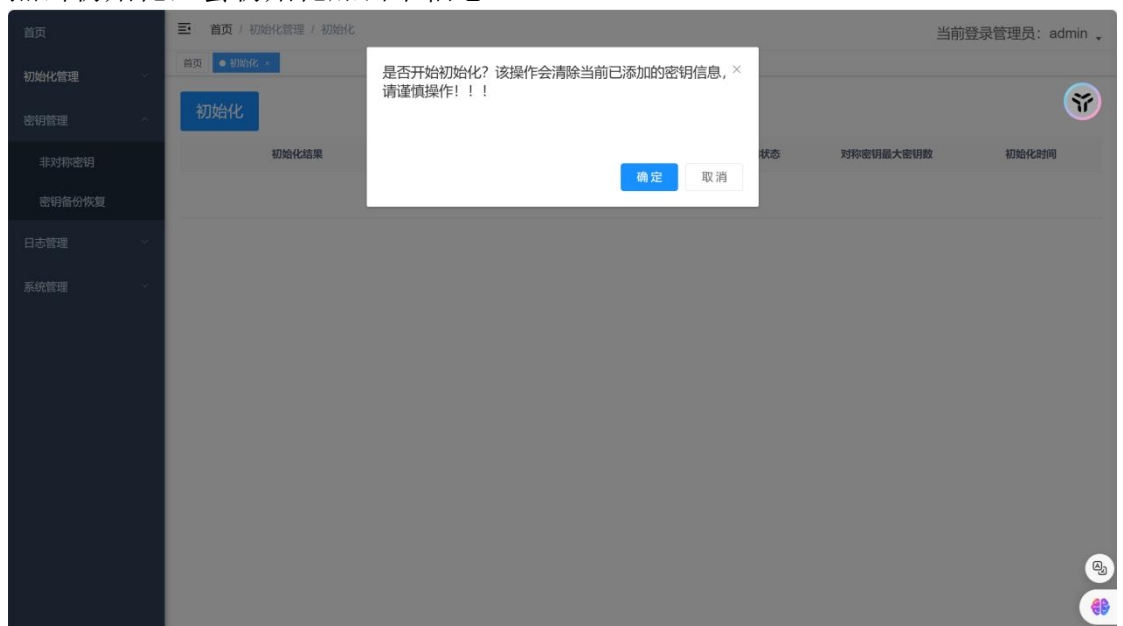
自检成功之后如下图：

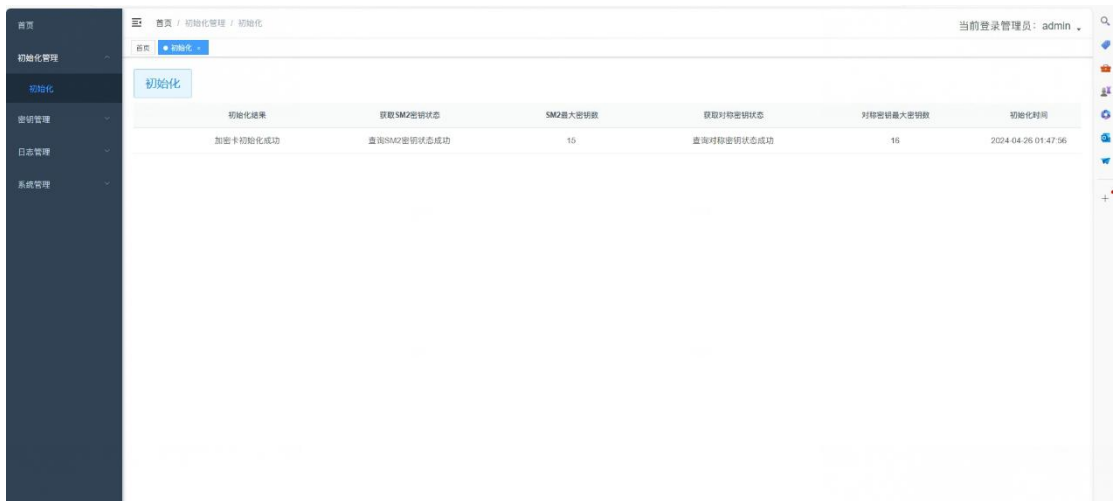


4 初始化管理

4.1 初始化

点击初始化，会初始化加密卡信息。

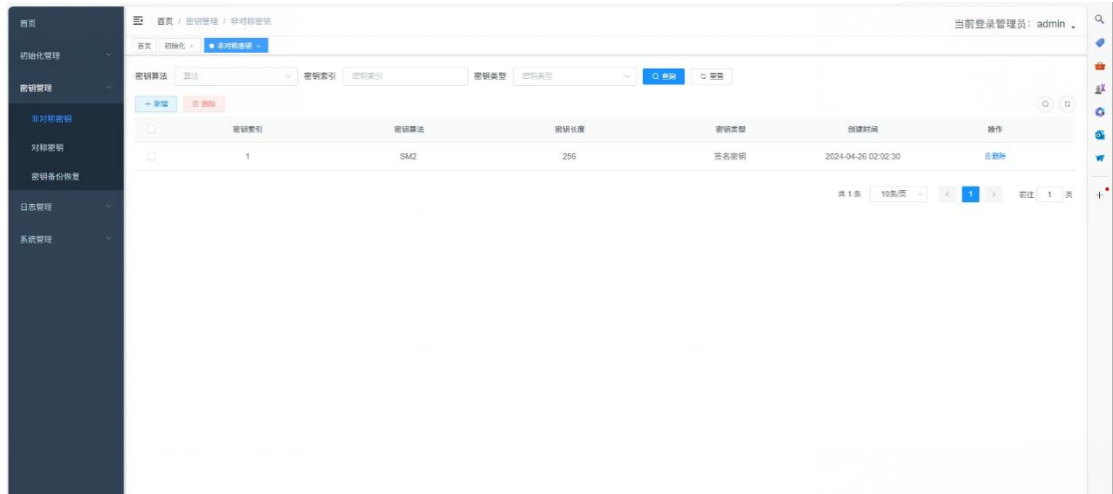




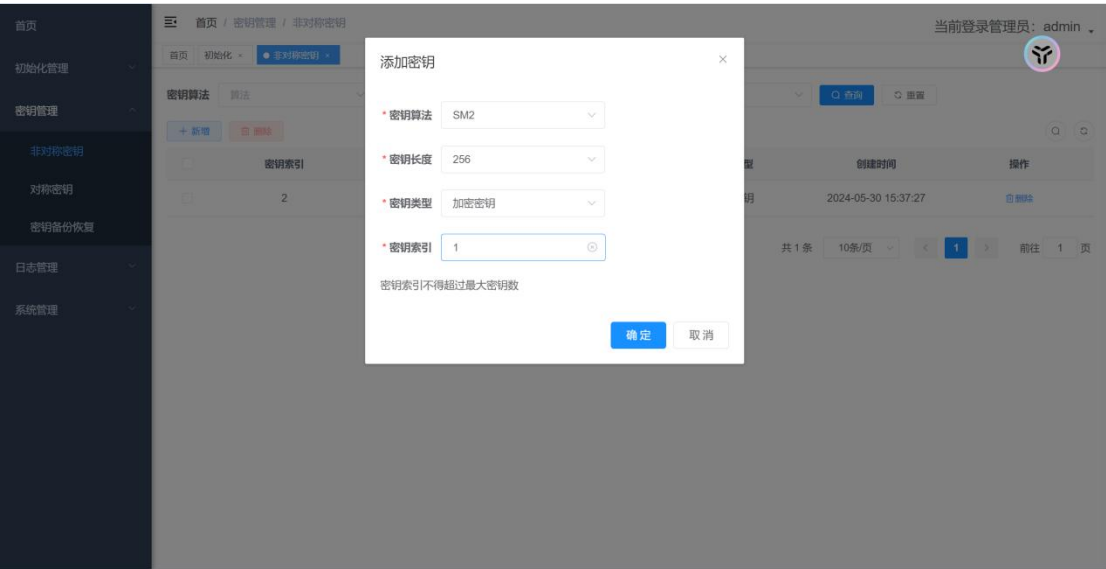
5 密钥管理

5.1 非对称密钥

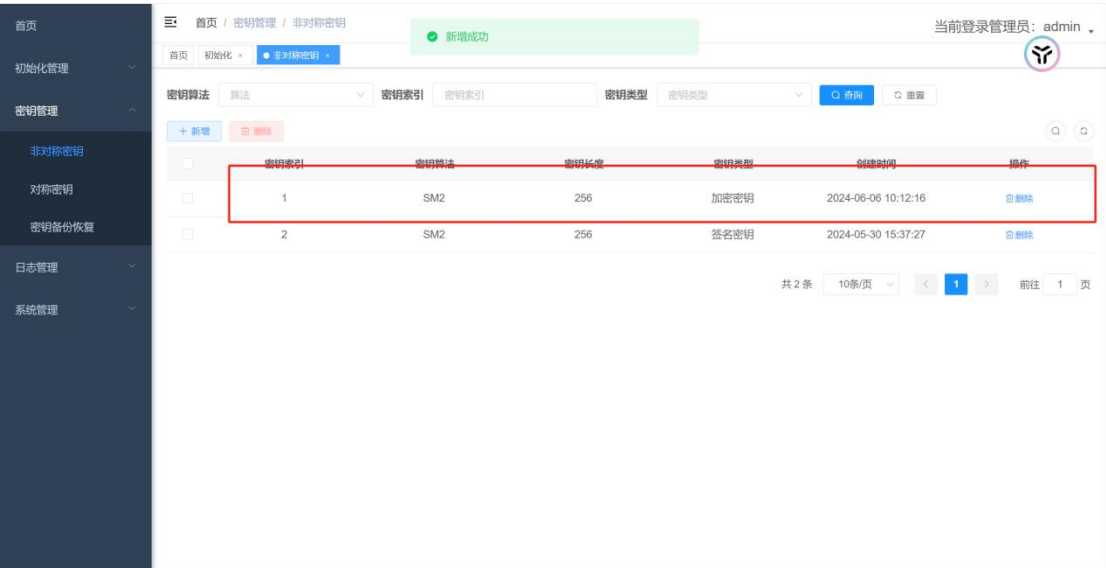
点击非对称密钥，查看非对称密钥列表信息。



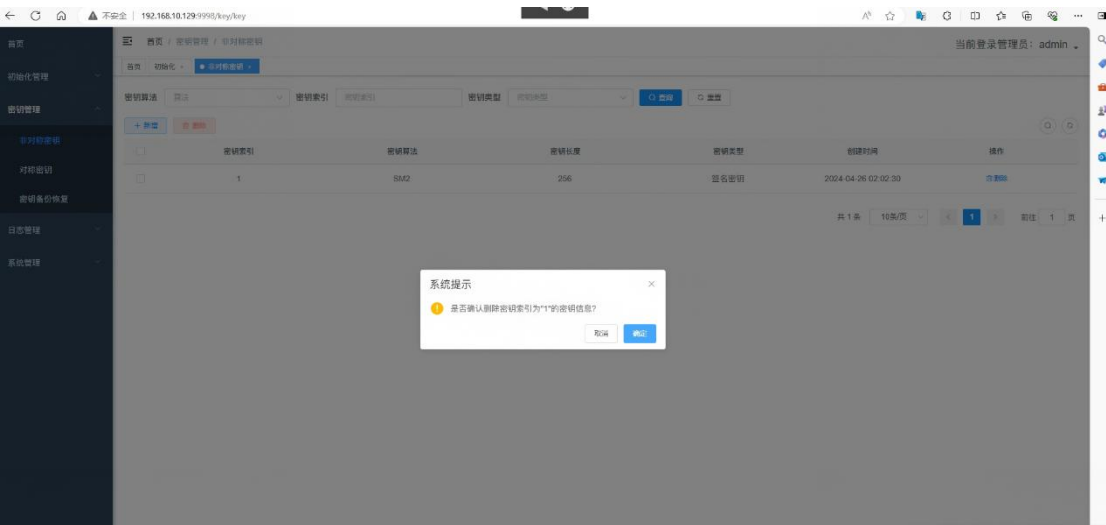
点击新增，选择填写需要的密钥算法、密钥长度、密钥类型、密钥索引。



新增成功后如下图

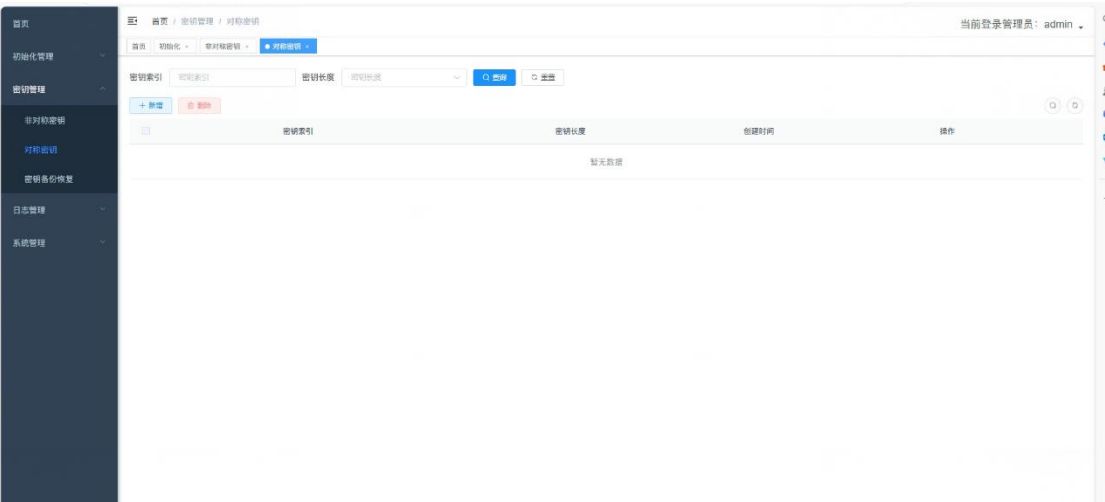


点击删除，可以删除对应的对称密钥信息

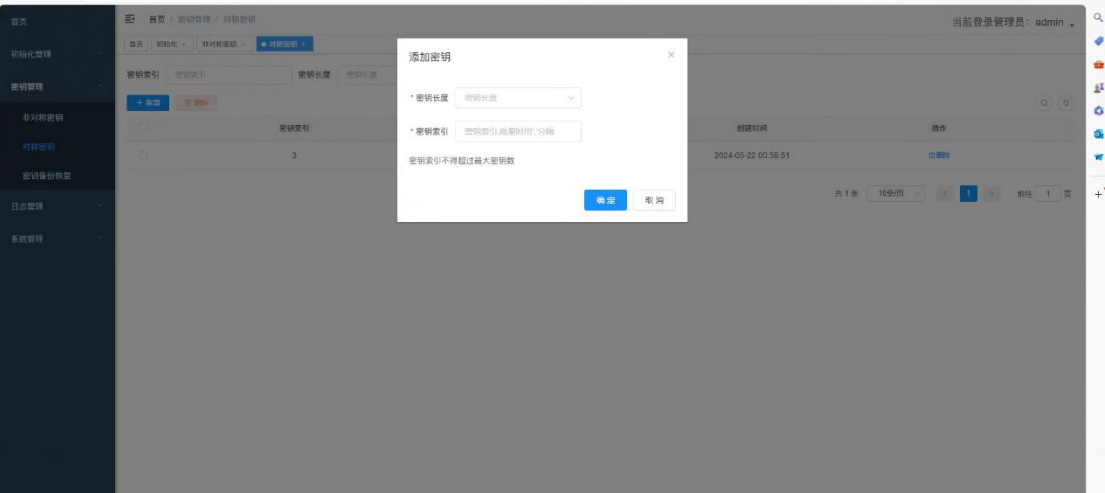


5.2 对称密钥

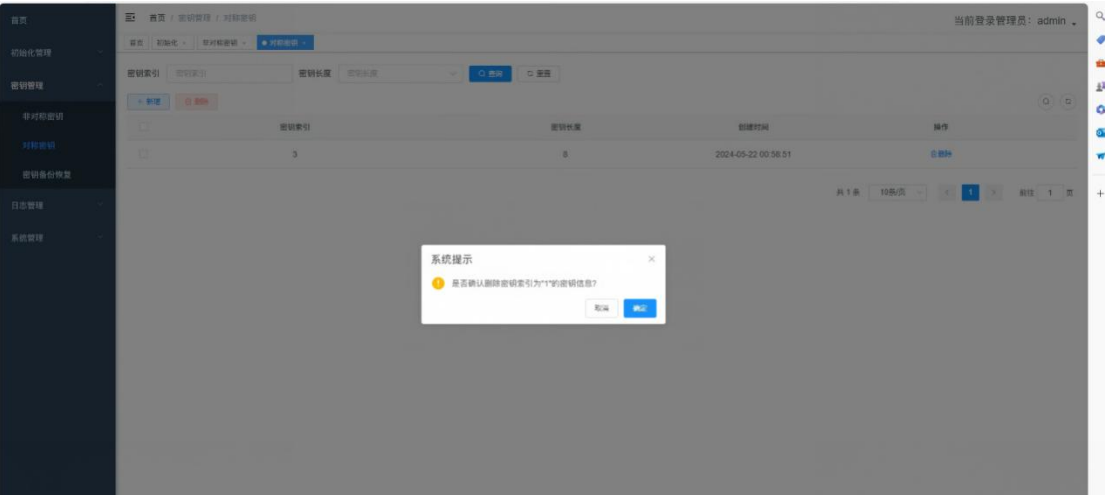
点击对称密钥，查看对称密钥列表信息



点击新增，新增对称密钥信息

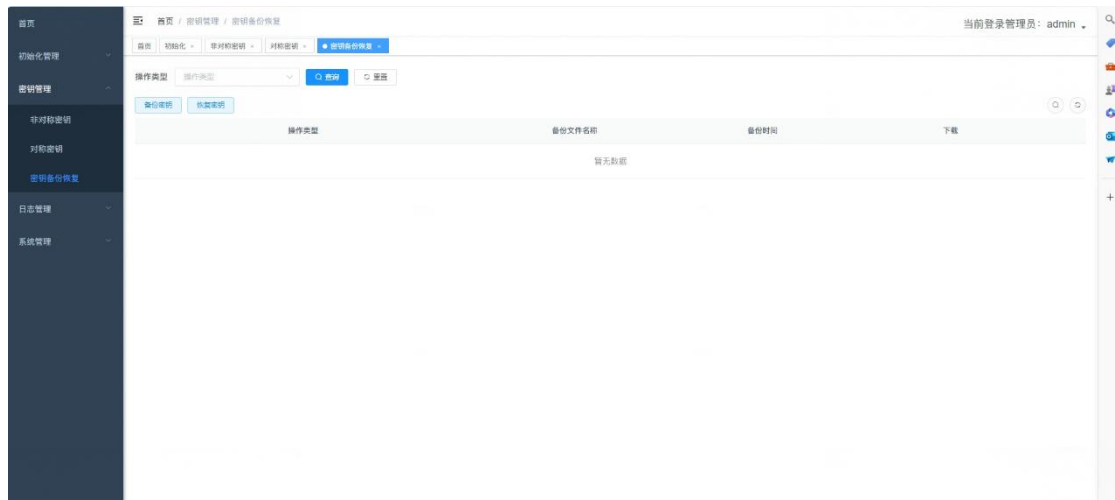


点击删除，删除对应对称密钥信息

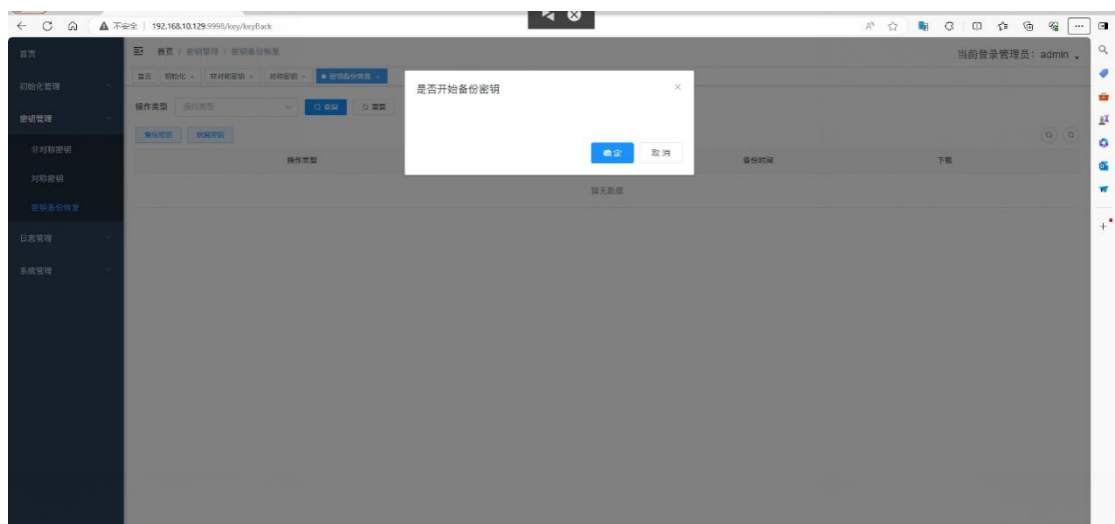


5.3 密钥备份恢复

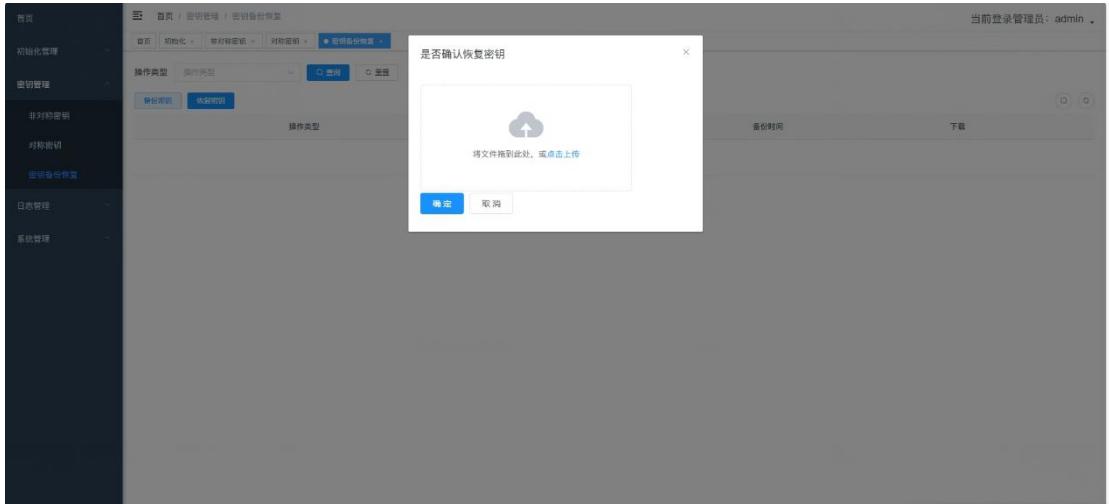
点击密钥备份恢复，查看密钥备份信息列表



点击备份密钥，备份密钥信息。



点击恢复密钥，恢复密钥信息



6 日志管理

6.1 业务日志

点击业务，查看业务日志信息列表

首页

业务 / 日志管理 / 业务日志

当前登录管理员: admin

初始化管理

密钥管理

日志管理

业务日志

系统日志

系统管理

首页

初始化

非对称密钥

对称密钥

密钥备份恢复

业务日志

业务类型

应用名称

操作结果

操作时间

开始日期

结束日期

查询

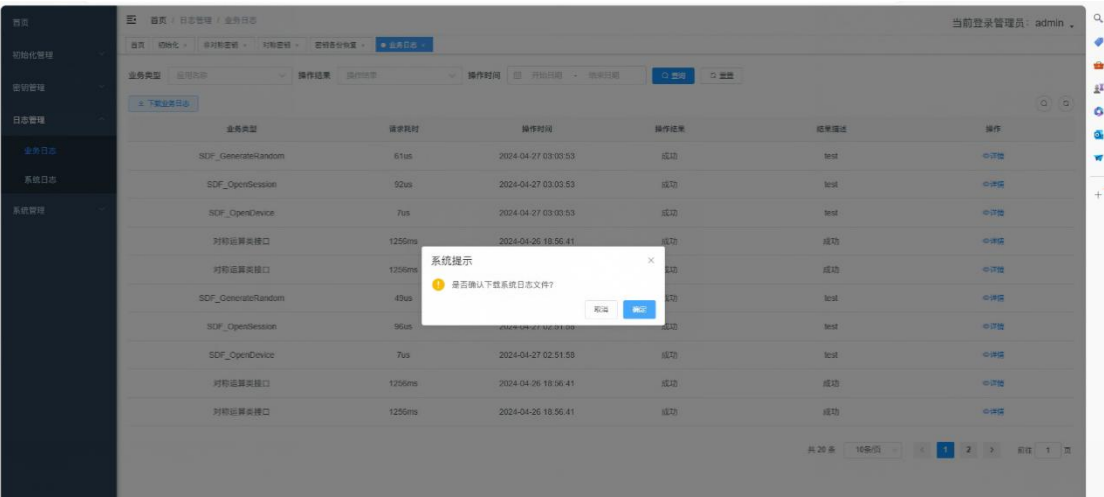
重置

点击下载业务日志

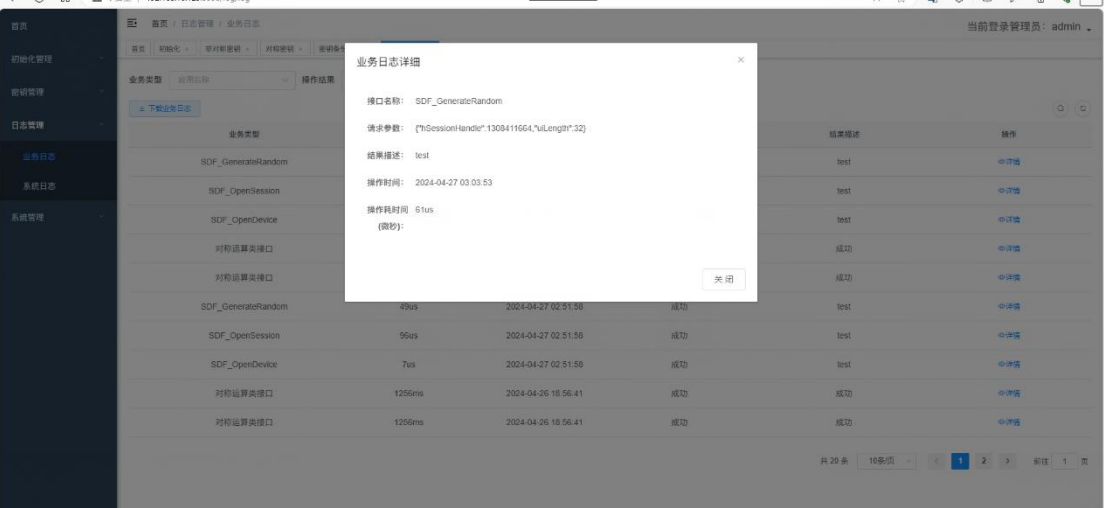
业务类型	请求耗时	操作时间	操作结果	结果描述	操作
SDF_GenerateRandom	61us	2024-04-27 03:03:53	成功	test	详情
SDF_OpenSession	90us	2024-04-27 03:03:53	成功	test	详情
SDF_OpenDevice	7us	2024-04-27 03:03:53	成功	test	详情
对称运算类接口	1296ms	2024-04-26 18:56:41	成功	成功	详情
对称运算类接口	1296ms	2024-04-26 18:56:41	成功	成功	详情
SDF_GenerateRandom	49us	2024-04-27 02:51:58	成功	test	详情
SDF_OpenSession	96us	2024-04-27 02:51:58	成功	test	详情
SDF_OpenDevice	7us	2024-04-27 02:51:58	成功	test	详情
对称运算类接口	1296ms	2024-04-26 18:56:41	成功	成功	详情
对称运算类接口	1296ms	2024-04-26 18:56:41	成功	成功	详情

共 20 条10条/页12»前往1页

点击下载业务日志，下载业务日志信息

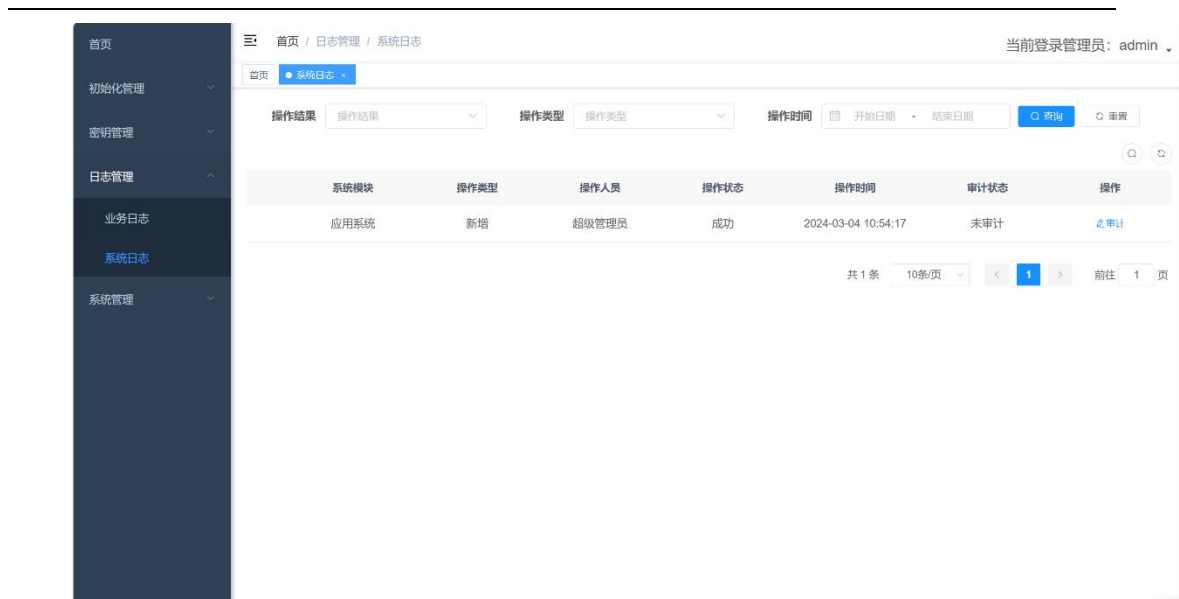


点击详情，查看对应业务日志信息详情

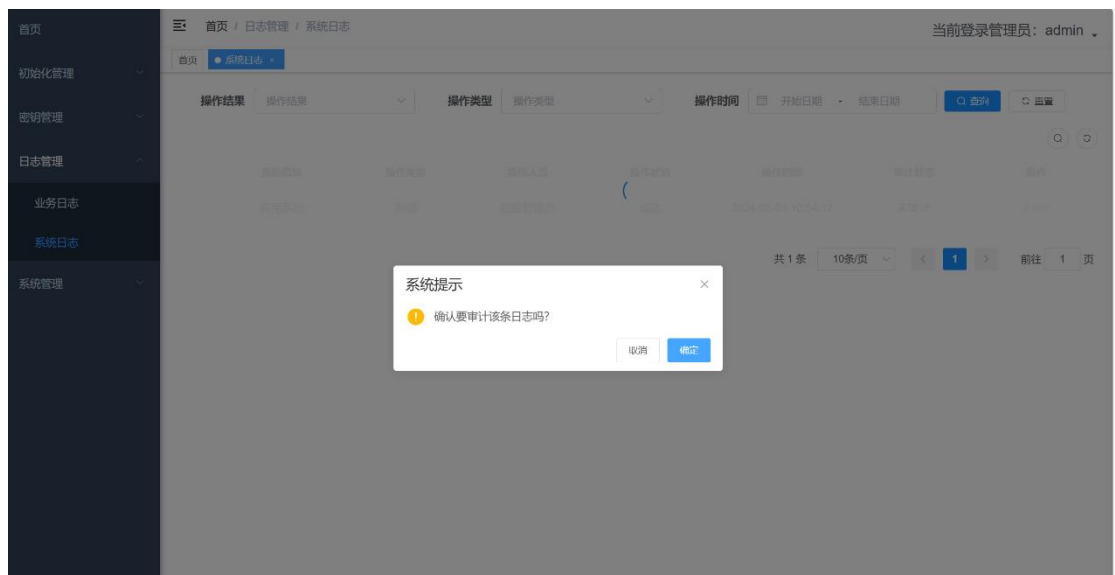


6.2 系统日志

点击系统日志，查看系统日志信息列表



点击审计，可以审计对应的系统日志信息



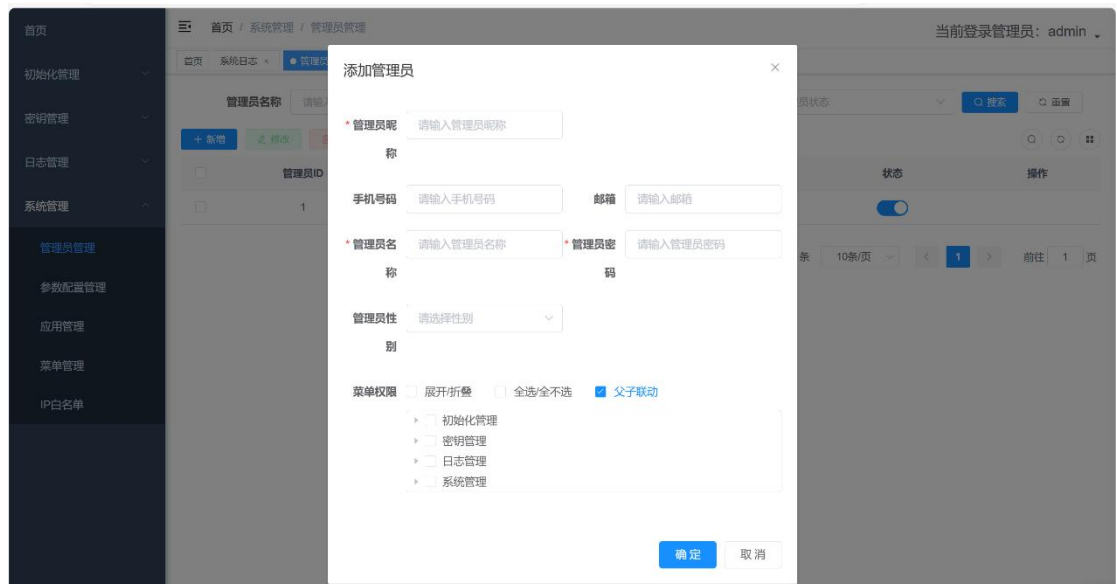
7 系统管理

7.1 管理员管理

点击管理员管理，查看管理员信息列表

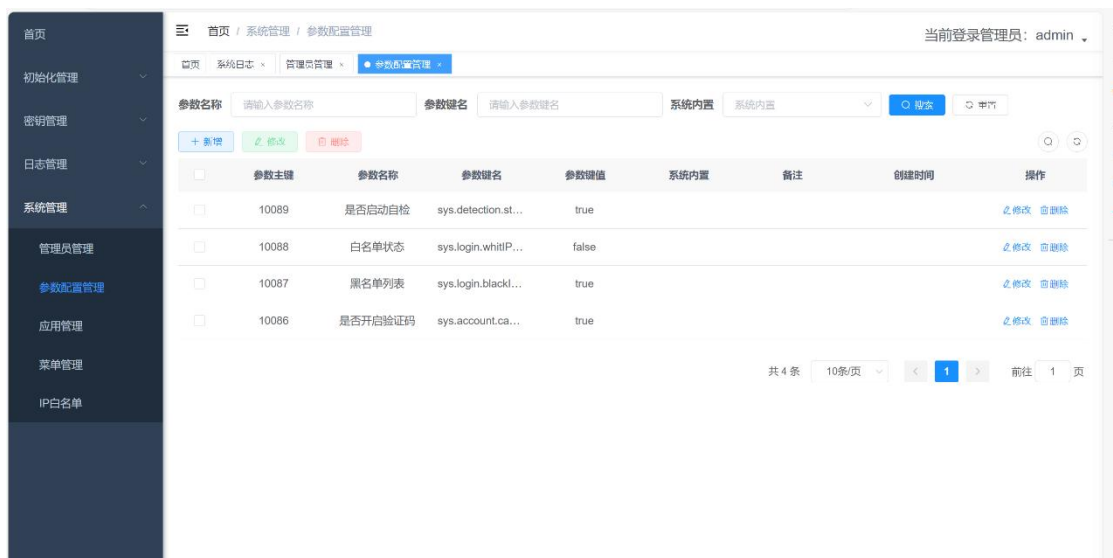


点击新增按钮，添加管理员信息

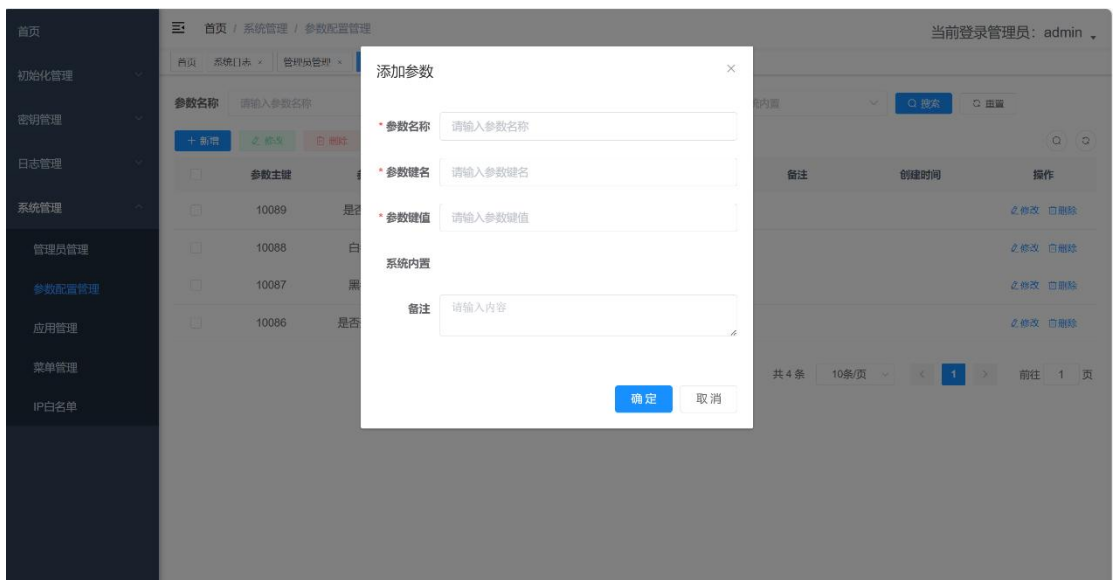


7.2 参数配置管理

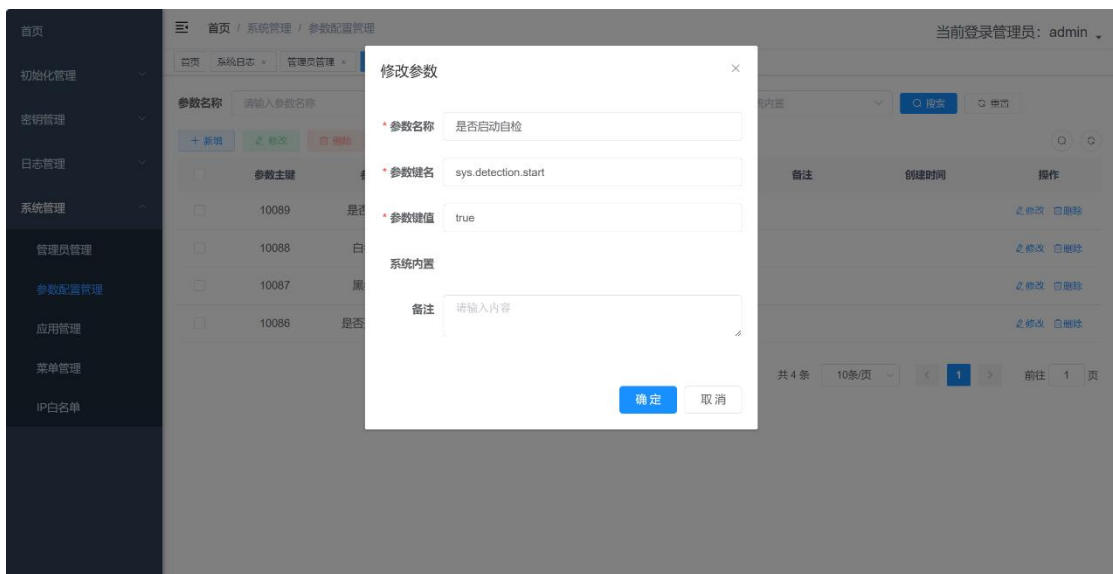
点击参数配置管理，查看参数配置信息列表



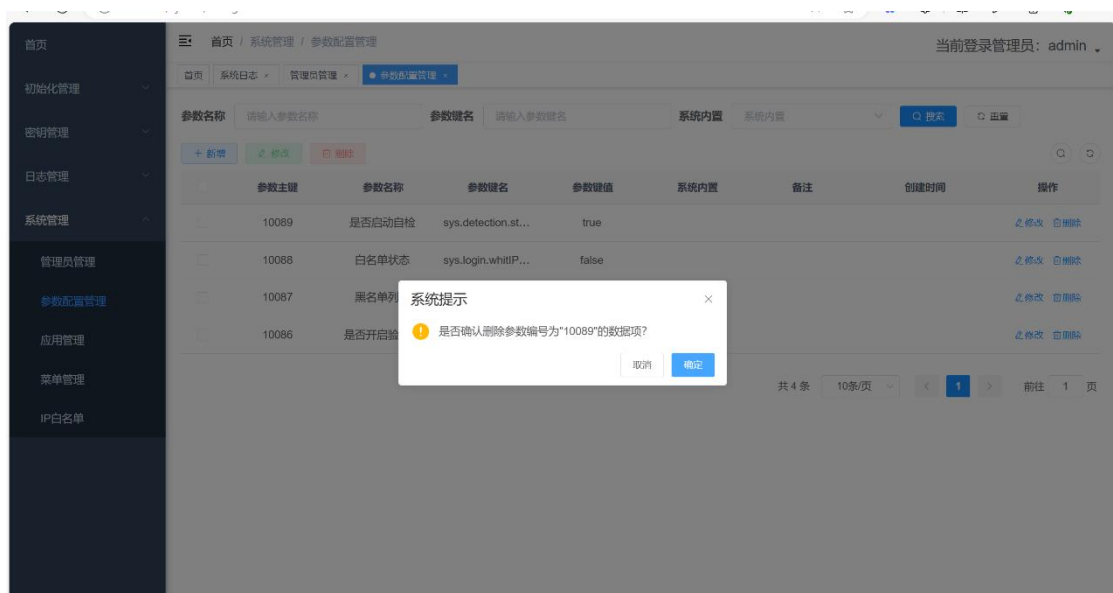
点击新增，添加参数配置信息



点击修改，修改对应的参数配置信息

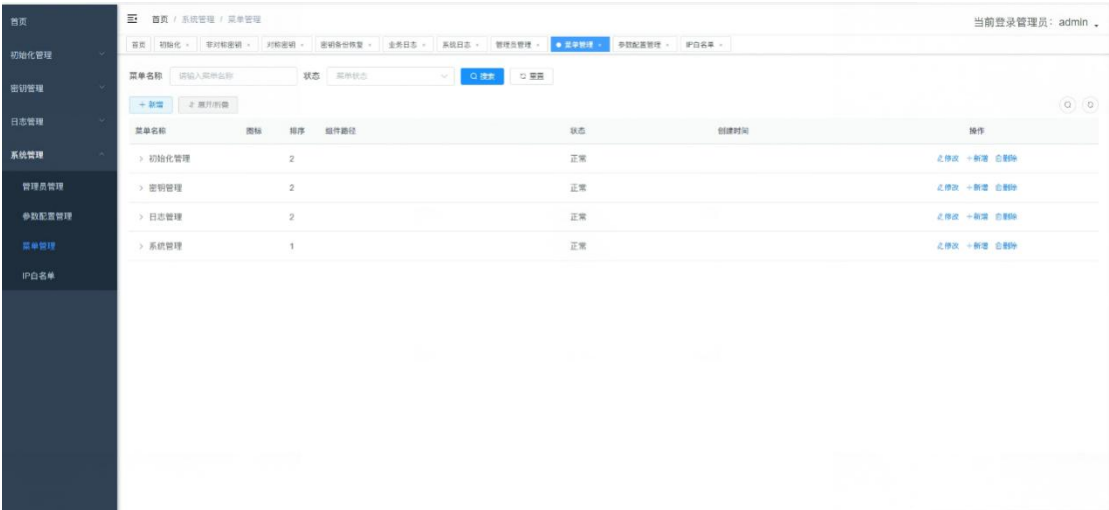


点击删除，删除对应的参数配置信息



7.3 菜单管理

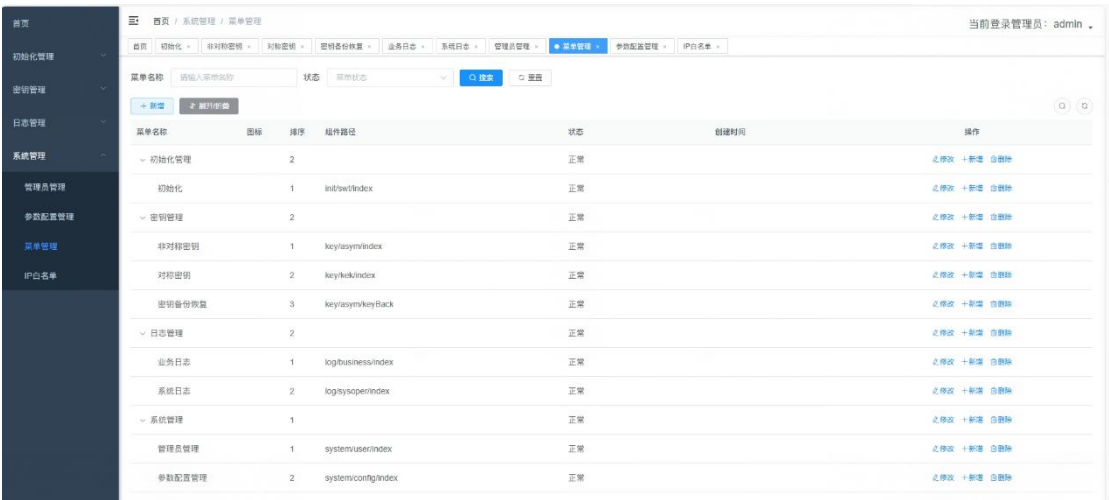
点机菜单管理，查看菜单树状图



点击新增，新增菜单栏



点击展开/折叠按钮，查看菜单栏下对应的模块



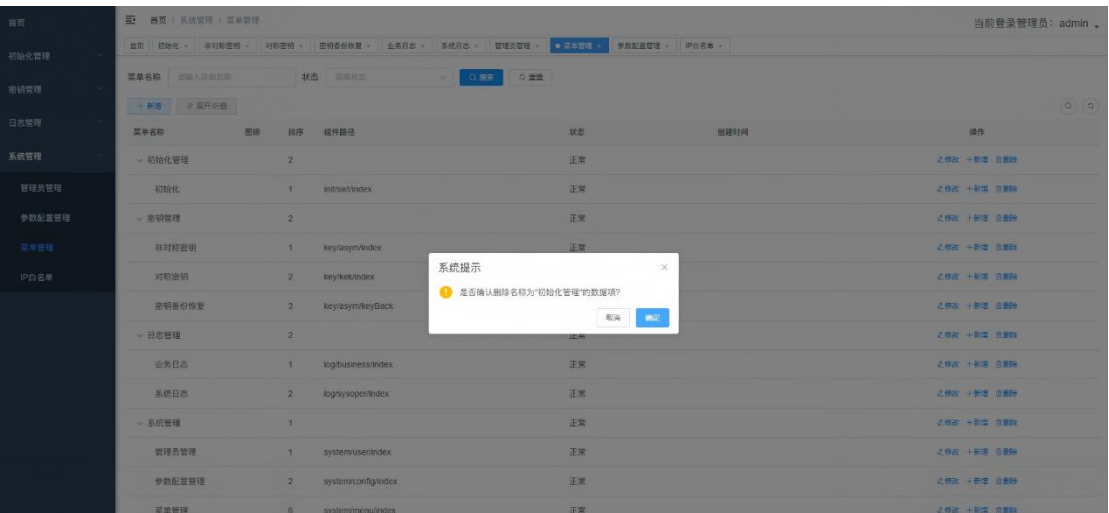
点击修改按钮，修改对应的菜单信息



点击对应菜单的新增按钮，新增信的模块信息

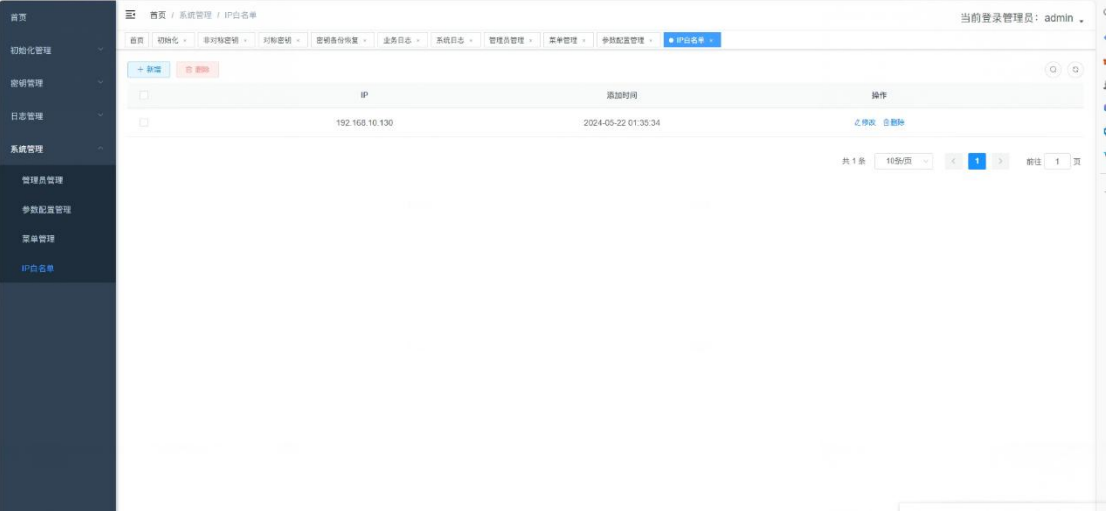


点击删除，删除对应的信息

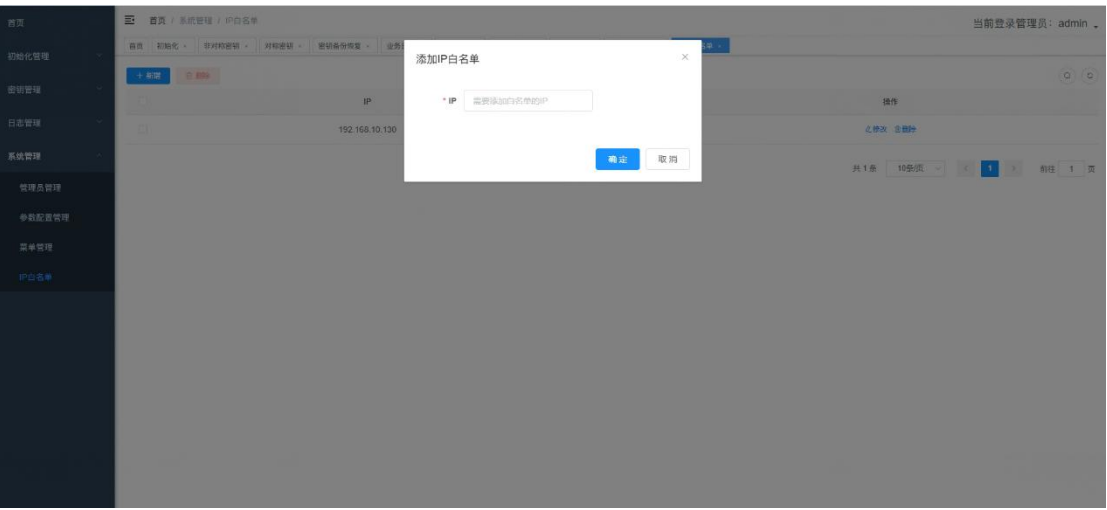


7.4 IP 白名单

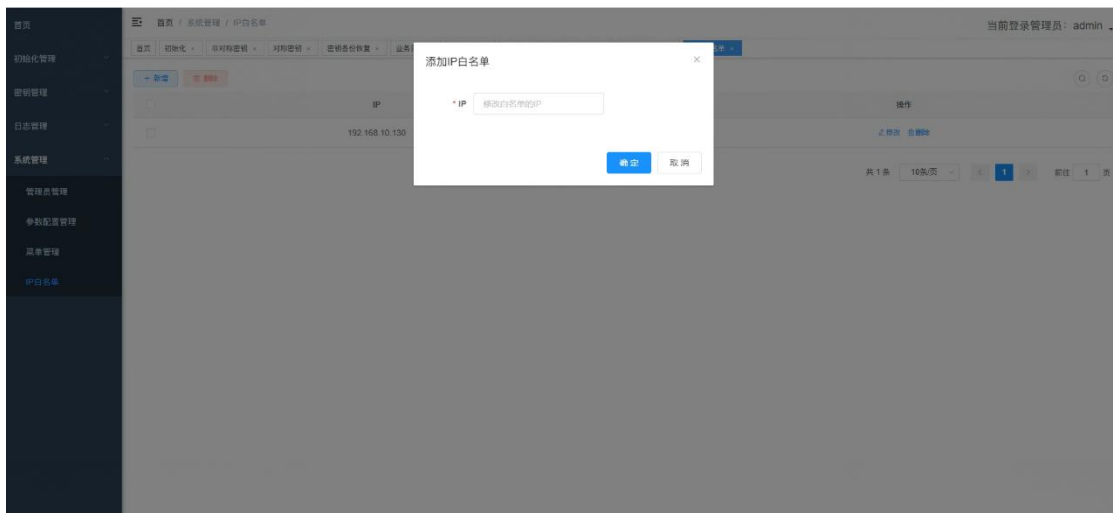
点击 IP 白名单，查看 IP 白名单信息列表



点击新增按钮，新增 IP 白名单信息



点击修改按钮，修改对应的 IP 白名单信息



点击删除按钮，删除对应的 IP 白名单信息

