



APUSIC
固若长城
睿比世界

用户手册

金蝶Apusic分布式缓存 V2.0.0

版权所有 © 深圳市金蝶天燕云计算股份有限公司2026。保留所有权利。

版权声明

本文档所涉及的软件著作权、版权等知识产权已依法进行了注册，由金蝶天燕云计算股份有限公司合法拥有。受《中华人民共和国著作权法》《计算机软件保护条例》《知识产权保护条例》和相关国际版权条约、法律、法规以及其它知识产权法律和条约的保护。未经授权许可，不得非法使用。

免责声明

本文档包含的版权信息由金蝶天燕云计算股份有限公司合法拥有，受法律的保护，金蝶天燕云计算股份有限公司对本文档可能涉及到的非金蝶天燕云计算股份有限公司的信息不承担任何责任。在法律允许的范围内，您可以查阅并仅能够在《中华人民共和国著作权法》规定的合法范围内复制和打印本文档。任何单位和个人未经金蝶天燕云计算股份有限公司书面授权许可，不得使用、修改、再发布本文档的任何部分和内容，否则将被视为侵权，金蝶天燕云计算股份有限公司有依法追究其责任的权利。

本文档如有更新，不另行通知。对本文档中的问题您可向金蝶天燕云计算股份有限公司告知或查询。未经本公司明确授予的任何权利均予保留。

商标声明

 是深圳市金蝶天燕云计算股份有限公司向中华人民共和国国家商标局申请注册的注册商标，注册商标专用权由金蝶天燕合法拥有，受法律保护。未经金蝶天燕的书面许可，任何单位及个人不得以任何方式或理由对该商标的任何部分进行使用、复制、修改、传播、抄录或与其它产品捆绑使用销售。凡侵犯金蝶天燕商标权的，金蝶天燕将依法追究其法律责任。本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

目录

- 1 核心引擎操作
 - 1.1 连接
 - 1.2 操作命令介绍
- 2 AMDC控制台
 - 2.1 1.首页
 - 2.1.1 1.1登录
 - 2.1.2 1.2首页-集群
 - 2.1.3 1.3个人信息
 - 2.1.4 1.4如何切换用户组
 - 2.2 2.集群管理
 - 2.2.1 2.1导入AMDC集群或单机
 - 2.2.2 2.2集群命令行
 - 2.2.3 2.3集群ACL管理
 - 2.2.4 2.4集群监控
 - 2.2.5 2.5集群告警
 - 2.2.5.1 2.5.1添加集群告警通道
 - 2.2.5.2 2.5.2添加集群告警规则
 - 2.2.6 2.6设置集群
 - 2.2.6.1 2.6.1增加集群中AMDC节点
 - 2.2.6.2 2.6.2AMDC节点配置
 - 2.2.6.3 2.6.3清除集群内存
 - 2.2.6.4 2.6.4移除集群节点
 - 2.2.6.5 2.6.5启动、停止、重启节点
 - 2.2.6.6 2.6.6命令行
 - 2.2.6.7 2.6.7关联机器
 - 2.2.6.8 2.6.8数据备份
 - 2.2.6.9 2.6.9集群扩容
 - 2.3 3.自动部署
 - 2.3.1 3.1机器管理
 - 2.3.1.1 3.1.1新增机器
 - 2.3.1.2 3.1.2编辑机器
 - 2.3.1.3 3.1.3删除机器

- 2.3.2 3.2自动部署
 - 2.3.2.1 3.2.1控制台自动部署单机模式
 - 2.3.2.2 3.2.2控制台自动部署主从模式
 - 2.3.2.3 3.2.3控制台自动部署集群模式
- 2.4 4.告警
 - 2.4.1 4.1告警通道
 - 2.4.1.1 4.1.1新增告警通道
 - 2.4.1.2 4.1.2编辑告警通道
 - 2.4.1.3 4.1.3删除告警通道
 - 2.4.2 4.2告警规则
 - 2.4.2.1 4.2.1创建告警规则
 - 2.4.2.2 4.2.2编辑告警规则
 - 2.4.2.3 4.2.3删除告警规则
- 2.5 5.文件
 - 2.5.1 5.1安装包管理
 - 2.5.1.1 5.1.1上传安装包
 - 2.5.1.2 5.1.2删除安装包
 - 2.5.2 5.2License管理
 - 2.5.2.1 5.2.1上传License
 - 2.5.2.2 5.2.2删除License
- 2.6 6.三员管理
 - 2.6.1 6.1用户组管理
 - 2.6.1.1 6.1.1创建群组
 - 2.6.1.2 6.1.2编辑用户组
 - 2.6.1.3 6.1.3删除用户组
 - 2.6.2 6.2用户管理
 - 2.6.2.1 6.2.1新增用户
 - 2.6.2.2 6.2.2编辑用户
 - 2.6.2.3 6.2.3删除用户
 - 2.6.3 6.3授权管理
- 2.7 7.操作历史
 - 2.7.1 7.1操作历史

1 核心引擎操作

1.1 连接

可使用AMDC-cli客户端进行连接

```
./AMDC-cli -h host -p port -a password
```

1.2 操作命令介绍

命令	说明
ACL LOAD	从配置的ACL文件中重新加载ACL
ACL SAVE	在已配置的ACL文件中保存当前的ACL规则
ACL LIST	列出ACL配置文件格式的当前ACL规则
ACL USERS	列出所有已配置的ACL规则的用户名
ACL GETUSER username	获取特定ACL用户的规则
ACL SETUSER username [rule [rule ...]]	修改或创建特定ACL用户的规则
ACL DELUSER username [username ...]	删除指定的ACL用户和相关规则
ACL CAT [categoryname]	列出类别内的ACL类别或命令
ACL GENPASS [bits]	为ACL用户生成伪谐波安全密码
ACL WHOAMI	返回与当前连接关联的用户的名称
ACL LOG [count or RESET]	列出最新事件因ACL而拒绝
APPEND key value	将值附加到键
ASKING	在-ask重定向后由群集客户端发送
AUTH [username] password	对服务器进行身份验证
BGSAVE [SCHEDULE]	异步将数据集保存到磁盘
BITCOUNT key [start end [BYTE BIT]]	计数字符串中的设置位
BITFIELD key [GET encoding offset] [SET encoding offset value] [INCRBY encoding offset increment] [OVERFLOW WRAP SAT FAIL]	在字符串上执行任意位字段整数操作

BITFIELD_RO key GET encoding offset	在字符串上执行任意位字段整数操作。禁区的只读变体
BITOP operation destkey key [key ...]	在字符串之间执行按位操作
BITPOS key bit [start [end [BYTE BIT]]]	在字符串中找到第一个位设置或清除
BLPOP key [key ...] timeout	删除并获取列表中的第一个元素，或块直到可用
BRPOP key [key ...] timeout	删除并获取列表中的最后一个元素，或块直到可用
BRPOPLUSH source destination timeout	弹出列表中的一个元素，将其推到另一个列表并返回;或阻止直到一个可用
BLMOVE source destination LEFT RIGHT LEFT RIGHT timeout	弹出列表中的一个元素，将其推到另一个列表并返回;或阻止直到一个可用
LMPOP numkeys key [key ...] LEFT RIGHT [COUNT count]	从列表中弹出元素
BLMPOP timeout numkeys key [key ...] LEFT RIGHT [COUNT count]	从列表中弹出元素，或块直到可用
BZPOPMIN key [key ...] timeout	删除并将成员从一个或多个排序集中返回最低分数，或块直到可用
BZPOPMAX key [key ...] timeout	从一个或多个排序集中删除并返回最高分数的成员，或块直到可用
BZMPOP timeout numkeys key [key ...] MIN MAX [COUNT count]	删除并返回具有分类集或块中的分数的成员，直到可用
CLIENT ID	返回当前连接的客户端ID
CLIENT INFO	返回有关当前客户端连接的信息。
CLIENT KILL [ip:port] [ID client-id] [TYPE normal master slave pubsub] [USER username] [ADDR ip:port] [LADDR ip:port] [SKIPME yes/no]	杀死客户的连接
CLIENT LIST [TYPE normal master replica pubsub] [ID client-id [client-id ...]]	获取客户端连接列表
CLIENT GETNAME	获取当前的连接名称
CLIENT PAUSE timeout [WRITE ALL]	停止客户端的处理命令一段时间

CLIENT REPLY ON OFF SKIP	指示服务器是否回复命令
CLIENT SETNAME connection-name	设置当前连接名称
CLIENT UNBLOCK client-id [TIMEOUT ERROR]	取消阻止从不同连接中阻止阻止命令的客户端
CLIENT NO-EVICT ON OFF	为当前连接设置客户端驱逐模式
COMMAND	获取 AMDC 命令详细信息数组
COMMAND COUNT	获取AMDC命令的总数
COMMAND GETKEYS	给定完整的 AMDC 命令提取键
COMMAND INFO command-name [command-name ...]	获取特定AMDC命令详细信息的数组
CONFIG GET parameter [parameter ...]	获取配置参数的值
CONFIG REWRITE	用内存配置重写配置文件
CONFIG SET parameter value [parameter value ...]	将配置参数设置为给定的值
CONFIG RESETSTAT	重置 INFO 返回的统计信息
COPY source destination [DB destination-db] [REPLACE]	复制一个键
DBSIZE	返回所选数据库中的键数
DECR key	一个键的整数值减一
DECRBY key decrement	按给定的数字减少一个键的整数值
DEL key [key ...]	删除一个键
DISCARD	放弃在多次执行后发出的所有命令
DUMP key	返回存储在指定键中的值的序列化版本。
ECHO message	回显给定的字符串
EVAL script numkeys [key [key ...]] [arg [arg ...]]	执行一个Lua脚本服务器端
EVAL_RO script numkeys key [key ...] arg [arg ...]	执行只读的 Lua 脚本服务器端
EVALSHA sha1 numkeys [key [key ...]] [arg [arg ...]]	执行 Lua 脚本服务器端
EVALSHA_RO sha1 numkeys key [key ...] arg [arg ...]	执行一个只读的 Lua 脚本服务器端
EXEC	执行 MULTI

EXISTS key [key ...]	判断key是否存在
EXPIRE key seconds [NX XX GT LT]	以秒为单位设置键的生存时间
EXPIREAT key timestamp [NX XX GT LT]	将键的到期时间设置为 UNIX 时间戳
EXPIRETIME key	获取键的到期 Unix 时间戳
FAILOVER [TO host port [FORCE]] [ABORT] [TIMEOUT milliseconds]	在此服务器与其副本之一之间启动协调故障转移。
FLUSHALL [ASYNC SYNC]	从所有数据库中删除所有键
FLUSHDB [ASYNC SYNC]	从当前数据库中删除所有键
GEOADD key [NX XX] [CH] longitude latitude member [longitude latitude member ...]	在使用排序集表示的地理空间索引中添加一个或多个地理空间项目
GEOHASH key member [member ...]	将地理空间索引的成员作为标准 geohash 字符串返回
GEOPOS key member [member ...]	返回地理空间索引成员的经度和纬度
GEODIST key member1 member2 [m km ft mi]	返回地理空间索引的两个成员之间的距离
GEORADIUS key longitude latitude radius m km ft mi [WITHCOORD] [WITHDIST] [WITHHASH] [COUNT count [ANY]] [ASC DESC] [STORE key] [STOAMDCT key]	查询表示地理空间索引的排序集，以获取与点的给定最大距离匹配的成员
GEORADIUSBYMEMBER key member radius m km ft mi [WITHCOORD] [WITHDIST] [WITHHASH] [COUNT count [ANY]] [ASC DESC] [STORE key] [STOAMDCT key]	查询表示地理空间索引的排序集以获取与成员的给定最大距离匹配的成员
GEOSEARCH key [FROMMEMBER member] [FROMLONLAT longitude latitude] [BYRADIUS radius m km ft mi] [BYBOX width height m km ft mi] [ASC DESC] [COUNT count [ANY]] [WITHCOORD] [WITHDIST] [WITHHASH]	查询表示地理空间索引的排序集以获取框或圆区域内的成员。
GEOSEARCHSTORE destination source [FROMMEMBER member] [FROMLONLAT longitude latitude] [BYRADIUS radius m km ft mi] [BYBOX width height m km ft mi] [ASC DESC] [COUNT count [ANY]] [STOAMDCT]	查询表示地理空间索引的排序集以获取框或圆区域内的成员，并将结果存储在另一个键中。
GET key	获取一个键的值
GETBIT key offset	返回存储在 key

GETDEL key	的字符串值中偏移量处的位值。获取某个key的值并删除key
GETRANGE key start end	获取存储在键中的字符串的子字符串
GETSET key value	设置一个键的字符串值并返回它的旧值
HDEL key field [field ...]	删除一个或多个哈希字段
HELLO [protover [AUTH username password] [SETNAME clientname]]	与 AMDC 握手
HEXISTS key field	判断一个hash字段是否存在
HGET key field	获取哈希字段的值
HGETALL key	获取哈希中的所有字段和值
HINCRBY key field increment	将散列字段的整数值增加给定的数字
HINCRBYFLOAT key field increment	将哈希字段的浮点值增加给定的数量
HKEYS key	获取散列中的所有字段
HLEN key	获取哈希中的字段数
HMGET key field [field ...]	获取所有给定哈希字段的值
HMSET key field value [field value ...]	将多个哈希字段设置为多个值
HSET key field value [field value ...]	设置一个哈希字段的字符串值
HSETNX key field value	设置一个哈希字段的值，仅当该字段不存在时
HRANDFIELD key [count [WITHVALUES]]	从散列中获取一个或多个随机字段
HSTRLEN key field	获取哈希字段值的长度
HVALS key	获取散列中的所有值
INCR key	键的整数值加一
INCRBY key increment	将键的整数值增加给定的数量
INCRBYFLOAT key increment	将键的浮点值增加给定的数量
INFO [section]	获取有关服务器的信息和统计信息
LOLWUT [VERSION version]	展示一些计算机艺术和 AMDC 版本

KEYS pattern	找到所有匹配给定模式的键
LASTSAVE	获取上次成功保存到磁盘的 UNIX 时间戳
LINDEX key index	通过索引从列表中获取元素
LINSERT key BEFORE AFTER pivot element	在列表中的另一个元素之前或之后插入一个元素
LLEN key	获取列表的长度
LPOP key [count]	删除并获取列表中的第一个元素
LPOS key element [RANK rank] [COUNT num-matches] [MAXLEN len]	返回列表中匹配元素的索引
LPUSH key element [element ...]	将一个或多个元素添加到列表中
LPUSHX key element [element ...]	将元素添加到列表中，仅当列表存在时
LRANGE key start stop	从列表中获取一系列元素
LREM key count element	从列表中删除元素
LSET key index element	通过索引设置列表中元素的值
LTRIM key start stop	将列表修剪到指定范围
MEMORY STATS	显示内存使用详情
MEMORY USAGE key [SAMPLES count]	估计一个key的内存占用
MGET key [key ...]	获取所有给定键的值
MIGRATE host port key destination-db timeout [COPY] [REPLACE] [AUTH password] [AUTH2 username password] [KEYS key [key ...]]	以原子方式将键从 AMDC 实例传输到另一个实例。
MONITOR	实时监听服务器收到的所有请求
MOVE key db	移动一个键到另一个数据库
MSET key value [key value ...]	将多个键设置为多个值
MSETNX key value [key value ...]	仅当不存在任何键时才将多个键设置为多个值
MULTI	标记一个事务块的开始
OBJECT ENCODING key	检查 AMDC 对象的内部编码

OBJECT FREQ key	获取AMDC对象的对数访问频率计数器
OBJECT IDLETIME key	获取自上次访问 AMDC 对象以来的时间
OBJECT REFCOUNT key	获取键值的引用次数
PERSIST key	从键中删除过期时间
PEXPIRE key milliseconds [NX XX GT LT]	以毫秒为单位设置键的生存时间
PEXPIREAT key milliseconds-timestamp [NX XX GT LT]	将键的到期时间设置为以毫秒为单位指定的 UNIX 时间戳
PEXPIRETIME key	以毫秒为单位获取键的到期 Unix 时间戳
PFADD key [element [element ...]]	将指定的元素添加到指定的 HyperLogLog.
PFCOUNT key [key ...]	返回 HyperLogLog 在 key(s) 处观察到的集合的近似基数。
PFMERGE destkey sourcekey [sourcekey ...]	将 N 个不同的 HyperLogLog 合并为一个。
PING [message]	Ping 服务器
PSETEX key milliseconds value	以毫秒为单位设置键值和过期时间
PSUBSCRIBE pattern [pattern ...]	侦听发布到与给定模式匹配的频道的消息
PUBSUB CHANNELS [pattern]	列出活动频道
PUBSUB NUMPAT	获取独特模式模式订阅的计数
PUBSUB NUMSUB [channel [channel ...]]	获取频道的订阅者数量
PTTL key	以毫秒为单位获取键的生存时间
PUBLISH channel message	向频道发布消息
PUNSUBSCRIBE [pattern [pattern ...]]	停止收听发布到与给定模式匹配的频道的消息
QUIT	关闭连接
RANDOMKEY	从键空间返回一个随机键
READONLY	启用对集群副本节点连接的读取查询
READWRITE	禁用对集群副本节点连接的读取查询

RENAME key newkey	重命名一个键
RENAMENX key newkey	重命名键，仅当新键不存在时
RESET	重置连接
RESTORE key ttl serialized-value [REPLACE] [ABSTTL] [IDLETIME seconds] [FREQ frequency]	使用提供的序列化值创建一个键，之前使用 DUMP 获得。
ROLE	返回实例在复制上下文中的角色
RPOP key [count]	删除并获取列表中的最后一个元素
RPOPLPUSH source destination	删除列表中的最后一个元素，将其添加到另一个列表中并返回它
LMOVE source destination LEFT RIGHT LEFT RIGHT	从列表中弹出一个元素，将其推送到另一个列表并返回它
RPUSH key element [element ...]	将一个或多个元素附加到列表中
RPUSHX key element [element ...]	仅当列表存在时才将元素附加到列表中
SADD key member [member ...]	将一个或多个成员添加到集合中
SAVE	将数据集同步保存到磁盘
SCARD key	获取集合中的成员数量
SCRIPT DEBUG YES SYNC NO	为执行的脚本设置调试模式。
SCRIPT EXISTS sha1 [sha1 ...]	检查脚本缓存中是否存在脚本。
SCRIPT FLUSH [ASYNC SYNC]	从脚本缓存中删除所有脚本。
SCRIPT KILL	终止当前正在执行的脚本。
SCRIPT LOAD script	将指定的 Lua 脚本加载到脚本缓存中。
SDIFF key [key ...]	减去多组
SDIFFSTORE destination key [key ...]	减去多个集合并将结果集合存储在一个键中
SELECT index	更改当前连接选择的数据库
SET key value [EX seconds PX milliseconds EXAT timestamp PXAT milliseconds-timestamp KEEPTTL] [NX XX] [GET]	设置一个键的字符串值
SETBIT key offset value	设置或清除存储在 key

SETEX key seconds value	设置一个键的值和过期时间
SETNX key value	设置键的值，仅当键不存在时
SETRANGE key offset value	从指定的偏移量开始覆盖键处的部分字符串
SHUTDOWN [NOSAVE][SAVE]	将数据集同步保存到磁盘，然后关闭服务器
SINTER key [key ...]	多组相交
SINTERCARD numkeys key [key ...] [LIMIT limit]	将多个集合相交并返回结果的基数
SINTERSTORE destination key [key ...]	将多个集合相交并将结果集存储在一个键中
SISMEMBER key member	确定给定值是否是集合的成员
REPLICAOF host port	使服务器成为另一个实例的副本，或将其提升为主服务器。
SLOWLOG GET [count]	获取慢日志的条目
SLOWLOG LEN	获取慢日志的长度
SLOWLOG RESET	清除慢日志中的所有条目
SMEMBERS key	集齐所有成员
SMOVE source destination member	将成员从一组移动到另一组
SORT key [BY pattern] [LIMIT offset count] [GET pattern [GET pattern ...]] [ASC DESC] [ALPHA] [STORE destination]	对列表、集合或排序集合中的元素进行排序
SORT_RO key [BY pattern] [LIMIT offset count] [GET pattern [GET pattern ...]] [ASC DESC] [ALPHA]	对列表、集合或有序集合中的元素进行排序。SORT 的只读变体。
SPOP key [count]	从集合中删除并返回一个或多个随机成员
SRANDMEMBER key [count]	从一组中获取一个或多个随机成员
SREM key member [member ...]	从集合中删除一个或多个成员
LCS key1 key2 [LEN] [IDX] [MINMATCHLEN len] [WITHMATCHLEN]	求最长公共子串
STRLEN key	获取存储在键中的值的长度
SUBSCRIBE channel [channel ...]	收听发布到给定频道的消息

SUNION key [key ...]	添加多组
SUNIONSTORE destination key [key ...]	添加多个集合并将结果集存储在一个键中
SWAPDB index1 index2	交换两个AMDC数据库
SYNC	用于复制的内部命令
PSYNC replicationid offset	用于复制的内部命令
TIME	返回当前服务器时间
TOUCH key [key ...]	更改键的最后访问时间。返回指定的现有键的数量。
TTL key	在几秒钟内获得一把钥匙的生存时间
TYPE key	确定存储在 key 的类型
UNSUBSCRIBE [channel [channel ...]]	停止收听发布到给定频道的消息
UNLINK key [key ...]	在另一个线程中异步删除一个键。否则它就像 DEL 一样，但非阻塞。
UNWATCH	忘记所有观看过的钥匙吧
WAIT numreplicas timeout	等待同步复制当前连接上下文中发送的所有写命令
WATCH key [key ...]	观察给定的键以确定 MULTI/EXEC 块的执行
ZADD key [NX XX] [GT LT] [CH] [INCR] score member [score member ...]	将一个或多个成员添加到排序集中，或者如果它已经存在则更新其分数
ZCARD key	获取有序集合中的成员数量
ZCOUNT key min max	用给定值内的分数计算排序集中的成员
ZDIFF numkeys key [key ...] [WITHSCORES]	减去多个排序集
ZDIFFSTORE destination numkeys key [key ...]	减去多个排序集并将结果排序集存储在一个新键中
ZINCRBY key increment member	在排序集中增加成员的分数
ZINTERCARD numkeys key [key ...] [LIMIT limit]	将多个有序集合相交并返回结果的基数
ZINTERSTORE destination numkeys key [key ...] [WEIGHTS weight	将多个排序集相交并将结果排序集存储在

[weight ...]] [AGGREGATE SUM MIN MAX]	一个新键中
ZLEXCOUNT key min max	计算给定字典范围内排序集中的成员数量
ZPOPMAX key [count]	删除并返回排序集中得分最高的成员
ZPOPMIN key [count]	删除并返回排序集中得分最低的成员
ZMPOP numkeys key [key ...] MIN MAX [COUNT count]	删除并返回具有排序集中分数的成员
ZRANDMEMBER key [count [WITHSCORES]]	从有序集合中获取一个或多个随机元素
ZRANGESTORE dst src min max [BYScore BYLEX] [REV] [LIMIT offset count]	将有序集合中的一系列成员存储到另一个键中
ZRANGE key min max [BYScore BYLEX] [REV] [LIMIT offset count] [WITHSCORES]	返回有序集合中的一系列成员
ZRANGEBYLEX key min max [LIMIT offset count]	返回成员范围rs 在一个有序的集合中，按字典序排列
ZREVRANGEBYLEX key max min [LIMIT offset count]	返回排序集中的成员范围，按字典序范围，从高到低的字符串排序。
ZRANGEBYSCORE key min max [WITHSCORES] [LIMIT offset count]	按分数返回排序集中的一系列成员
ZRANK key member	确定有序集合中成员的索引
ZREM key member [member ...]	从排序集中删除一个或多个成员
ZREMRANGEBYLEX key min max	删除给定字典范围之间排序集中的所有成员
ZREMRANGEBYRANK key start stop	删除给定索引内排序集中的所有成员
ZREMRANGEBYSCORE key min max	删除给定分数内排序集中的所有成员
ZREVRANGE key start stop [WITHSCORES]	按索引返回排序集中的一系列成员，分数从高到低排序
ZREVRANGEBYSCORE key max min [WITHSCORES] [LIMIT offset count]	按分数返回排序集中的一系列成员，分数从高到低排序
ZREVRANK key member	确定一个有序集合中某个成员的索引，分数从高到低排序
ZSCORE key member	在排序集中获取与给定成员关联的分数

ZMSCORE key member [member ...]	获取与排序集中的给定成员相关联的分数
ZUNIONSTORE destination numkeys key [key ...] [WEIGHTS weight [weight ...]] [AGGREGATE SUM MIN MAX]	添加多个排序集并将结果排序集存储在一个新键中
SCAN cursor [MATCH pattern] [COUNT count] [TYPE type]	增量迭代键空间
SSCAN key cursor [MATCH pattern] [COUNT count]	增量迭代 Set 元素
HSCAN key cursor [MATCH pattern] [COUNT count]	增量迭代哈希字段和关联值
ZSCAN key cursor [MATCH pattern] [COUNT count]	增量迭代已排序的集合元素和相关分数
XINFO CONSUMERS key groupname	列出消费者组中的消费者
XINFO GROUPS key	列出流的消费者组
XINFO STREAM key [FULL [COUNT count]]	获取有关流的信息
XADD key [NOMKSTREAM] [MAXLEN MINID [= ~] threshold [LIMIT count]] * ID field value [field value ...]	将新条目附加到流中
XTRIM key MAXLEN MINID [= ~] threshold [LIMIT count]	将流修剪到（大约如果 '~' 被传递）特定大小
XDEL key ID [ID ...]	从流中删除指定的条目。返回实际删除的项目数，如果某些 ID 不存在，则可能与传递的 ID 数不同。
XRANGE key start end [COUNT count]	返回流中的一系列元素，其 ID 与指定的 ID 间隔相匹配
XREVRANGE key end start [COUNT count]	与 XRANGE 相比，以相反的顺序（从较大到较小的 ID）返回流中的一系列元素，其中 ID 与指定的 ID 间隔匹配
XLEN key	返回流中的条目数
XREAD [COUNT count] [BLOCK milliseconds] STREAMS key [key ...] ID [ID ...]	返回多个流中从未见过的元素，其 ID 大于调用者为每个流报告的 ID。可以屏蔽。
XGROUP CREATE key groupname id \$ [MKSTREAM]	创建一个消费者组。
XGROUP CREATECONSUMER key groupname consumername	在消费者组中创建消费者。
XGROUP DELCONSUMER key groupname consumername	从消费者组中删除消费者。
XGROUP DESTROY key groupname	销毁一个消费组。

XGROUP SETID key groupname id \$	将消费者组设置为任意最后交付的 ID 值。
XREADGROUP GROUP group consumer [COUNT count] [BLOCK milliseconds] [NOACK] STREAMS key [key ...] ID [ID ...]	使用消费者组从流中返回新条目，或访问给定消费者的待处理条目的历史记录。可以屏蔽。
XACK key group ID [ID ...]	将待处理消息标记为正确处理，有效地将其从消费者组的待处理条目列表中删除。该命令的返回值是成功确认的消息数，即我们在 PEL 中实际能够解析的 ID。
XCLAIM key group consumer min-idle-time ID [ID ...] [IDLE ms] [TIME ms-unix-time] [RETRYCOUNT count] [FORCE] [JUSTID]	更改（或获取）消费者组中消息的所有权，就好像消息已交付给指定的消费者一样。
XAUTOCLAIM key group consumer min-idle-time start [COUNT count] [JUSTID]	更改（或获取）消费者组中消息的所有权，就像将消息传递给指定的消费者一样。
XPENDING key group [[IDLE min-idle-time] start end count [consumer]]	从流消费者组待处理条目列表中返回信息和条目，即获取但从未确认的消息。
CLUSTER ADDSLOTS slot [slot ...]	为接收节点分配新的哈希插槽
CLUSTER ADDSLOTSRANGE start-slot end-slot [start-slot end-slot ...]	为接收节点分配新的哈希插槽
CLUSTER BUMPEPOCH	命令从连接的节点触发群集配置年龄的增量。如果节点的配置年龄为零，或者小于群集的最大年龄，则该年龄将递增
CLUSTER COUNT-FAILURE-REPORTS node-id	返回为给定节点处于活动的故障报告的数量
CLUSTER COUNTKEYSINSLOT slot	返回指定哈希插槽中的本地键数
CLUSTER DELSLOTS slot [slot ...]	将哈希插槽设置为接收节点中的未绑定
CLUSTER DELSLOTSRANGE start-slot end-slot [start-slot end-slot ...]	将哈希插槽设置为接收节点中的未绑定
CLUSTER FAILOVER [FORCE TAKEOVER]	强制副本执行其主站的手动故障转移。
CLUSTER FLUSHSLOTS	删除节点自己的插槽信息
CLUSTER FORGET node-id	从节点表中删除节点

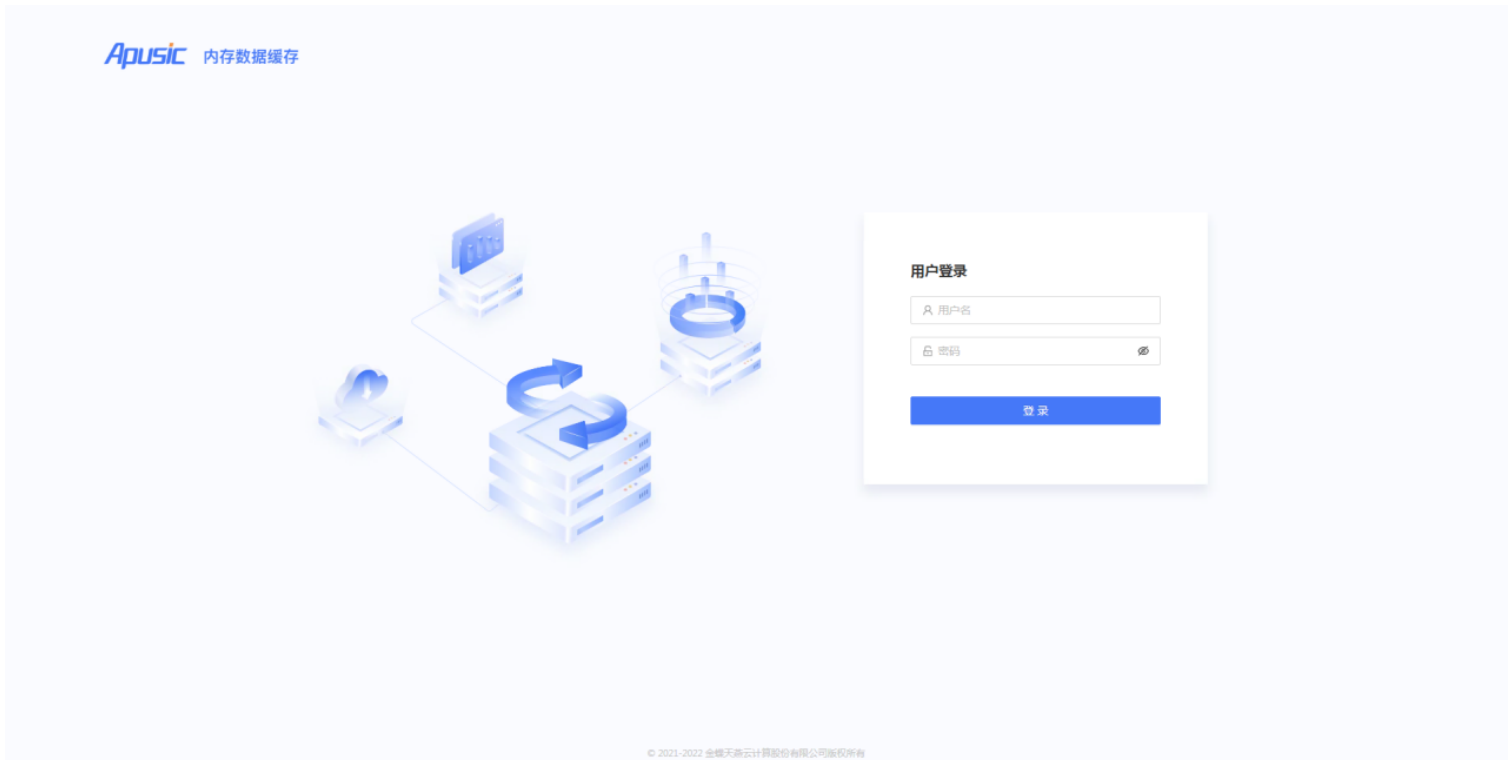
CLUSTER GETKEYSINSLOT slot count	在指定的哈希插槽中返回本地键名称
CLUSTER INFO	提供有关AMDC Cluster节点状态的信息
CLUSTER KEYSLOT key	返回指定键的哈希槽
CLUSTER MEET ip port	强制一个节点集群与另一个节点握手
CLUSTER MYID	返回节点 id
CLUSTER NODES	获取节点的集群配置

2 AMDC控制台

2.1 1.首页

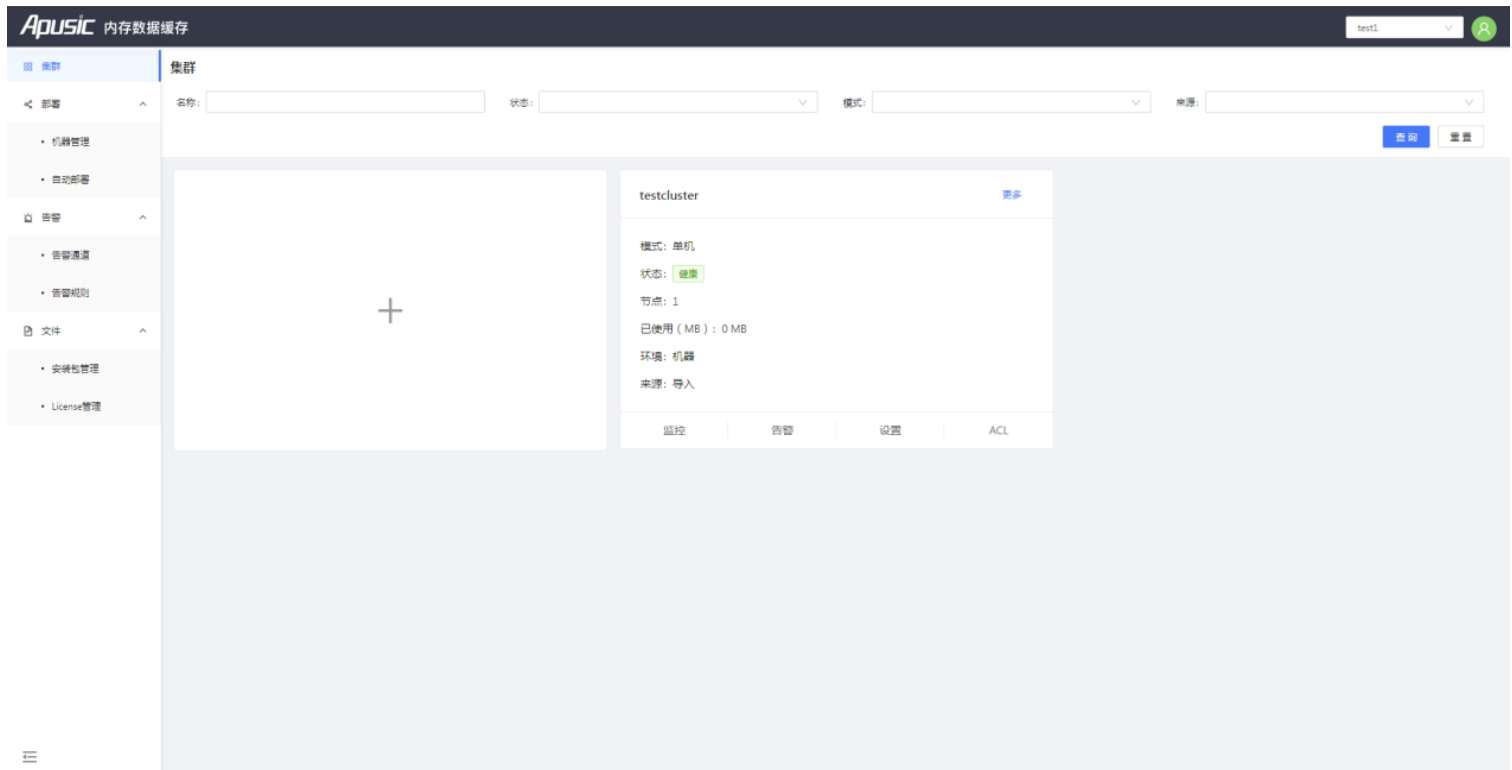
2.1.1 1.1登录

部署完成后，打开浏览器（推荐Chrome、firefox）输入地址进入到控制台登录页面：<http://serverIP:serverPort/>。例如：将AMDC控制台部署在172.24.4.190服务器，端口默认为9001，则控制台登录地址则为：<http://172.24.4.190:9001> 初始用户名密码参考《用户手册》第八章。



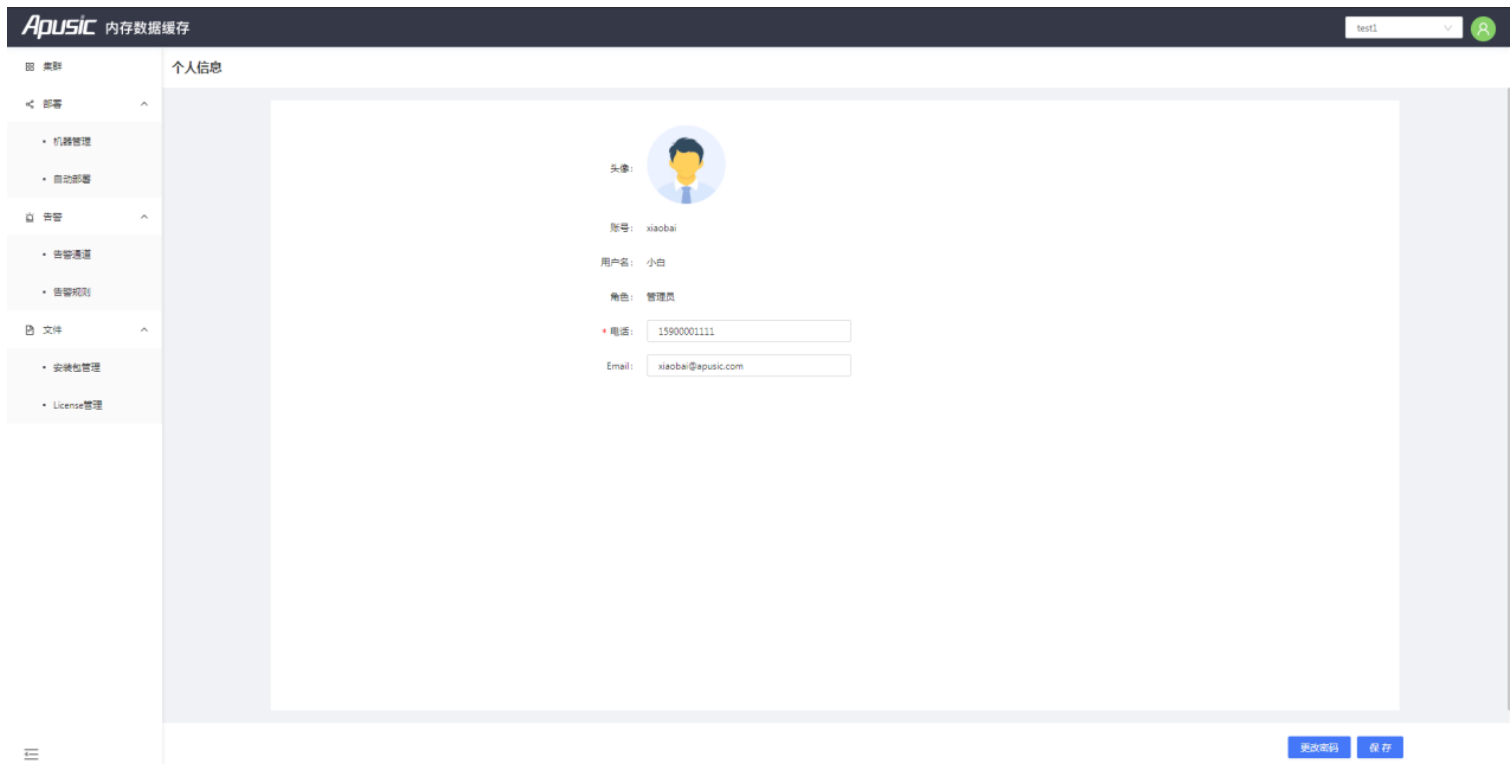
2.1.2 1.2首页-集群

控制台首页-集群，对集群状态进行了汇总展示，并为集群管理操作提供以下入口：浏览、监控、告警、设置、删除



2.1.3 1.3个人信息

点击首页右上角头像，进入个人信息页面，可以查看用户信息或修改当前用户的密码、邮箱、电话。头像暂时不支持更改。



2.1.4 1.4如何切换用户组

控制台根据用户所在的群组进行展示，因此当用户拥有多个群组时，查看不同的群组信息时需要切换到对应的群组下，其操作为：点击首页右上角导航栏用户组下拉列表切换到目标用户组下。

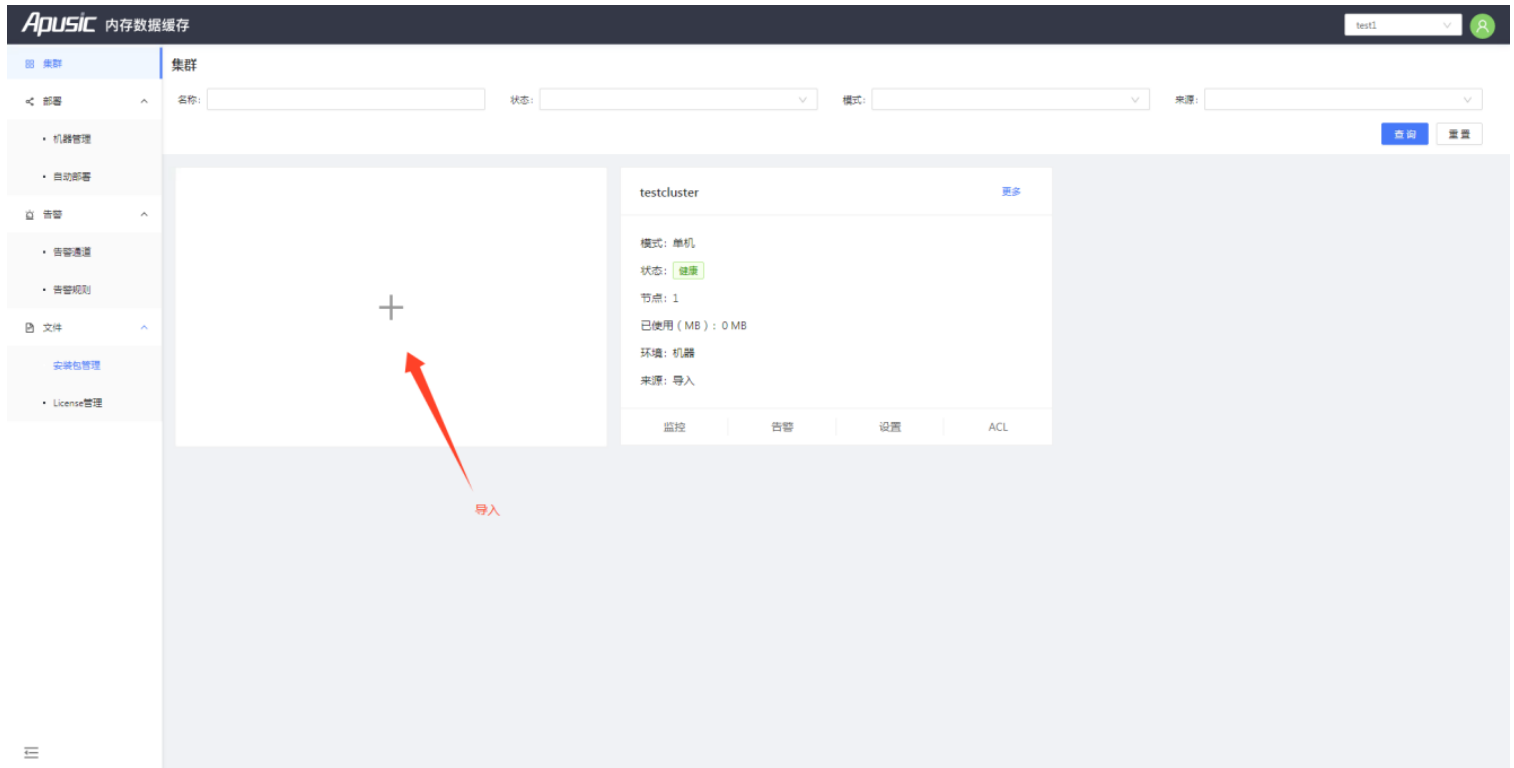


2.2 2.集群管理

集群首页提供了集群浏览、集群监控、集群告警、集群设置、集群编辑、删除集群的操作入口。

2.2.1 2.1导入AMDC集群或单机

对于不在控制台部署的AMDC缓存服务，可以导入控制台实现在控制台进行监控、修改、执行命令等操作。进入集群首页点击【+】导入按钮，根据页面提示添加监控的集群/单机实例信息。

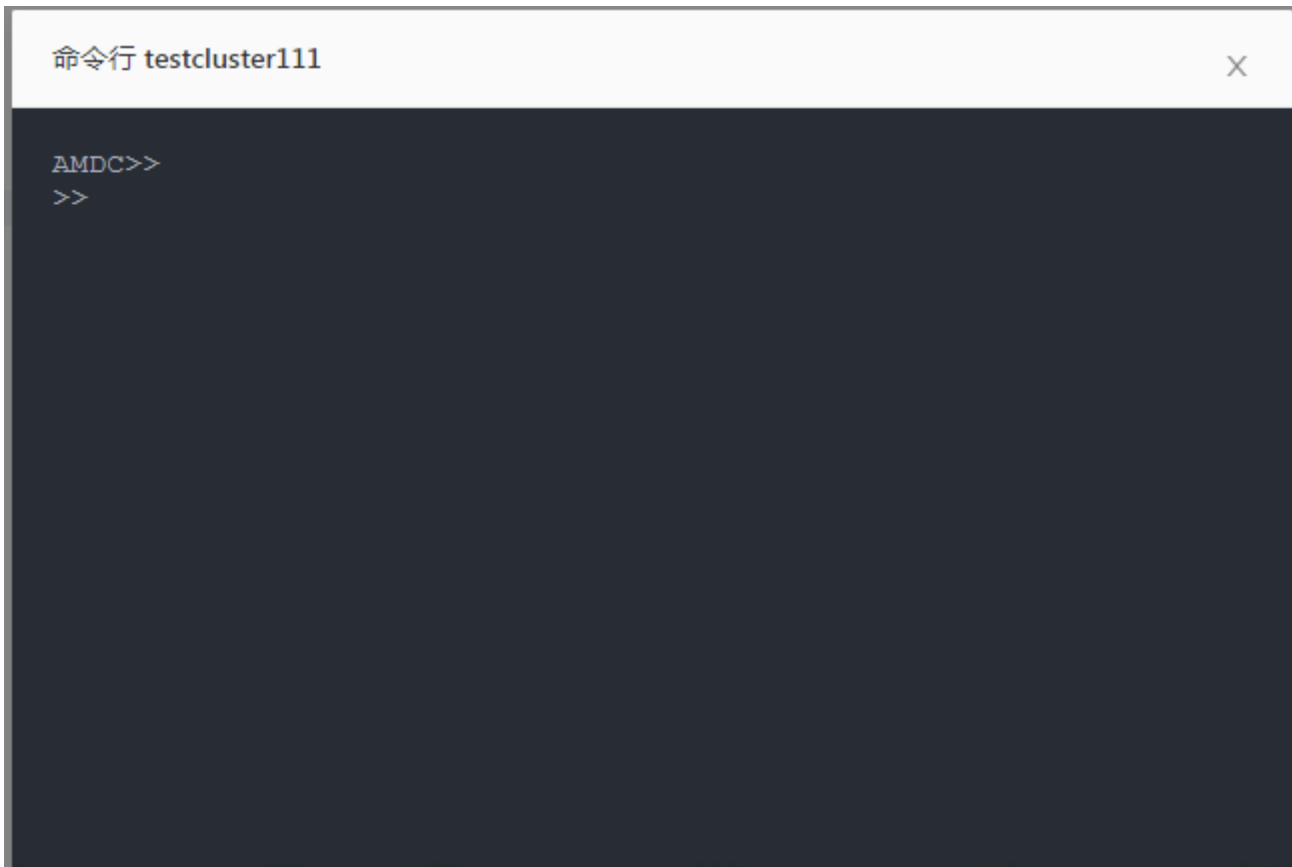


集群名称：自定义集群名称

- AMDC密码：AMDC缓存服务的密码
- AMDC Node:AMDC缓存服务的IP:端口

2.2.2 2.2集群命令行

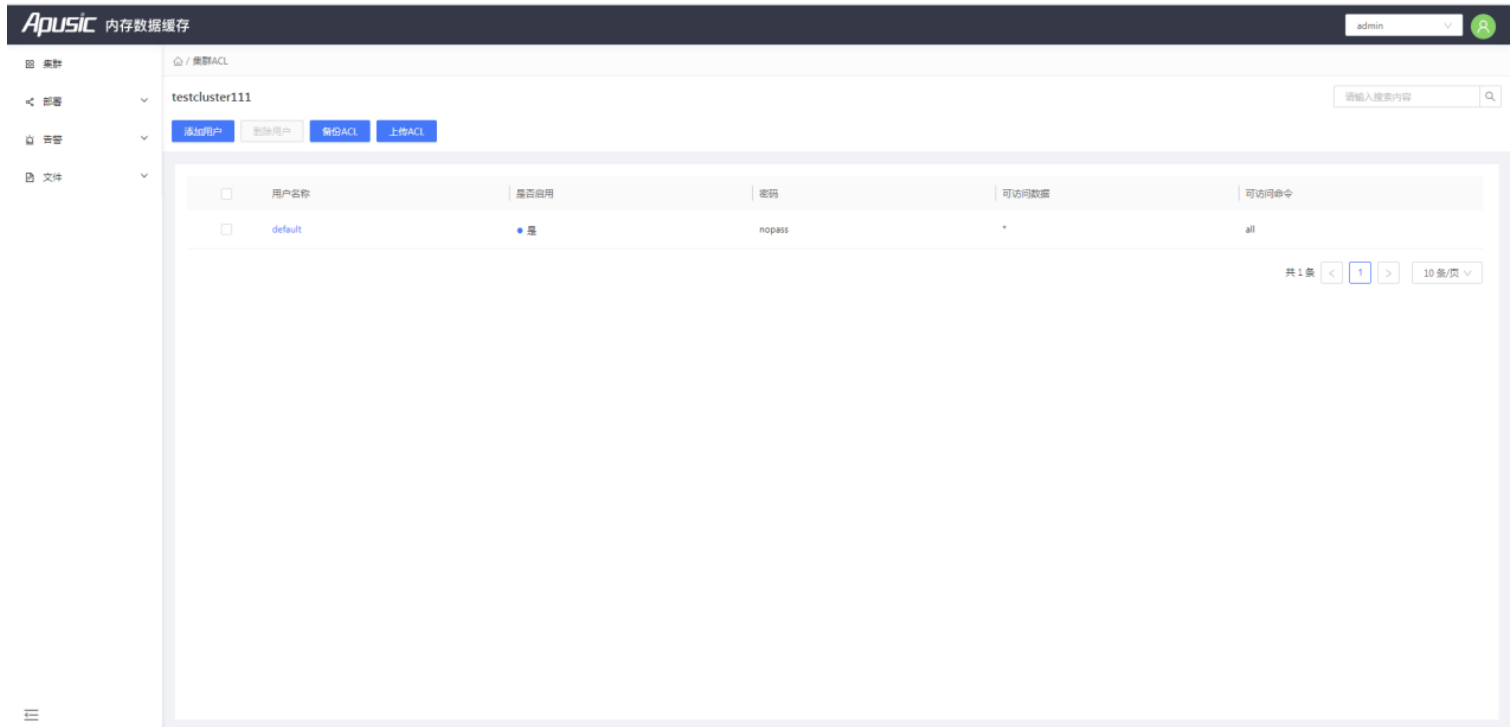
点击首页集群，选择一个集群的【更多-命令行】按钮，进入集群命令行界面，可以模拟集群客户端进行交互。



2.2.3 2.3集群ACL管理

点击首页集群，选择一个集群的【ACL】按钮，进入集群命令行界面，可以模拟集群客户端进行交互。当前管控台版本是一个粗粒度的ACL控制，不能直接添加具体的命令权限，可以在【命令行】中实现完整的ACL控制。这个功能将会在

下个版本中完善。

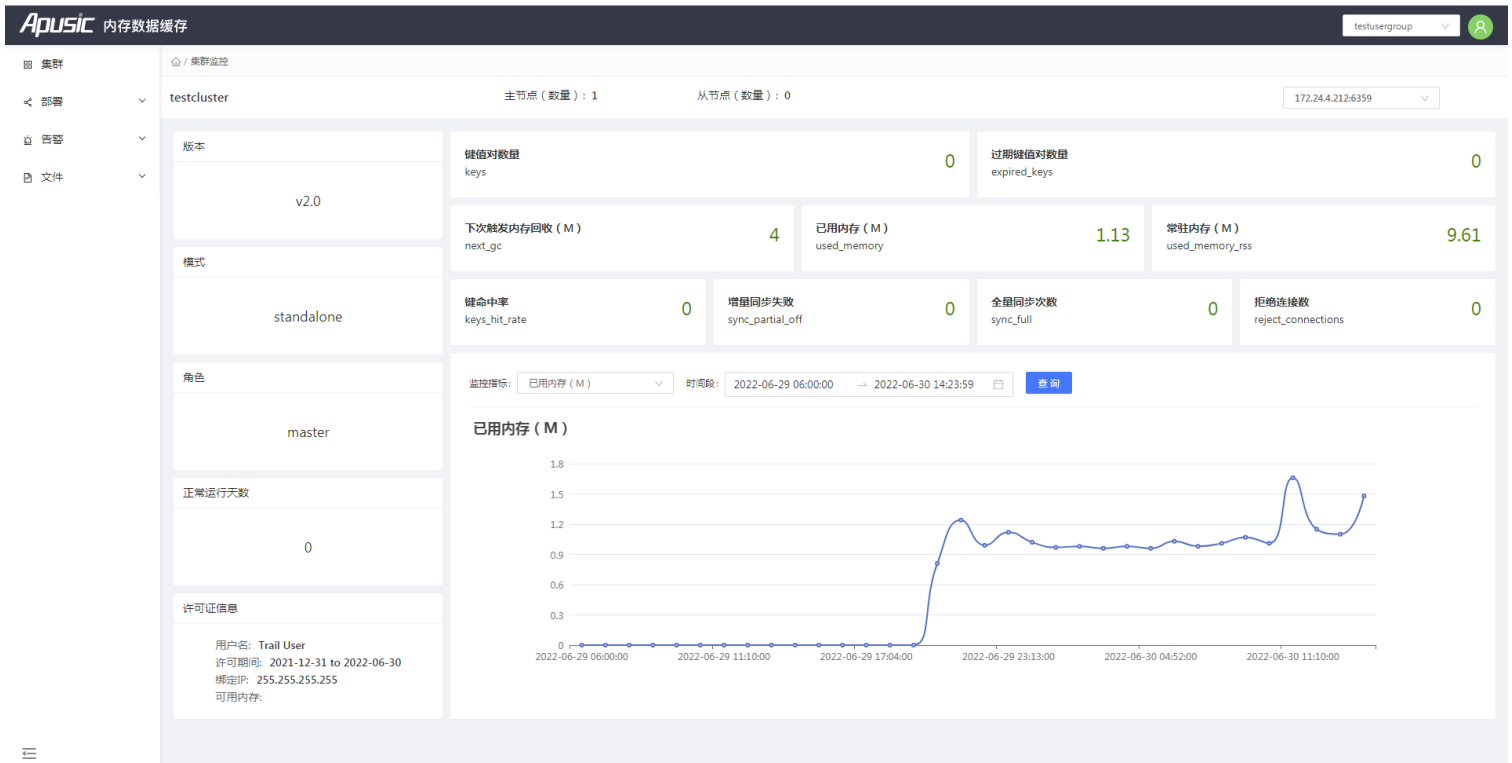
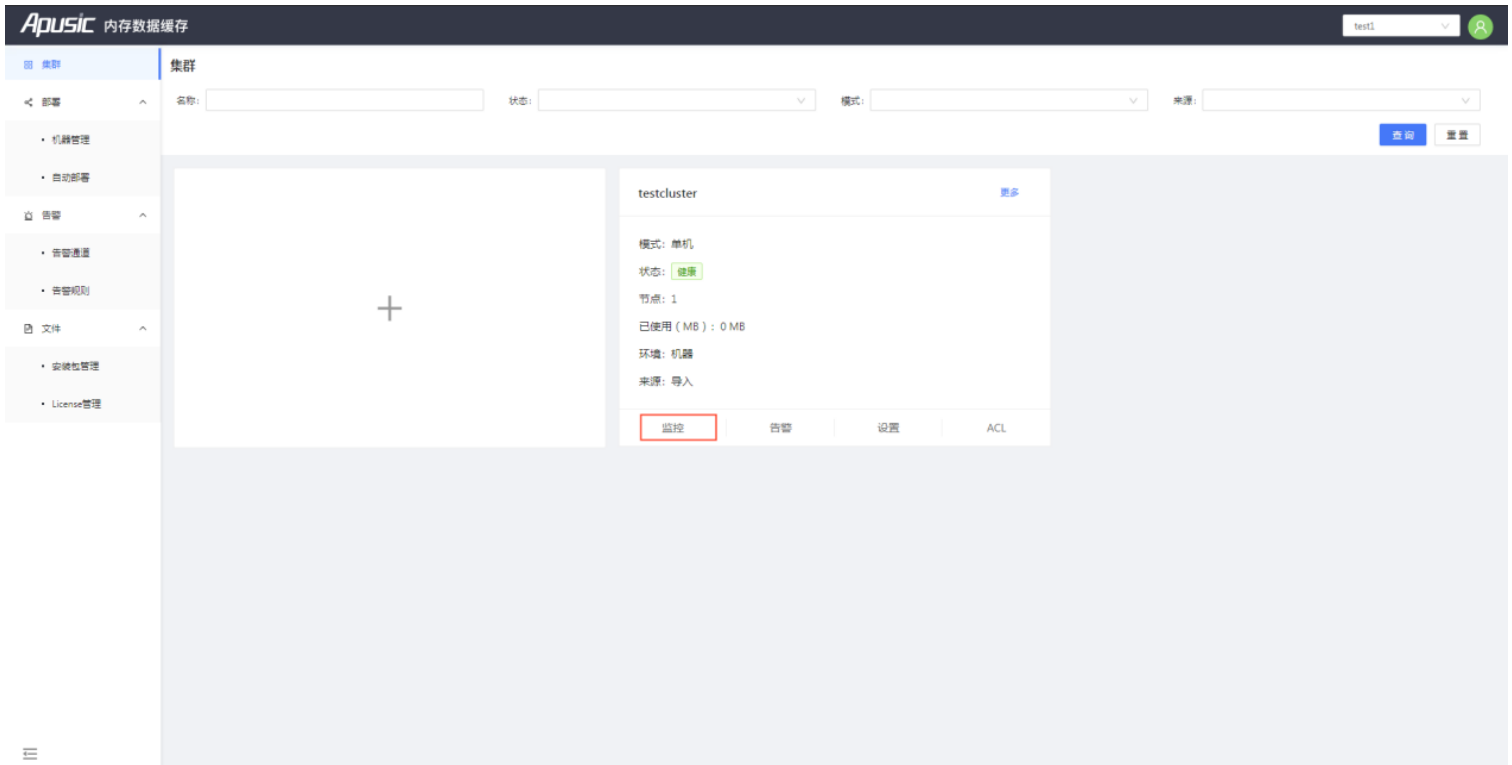


对应 `acl setuser username >password on ~* &* +@all (+command)` 来解释

用户名称 (username) : 新增用户的名称 是否启用 (on/off) : 启用或者不启用该用户 密码 (>password) : 用户密码 可访问数据 (~*) : 正则表达式匹配可访问的数据 可使用命令集 (+@all) : acl cat列表中的命令集名称 可使用管道 (&*) : 正则表达式匹配可访问的发布订阅管道 可使用命令 (+command) : acl cat <命令集>列表中的具体命令

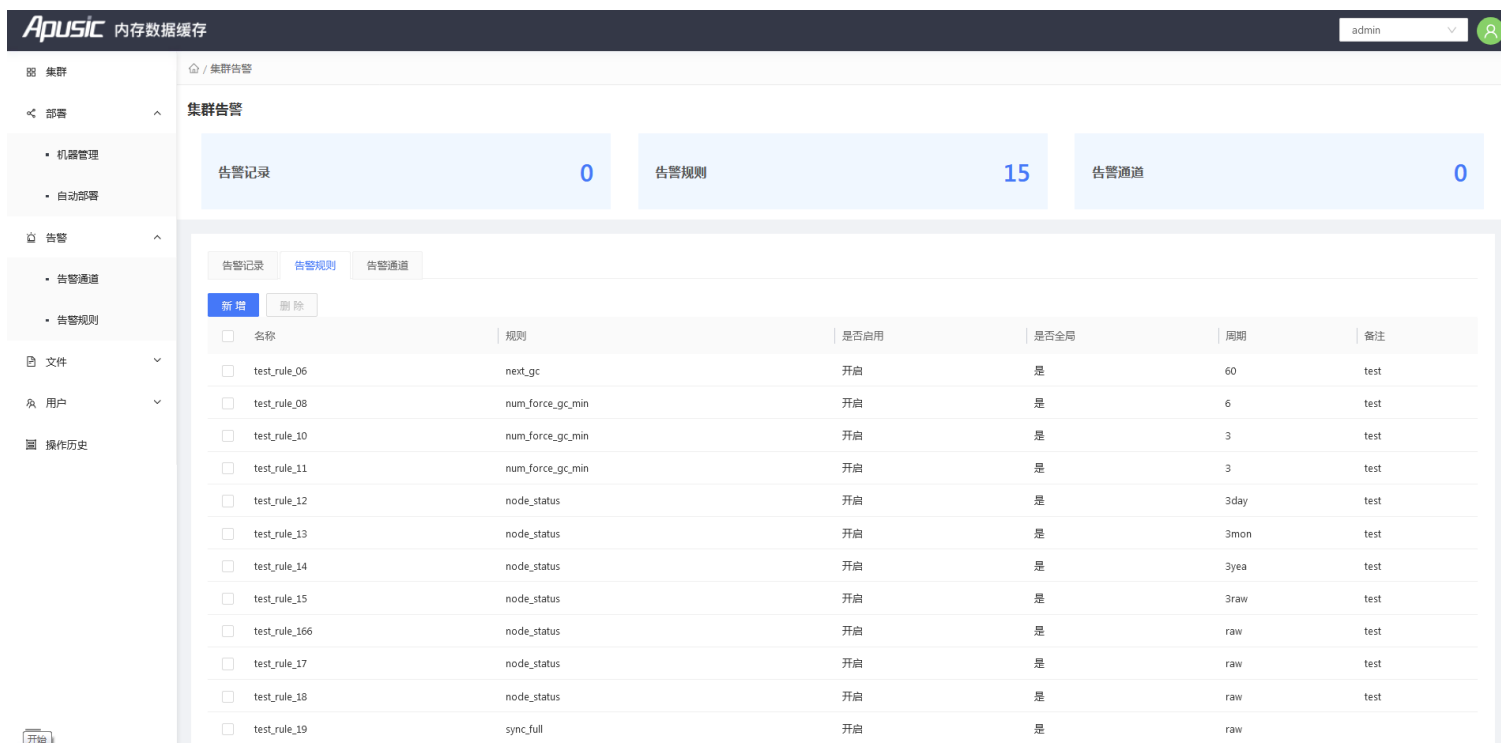
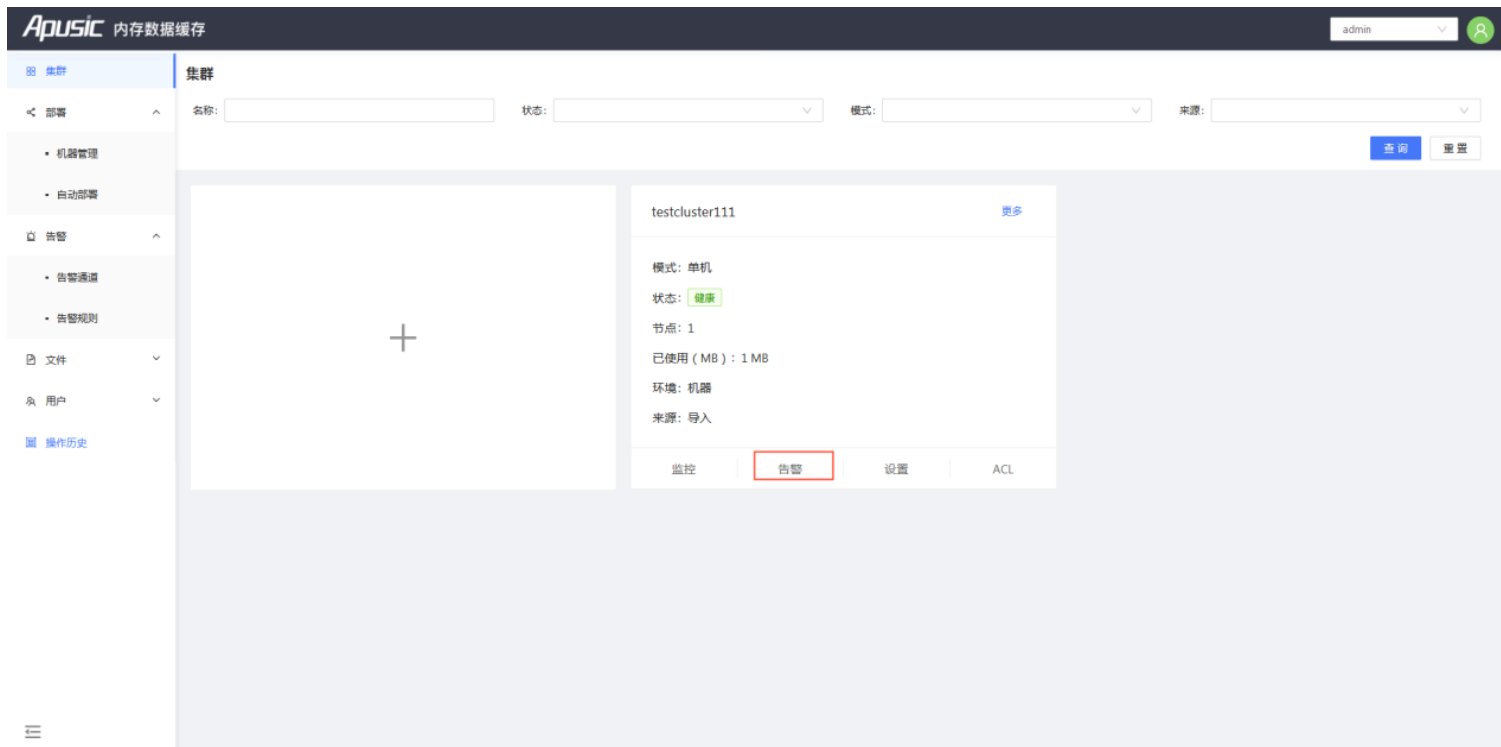
2.2.4 2.4集群监控

点击首页【集群】进入集群管理首页，点击集群栏目下的【监控】按钮，进入集群监控页面，这里将展示当前集群的详细信息以及重要指标项。



2.2.5 2.5集群告警

点击首页【集群】进入集群管理首页，点击集群栏目下的【告警】按钮，进入集群告警页面，这里展示当前集群的告警信息，包括当前集群的告警记录、当前集群告警规则、当前集群告警通道



2.2.5.1 2.5.1添加集群告警通道

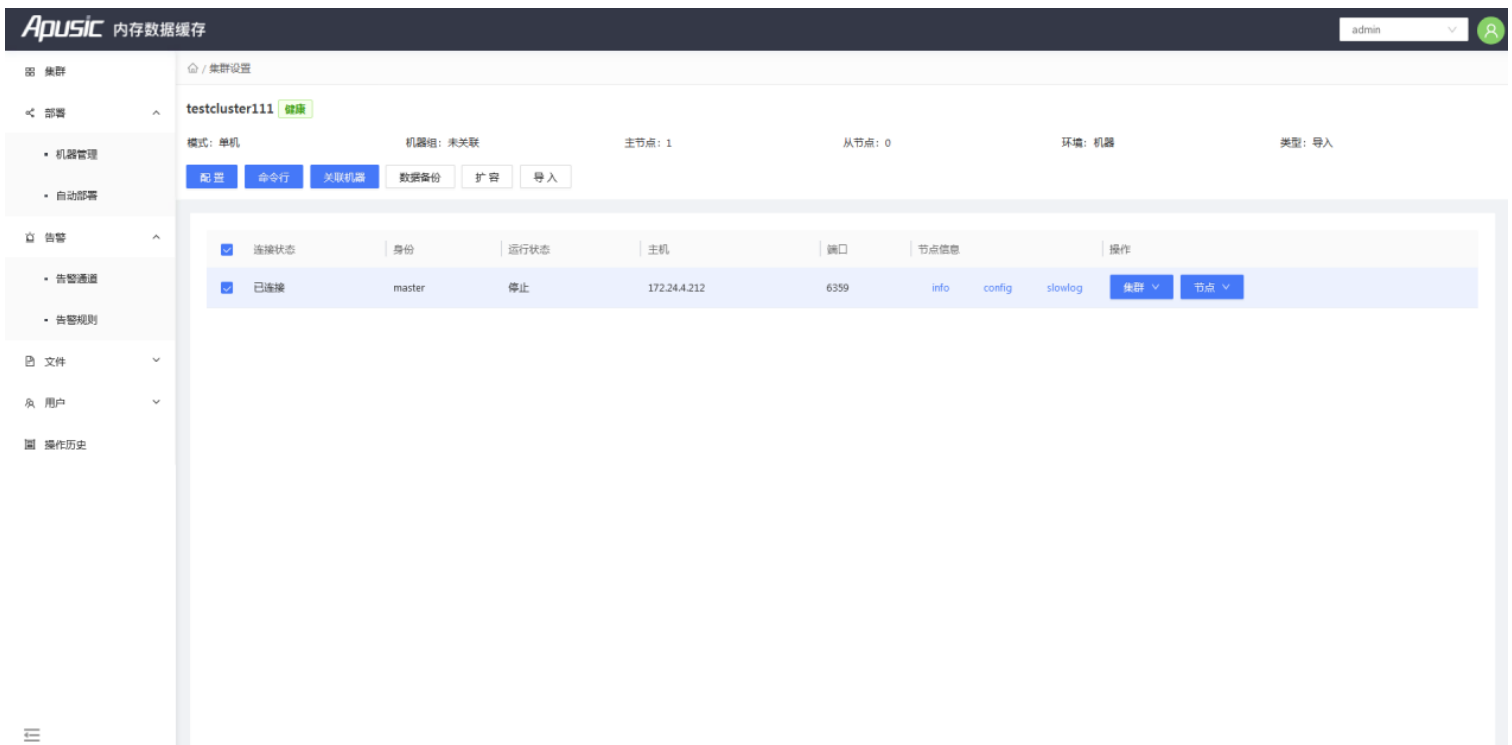
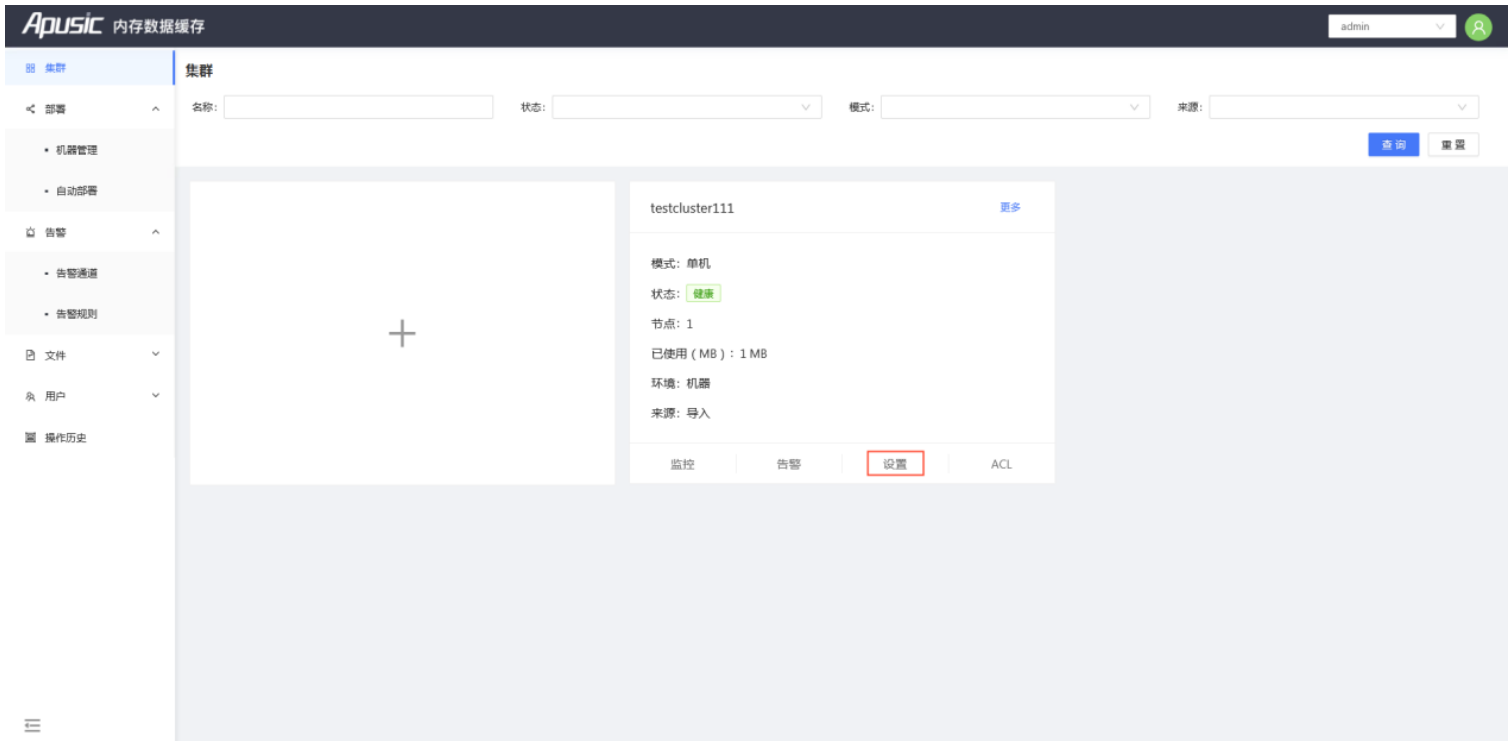
添加集群告警通道操作步骤如下：步骤一、在告警>告警通道中新增告警通道（参考4.1.1创建告警通道）步骤二、进入集群>告警,切换到告警tab,点击【新增】按钮，选择相应的告警通道进行新增。

2.2.5.2 2.5.2添加集群告警规则

告警规则分为全局告警规则和局部告警规则，其中全局告警规则对所有集群生效无需添加，单个集群添加的告警规则只能添加局部告警规则，新增全局告警规则参考4.1.1新增告警规则，添加集群告警规则操作步骤如下：步骤一、在告警>告警规则中新增告警规则，关闭全局开关（参考4.1.2新增告警规则）步骤二、进入集群>告警,切换到告警规则tab,点击【新增】按钮，选择相应的告警规则进行新增。

2.2.6 2.6设置集群

集群设置，提供AMDC实例的配置修改、节点的增删改，集群清除内存、集群移除、集群节点的停止、启动、重启、删除、集群info、config、slowlog信息查看、关联机器、数据备份、集群扩容、导入的操作。



2.2.6.1 2.6.1增加集群中AMDC节点

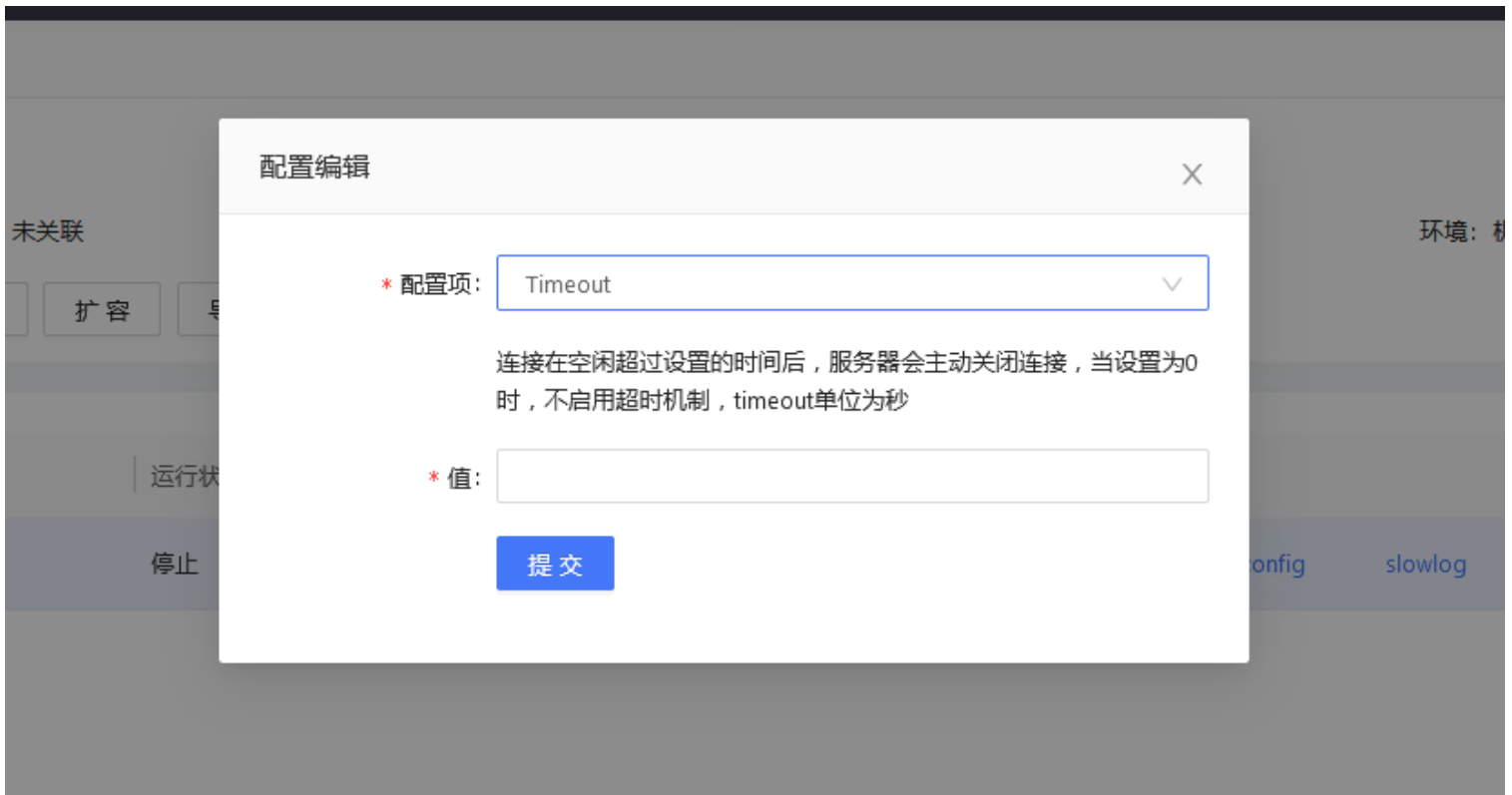
增加属于集群中的节点，可以通过控制台导入其他渠道创建的AMDC缓存服务实例 操作步骤：进入集群管理首页，点击集群【设置】按钮进入设置页面，点击【导入】按钮，进入集群节点导入页面，导入非控制台扩容的AMDC实例。

注意：被导入的实例本身就属于当前集群的节点才能被导入。



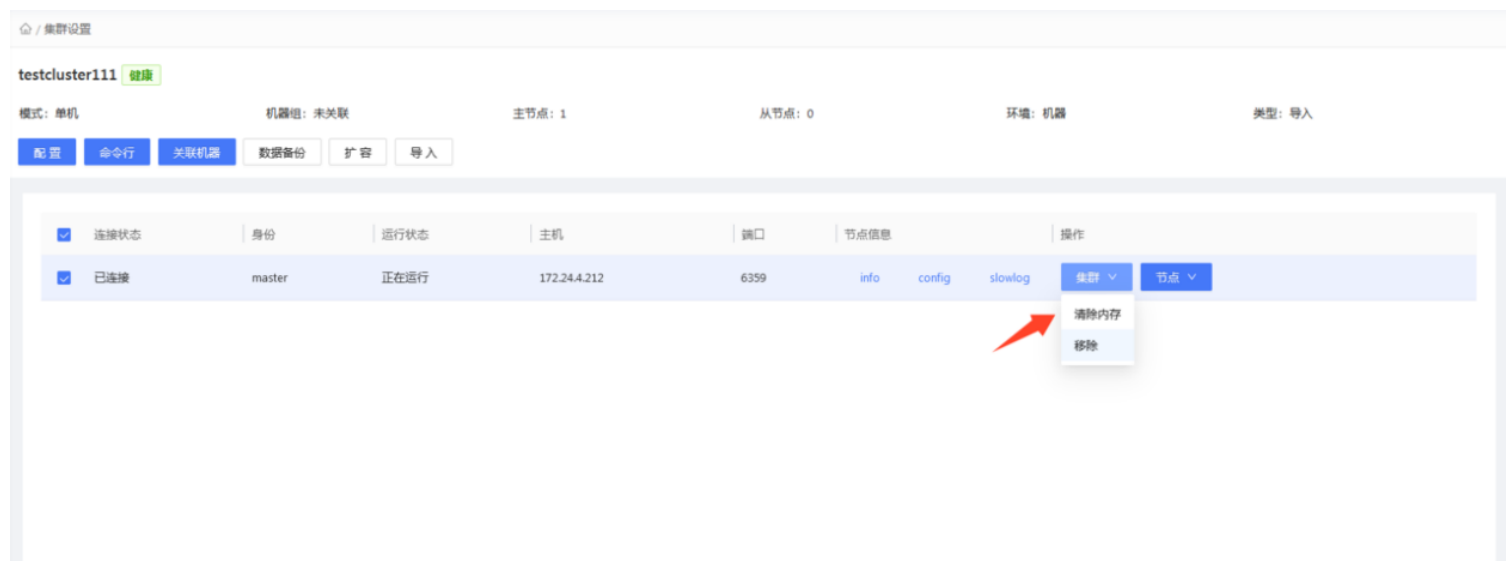
2.2.6.2 2.6.2AMDC节点配置

点击首页集群信息栏【设置】按钮，进入集群设置页面，点击列表左上角【配置】进入配置页面，选择左侧的配置项在右侧的单元格输入相应的值。并点击【确定】按钮提交，修改配置项：



2.2.6.3 2.6.3清除集群内存

点击首页集群模块【设置】按钮，进入设置页面点击【集群】下拉箭头，选择【清除内存】，清除当前节点的内存数据



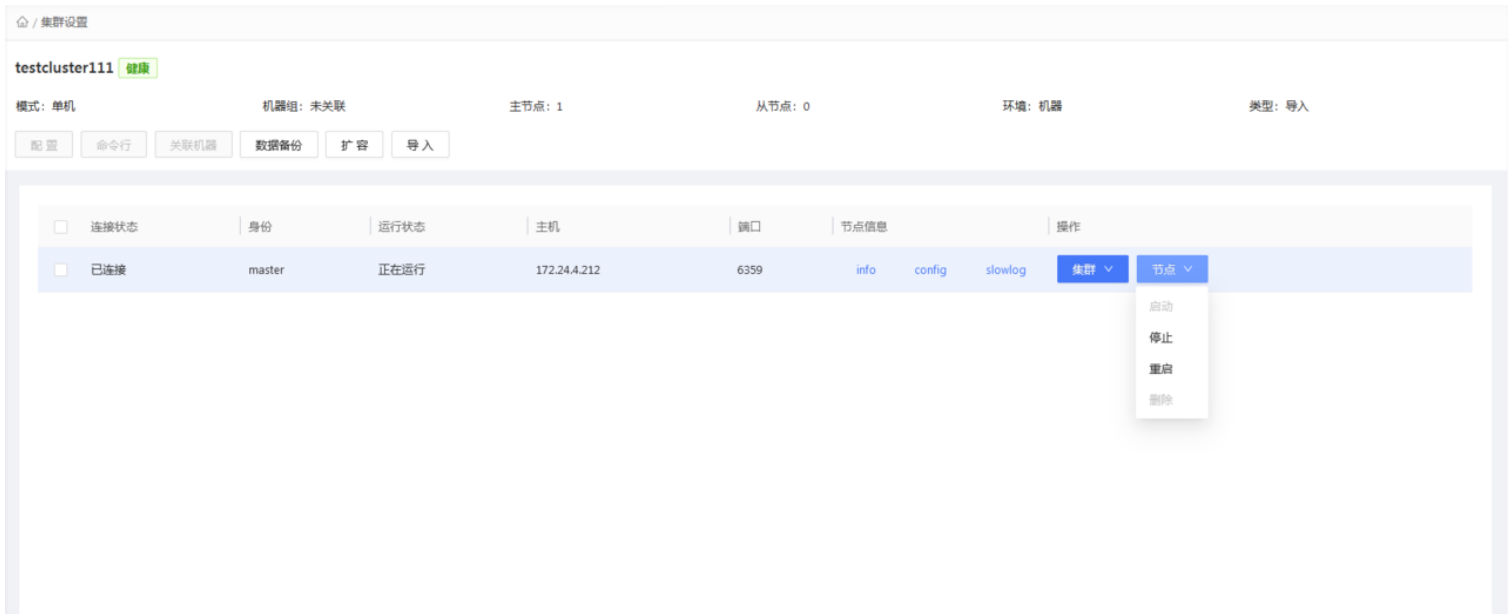
2.2.6.4 2.6.4 移除集群节点

点击首页集群信息栏【设置】按钮，进入集群设置页面，点击列表中【集群】下拉框按钮，选择【移除】，即移除当前节点（只能移除从节点）。



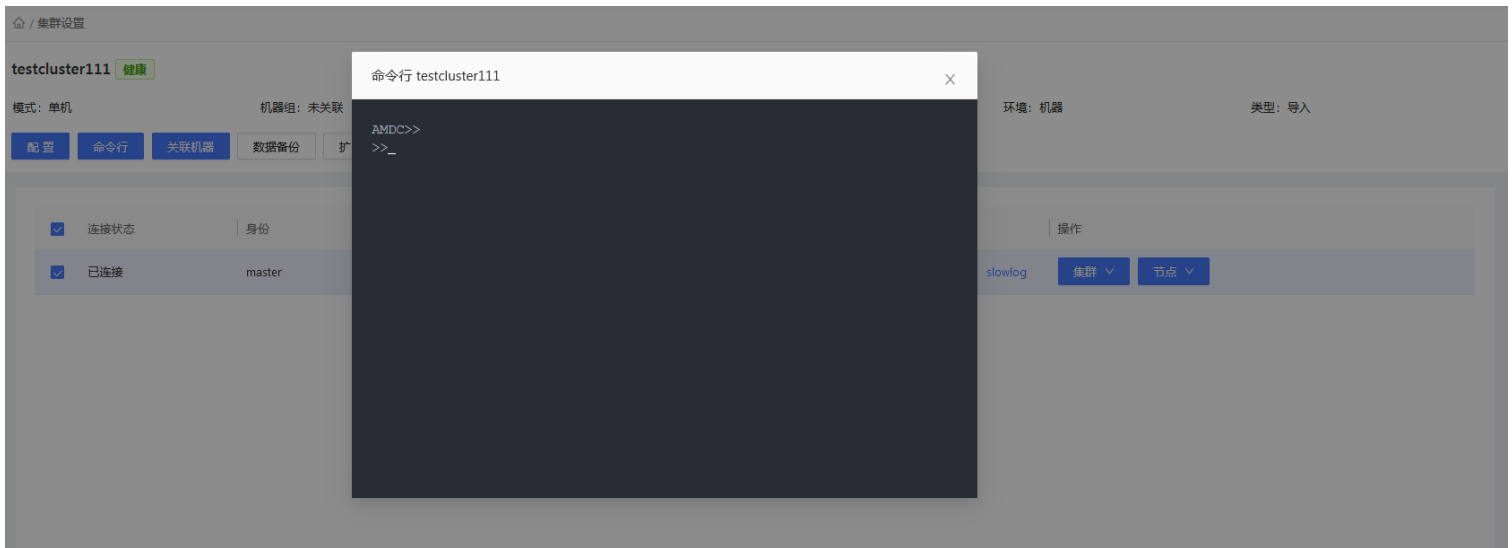
2.2.6.5 2.6.5 启动、停止、重启节点

点击首页集群信息栏【设置】按钮，进入集群设置页面，点击列表中【节点】下拉框按钮，选择【停止】、【重启】、【启动】、【删除】按钮，即实现节点的停止、启动、重启、删除的操作。



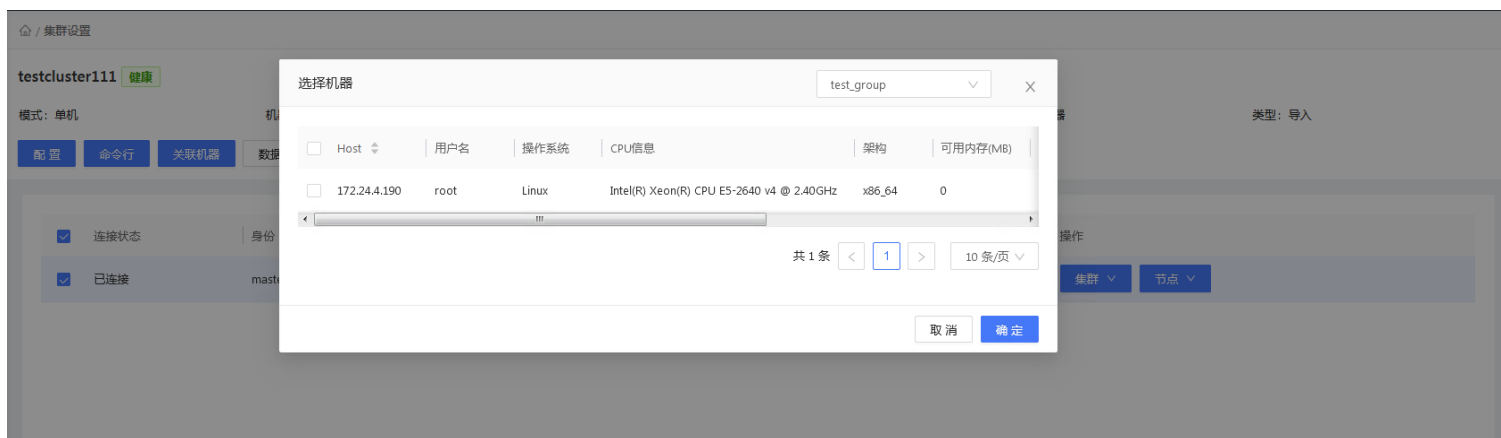
2.2.6.6 2.6.6命令行

点击首页集群信息栏【设置】按钮，进入集群设置页面，选中对应节点，点击【命令行】按钮，打开该节点的命令行



2.2.6.7 2.6.7关联机器

点击首页集群信息栏【设置】按钮，进入集群设置页面，选中对应节点，点击【关联机器】按钮，将导入的节点与机器信息关联起来，这样能给节点提供完整管理功能。

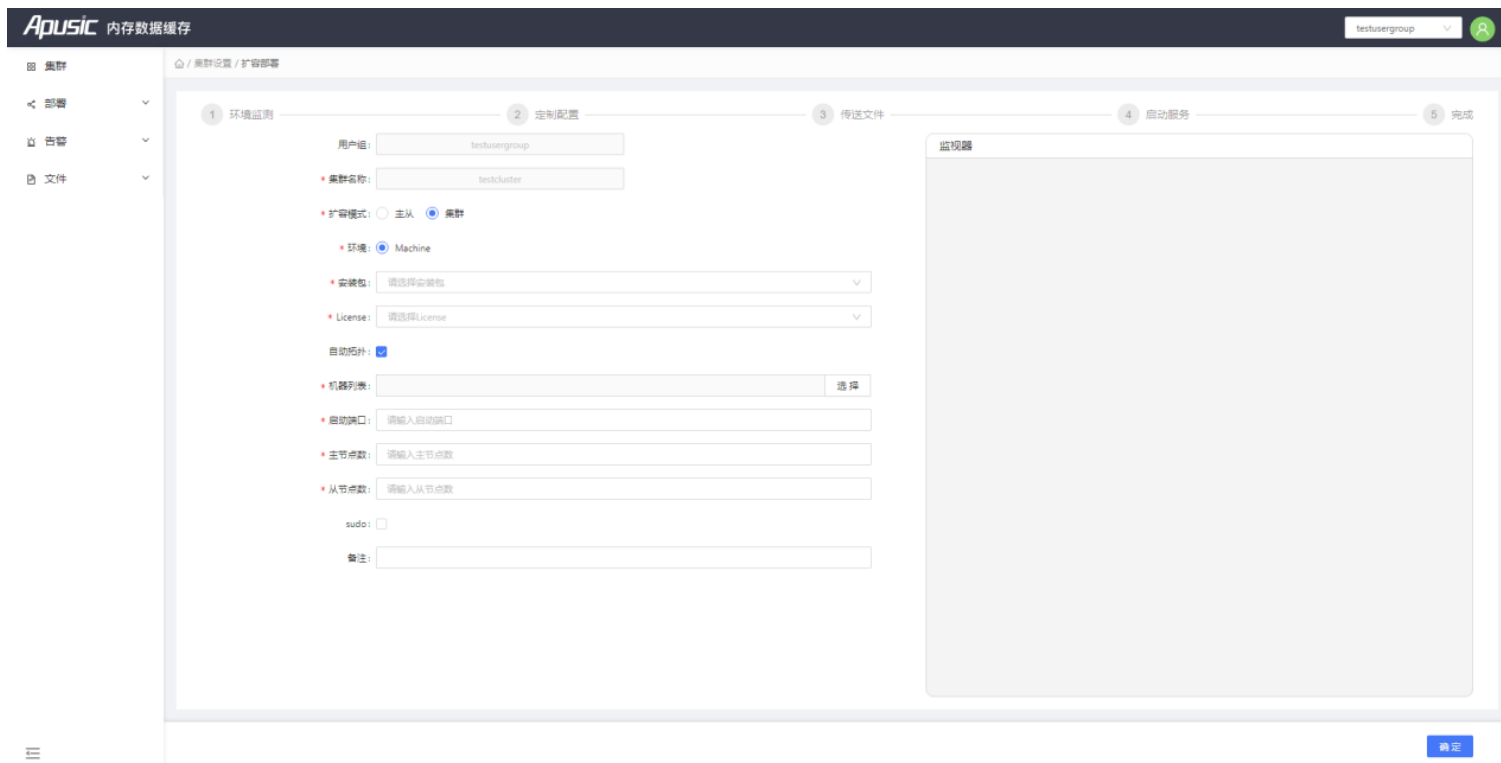


2.2.6.8 2.6.8数据备份

点击首页集群信息栏【设置】按钮，进入集群设置页面，选中对应节点，点击【数据备份】按钮，点击后会提示下载信息。

2.2.6.9 2.6.9集群扩容

点击首页集群信息栏【设置】按钮，进入集群设置页面，选中对应节点，点击【扩容】按钮，跳转至集群扩容页面，实现扩充主从模式的从节点，或者扩展集群模式的节点。

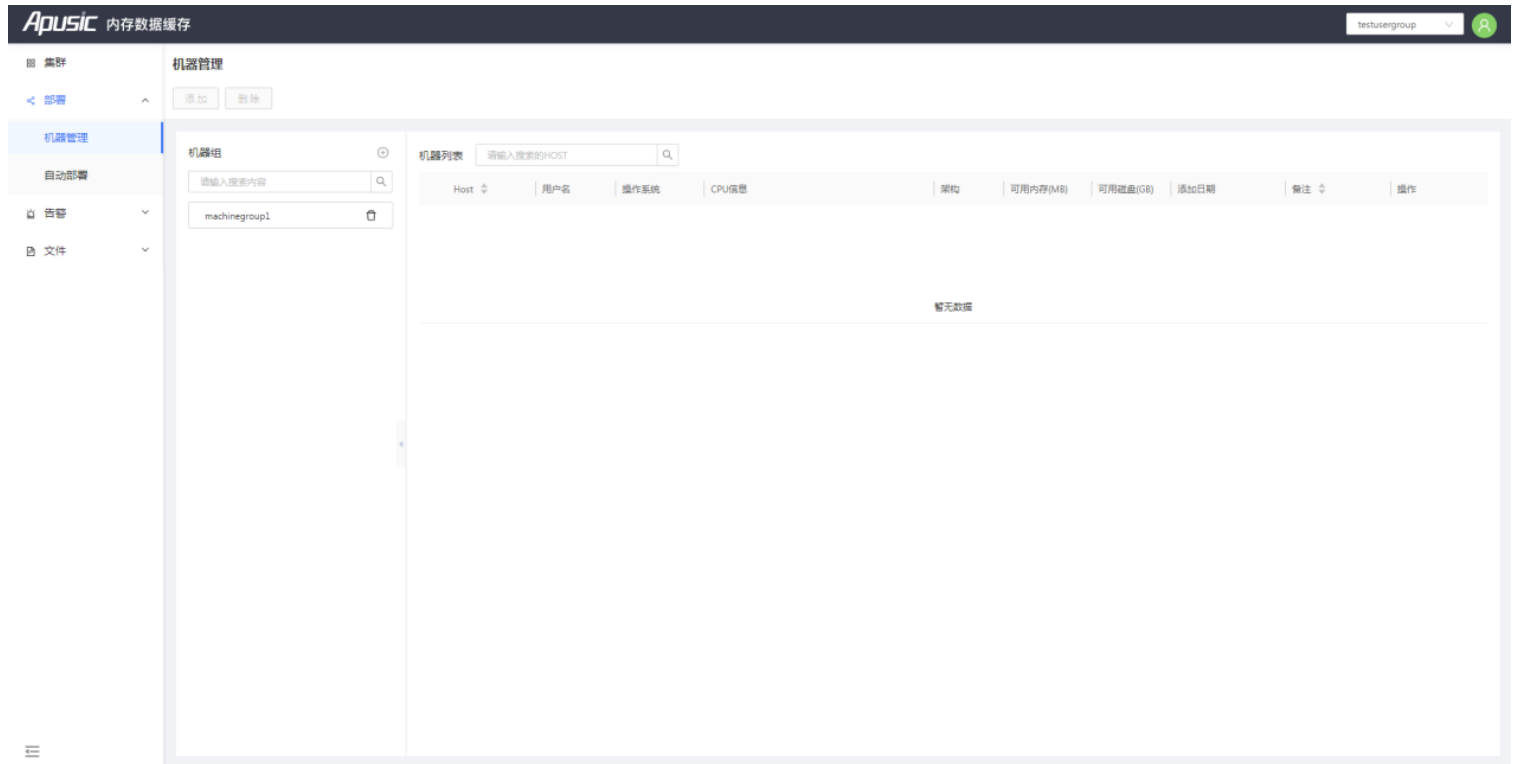


2.3 3.自动部署

只能对机器集群进行自动部署，因此在执行自动部署前需将AMDC缓存服务的目标机器加入机器管理中。

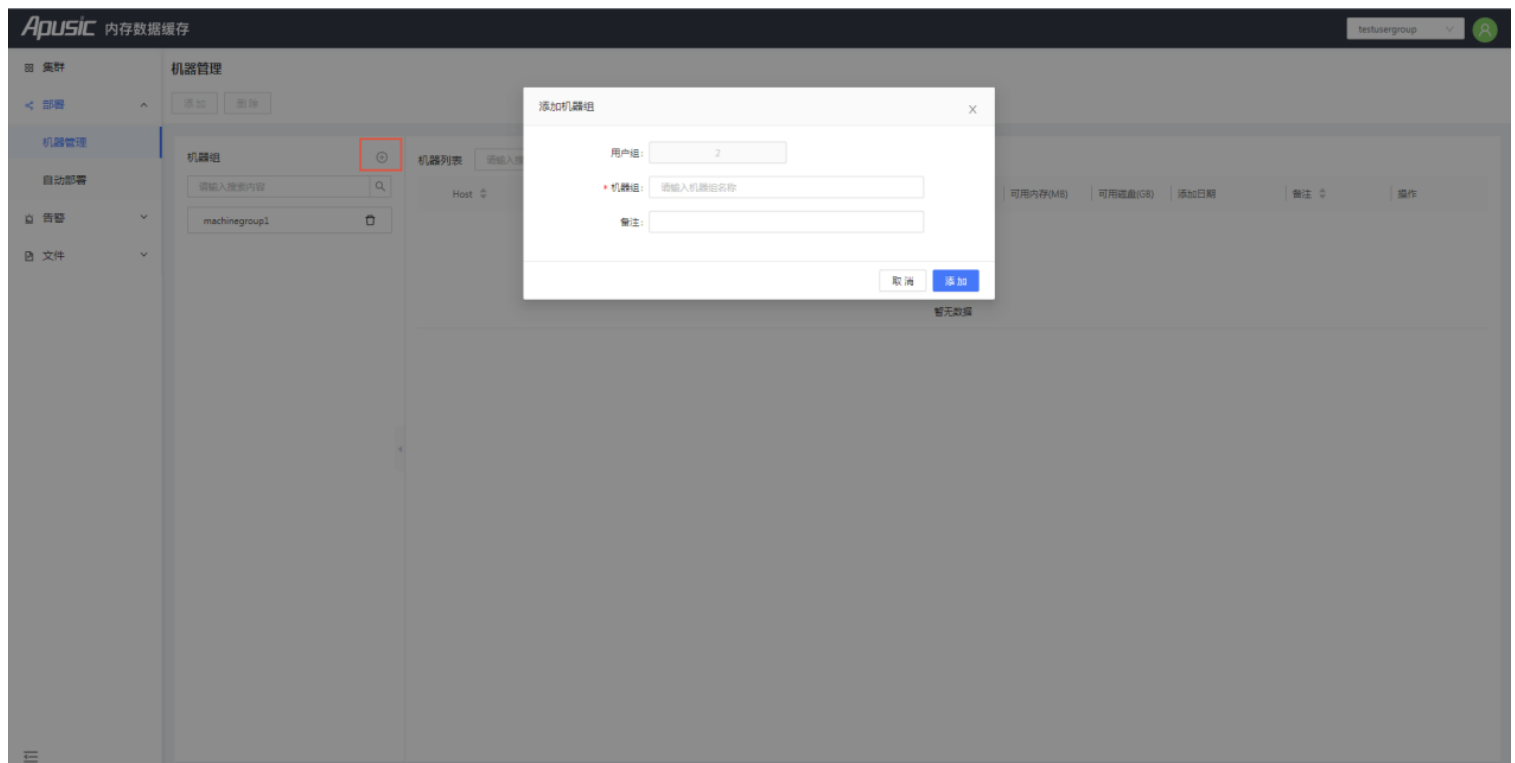
2.3.1 3.1机器管理

进入部署>机器管理,机器管理页面提供新增、删除机器的功能入口。

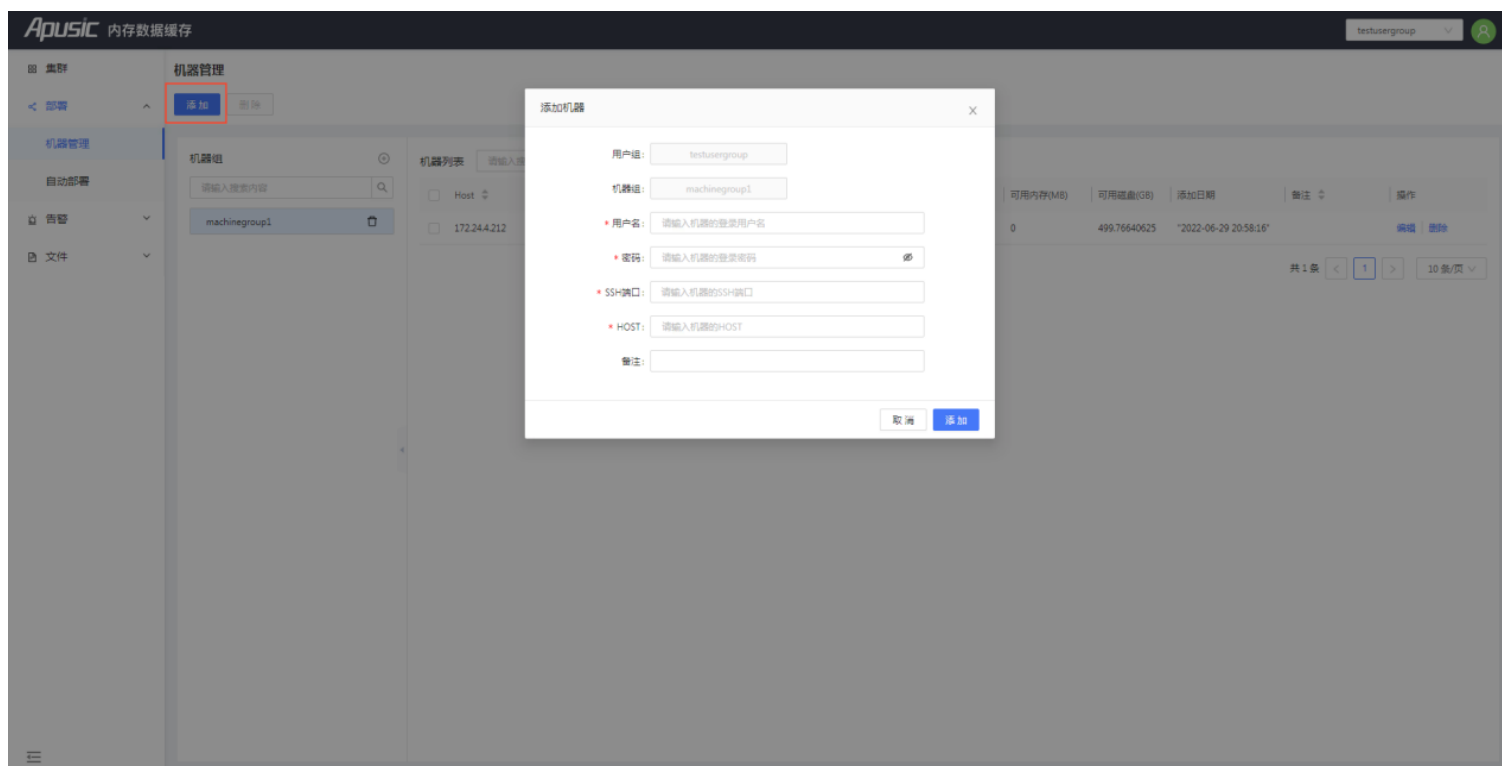


2.3.1.1 3.1.1新增机器

点击首页【部署-机器管理】进入机器管理页面，需要先有机器组才能新增机器，同一个机器组只能添加相同架构的芯片的机器。点击左侧机器组旁的【+】按钮，新增一个机器组；



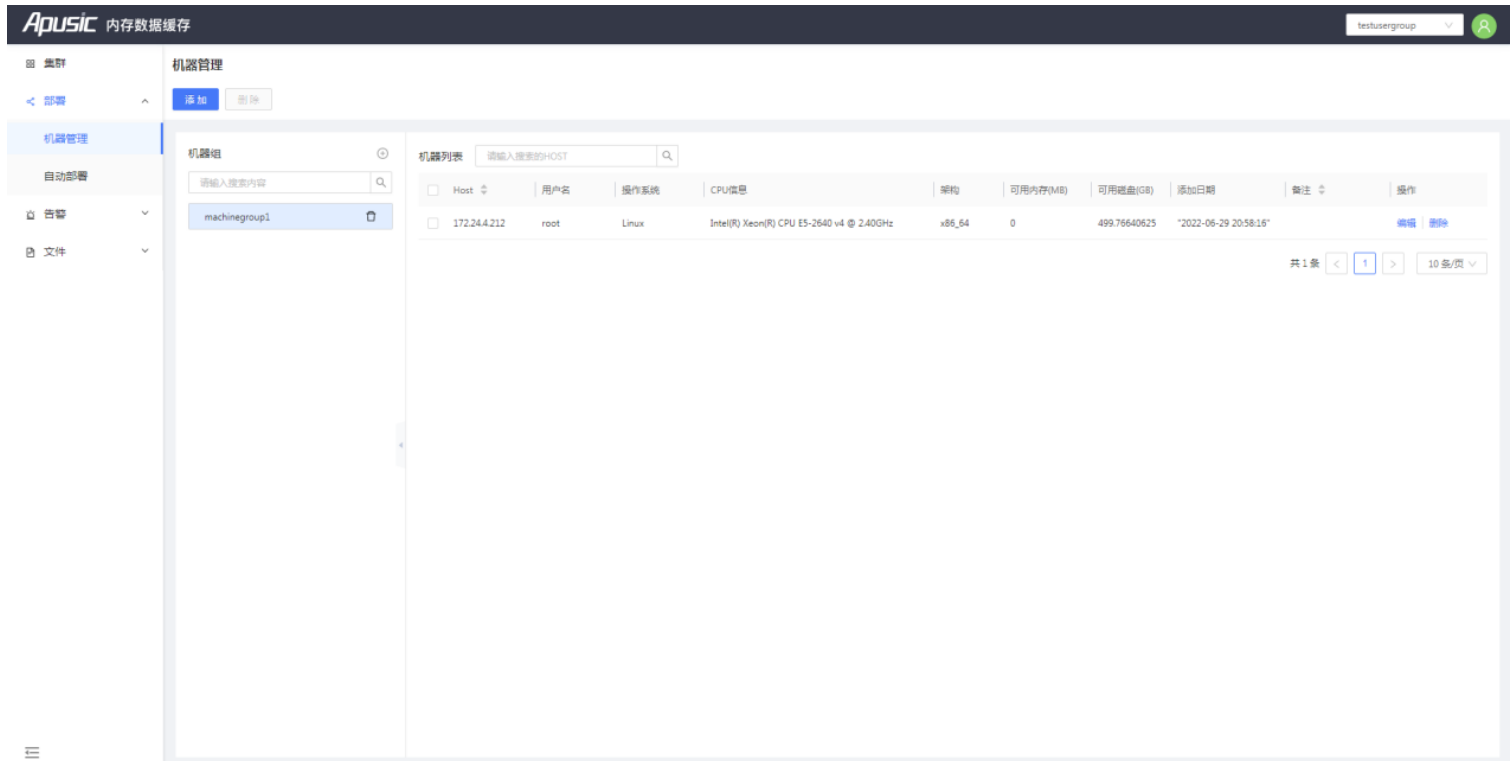
选中机器组，点击左上方【添加】按钮，在输入框中输入相应的信息新增机器。备注：只能新增链接正常的服务器，因此请确认目标机器链接状态。



用户名：登录远程机器的用户名，如：root 密码：登录远程机器的密码 ssh端口：登录远程机器的端口，如：22
Host：远程机器的地址，如：172.24.4.213 备注：可以为空

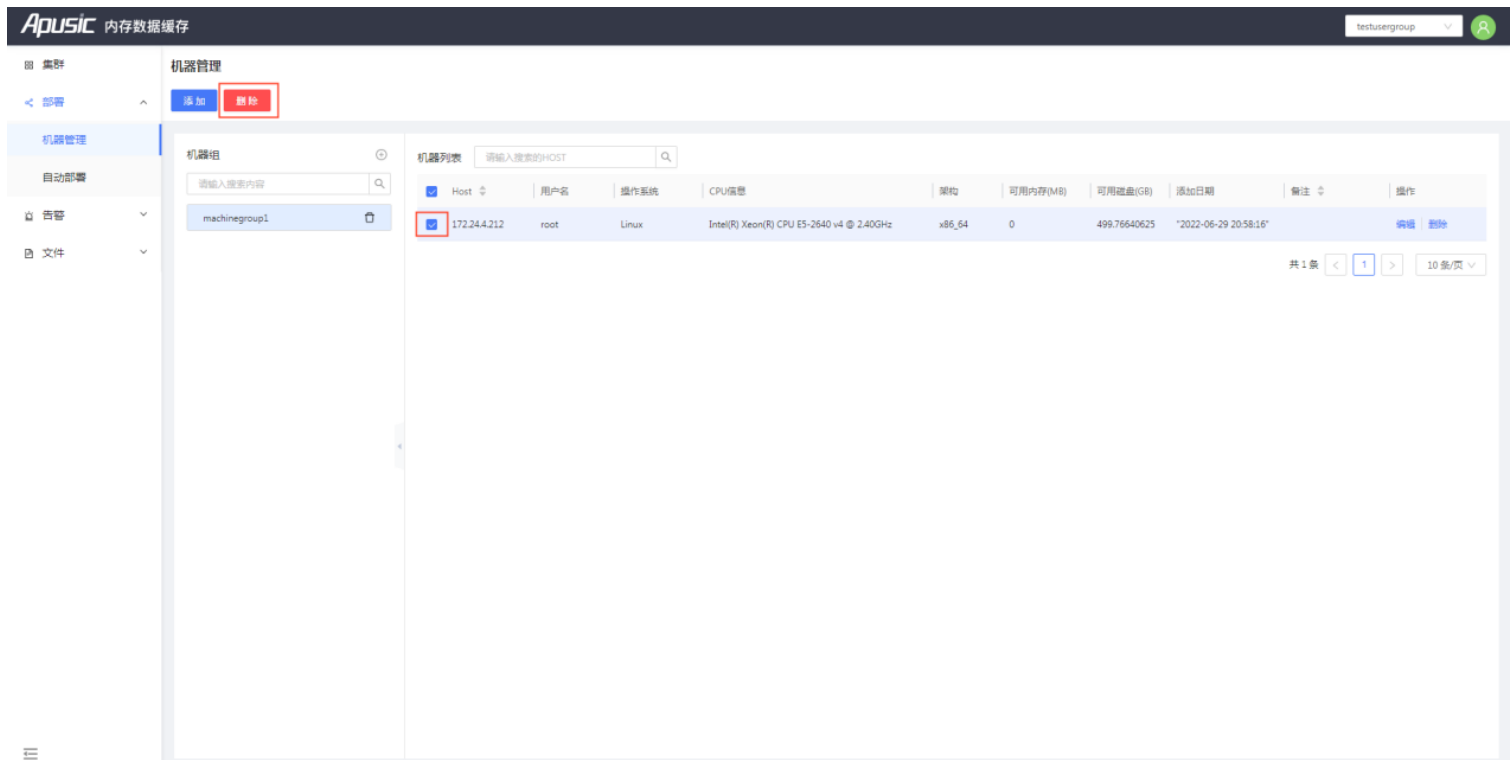
2.3.1.2 3.1.2编辑机器

点击首页【部署-机器管理】进入机器管理页面，勾选需要编辑的机器，点击机器列表右侧【编辑】按钮，即可编辑当前机器信息。



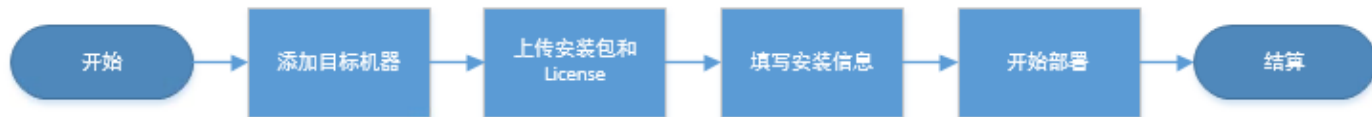
2.3.1.3 3.1.3删除机器

点击首页【部署-机器管理】进入机器管理页面，勾选需要删除的机器，点击机器列表右侧【删除】按钮，即可删除当前行机器，支持批量删除。



2.3.2 3.2自动部署

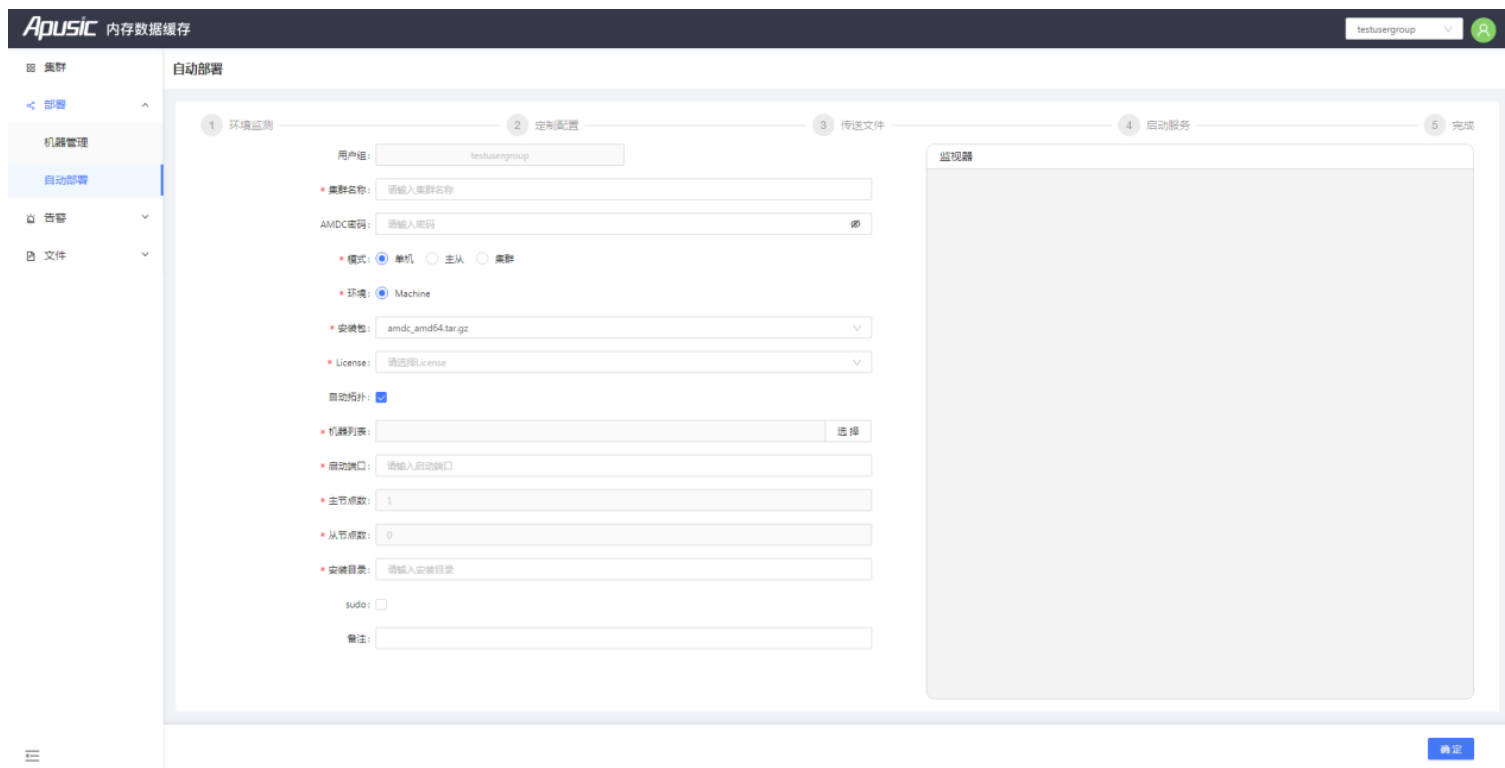
控制台自动部署AMDC，即通过控制台图形界面化部署AMDC缓存服务，将AMDC安装包以及启动配置传送到目标机器的安装目录，并通过SSH命令启动AMDC缓存服务。部署主要流程包括：



注意：使用自动部署功能需要目标服务器具备tar命令、ss命令

2.3.2.1 3.2.1控制台自动部署单机模式

控制台自动部署前请确保目标服务器链接正常，目标服务器已添加至机器列表中（参考3.1.1机器管理），目标服务器具备tar命令、ss命令。步骤：进入【部署】>【自动部署】，模式选择为【单机】，单机模式中主节点默认为1从节点默认为0，根据自动部署界面提示输入相应信息，点击【安装】按钮，进行一键部署。



集群名称：自定义集群名称
 AMDC密码：AMDC缓存服务客户端链接密码，可以不加
 模式：单机模式，主从模式，部署集群模式时需要选择单机
 环境：默认Machine
 安装包：选择已经添加的安装包（详见5.1安装包管理）
 License：选择已经添加的License（详见5.2License管理）
 机器列表：选择已经添加的机器（详见3.1机器管理）
 启动端口：AMDC缓存服务启动的端口，多实例会按当前端口+1来布置
 安装目录：AMDC缓存服务的安装路径，使用sudo进行安装时，需在home/目录下安装
 sudo:是否使用sudo进行安装
 自动拓扑：自动拓扑代表自动规划主从在机器上的分布，反之需要手动指定会按当前端口+1来布置
 步骤4.验证自动部署结果 点击【集群】菜单，查看集群是否生成，并且状态为健康。可以使用【命令行】做进一步的验证。

2.3.2.2 3.2.2控制台自动部署主从模式

控制台自动部署主从模式前请确保目标服务器链接正常，目标服务器已添加至机器列表中（参考3.1.1机器管理）。操作步骤：1.进入部署>自动部署，根据页面内容选择AMDC核心安装包和license,根据目标服务器选择机器，在【模式】中选择主从，主节点默认为1，点击安装即可自动实现主从部署。（参考3.2）

1 环境检测
2 定制配置
3 传送文件
4 启动服务
5 完成

用户组:

* 集群名称:

AMDC密码:

* 模式: 单机 主从 集群

* 环境: Machine

* 安装包:

* License:

自动回补:

* 机器列表:

* 启动端口:

* 主节点数:

* 从节点数:

* 安装目录:

sudo:

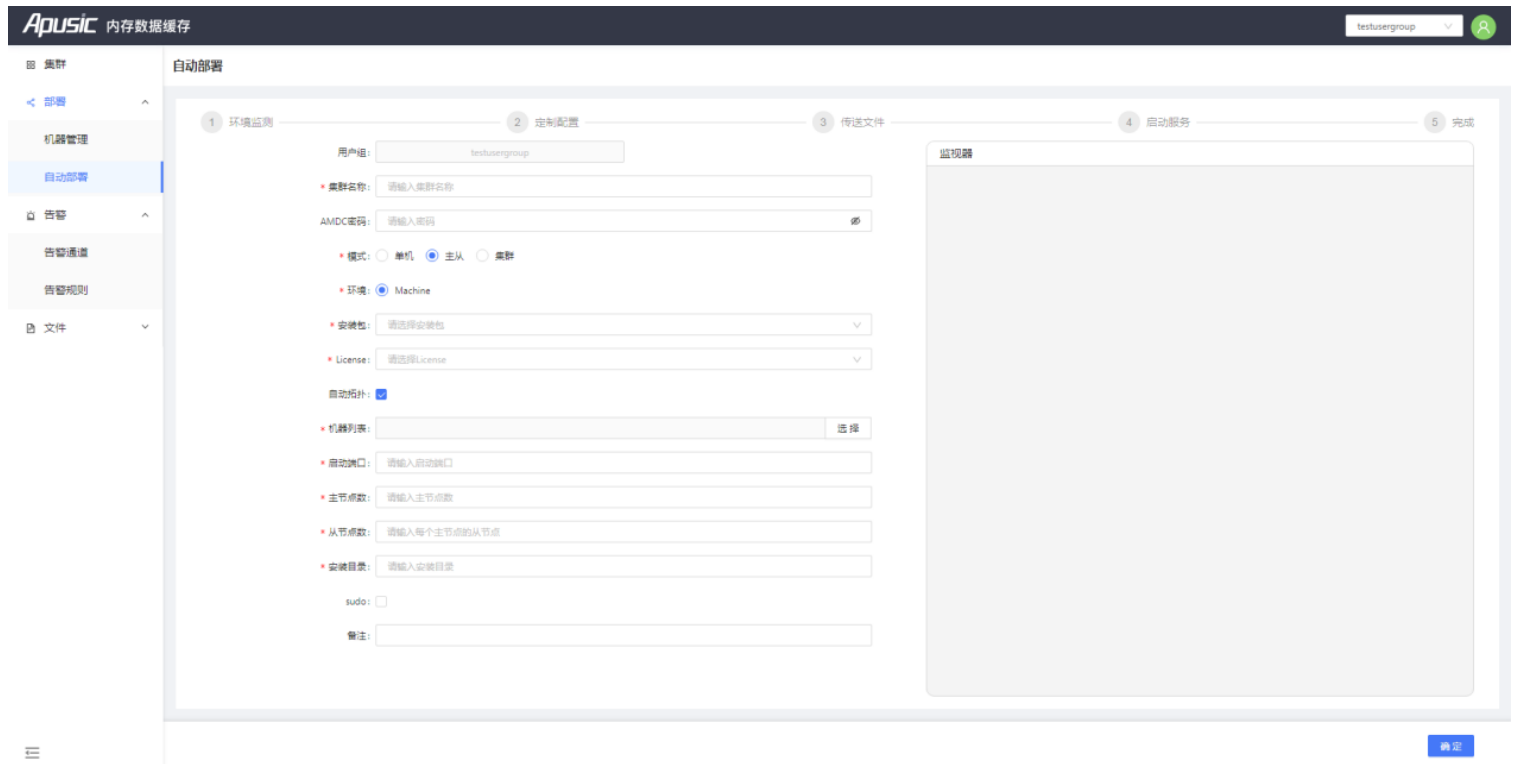
备注:

监视器

2.3.2.3 3.2.3控制台自动部署集群模式

控制台自动部署主从模式前请确保目标服务器链接正常，目标服务器已添加至机器列表中（参考3.1.1机器管理）。操作步骤：1.进入部署>自动部署，根据页面内容选择AMDC核心安装包和license,根据目标服务器选择机器，在【模式】中

选择集群，点击安装即可自动实现主从部署。（参考3.2）

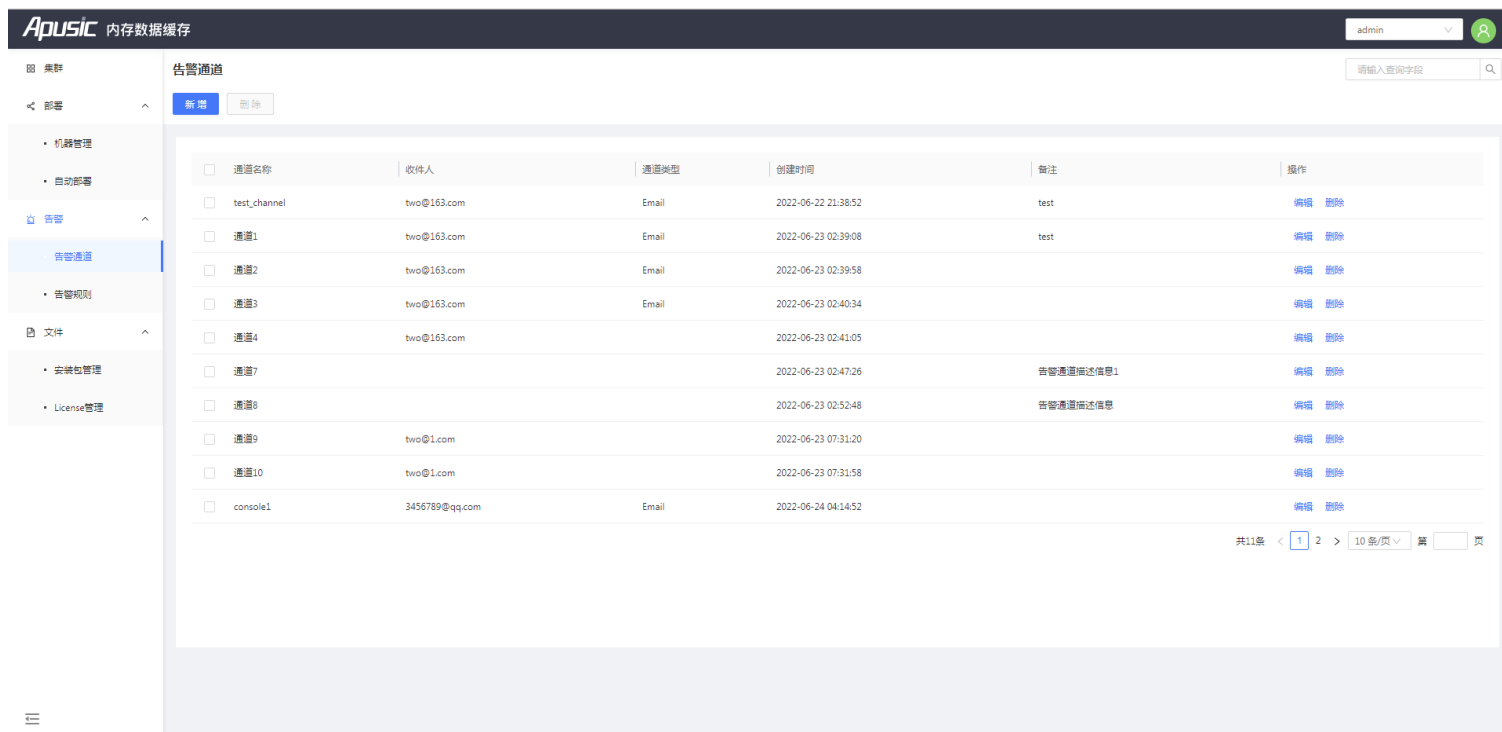


2.4 告警

告警是缓存监控的附加功能，实现了缓存触发告警规则时自动发出告警，通知接收人。

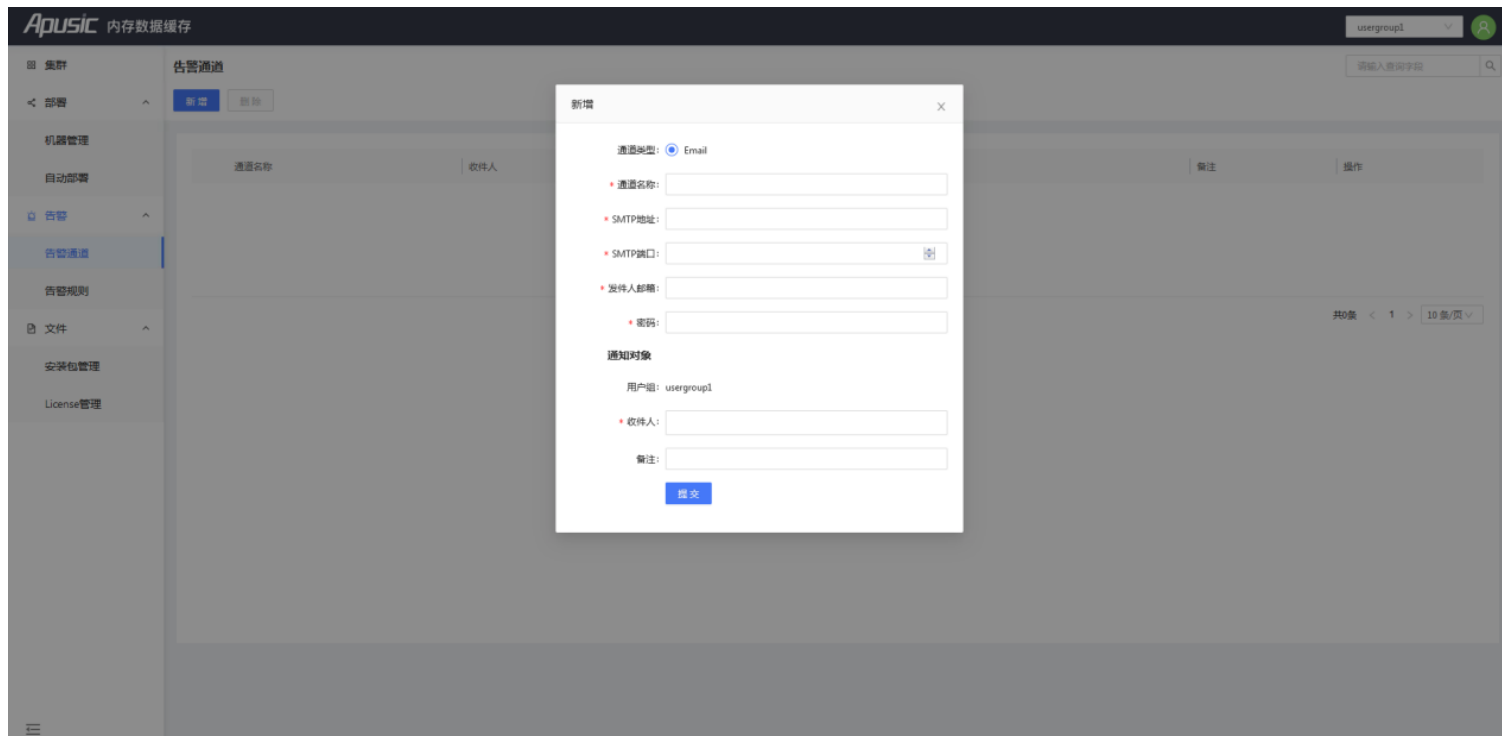
2.4.1 告警通道

告警通道指通知接收人的通知方式，amdc控制台提供Email形式的告警通道。



2.4.1.1 4.1.1新增告警通道

点击首页【告警-告警通道】进入告警通道首页，点击【新增】按钮，新增告警通道。



通道名称: 自定义 通道类型: Email SMTP 地址: 邮件传送协议服务器 SMTP 端口: 邮件服务器使用的端口 发件人邮箱: 发送邮件的用户名 密码: 发送人的邮箱密码 收件人: 当前用户组下的用户, 可多选, 同时通知多人 备注: 备注信息

2.4.1.2 4.1.2编辑告警通道

点击首页【告警-告警通道】进入告警通道首页，选择需要编辑的告警通道并点击告警通道列表右侧【编辑】按钮，编辑告警通道。

2.4.1.3 4.1.3删除告警通道

点击首页【告警-告警通道】进入告警通道首页，勾选需要删除的告警通道，点击告警通道列表右侧【删除】按钮，在确认框中点击【确认】删除告警通道。

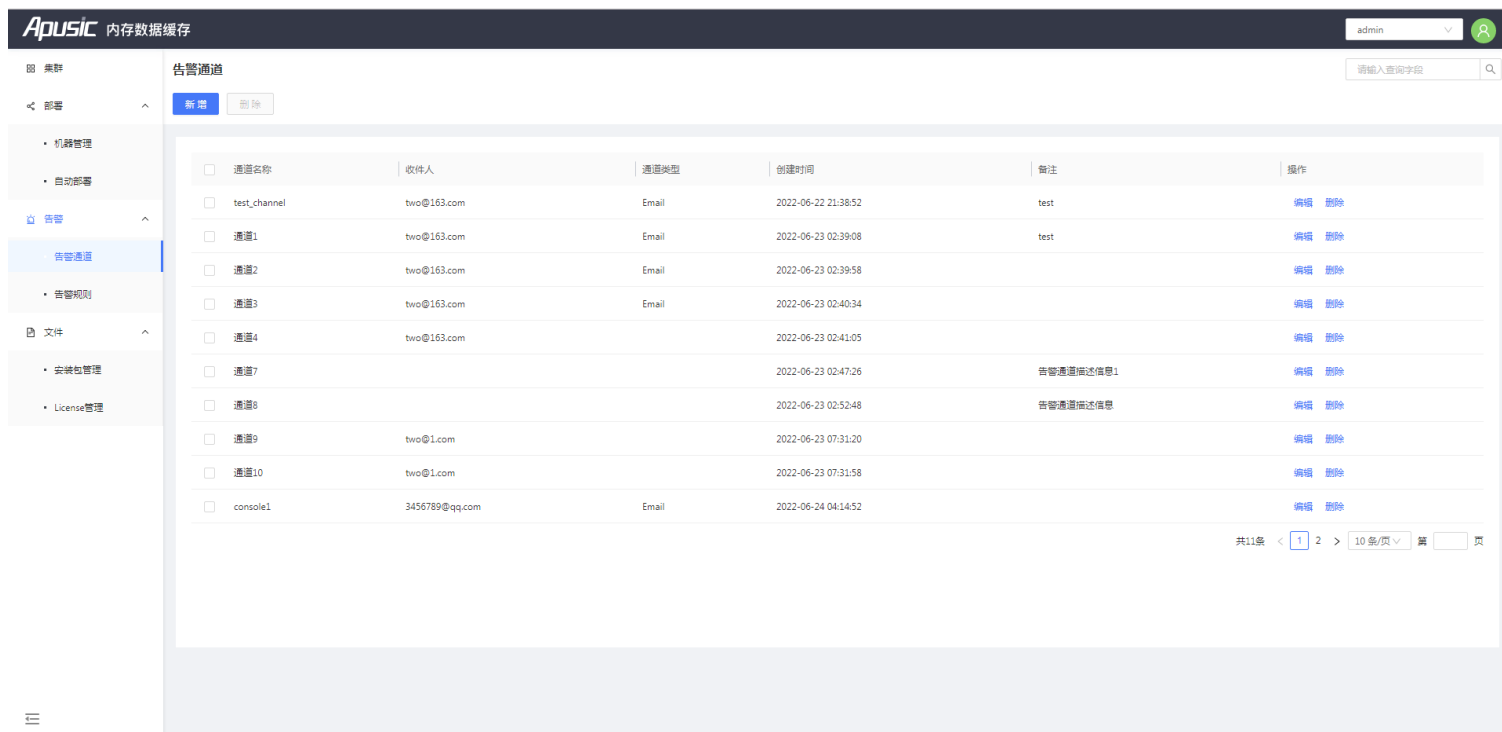
The screenshot displays the '告警通道' (Alert Channels) management page in the Apusic system. The page header includes the Apusic logo and '内存数据缓存' (Memory Data Cache). The user 'admin' is logged in. The main content area shows a table of alert channels with the following data:

通道名称	收件人	通道类型	创建时间	备注	操作
test_channel	two@163.com	Email	2022-06-22 21:38:52	test	编辑 删除
通道1	two@163.com	Email	2022-06-23 02:39:08	test	编辑 删除
通道2	two@163.com	Email	2022-06-23 02:39:58		编辑 删除
通道3	two@163.com	Email	2022-06-23 02:40:34		编辑 删除
通道4	two@163.com		2022-06-23 02:41:05		编辑 删除
通道7			2022-06-23 02:47:26	告警通道描述信息1	编辑 删除
通道8			2022-06-23 02:52:48	告警通道描述信息	编辑 删除
通道9	two@1.com		2022-06-23 07:31:20		编辑 删除
通道10	two@1.com		2022-06-23 07:31:58		编辑 删除
console1	3456789@qq.com	Email	2022-06-24 04:14:52		编辑 删除

At the bottom right of the table, there is a pagination control showing '共11条' (Total 11 items), '1' (current page), '2' (next page), and '10条/页' (10 items per page).

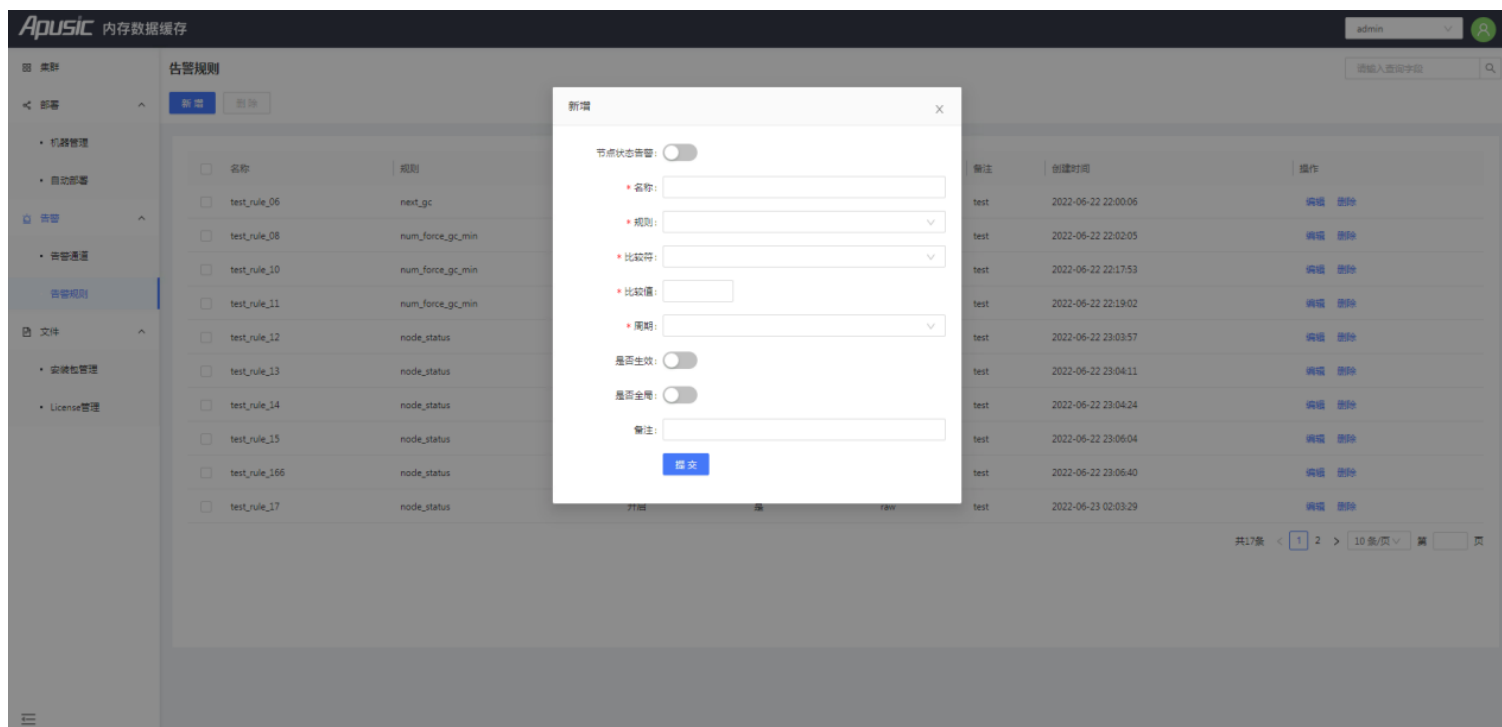
2.4.2 4.2告警规则

在控制台设置告警规则，满足设置条件后将会在设置的时间内触发告警！根据设置的频率发送告警！



2.4.2.1 4.2.1创建告警规则

告警规则分为对所有集群有效的全局告警规则和针对单个集群生效的局部告警规则，其中单个集群的告警规则需要在集群中进行添加（参考2.4.2添加集群告警规则），打开全局开关则针对所有集群生效。点击首页【告警-告警规则】进入告警规则首页，点击页面右上角【创建】按钮，创建告警规则。



节点状态告警：节点告警开关，开关开启节点告警则开启 规则名称：自定义告警规则名称 规则：设置告警出发的条件 比较符：比较运算选择 比较值：输入告警比较数值，满足该数值后将出发告警 周期：规则检查的周期（分钟）：5、10、15、20、30、45、60、120（min） 是否生效：开关开启告警规则生效 是否全局：默认否，选择全局时该条规则将应用到当前用户组的所有集

2.4.2.2 4.2.2编辑告警规则

点击首页【告警-告警规则】进入告警规则首页，勾选相应的告警规则，点击列表右侧【编辑】按钮，编辑告警规则。

The screenshot displays the '告警规则' (Warning Rules) management page in the Apusic system. The page includes a sidebar with navigation options like '告警' (Alerting) and '告警规则' (Warning Rules). The main content area features a table with the following data:

名称	规则	是否启用	是否全局	周期	备注	创建时间	操作
test_rule_06	next_gc	开启	是	60	test	2022-06-22 22:00:06	编辑 删除
test_rule_08	num_force_gc_min	开启	是	6	test	2022-06-22 22:02:05	编辑 删除
test_rule_10	num_force_gc_min	开启	是	3	test	2022-06-22 22:17:53	编辑 删除
test_rule_11	num_force_gc_min	开启	是	3	test	2022-06-22 22:19:02	编辑 删除
test_rule_12	node_status	开启	是	3day	test	2022-06-22 23:03:57	编辑 删除
test_rule_13	node_status	开启	是	3mon	test	2022-06-22 23:04:11	编辑 删除
test_rule_14	node_status	开启	是	3yea	test	2022-06-22 23:04:24	编辑 删除
test_rule_15	node_status	开启	是	3raw	test	2022-06-22 23:06:04	编辑 删除
test_rule_166	node_status	开启	是	raw	test	2022-06-22 23:06:40	编辑 删除
test_rule_17	node_status	开启	是	raw	test	2022-06-23 02:03:29	编辑 删除

The interface also shows a search bar, a '新增' (Add) button, and a '删除' (Delete) button. The bottom right corner indicates '共17条' (Total 17 items) and a pagination control showing '1' of 2 pages.

2.4.2.3 4.2.3删除告警规则

点击首页【告警-告警规则】进入告警规则首页，勾选需要删除的告警规则，点击列表右侧【删除】按钮，编辑告警规则。也可选择多条告警规则点击左上角【删除】按钮批量删除。

Apusic 内存数据缓存

admin

请输入查询字段

告警规则

新增 删除

<input type="checkbox"/>	名称	规则	是否启用	是否全局	周期	备注	创建时间	操作
<input type="checkbox"/>	test_rule_06	next_gc	开启	是	60	test	2022-06-22 22:00:06	编辑 删除
<input type="checkbox"/>	test_rule_08	num_force_gc_min	开启	是	6	test	2022-06-22 22:02:05	编辑 删除
<input type="checkbox"/>	test_rule_10	num_force_gc_min	开启	是	3	test	2022-06-22 22:17:53	编辑 删除
<input type="checkbox"/>	test_rule_11	num_force_gc_min	开启	是	3	test	2022-06-22 22:19:02	编辑 删除
<input type="checkbox"/>	test_rule_12	node_status	开启	是	3day	test	2022-06-22 23:03:57	编辑 删除
<input type="checkbox"/>	test_rule_13	node_status	开启	是	3mon	test	2022-06-22 23:04:11	编辑 删除
<input type="checkbox"/>	test_rule_14	node_status	开启	是	3yea	test	2022-06-22 23:04:24	编辑 删除
<input type="checkbox"/>	test_rule_15	node_status	开启	是	3raw	test	2022-06-22 23:06:04	编辑 删除
<input type="checkbox"/>	test_rule_166	node_status	开启	是	raw	test	2022-06-22 23:06:40	编辑 删除
<input type="checkbox"/>	test_rule_17	node_status	开启	是	raw	test	2022-06-23 02:03:29	编辑 删除

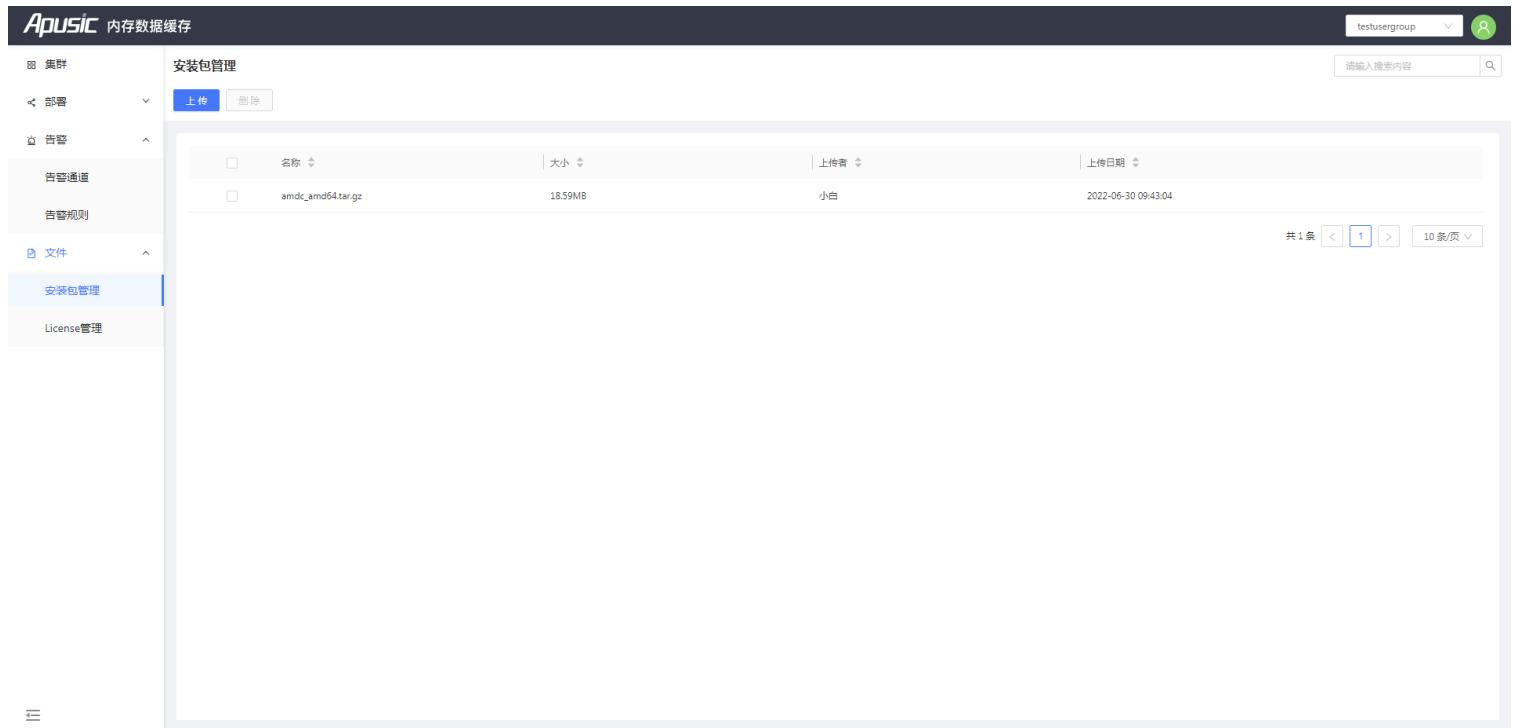
共17条 < 1 2 > 10条/页 第 页

2.5 5.文件

文件管理用于存放AMDC的安装包以及License文件，上传的文件会经过管控的初步校验以确定其可用性，并在自动部署中选择使用。

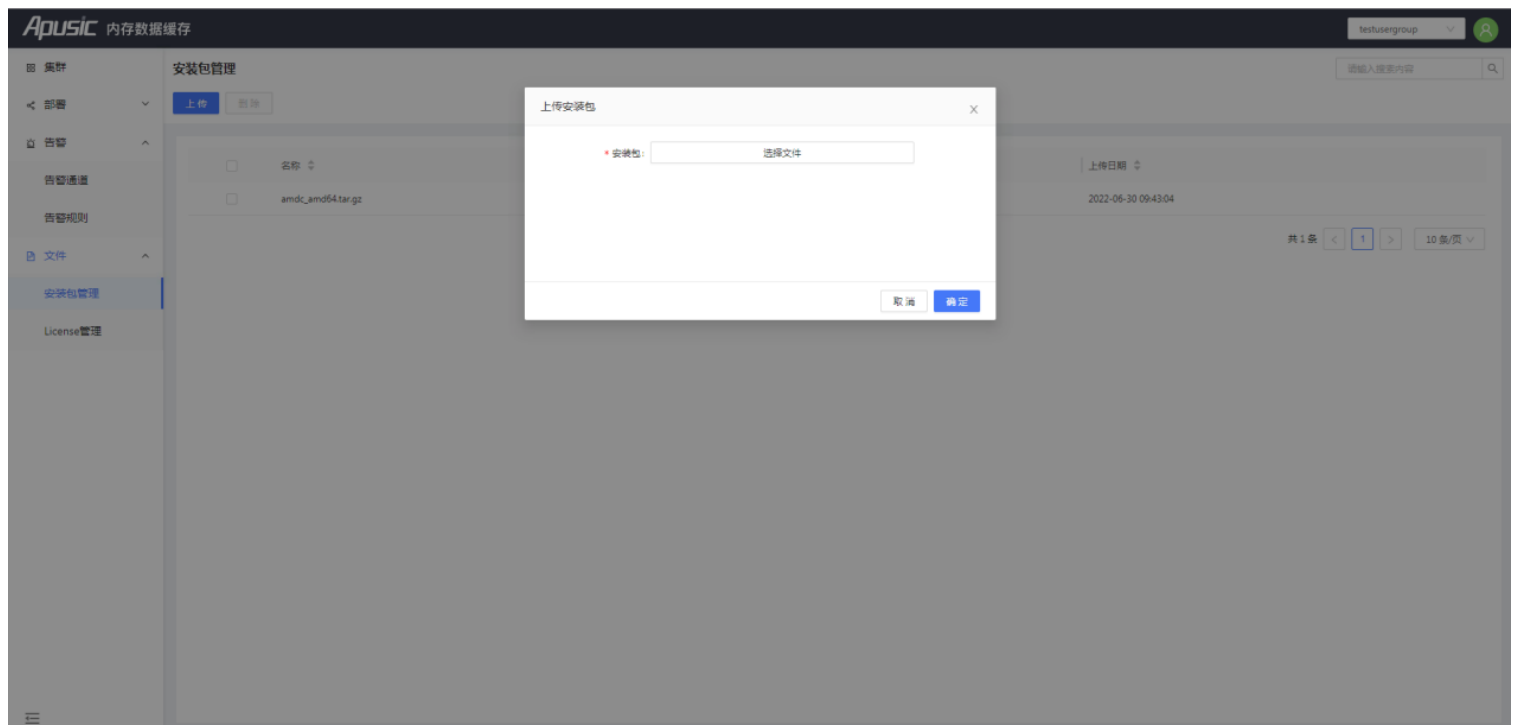
2.5.1 5.1安装包管理

安装包管理用于上传自动部署使用的安装包。



2.5.1.1 5.1.1上传安装包

点击【上传】按钮，打开上传安装包的弹窗，点击【选择文件】来选择需要上传的安装包，再点击确定即可，可同时上传多个。

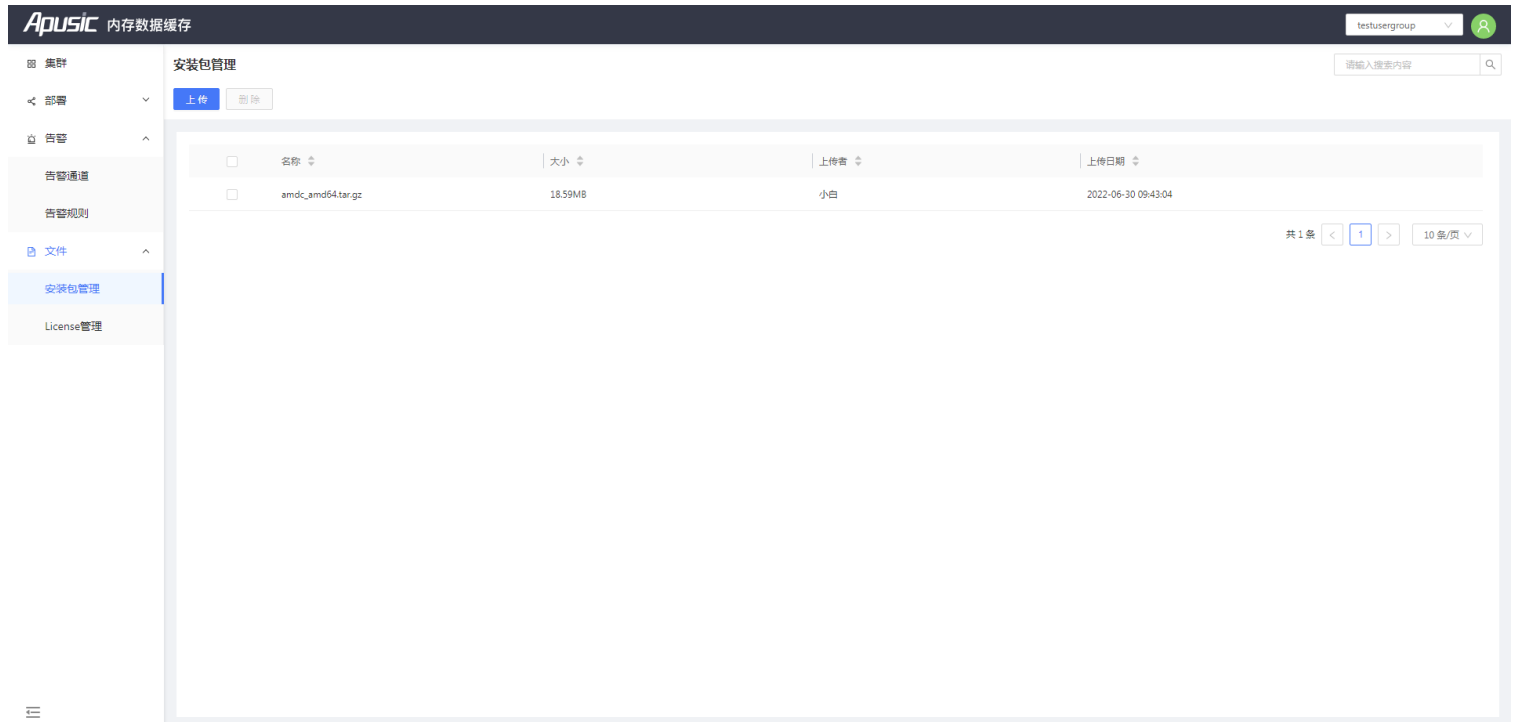


2.5.1.2 5.1.2删除安装包

选中需要删除的安装包，点击左上角【删除】按钮即可，支持同时删除多个。

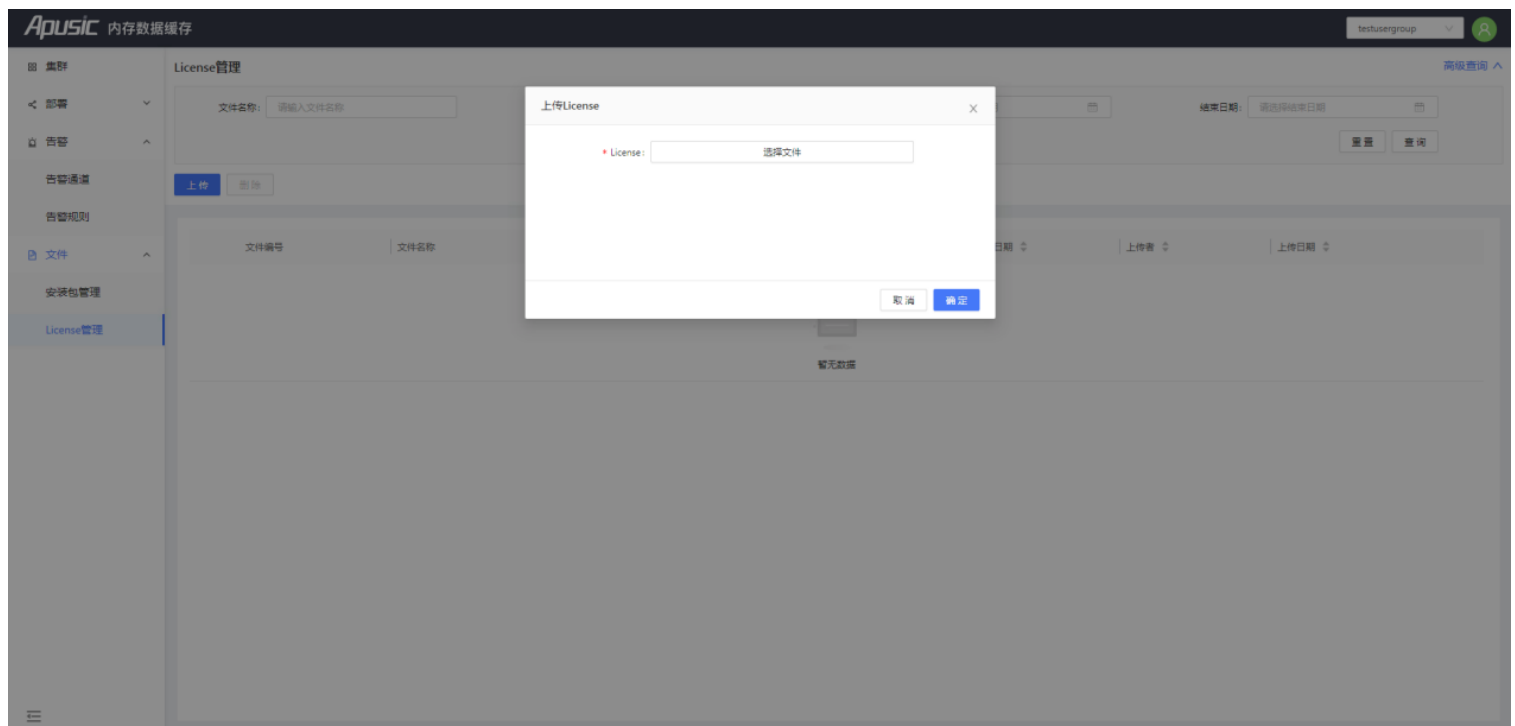
2.5.2 5.2License管理

管理用于上传自动部署使用的License，上传后License会被解析，无效的License将无法保存在管控台。



2.5.2.1 5.2.1上传License

点击【上传】按钮，打开上传License的弹窗，点击【选择文件】来选择需要上传的安装包，再点击确定即可，可同时上传多个。



2.5.2.2 5.2.2删除License

选中需要删除的安装包，点击左上角【删除】按钮即可，支持同时删除多个。

2.6 6.三员管理

有三个特殊角色：系统管理员，安全保密员，安全审计员。特殊角色有且仅有一个账号，由系统启动时生成，密码不可更改（在配置文件中加密配置）。

- 系统管理员负责建立用户组、账号，有用户组管理、用户管理菜单；
- 安全保密员负责给账号分配用户组、角色（访问权限），有授权管理菜单；
- 安全审计员负责审核管控台操作日志，有操作日志菜单。

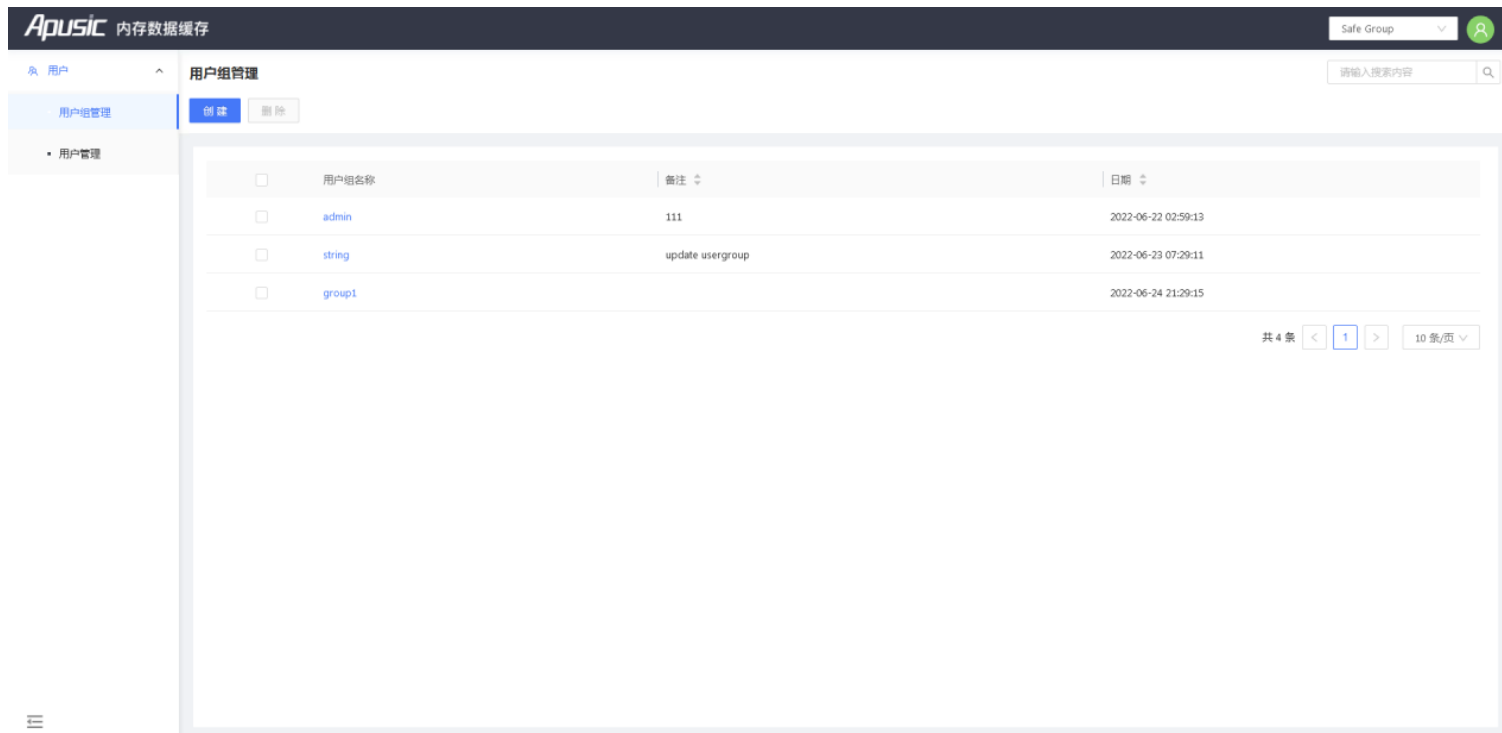
一般的用户拥有除用户管理、用户组管理、授权管理、操作历史外的所有菜单。一般用户分为两种角色：

- 管理员（拥有菜单的中所有的按钮权限）
- 普通用户（只有查看信息的权限）

用户在不同的用户组可以有不同的角色。

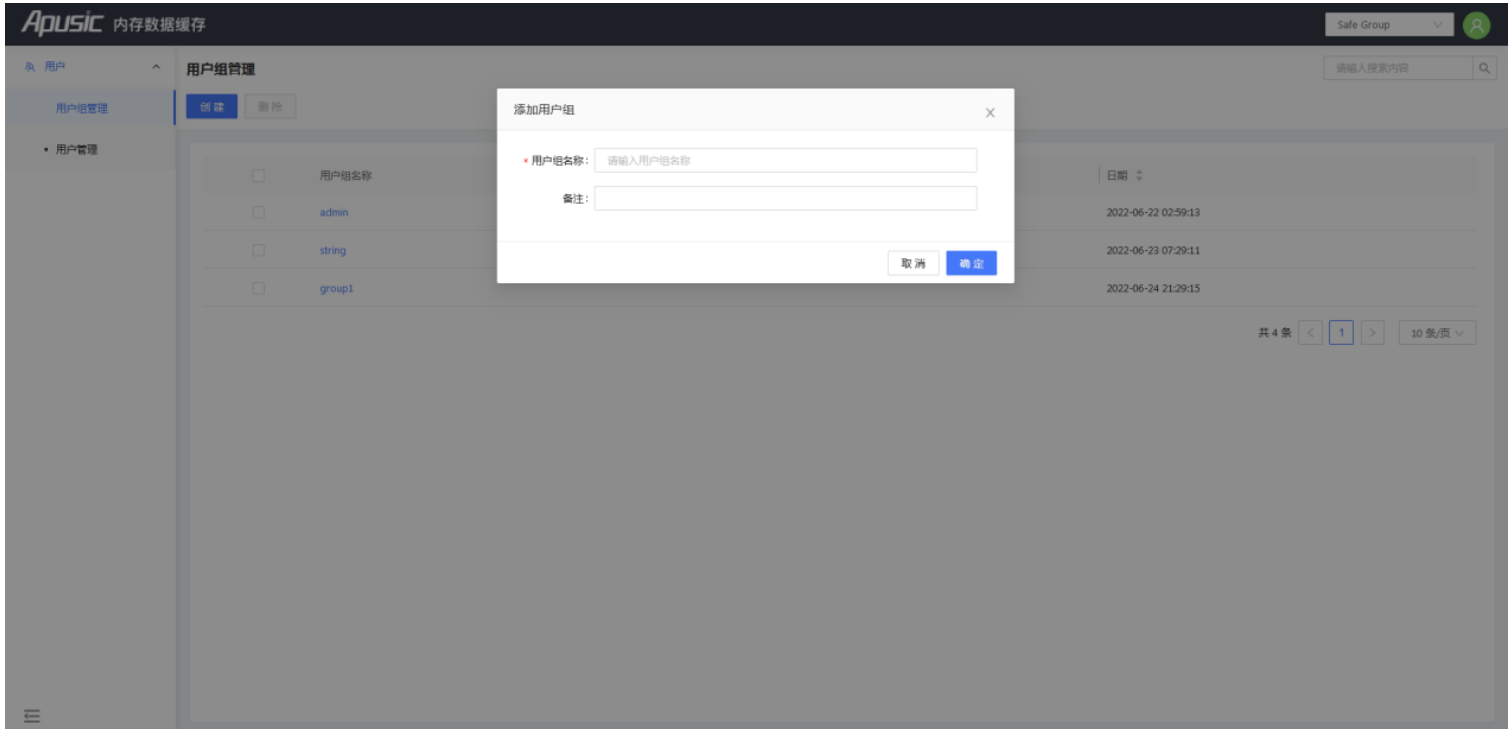
2.6.1 6.1用户组管理

用户组管理是用于创建，编辑，删除用户所属的用户组。主要用于区分用户能够管理的AMDC集群。



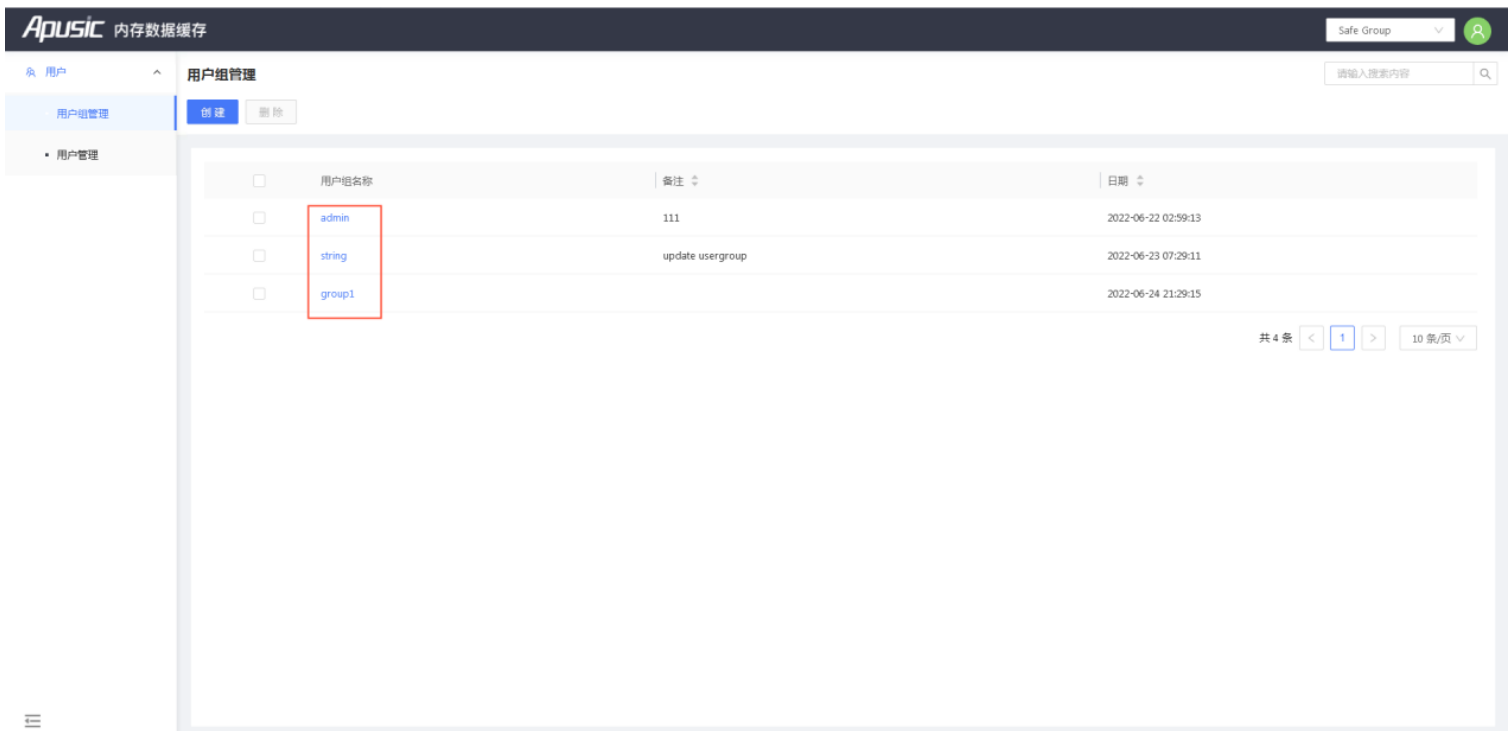
2.6.1.1 6.1.1创建群组

进入【用户】>【用户组管理】，在用户组管理页面点击右上角【新增】按钮，新增用户组。



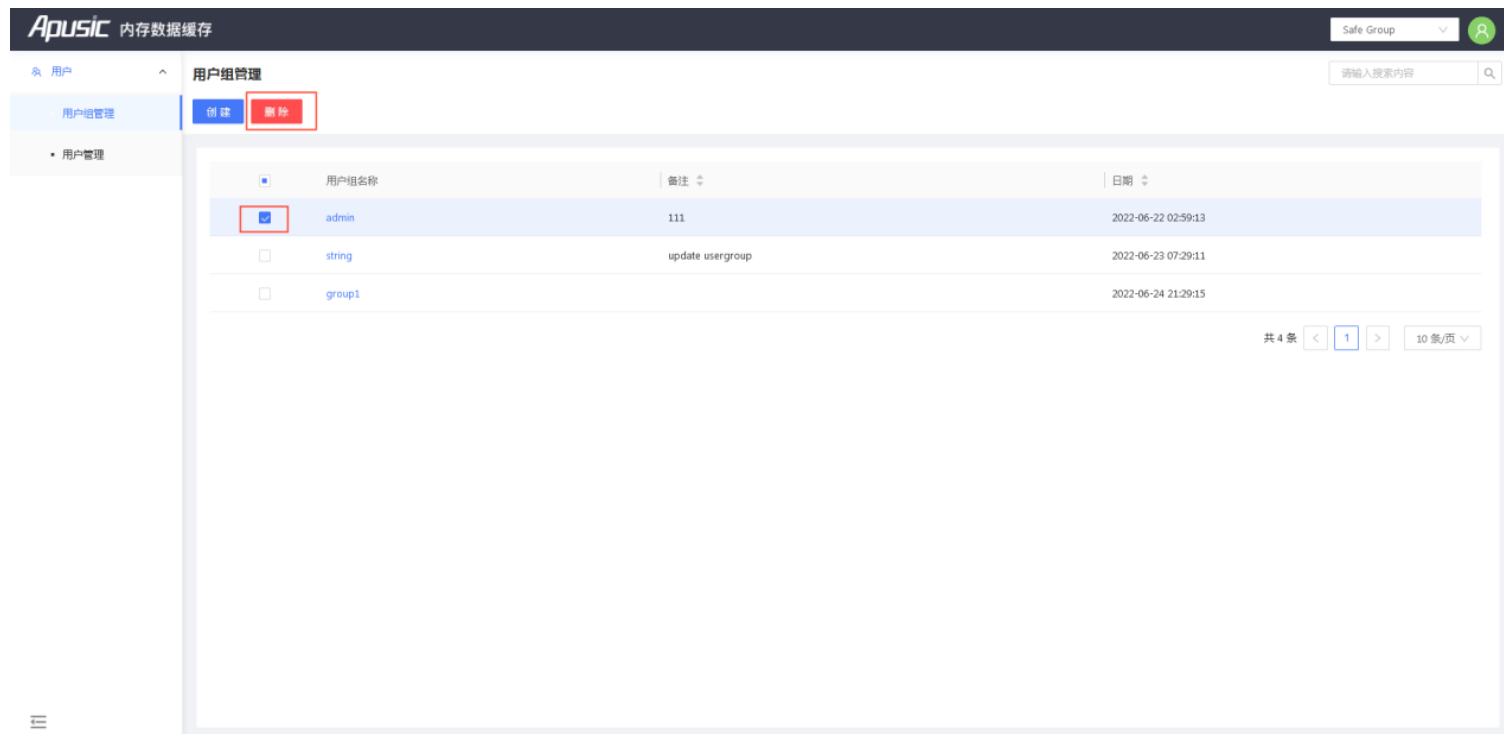
2.6.1.2 6.1.2编辑用户组

进入【用户】>【用户组管理】，在用户组管理页面勾选需要编辑的用户组点击也“用户组名称”列，编辑用户组。



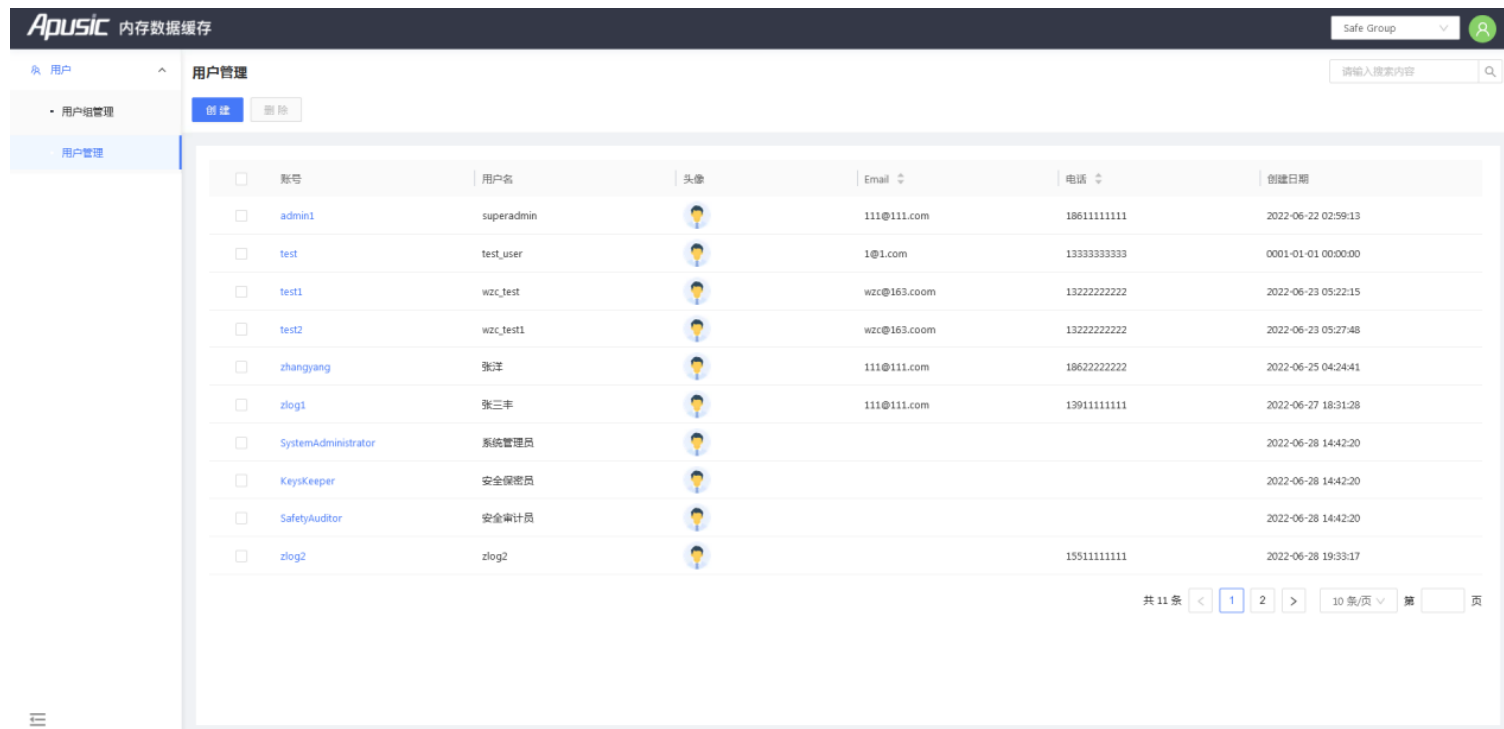
2.6.1.3 6.1.3删除用户组

进入【用户】>【用户组管理】，进入用户组管理页面，勾选需要删除的用户组点击【删除】按钮，删除用户组。



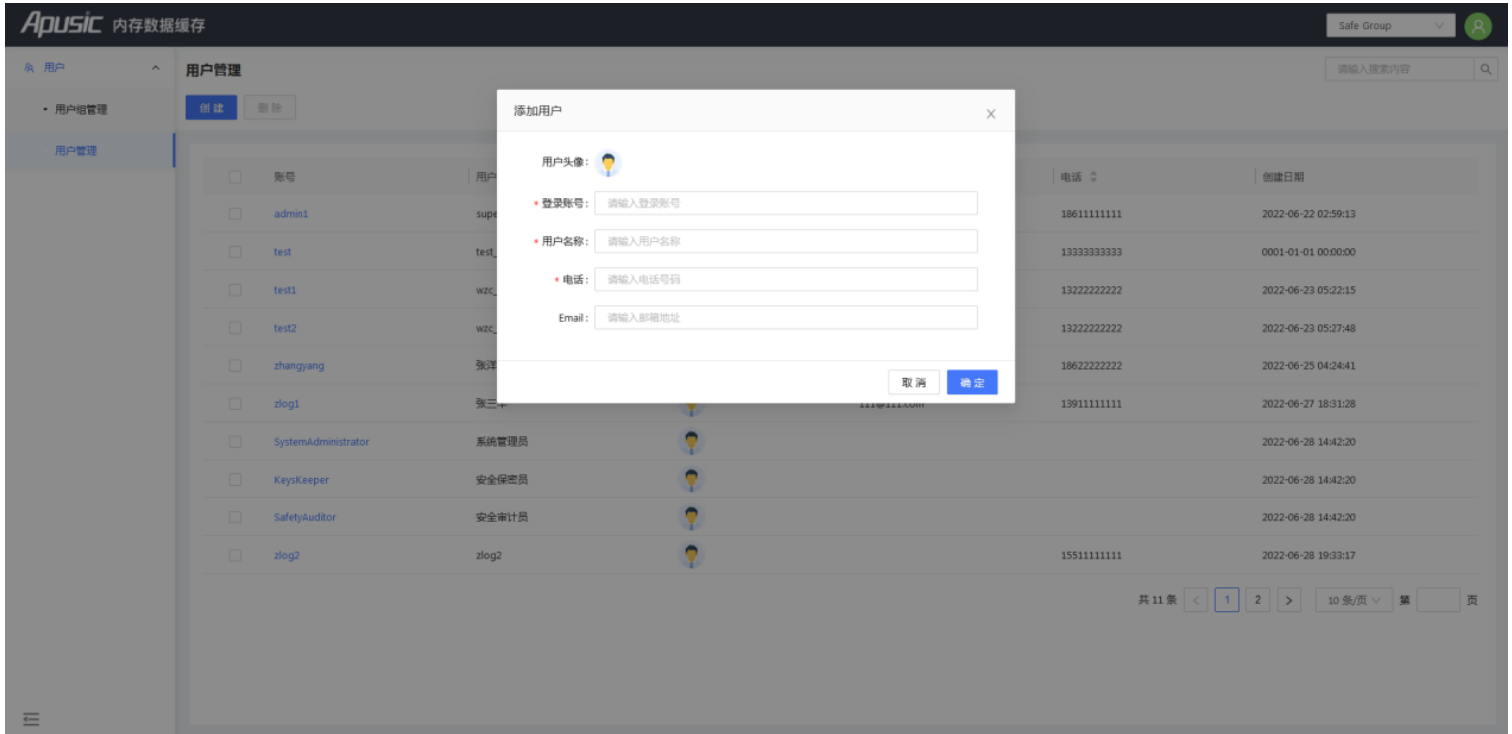
2.6.2 6.2用户管理

用户管理用于创建，编辑，删除用户，将本用户组授权给其他用户组用户。



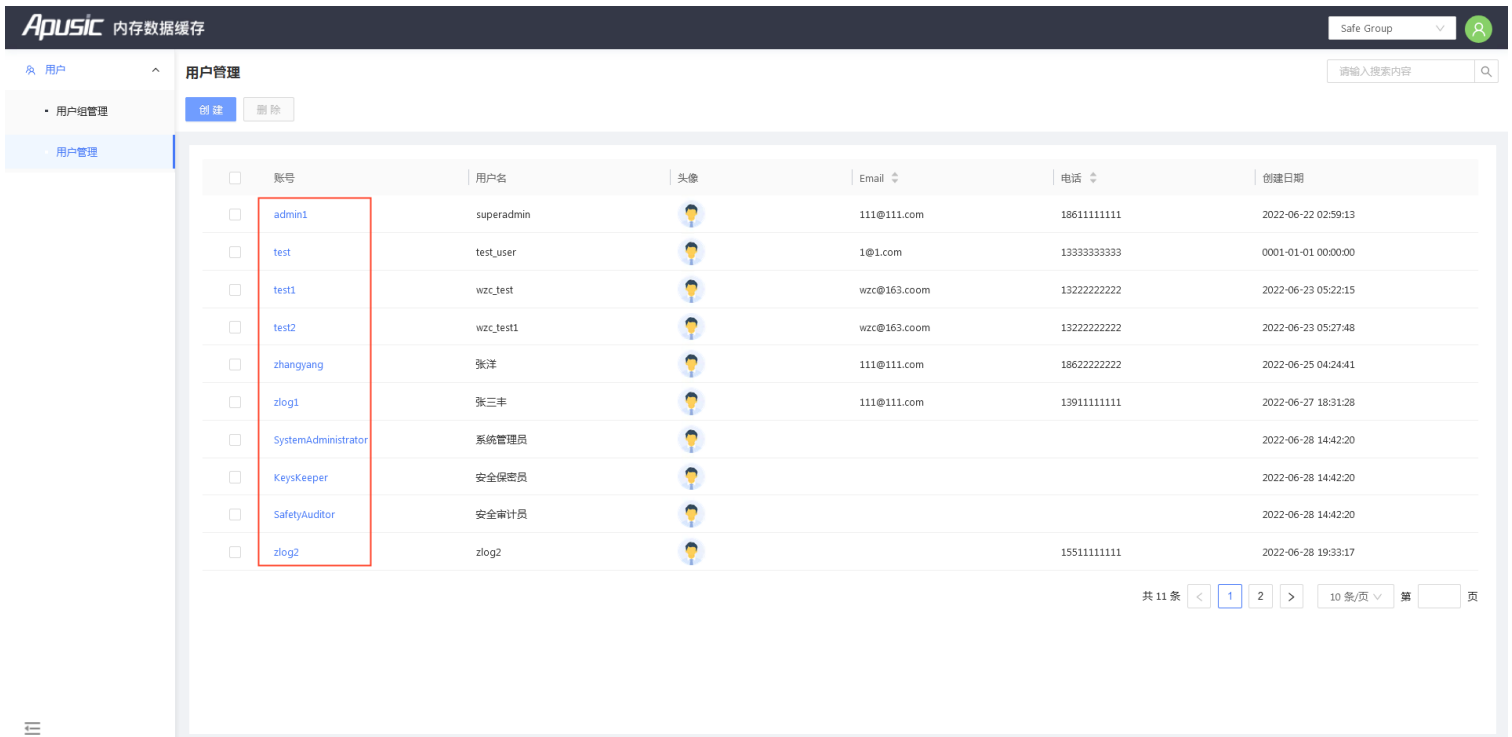
2.6.2.1 6.2.1新增用户

进入【用户】>【用户管理】进入用户管理首页，点击右上角【新增】按钮，新增用户。



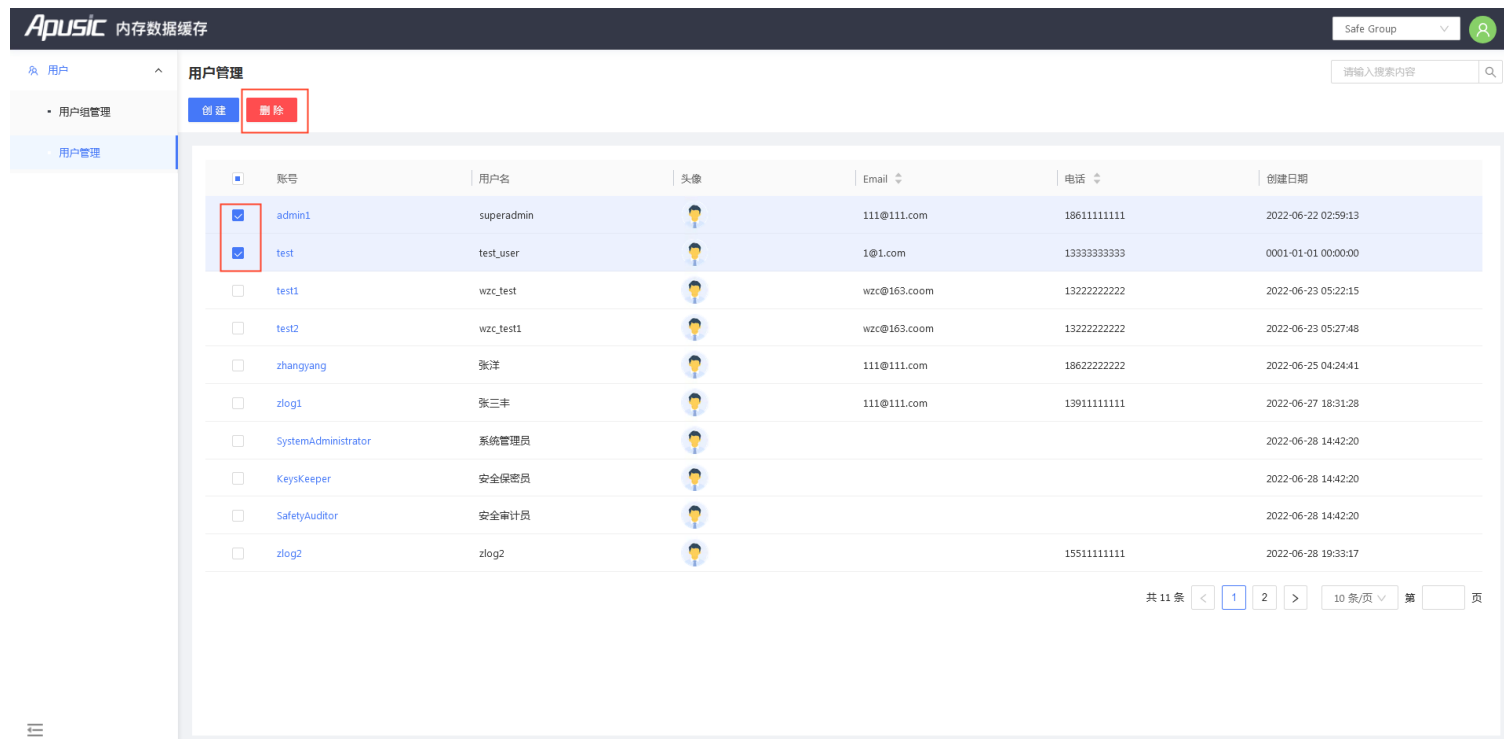
2.6.2.2 6.2.2编辑用户

进入【用户】>【用户管理】进入用户管理首页，勾选需要编辑的用户，点击右上角【编辑】按钮，编辑用户信息。



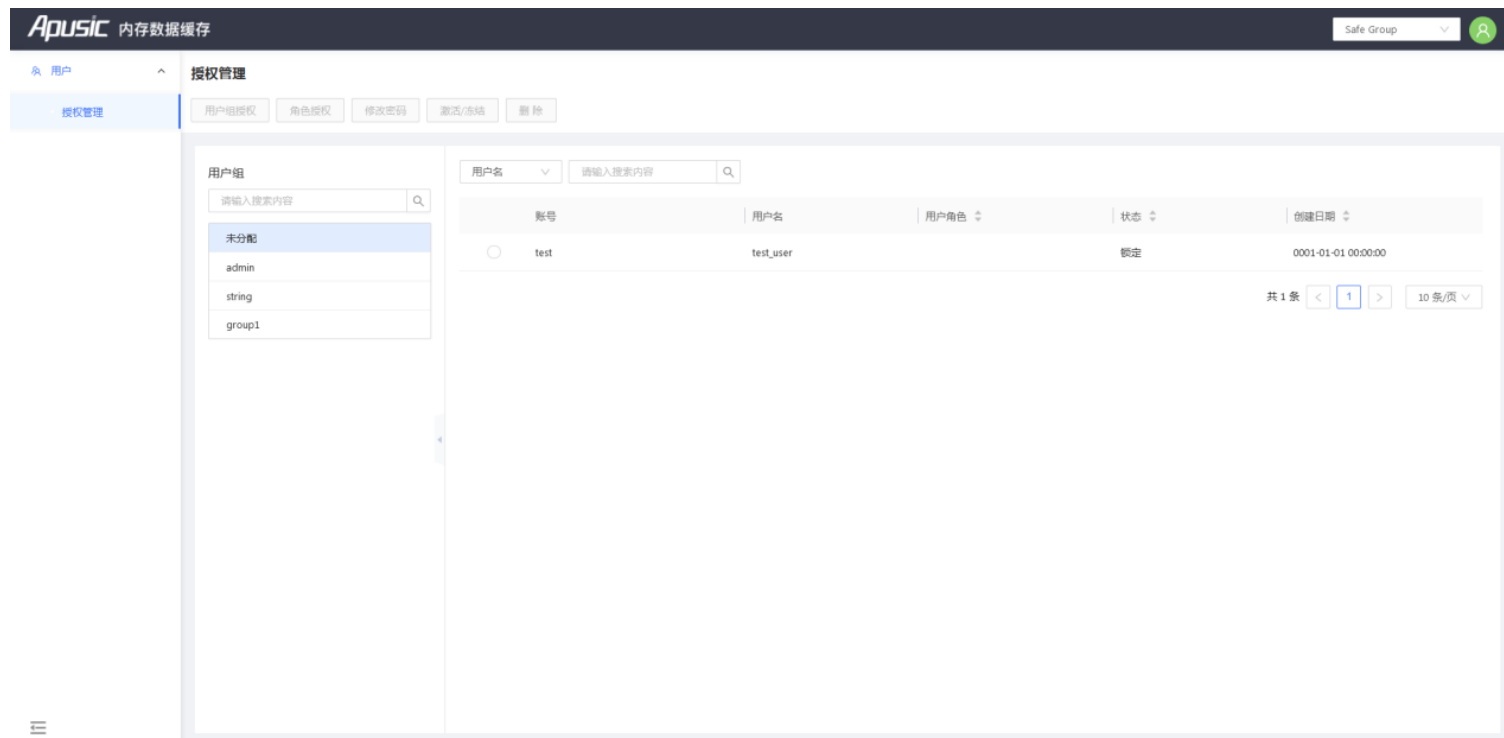
2.6.2.3 6.2.3删除用户

进入【用户】>【用户管理】进入用户管理首页，勾选需要删除的用户，点击右上角【删除】按钮，删除用户。

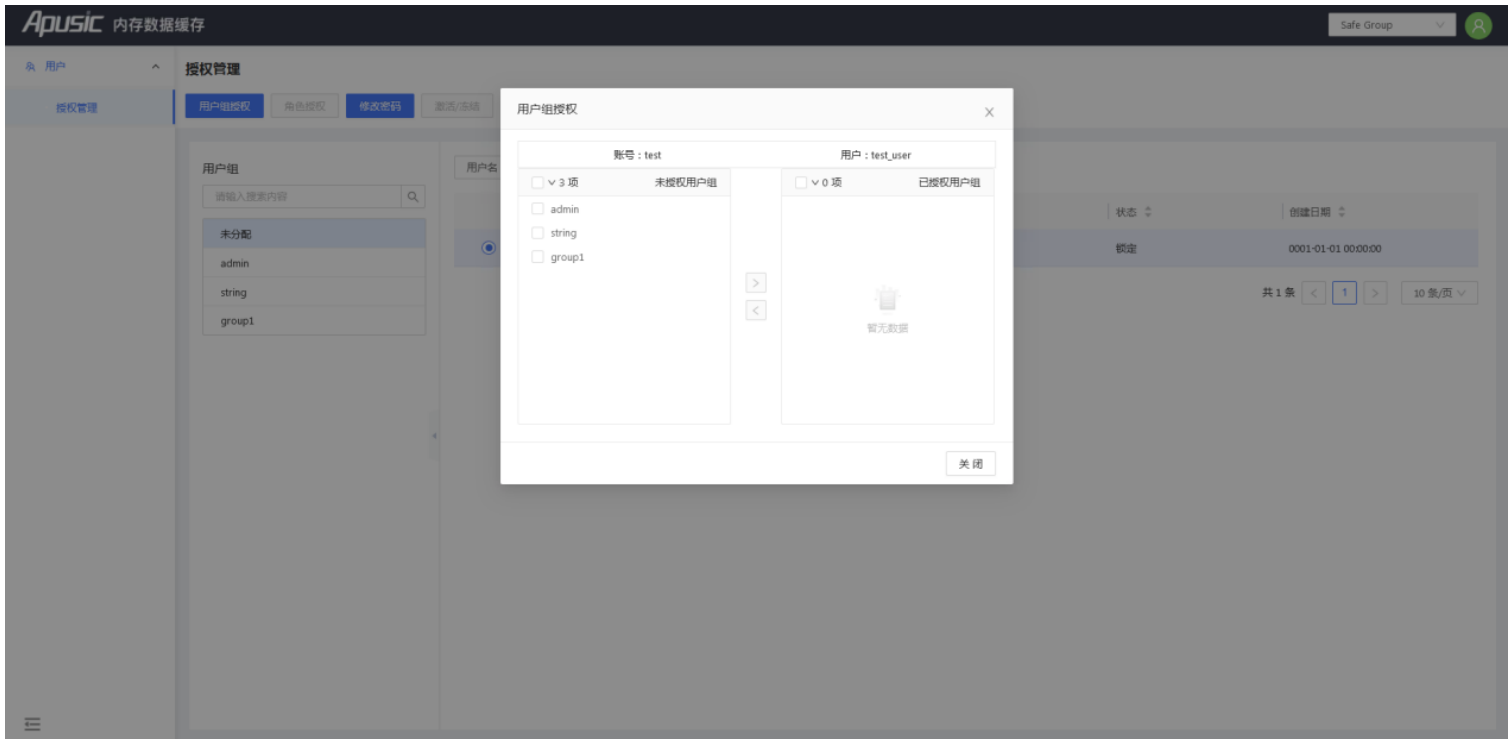


2.6.3 6.3授权管理

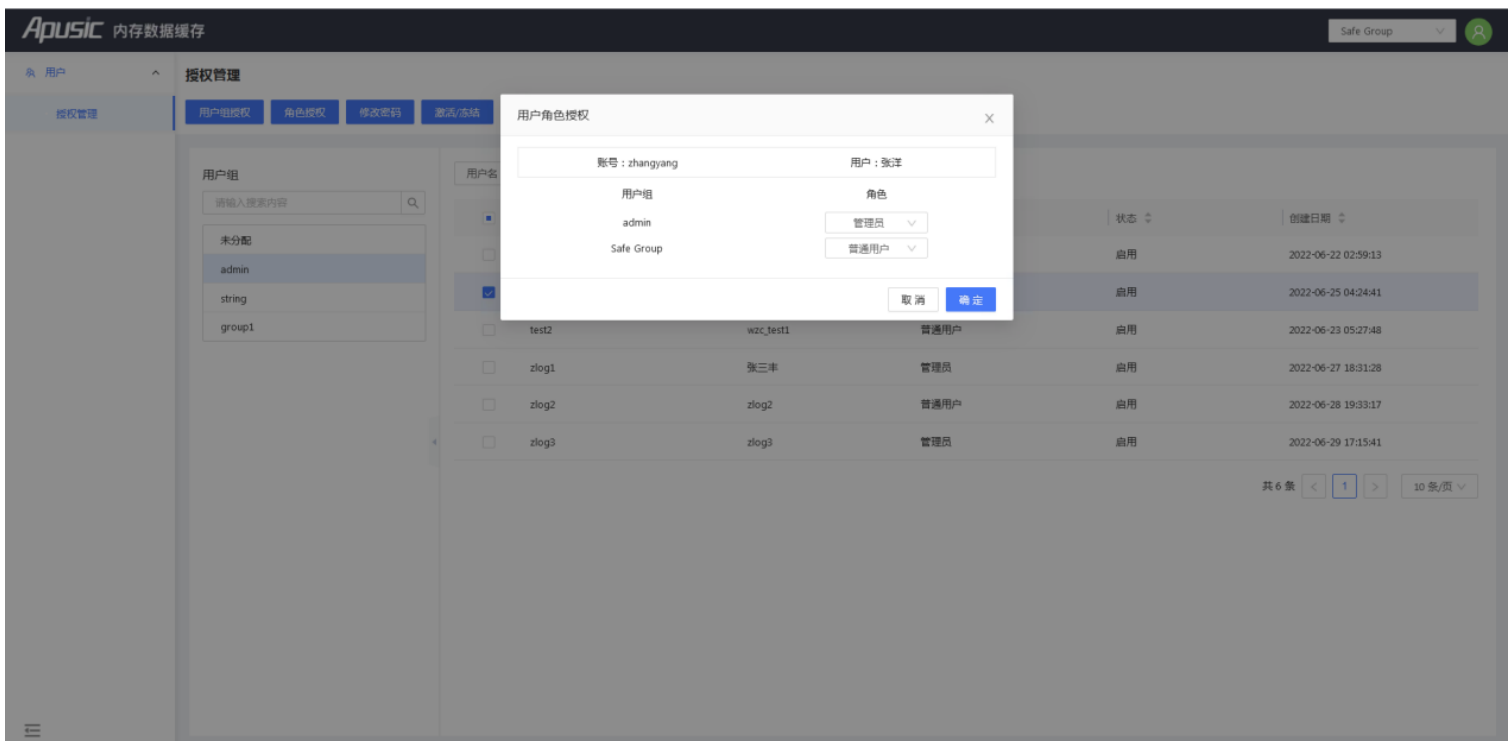
进入【用户】>【授权管理】进入授权管理页面。



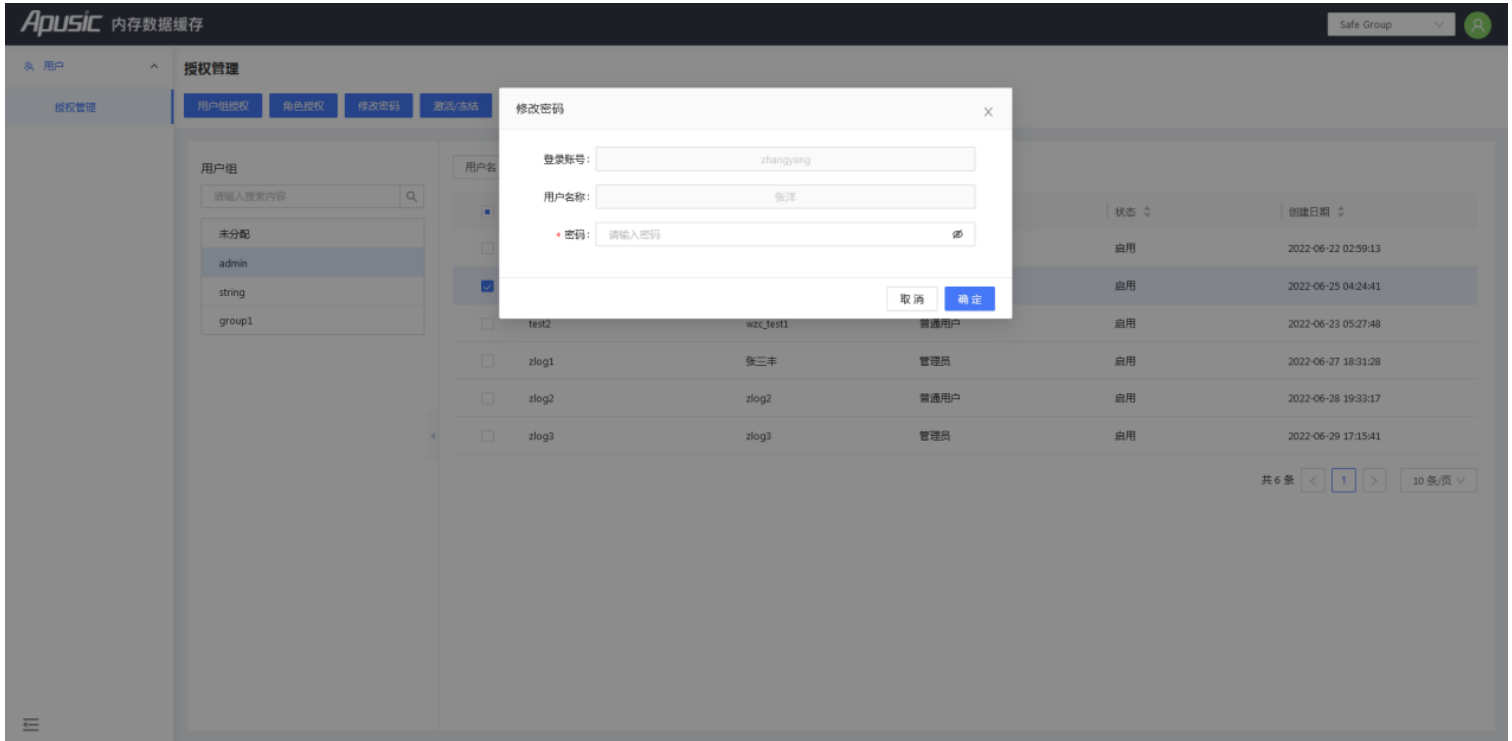
用户组中未分配组中是没有被分配任何一个用户组的用户，这些用户需要先进行用户组授权，才有资格被授予角色；选择任何一个组的用户后点击【用户组授权】打开用户组授权弹窗既可以进行用户组的授权与取消授权。



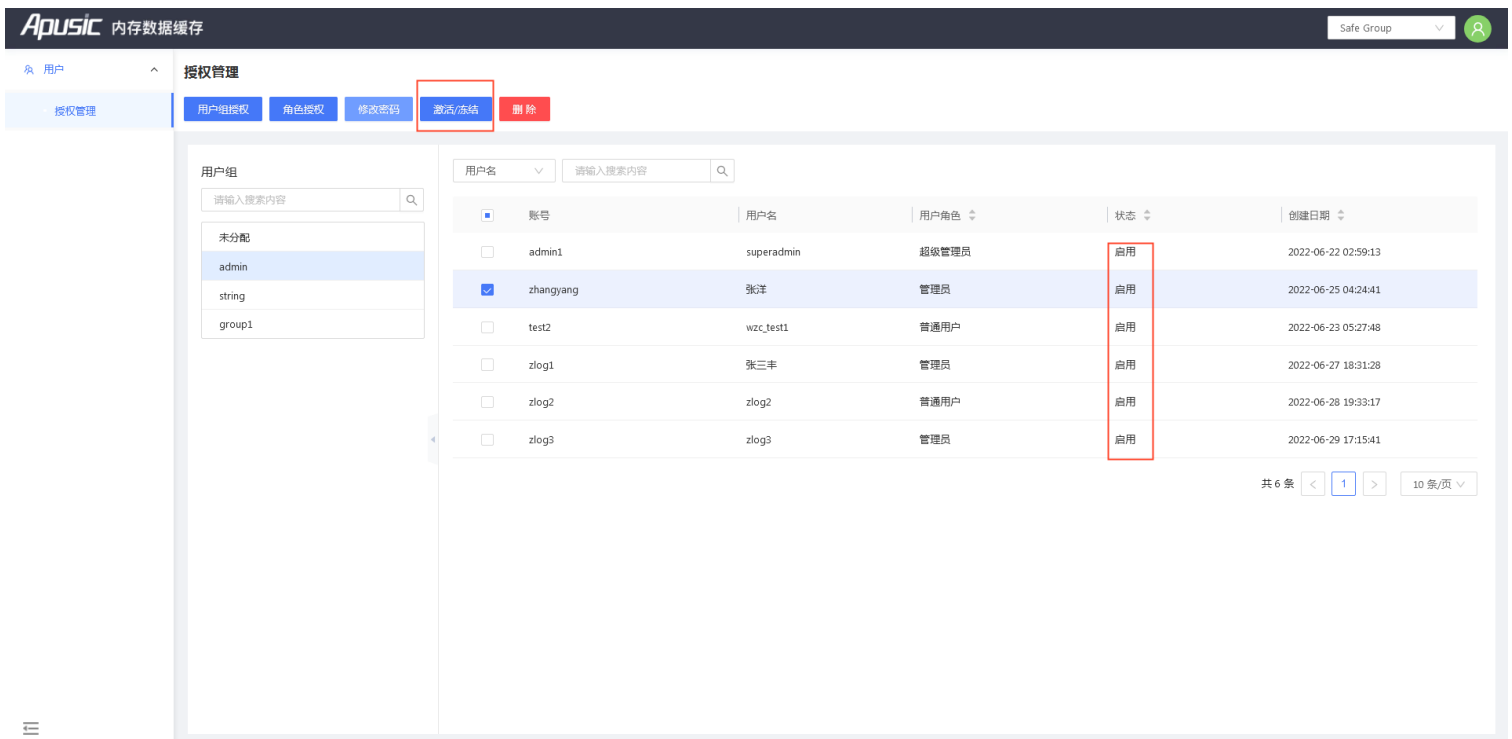
完成用户组授权后，选中该用户进行角色授权，打开用户角色授权弹窗后，可以同时改变该用户在多个用户组中的角色。



新建账号没有初始密码，无法登陆，需要在授权管理中修改一次密码才可以进行登录。



“激活/冻结”，将用户账号进行激活或者冻结操作。



2.7 7.操作历史

2.7.1 7.1操作历史

操作历史记录所有用户在控制台上的操作历史。

Apusic 内存数据缓存 Safe Group

操作历史

序号	用户	使用功能	操作	日期
1	superadmin	License管理	上传license	2022-06-28 20:34:49
2	superadmin	License管理	上传license	2022-06-28 20:35:12
3	superadmin	License管理	上传license	2022-06-28 20:39:27
4	superadmin	实例管理	删除实例	2022-06-29 09:39:57
5	superadmin	实例管理	删除实例	2022-06-29 09:40:03
6	superadmin	实例管理	删除实例	2022-06-29 09:40:09
7	superadmin	实例管理	删除实例	2022-06-29 09:40:46
8	superadmin	实例管理	删除实例	2022-06-29 09:46:02
9	superadmin	实例管理	删除实例	2022-06-29 09:46:09
10	superadmin	实例管理	删除实例	2022-06-29 09:47:08

共57条 < 1 2 3 4 5 6 > 10条/页 第 页

全国统一服务热线
4008-555-800



金蝶天燕云计算股份有限公司(简称“金蝶天燕云”)成立于2000年,前身为“金蝶中间件公司”,是金蝶集团旗下新一代软件基础云平台服务商,云计算国家标准制定企业,国家信创产业核心软件企业。金蝶天燕是国家863重点研发计划与核高基重大专项承接企业,也是“两网一站四库十二金”国家重点工程的基础平台提供商,产品广泛应用于政府、军工、金融、能源等关键行业,累计服务客户总数超过10万家。

Apusic
金蝶天燕

云计算国家标准制定企业
金蝶集团旗下基础软件企业
信息技术应用创新核心企业
官网: www.apusic.com

