



APUSIC
固若长城
睿比世界

快速使用手册

金蝶Apusic分布式缓存 V2.0.4

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。

本档如有更新，不另行通知。对本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 前言
 - 1.1 适用对象
 - 1.2 相关文档
 - 1.3 技术支持
- 2 缓存核心快速开始
 - 2.1 前提条件
 - 2.2 快速上手步骤
 - 2.2.1 获取AMDC产品包
 - 2.2.2 上传至目标服务器并解压
 - 2.2.3 导入授权文件
 - 2.2.4 启动AMDC服务
 - 2.2.5 使用amdc-cli工具进行数据读写
 - 2.2.6 使用JAVA语言进行数据读写
 - 2.2.7 安全加固（强烈建议在首次启动后立即配置）
 - 2.2.8
 - 2.3 快速部署AMDC实例
 - 2.3.1 登录管控台
 - 2.3.2 创建租户
 - 2.3.3 上传License
 - 2.3.4 上传安装包
 - 2.3.5 机器管理
 - 2.3.5.1 新增机器
 - 2.3.6 自动部署
 - 2.3.7 部署信息填写：
 - 2.3.8 部署任务查看
 - 2.4 导入实例
 - 2.4.1 租户列表
 - 2.4.2 租户详情
 - 2.4.2.1 导入AMDC集群或单机
 - 2.5 管控功能和监控
 - 2.5.1 新增配置模板
 - 2.5.2 密码设置

- 2.5.3 设置
 - 2.5.3.1 命令行
 - 2.5.3.2 导入
 - 2.5.3.3 关联机器
 - 2.5.3.3.1 自动扩容
 - 2.5.3.4 更新许可
 - 2.5.3.5 启动、停止、重启、删除节点
- 2.5.4 分析
- 2.6 三员管理
 - 2.6.1 租户管理
 - 2.6.1.1 创建租户
 - 2.6.1.2 编辑租户
 - 2.6.2 授权管理
 - 2.6.2.1 授权角色
 - 2.6.2.2 修改密码
 - 2.6.2.3 激活与冻结
 - 2.6.3 操作历史
- 2.7 密码与安全
 - 2.7.1 三员管理中的初始密码
 - 2.7.2 修改当前用户密码
 - 2.7.3 安全保密员用户修改密码
- 2.8 租户功能
 - 2.8.1 服务管理
 - 2.8.1.1 命令行

1 前言

本文档为金蝶Apusic分布式缓存（AMDC）V2.0.4产品的快速使用手册，提供产品介绍，安装部署产品的基本步骤及验证方式。

1.1 适用对象

本文档适用于AMDC产品运维工程师、IT系统运维工程师、开发工程师、软件架构师及研发经理等人员。

1.2 相关文档

了解更多AMDC V2.0.4产品相关的信息，请参阅以下AMDC V2.0.4产品手册文档集：

序号	手册文档	说明
1	金蝶Apusic分布式缓存 V2.0.4 快速使用手册	简单介绍了如何快速上手使用AMDC。
2	金蝶Apusic分布式缓存 V2.0.4 安装手册	详细介绍如何在各操作系统上安装AMDC，以及AMDC服务启停操作，产品的注册过程。
3	金蝶Apusic分布式缓存 V2.0.4 缓存核心用户手册	详细介绍 AMDC 相关功能的使用、配置、管理及配套工具的使用方法。
4	金蝶Apusic分布式缓存 V2.0.4 管控台用户手册	详细介绍AMDC管控台相关功能的使用和操作说明。
5	金蝶Apusic分布式缓存 V2.0.4 开发手册	详细介绍基于各开发语言进行AMDC客户端应用开发的说明。
6	金蝶Apusic分布式缓存 V2.0.4 迁移手册	详细介绍AMDC历史版本迁移升级到V2.0.4版本的说明，以及Redis迁移到AMDC的说明。
7	金蝶Apusic分布式缓存 V2.0.4 运维手册	详细介绍AMDC的监控、运维、安全加固等运维说明。
8	金蝶Apusic分布式缓存 V2.0.4 性能优化手册	详细介绍AMDC性能调优的说明。

1.3 技术支持

AMDC产品提供全面的技术支持服务，您可以通过以下方式获得技术支持：

- 网址: www.apusic.com
- 电话: 400-855-5800
- 邮箱: support@apusic.com
- 金蝶云社区: <https://vip.kingdee.com/?productId=73&productLineId=14&lang=zh-CN>

您在取得技术支持时, 请提供如下信息:

1. 您的姓名
2. 公司与联系方式
3. 操作系统及其版本
4. 产品版本号
5. 出现异常及错误的日志、截图等详细信息

2 缓存核心快速开始

本快速使用指南将帮助您在几分钟内：

1. 成功部署并启动 AMDC 服务；
2. 使用默认配置连接到 AMDC 实例；
3. 执行基本的读写操作验证功能；
4. 使用JAVA 客户端连接AMDC服务。

完成本指南后，您将拥有一个可运行的 AMDC实例，并能通过命令行或客户端进行基础交互。

2.1 前提条件

请确保您的系统满足以下要求：

- 操作系统：Linux (WSL 推荐)
- CPU架构：x86_64、ARM64
- Java 17+ (如 AMDC 客户端为 Java 编写) 或对应运行时环境 (根据实际技术栈调整)
- 网络端口 6359 (AMDC 默认端口) 未被占用

2.2 快速上手步骤

2.2.1 获取AMDC产品包

- x86_64 CPU架构: `AMDC-V2.0.4-20260122-amd64.tar.gz`
- ARM64 CPU架构: `AMDC-V2.0.4-20260122-arm64.tar.gz`

请根据目标服务器cpu架构选择对应的产品包。

注：产品包名字中【20260122】日期可能不一致，请以实际日志为准。

2.2.2 上传至目标服务器并解压

下面以产品包: `AMDC-V2.0.4-20260122-amd64.tar.gz` 为例子

- 上传 `AMDC-V2.0.4-20260122-amd64.tar.gz` 至目标服务器的 `/opt` 目录下
- 进入/opt目录: `cd /opt`
- 解压: `tar -zxvf AMDC-V2.0.4-20260122-amd64.tar.gz`
- 进入AMDC目录: `cd amdc`

2.2.3 导入授权文件

AMDC产品需要授权文件才能顺利启动，请联系对应的AMDC销售人员/服务支持人员获取最新的测试授权文件。

下面以测试授权文件压缩包：`金蝶Apusic分布式缓存软件2.0.zip` 为例

- 获取授权文件压缩包：`金蝶Apusic分布式缓存软件2.0.zip`
- 上传至目标服务器的amdc目录 `/opt/amdc` 目录下
- 解压授权文件：`unzip 金蝶Apusic分布式缓存软件2.0.zip`
- 将KBC开头的的授权文件名修改为 `license.lic`：`mv KBCLIC-251216-000155.lic license.lic`

2.2.4 启动AMDC服务

- 启动AMDC服务：`./amdc-server`

```

root@root:/opt/amdc$ ./amdc-server
456668:C 06 Feb 2026 14:39:27.006 # Warning: no config file
specified, using the ./amdc.yaml
456668:C 06 Feb 2026 14:39:27.007 # oO0OoO00oO00o AMDC is starting
oO0OoO00oO00o
456668:C 06 Feb 2026 14:39:27.007 * AMDC KBC authorization code:
'SZTY-1486655719' for mac: 00-15-5D-BC-65-3F
456668:C 06 Feb 2026 14:39:27.008 # KBC auth: license used to test
users
456668:C 06 Feb 2026 14:39:27.008 * The license path that the system
is using: ./license.lic
456668:C 06 Feb 2026 14:39:27.008 * Increased maximum number of open
files to 10032 (it was originally set to 1024).
456668:C 06 Feb 2026 14:39:27.008 # AMDC is using kbc_license now!
456668:C 06 Feb 2026 14:39:27.008 # AMDC version=2.0.4, bits=64,
commit=61420466, modified=0, pid=456668, just started
456668:C 06 Feb 2026 14:39:27.008 # licensee=深圳市金蝶天燕云计算股份有限
公司, duration=2025-12-16 00:00:00 to 2026-03-31 23:59:59, ip=0,
maxclients=0, maxmemory=6G, CPUs=0
456668:C 06 Feb 2026 14:39:27.008 # Configuration loaded
456668:M 06 Feb 2026 14:39:27.008 * monotonic clock: POSIX
clock_gettime

_____ Apusic In-Memory Data Cache
 / | _____ ( ) _____
 / / | / ___ \ / / / / ___ / / ___ /
00:00:00 License start: 2025-12-16

```

```

/ ___ |/ /_/ / /_/ (___) / /___
23:59:59
/_/ |_/ .___/\__,_/_/___/_/\___/
/_/
License end: 2026-03-31
IP granted: 255.255.255.255
Licensee: 深圳市金蝶天燕云计算股
份有限公司

```

```
Version: v2.0.4 Port: 6359 PID: 456668
```

```

456668:M 06 Feb 2026 14:39:27.009 # Server initialized
456668:M 06 Feb 2026 14:39:27.009 # WARNING Memory overcommit must
be enabled! Without it, a background save or replication may fail
under low memory condition. Being disabled, it can also cause
failures without low memory condition, see
https://github.com/jemalloc/jemalloc/issues/1328. To fix this issue
add 'vm.overcommit_memory = 1' to /etc/sysctl.conf and then reboot
or run the command 'sysctl vm.overcommit_memory=1' for this to take
effect.
456668:M 06 Feb 2026 14:39:27.010 * RDB age 364034 seconds
456668:M 06 Feb 2026 14:39:27.010 * RDB memory usage when created
0.78 Mb
456668:M 06 Feb 2026 14:39:27.010 # Done loading RDB, keys loaded:
1, keys expired: 0.
456668:M 06 Feb 2026 14:39:27.010 * DB loaded from disk: 0.000
seconds
456668:M 06 Feb 2026 14:39:27.010 * Ready to accept connections

```

如上图，AMDC监听端口为6359，AMDC服务启动成功。

2.2.5 使用amdc-cli工具进行数据读写

- 启动amdc-cli工具: `./amdc-cli`

```

root@root:/opt/amdc$# ./amdc-cli
127.0.0.1:6359> info # 输入info命令, 查看AMDC服务信息
# Server
amdc_version:2.0.4

```

```

amdc_git_sha1:0bda9619
amdc_git_dirty:0
amdc_build_id:6eb02ac39dad1e0f
amdc_build_date:2026-01-21
amdc_mode:standalone
os:Linux 5.15.167.4-microsoft-standard-WSL2 x86_64
arch_bits:64
monotonic_clock:POSIX clock_gettime

```

以下内容略

- 创建一个key: `set test "hello world"`

```

127.0.0.1:6359> set test "hello world"
OK

```

- 获取key的值: `get test`

```

127.0.0.1:6359> get test
"hello world"

```

2.2.6 使用JAVA语言进行数据读写

- AMDC兼容redis SDK: Jedis
- 添加依赖

```

<dependency>
  <groupId>redis.clients</groupId>
  <artifactId>jedis</artifactId>
  <version>4.3.1</version>
</dependency>

```

- 建立连接, 并写入数据

```
package com.robin.test;

import redis.clients.jedis.Jedis;

public class JedisDemo1 {

    private Jedis jedis;

    // 测试链接
    void SetUp(){
        // 1.建立链接
        jedis = new Jedis("127.0.0.1",6359);
    }

    // 测试String
    void testString(){

        String res = jedis.set("name", "apusic");
        System.out.println("res"+res);

        String name = jedis.get("name");
        System.out.println("name="+name);

    }

    // 释放资源
    void tearDown(){

        if(jedis!=null){
            jedis.close();
        }
    }
}
```

```

    }
}

public static void main(String[] args) {

    JedisDemo1 demo1 = new JedisDemo1();

    demo1.Setup();

    demo1.testString();

    demo1.tearDown();

}
}

```

- 其他编程语言可参考Redis客户端SDK使用说明

2.2.7 安全加固（强烈建议在首次启动后立即配置）

AMDC 默认无密码、绑定所有接口，**严禁直接暴露于公网或非信任网络。**

1. 设置访问密码

- 编辑 `amdc.yaml`（编辑 `requirepass`）：

```

SECURITY:

# user: "<user> <acl rules...>"
user: ""

# ACL 日志的最大条目数
acllog-max-len: 128

# 外部 ACL 用户文件路径，与配置文件内用户配置不可混用
aclfile: ""

# 默认用户的密码（等价于 ACL 的 default 用户密码）
requirepass: "PASSWORD" # 修改此行的密码

```

- 重启AMDC服务
- 测试：`./amdc-cli -a PASSWORD`

2. 限制监听地址

- 编辑 `amdc.yaml` (编辑 `bind`) :

```
NETWORK:
  # 监听的网络地址, 默认仅监听本地回环地址, 注释此行可监听所有接口
  # (暴露在公网有安全风险)
  bind:
    - "127.0.0.1" # 修改此行的IP地址为当前机器IP
    - "::*:1"
```

- 重启AMDC服务
- 测试: `./amdc-cli -h IP`

2.2.8

AMDC控制台是一个基于Web的管理和监控工具, 支持缓存监控、自动部署、集群/节点管理、扩缩容、ACL管理、自动告警、实时配置、webshell、权限控制等功能。

2.3 快速部署AMDC实例

- 目标: 通过AMDC管控台, 快速创建和部署AMDC实例 (单节点、主从、哨兵和集群) 模式
- 步骤:

[登录管控台](#) -> [创建租户](#) -> [上传license](#) -> [上传安装包](#) -> [添加机器 \(服务器\)](#) -> [自动部署](#) -> [部署任务](#)

2.3.1 登录管控台

使用超级管理员登录管控台

- 账号: `SuperAdmin`
- 密码: `admin!123`
- 登录地址: `http://管控台IP:9001`

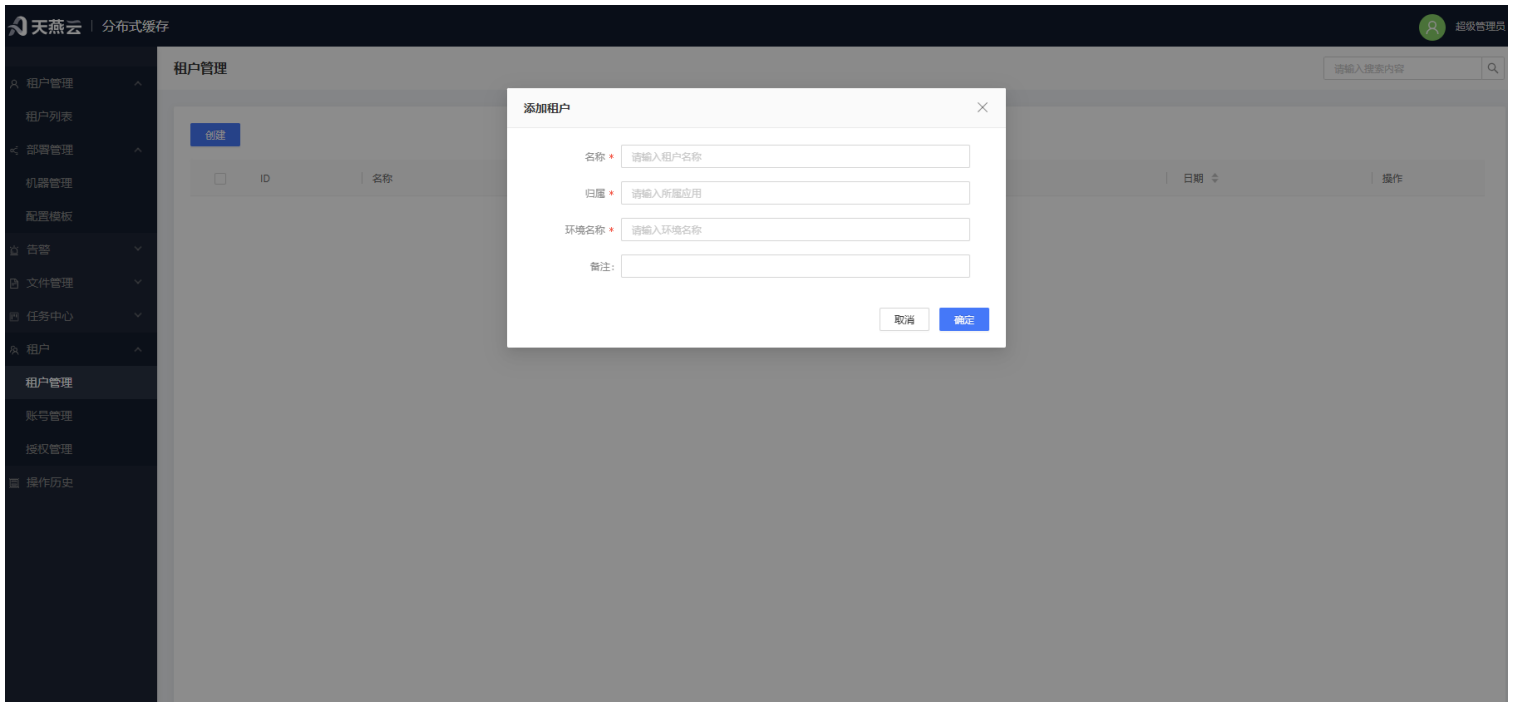


APUSICCloud APUSIC云 天燕云 天燕云 APUSIC天燕云

以上均为金蝶天燕云计算股份有限公司注册商标
© 2000-2024 金蝶天燕云计算股份有限公司版权所有

2.3.2 创建租户

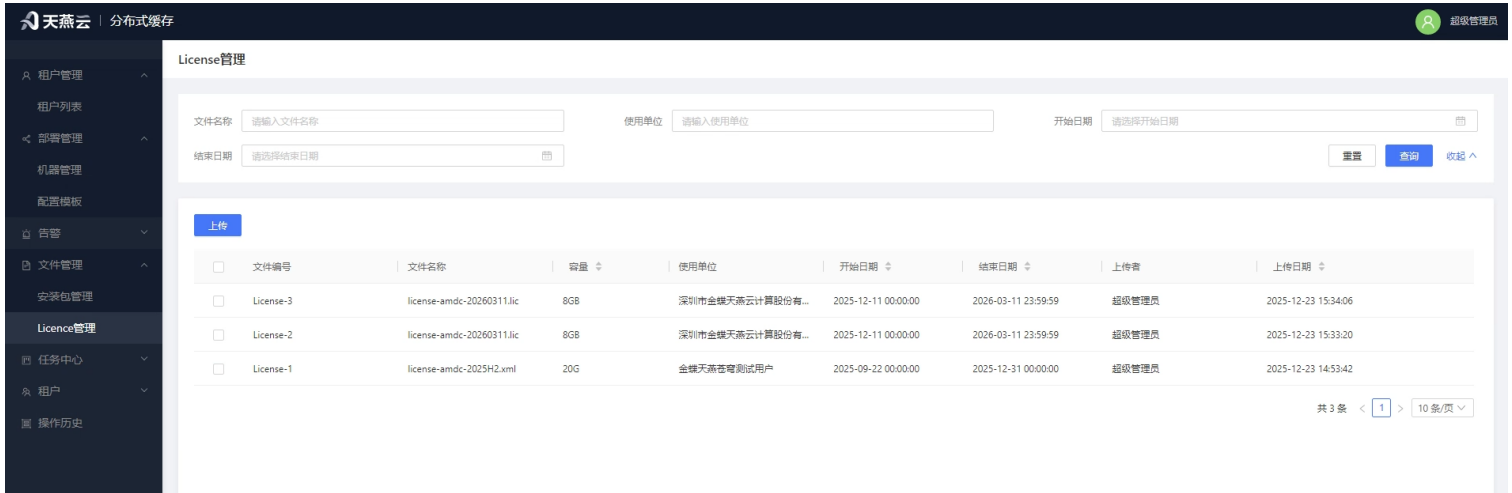
创建默认租户：在租户管理界面点击创建，并填写名称、归属、环境名称（内容无格式外的严格要求）。



2.3.3 上传License

上传AMDC实例授权文件，AMDC实例运行必须要合法的License。

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。



- 上传License

点击【上传】按钮，打开上传License的弹窗，点击【选择文件】来选择需要上传的证书。

注：仅支持上传单个授权证书。

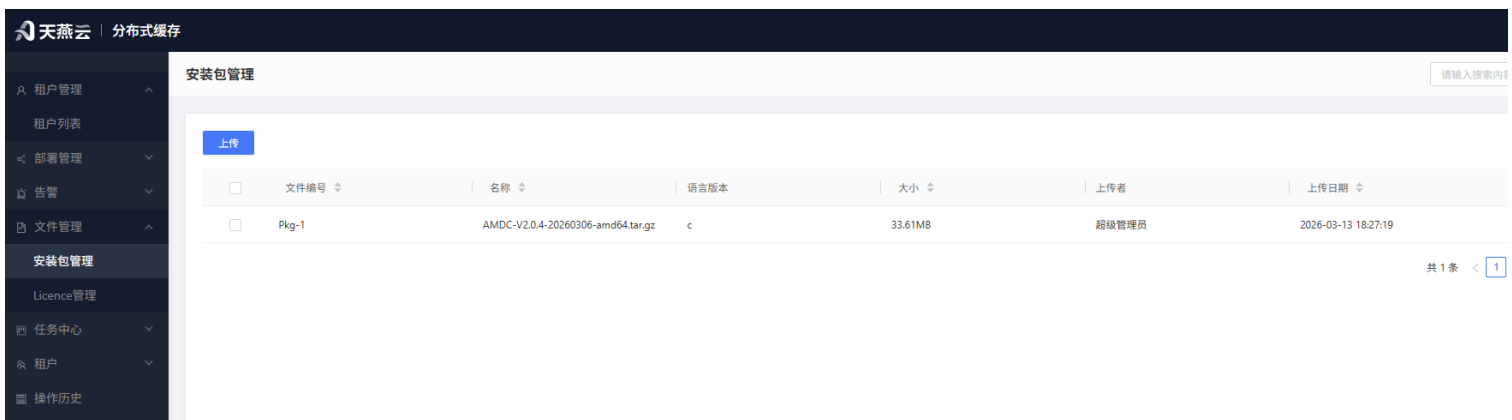
- 删除License

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。

2.3.4 上传安装包

上传AMDC实例安装包，AMDC管控台需要根据上传的安装进行安装部署。

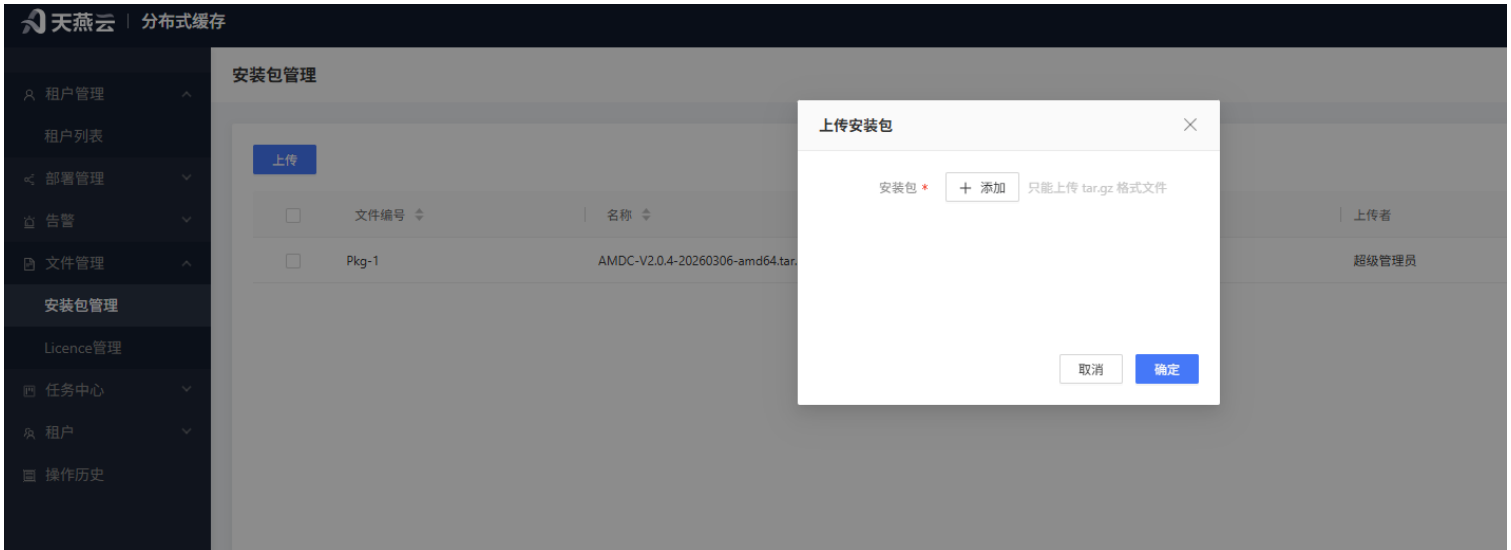
安装包管理用于上传自动部署使用的安装包。



- 上传安装包

点击【上传】按钮，打开上传安装包的弹窗，点击【添加】来选择需要上传的安装包，再点击确定即可

注：仅支持上传单个安装包。

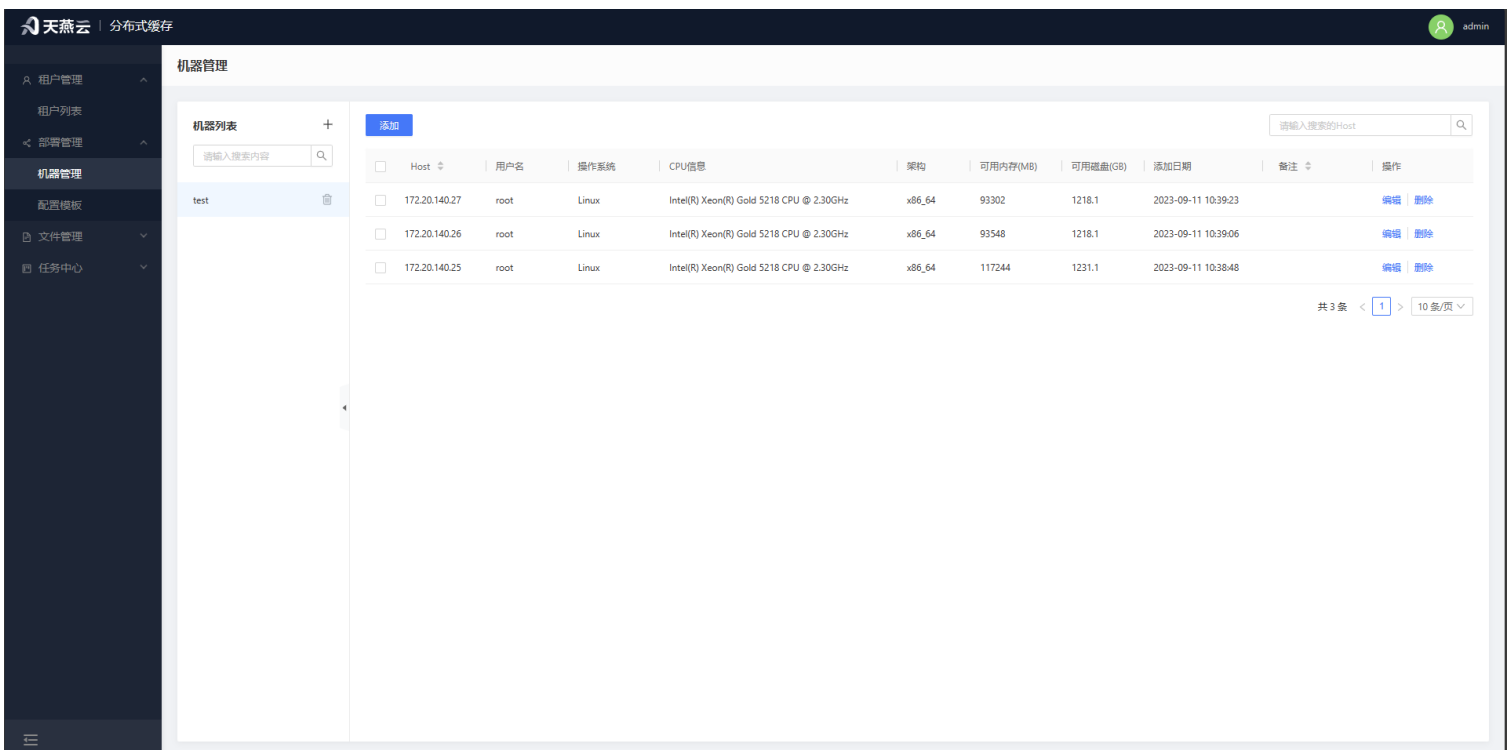


- 删除安装包

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。

2.3.5 机器管理

进入【部署管理】>【机器管理】，自动部署所需要的机器信息将在这里进行创建。



2.3.5.1 新增机器

点击首页【部署管理】>【机器管理】，进入机器管理页面，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。

1.点击左侧机器组旁的【+】按钮，新增一个机器组。

添加机器组

用户组:

机器组 *

备注:

2.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。

添加机器

用户组:

机器组:

用户名 *

密码 *

SSH端口 *

HOST *

备注:

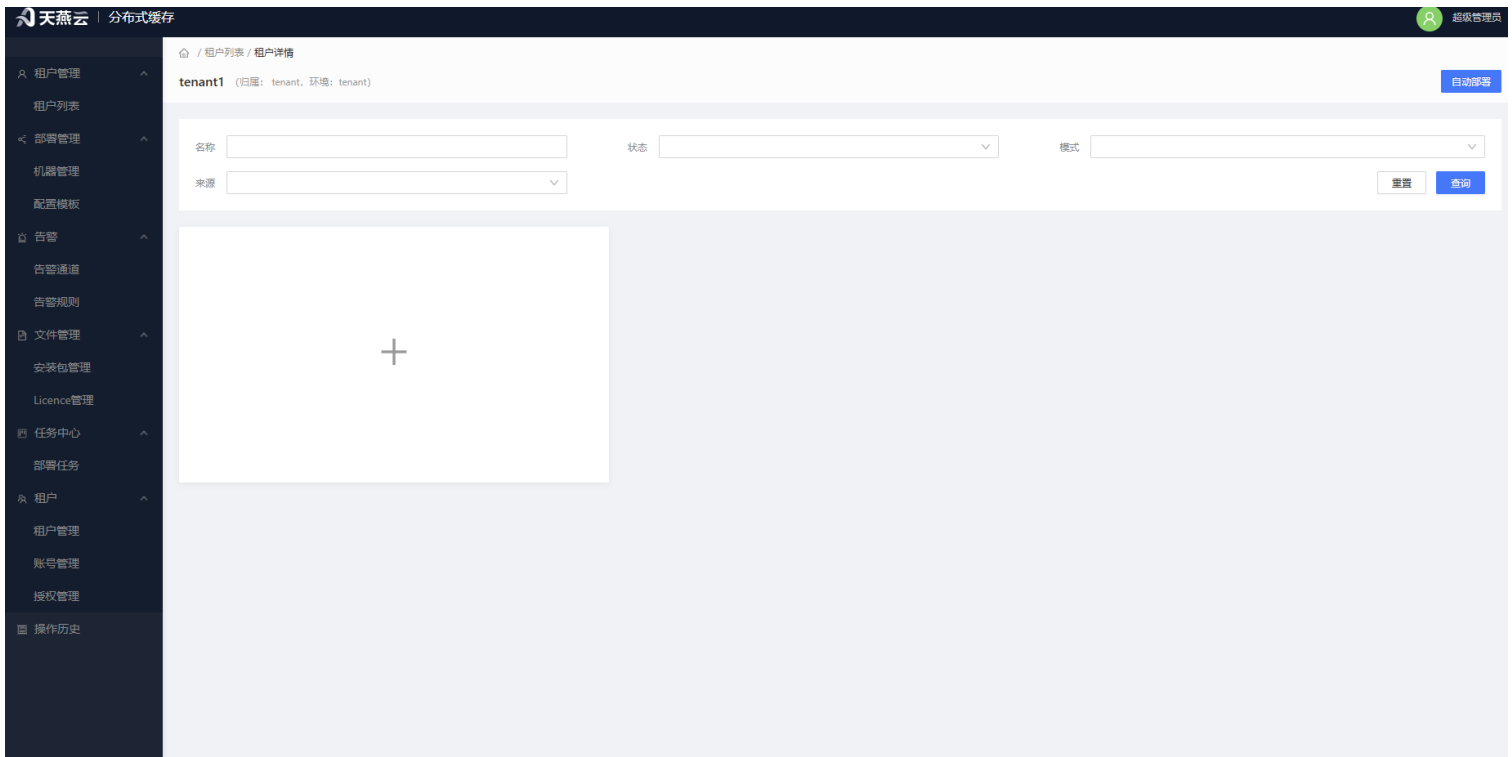
备注：只能新增链接正常的服务器，因此请确认目标机器链接状态

参数名	含义
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：192.168.0.213
备注	可以为空

2.3.6 自动部署

前提：

- 需要已完成租户创建、新增机器与上传license、上传安装包三项操作。
- 控制台自动部署前请确保目标服务器连接正常
- 目标服务器已添加至机器列表中（参考机器管理）
- 目标服务器具备tar命令、ss命令。



进入【租户列表】>【租户管理】>【租户详情】，点击【自动部署】，进入【自动部署】表单页面。

2.3.7 部署信息填写：

服务名称填写->默认license选择->安装包选择->安装目录填写->模式选择->开机自启（无重启需要请填写否）->配置信息选择

部署信息

所属租户: tenant1
 服务名称: single
 安装包: AMDC-V2.0.4-20260304-amd64.tar.gz-Pkg-1
 安装目录: /opt/amdc
 sudo:

AMDC密码: 请输入密码
 默认License: license-amdc-2026Q1-16G.xml-License-1
 模式: 单机 主从 哨兵 集群
 环境: Machine
 开机自启: 否 是

拓扑信息

拓扑模式: 自动 非自动
 可用端口: 6359, 65535
 机器列表: 172.17.47.213
 主节点数: 1
 从节点数: 0

配置信息

缓存配置类型: amdc.yaml amdc.conf
 缓存配置模板: V2.0.4.amdc

```

1 ACTIVE DEFRAGMENTATION:
2 active-defrag-cycle-max: 25
3 active-defrag-cycle-min: 1
4 active-defrag-ignore-bytes: 100mb
5 active-defrag-max-scan-fields: 1000
6 active-defrag-threshold-lower: 10
7 active-defrag-threshold-upper: 100
  
```

拓扑信息：单机-自动：只用填写机器和端口即可。 单机-非自动：只用填写机器和端口即可。

部署信息

所属租户: tenant1
 服务名称: single
 安装包: AMDC-V2.0.4-20260304-amd64.tar.gz-Pkg-1
 安装目录: /opt/amdc
 sudo:

AMDC密码: 请输入密码
 默认License: license-amdc-2026Q1-16G.xml-License-1
 模式: 单机 主从 哨兵 集群
 环境: Machine
 开机自启: 否 是

拓扑信息

拓扑模式: 自动 非自动
 可用端口: 6359, 65535
 机器列表: 172.17.47.213
 主节点数: 1
 从节点数: 4

配置信息

缓存配置类型: amdc.yaml amdc.conf
 缓存配置模板: V2.0.4.amdc

```

1 ACTIVE DEFRAGMENTATION:
2 active-defrag-cycle-max: 25
3 active-defrag-cycle-min: 1
4 active-defrag-ignore-bytes: 100mb
5 active-defrag-max-scan-fields: 1000
6 active-defrag-threshold-lower: 10
7 active-defrag-threshold-upper: 100
  
```

主从模式-自动：填写从节点数，完成机器和端口的填写。 主从模式-非自动：按照提示完成主从节点的配置填写。

天燕云 | 分布式缓存 超级管理员

租户列表 / 租户详情 / 自动部署

部署信息

所属租户: tenant1 AMDC密码: 请输入密码

服务名称: single 默认License: license-amdc-2026Q1-16G.xml-License-1

安装包: AMDC-V2.0.4-20260304-amd64.tar.gz-Pkg-1 模式: 单机 主从 哨兵 集群

安装目录: /opt/amdc 环境: Machine

sudo: 开机自启: 否 是

拓扑信息

拓扑模式: 自动 非自动

可用端口: 6359 65535 主节点数: 1

机器列表: 172.17.47.213 从节点数: 2

哨兵数: 3

配置信息

缓存配置类型: amdc.yaml amdc.conf 哨兵配置类型: sentinel.yaml sentinel.conf

缓存配置模板: V2.0.4.amdc 哨兵配置模板: V2.0.4.sentinel

```

1 ACTIVE_DEFRAGMENTATION:
2 active-defrag-cycle-max: 25
3 active-defrag-cycle-min: 1
4 active-defrag-ignore-bytes: 100mb
5 active-defrag-max-scan-fields: 1000
6 active-defrag-threshold-lower: 10
7 active-defrag-threshold-upper: 100

```

```

1 CLIENTS:
2 maxclients: 10000
3 GENERAL:
4 daemonize: true

```

[转到配置模板](#)

哨兵模式-自动：填写从节点数，填写哨兵数，完成机器和端口的填写。哨兵模式-非机动：按照提示完成主从节点以及哨兵的配置填写。

天燕云 | 分布式缓存 超级管理员

租户列表 / 租户详情 / 自动部署

部署信息

所属租户: tenant1 AMDC密码: 请输入密码

服务名称: single 默认License: license-amdc-2026Q1-16G.xml-License-1

安装包: AMDC-V2.0.4-20260304-amd64.tar.gz-Pkg-1 模式: 单机 主从 哨兵 集群

安装目录: /opt/amdc 环境: Machine

sudo: 开机自启: 否 是

拓扑信息

拓扑模式: 自动 非自动

可用端口: 6359 65535 主节点数: 3

机器列表: 172.17.47.213 从节点数: 1

配置信息

缓存配置类型: amdc.yaml amdc.conf 哨兵配置类型: sentinel.yaml sentinel.conf

缓存配置模板: V2.0.4.amdc 哨兵配置模板: V2.0.4.sentinel

```

1 ACTIVE_DEFRAGMENTATION:
2 active-defrag-cycle-max: 25
3 active-defrag-cycle-min: 1
4 active-defrag-ignore-bytes: 100mb
5 active-defrag-max-scan-fields: 1000
6 active-defrag-threshold-lower: 10
7 active-defrag-threshold-upper: 100

```

[转到配置模板](#)

集群模式-自动：填写主节点数和每个主节点的从节点数，完成机器和端口的填写。集群模式-非自动：按照主1从1 主2从2 主3从3 的顺序完成集群节点的配置填写。

2.3.8 部署任务查看

进入【任务中心】-【部署任务】，这里展示了所有任务的列表，可以通过任务列表的字段信息查看部署状态。若任务处于完成状态，则部署成功。若任务处于失败状态，可以通过点击列表操作按钮【任务详情】来查看具体原因。若任务处于未执行/失败状态可以通过【编辑】来修改部署信息。

The screenshot displays the '部署任务' (Deployment Tasks) page. At the top, there are search filters for '服务名称' (Service Name), '部署模式' (Deployment Mode), and '机器组' (Machine Group), along with a '时间范围' (Time Range) filter set to '2025-12-17 15:48' to '2025-12-24 15:48'. Below the filters is a table of tasks:

任务编号	服务名称	部署模式	开机自启	阶段	日期	操作
Task_23	cluster-test-4	集群	是	完成	2025-12-23 16:04:46	编辑
Task_22	cluster-test-3	集群	是	完成	2025-12-23 16:04:38	编辑
Task_21	cluster-test-2	集群	是	完成	2025-12-23 16:04:32	编辑
Task_20	cluster-test-1	集群	是	完成	2025-12-23 16:04:26	编辑
Task_19	sentinel-test-7	哨兵	是	完成	2025-12-23 16:03:33	编辑
Task_18	sentinel-test-5	哨兵	是	完成	2025-12-23 16:02:16	编辑

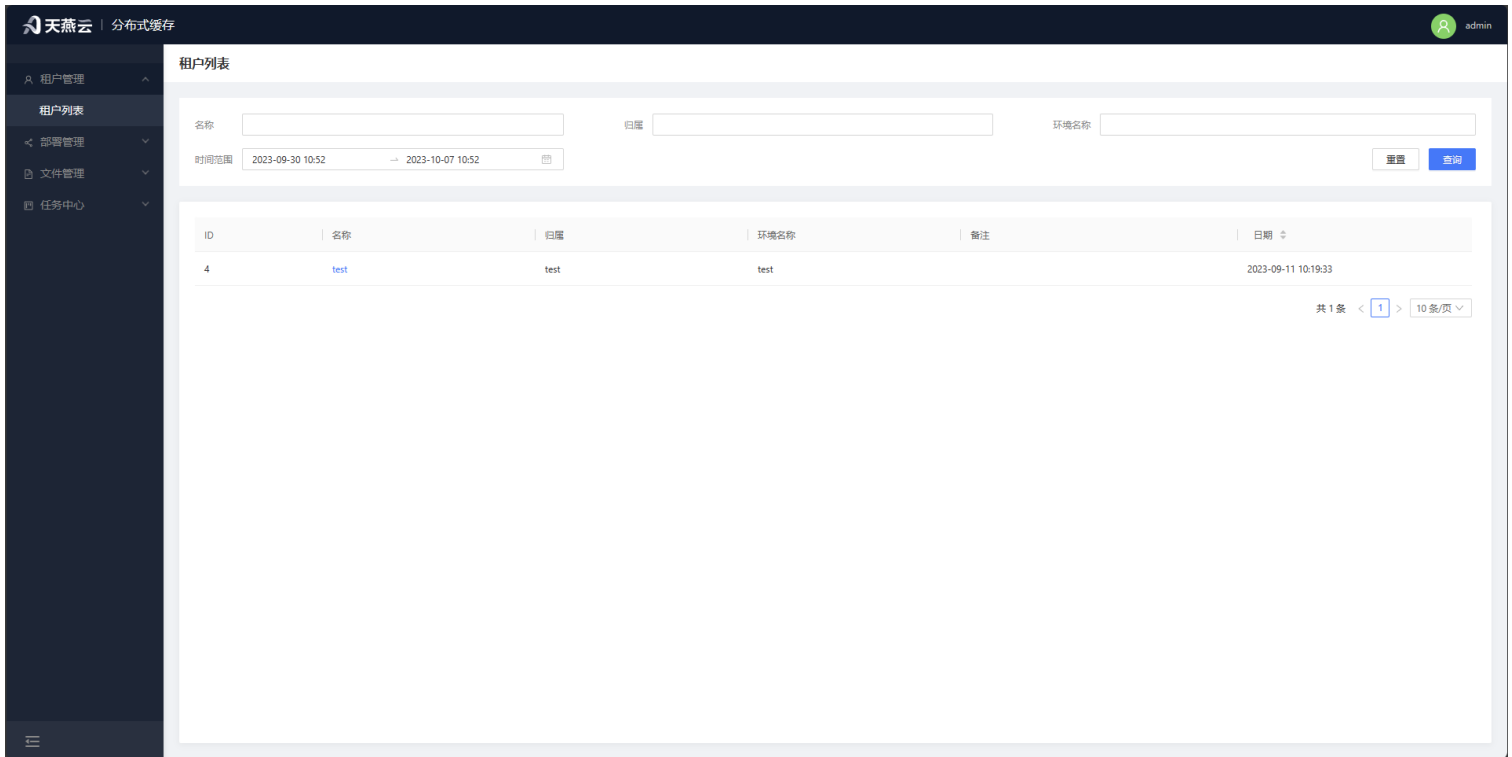
2.4 导入实例

- 导入实例：[租户列表](#)->[租户详情](#)->导入

2.4.1 租户列表

页面路径：租户管理-租户列表

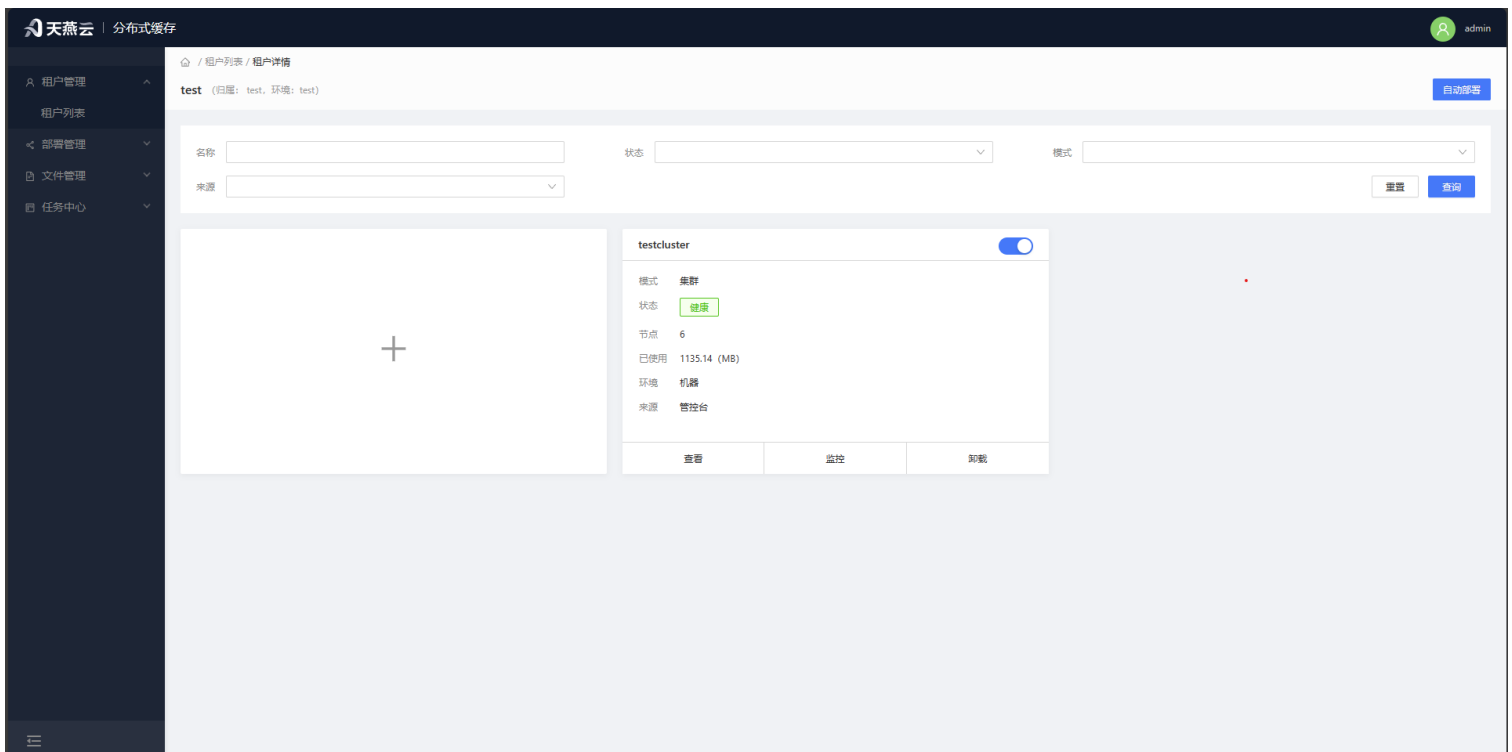
展示了所有的租户信息。



2.4.2 租户详情

页面路径：租户管理-租户列表-租户详情

展示了该租户所拥有的缓存核心列表，提供为该租户自动部署服务的功能，为租户导入已有集群，对缓存核心进行启用/禁用、设置、监控、删除。

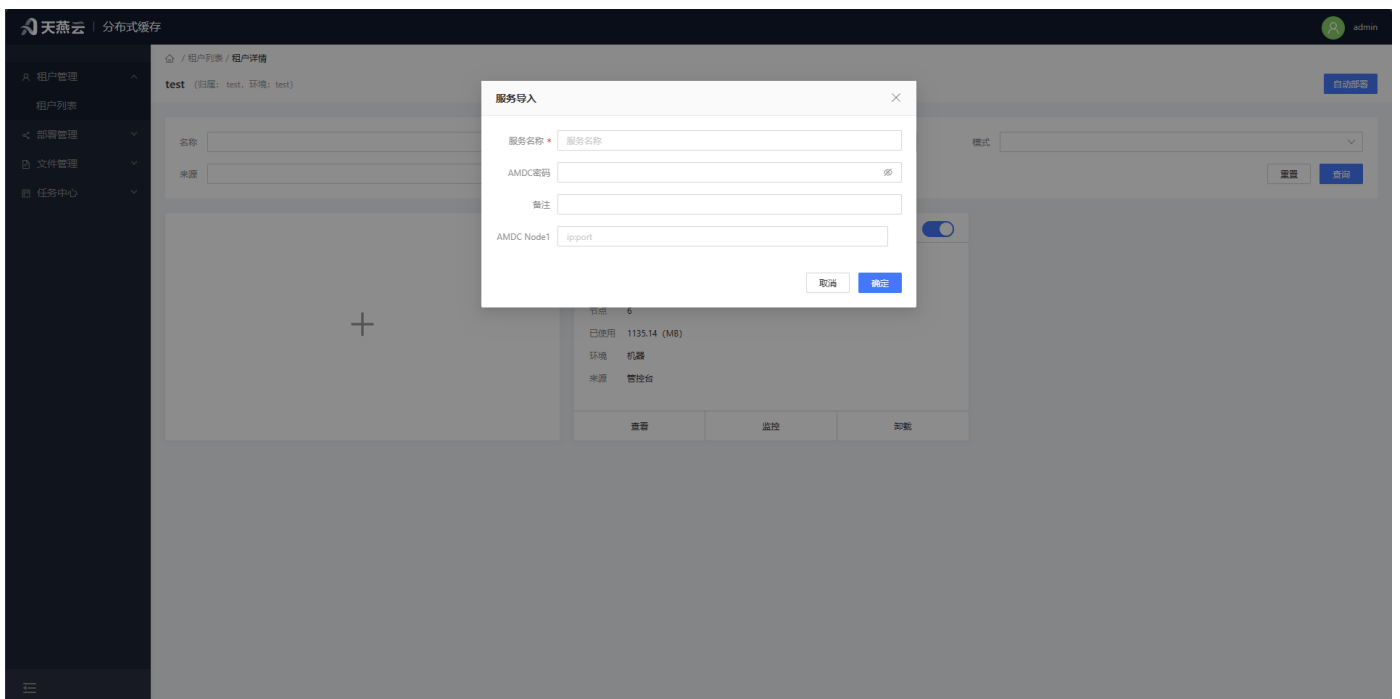


2.4.2.1 导入AMDC集群或单机

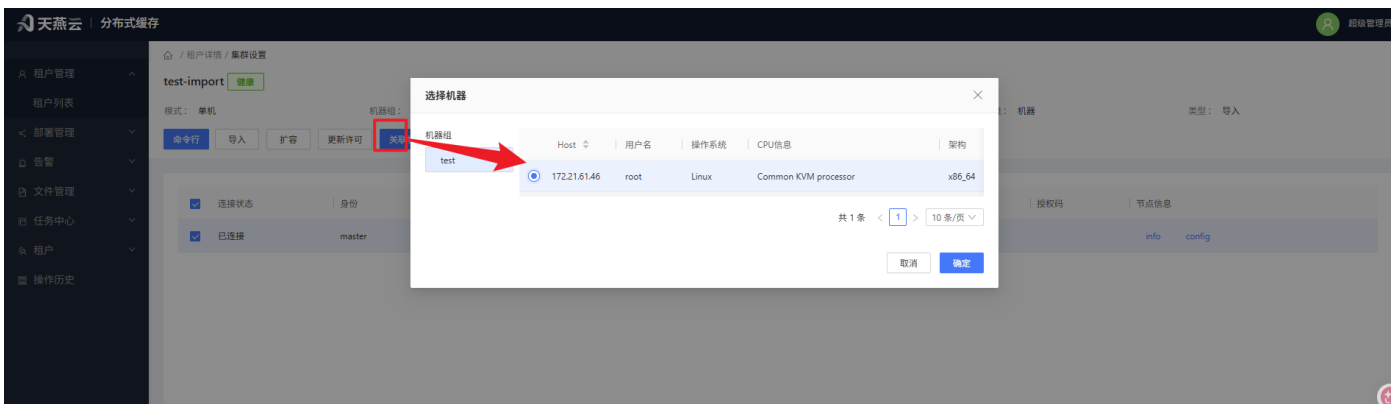
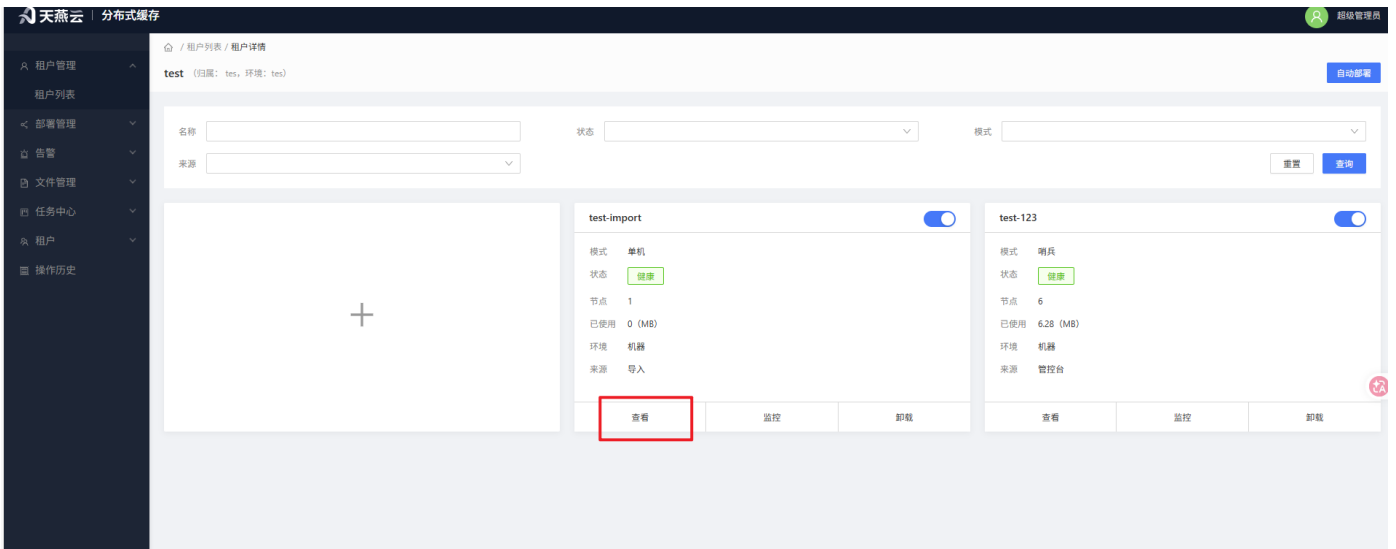
对于不在控制台部署的AMDC缓存核心，可以导入控制台实现在控制台进行监控、修改、执行命令等操作。

- 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。

参数名	含义
集群名称	自定义集群名称
AMDC密码	AMDC缓存核心的密码
AMDC Node	AMDC缓存核心的IP:端口



- 集群导入成功后，进入点击查看，然后点击“关联机器”，选择部署部署节点，点击确定。



注：导入成功关联机器是为了可使用管控台对实例启停等操作。

2.5 管控功能和监控

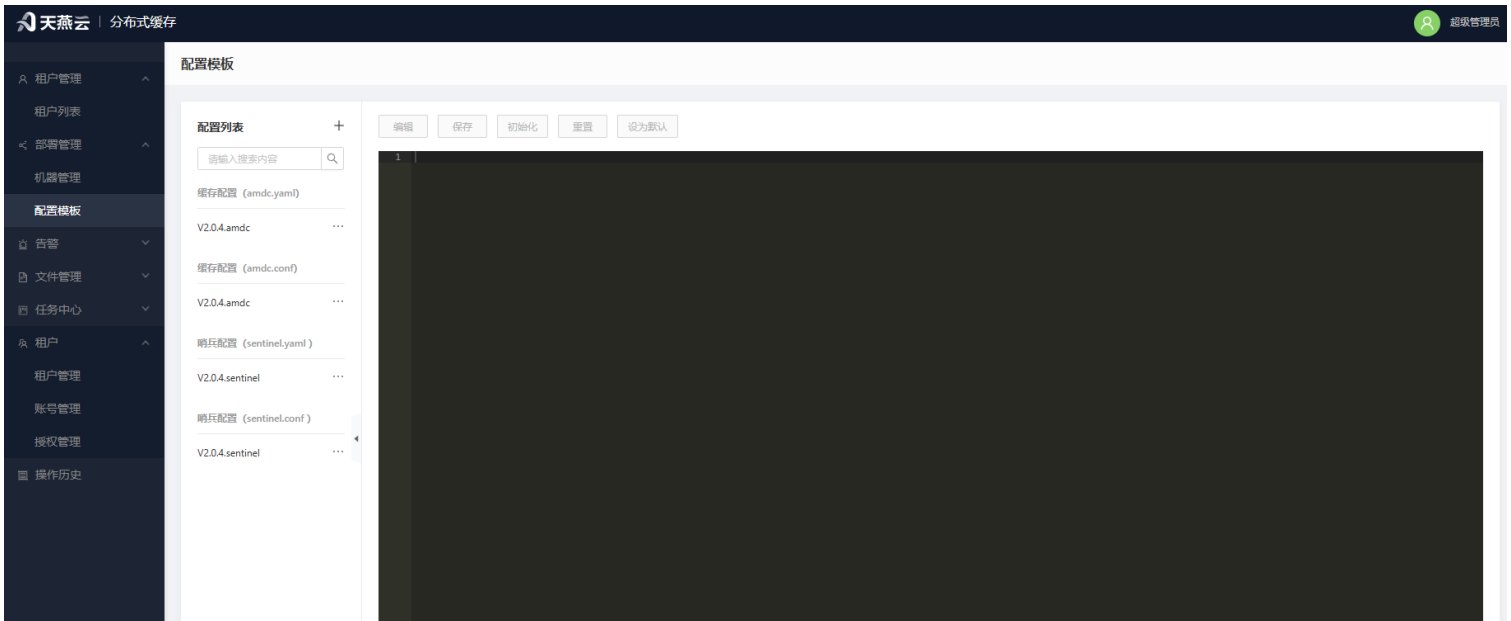
2.5.1 新增配置模板

点击【部署管理】>【配置模板】进入配置模板页面，点击配置列表右边的+号可以新增配置模板。(无特殊调优，使用默认模板即可) 单机、集群模式只需要增加缓存模板即可，哨兵模式，需要新增哨兵模板。

推荐配置组合： amdc.yaml(缓存) + sentinel.yaml(哨兵) --c版amdc amdc.conf(缓存) + sentinel.conf(哨兵) --c版amdc (有兼容redis配置需要)

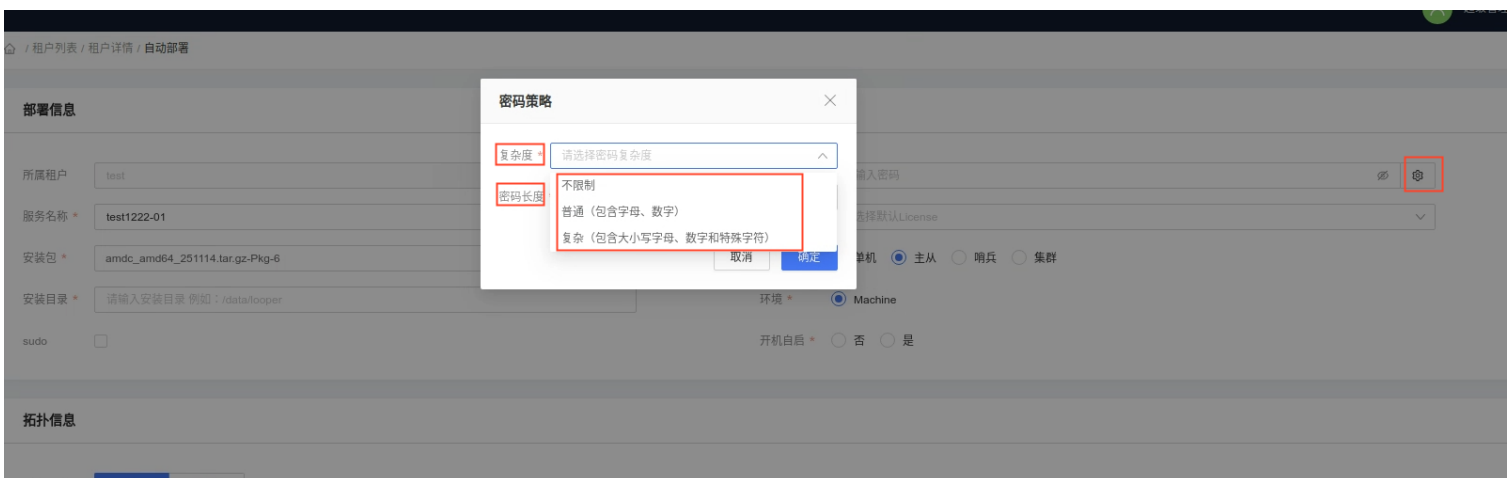
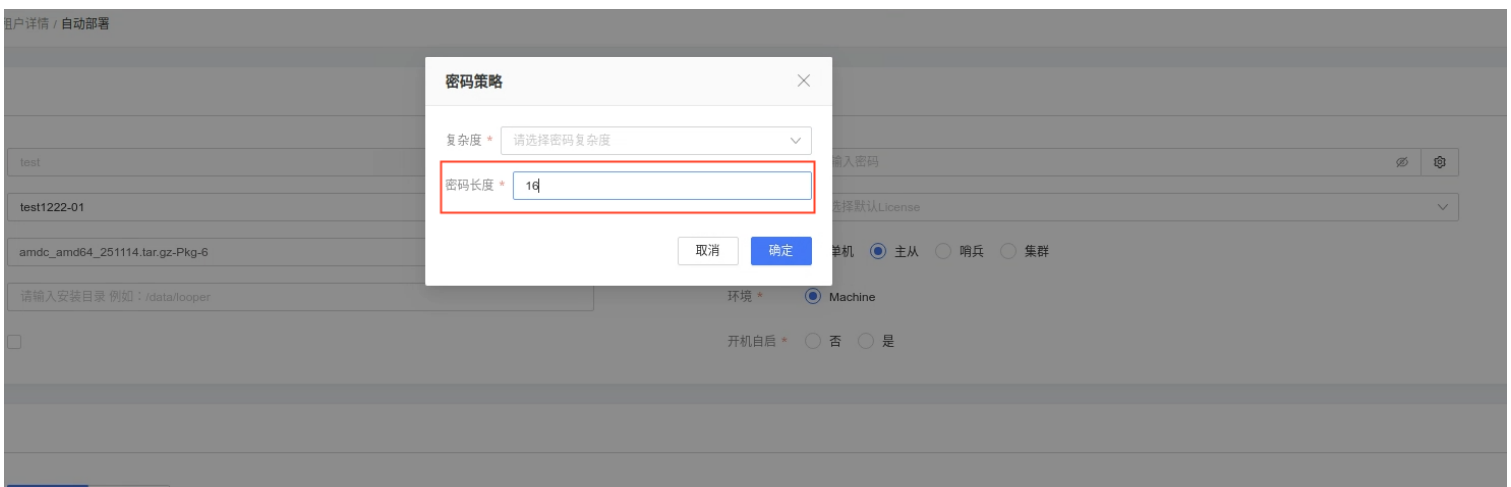
在该页面中，可以定义缓存核心、哨兵的配置模板，并在【自动部署】中使用该模板。一般情况下使用默认模板的配置即可，不用修改。如有缓存使用技术背景，了解如何调优，可以对部分优化配置调整。

注意：与IP、端口等非公共参数将不会在配置模板中生效，以保证自动部署的正常工作。



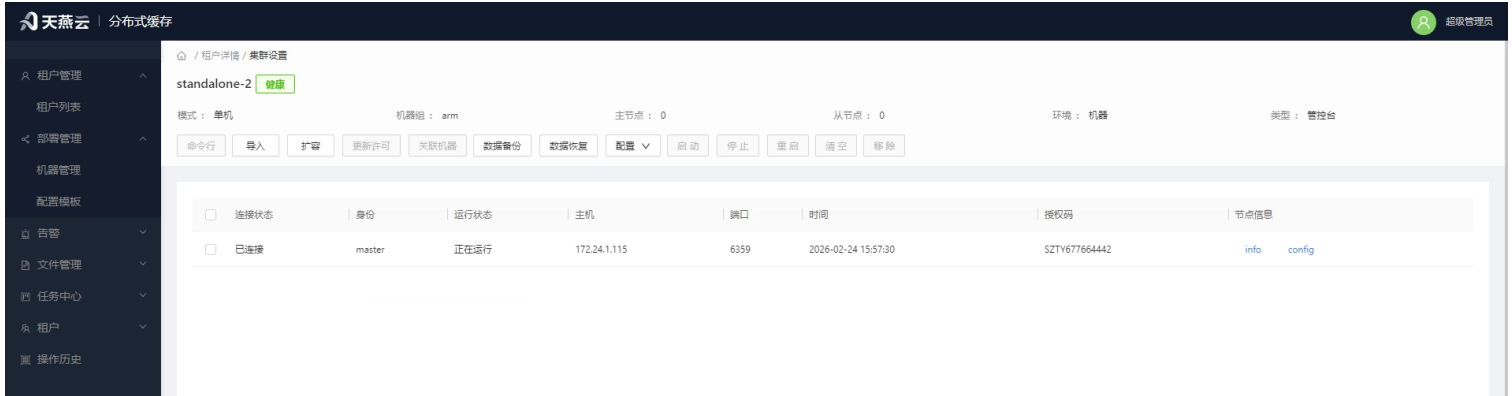
2.5.2 密码设置

如果要设置密码，密码后面的设置进入密码格式要求设置界面，进行密码复杂度和长度的设置。



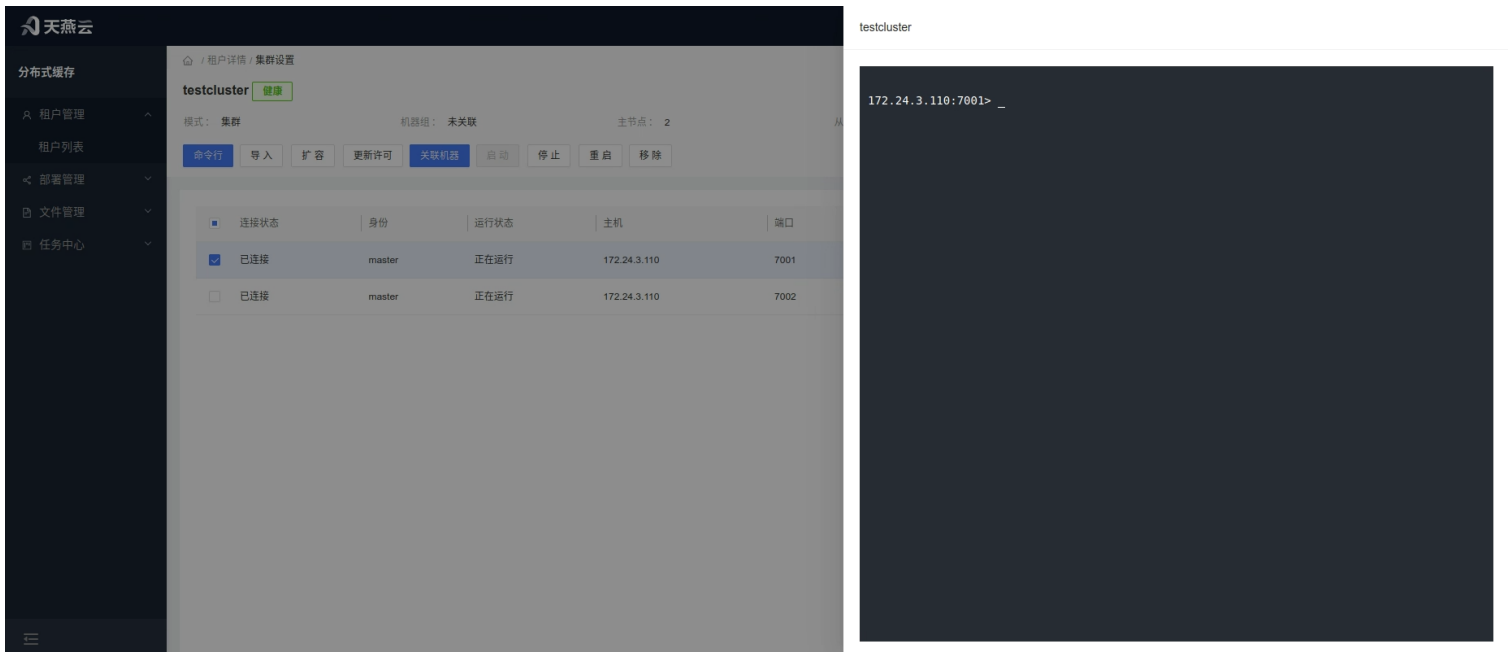
2.5.3 设置

提供AMDC服务命令行，配置修改，集群节点的停止、启动、重启，info、config信息查看，关联机器，数据备份、数据恢复的操作。



2.5.3.1 命令行

进入【服务列表】点击服务中的【命令行】按钮或点击【设置】进入服务设置界面，点击【命令行】按钮。

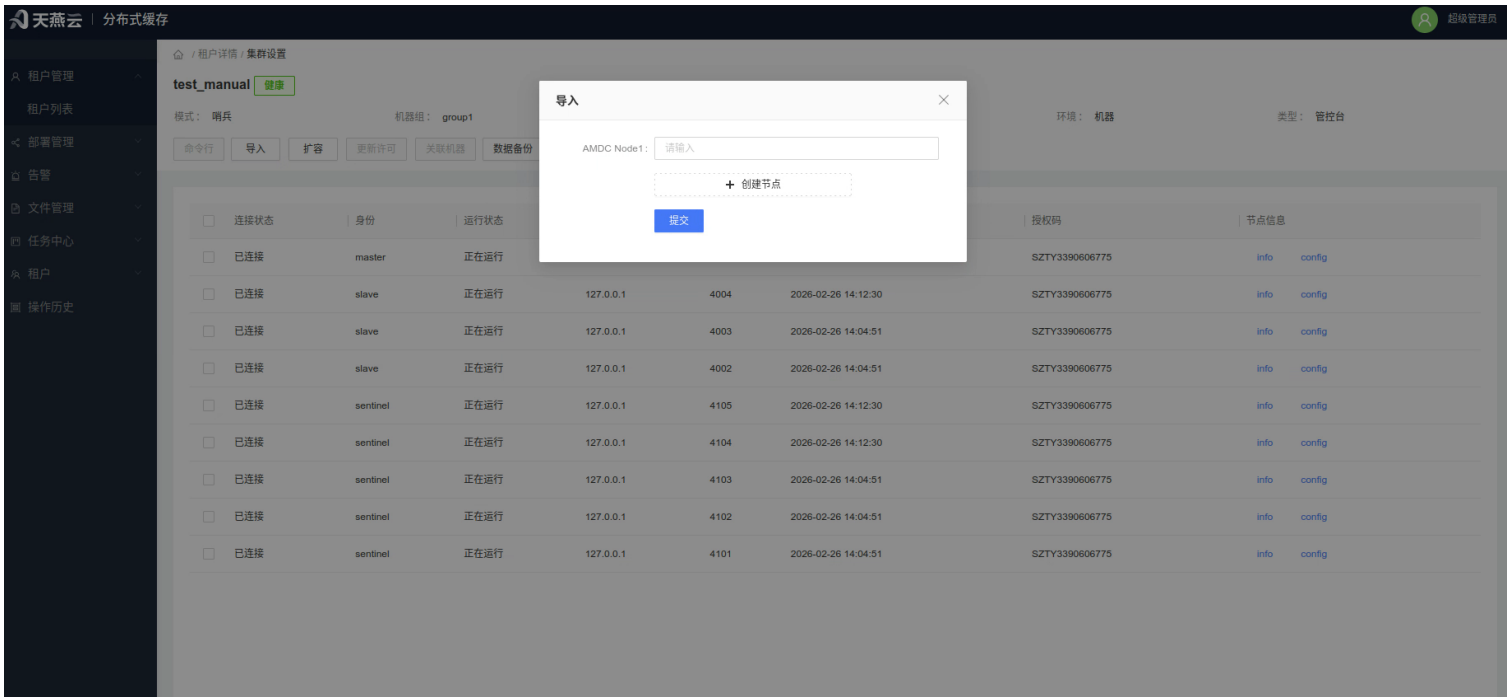


2.5.3.2 导入

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缓存核心。

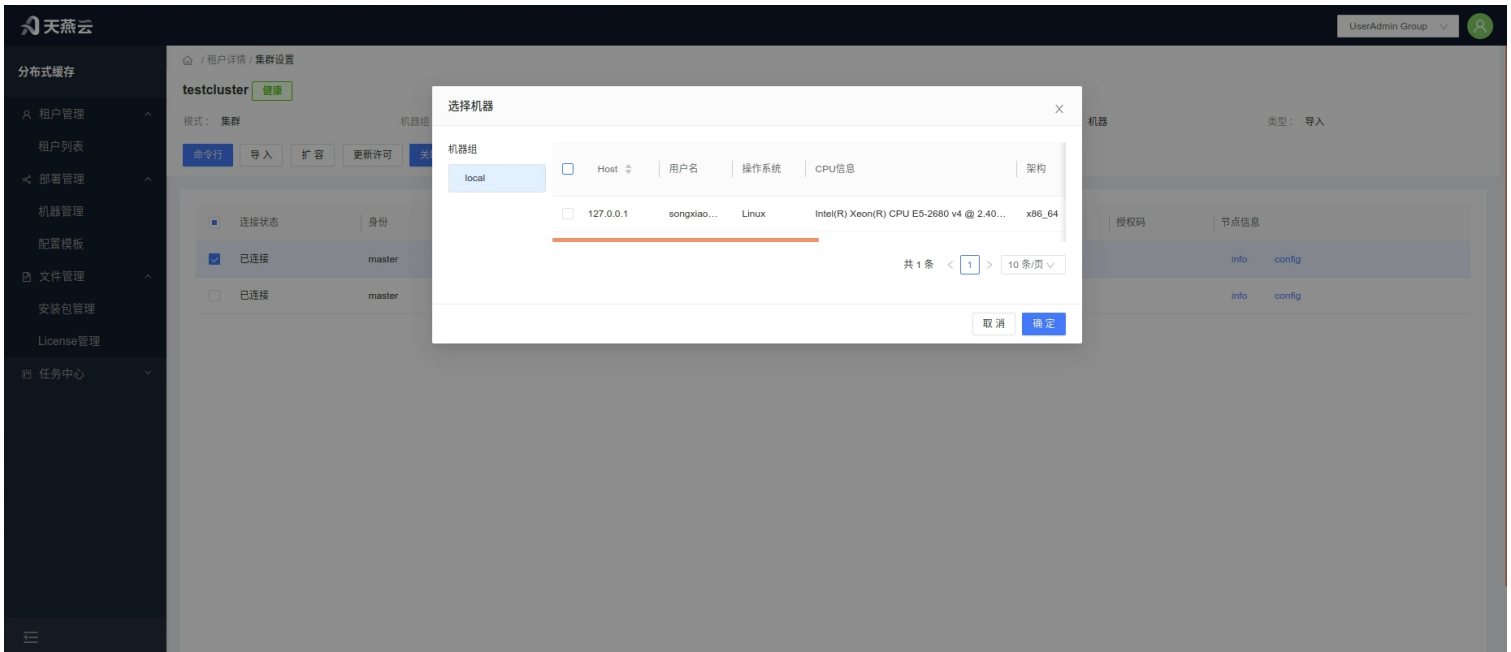
操作步骤：点击【导入】按钮，进入集群节点导入页面，导入非控制台扩容的AMDC服务。

注意：被导入的服务本身就属于当前集群的节点才能被导入。



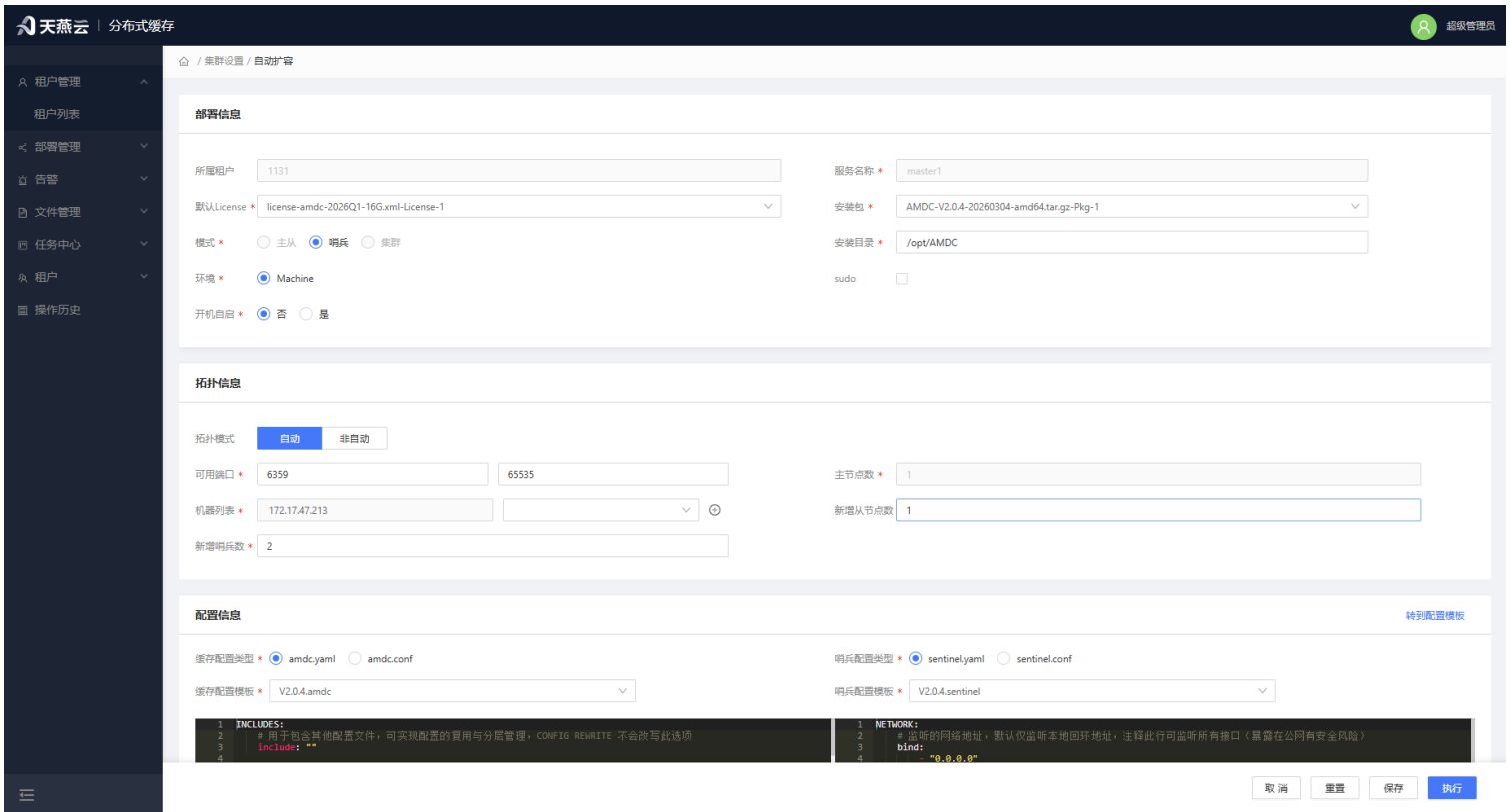
2.5.3.3 关联机器

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。



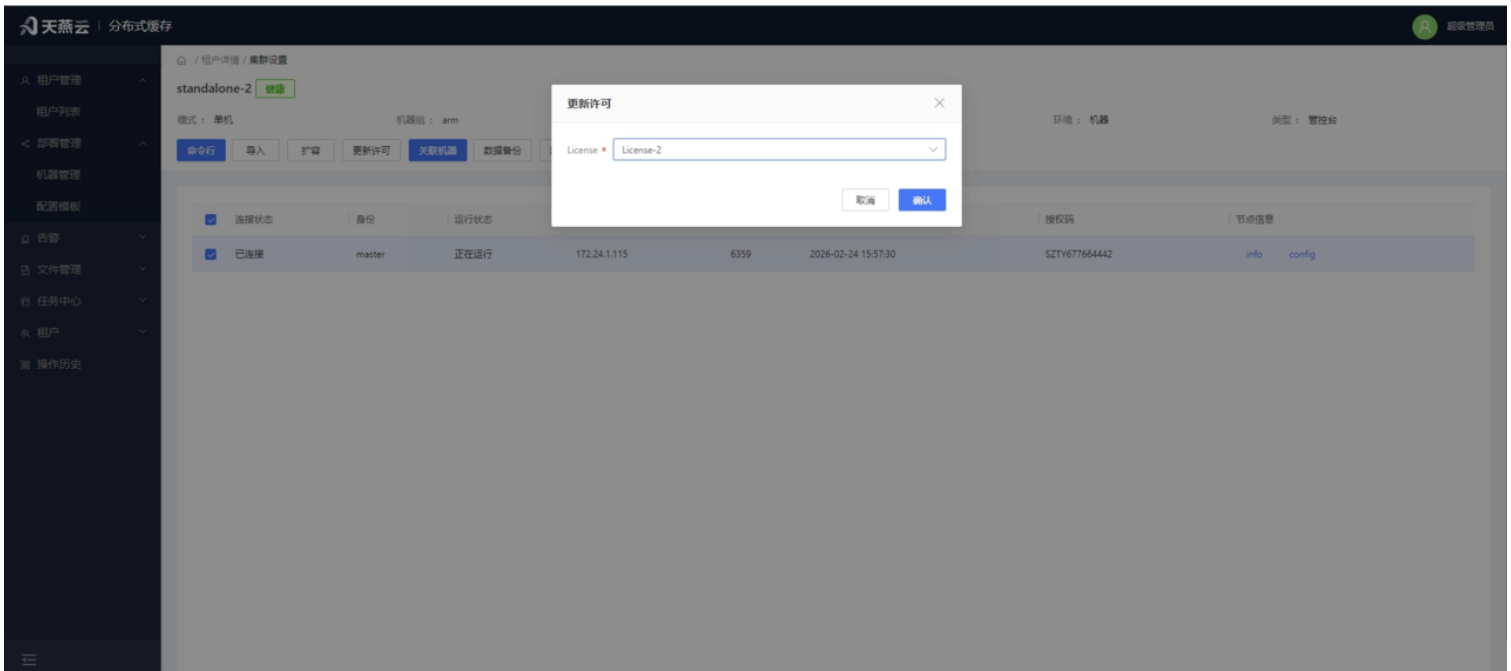
2.5.3.3.1 自动扩容

点击【扩容】按钮，跳转至自动扩容页面，实现扩充主从模式的从节点，或者扩展集群模式的节点。



2.5.3.4 更新许可

点击【更新许可】按钮，弹出更新许可弹窗，选择已经上传的许可，点击【确认】即可进行更新。当license临期1个月内，会在【服务列表】中提醒。

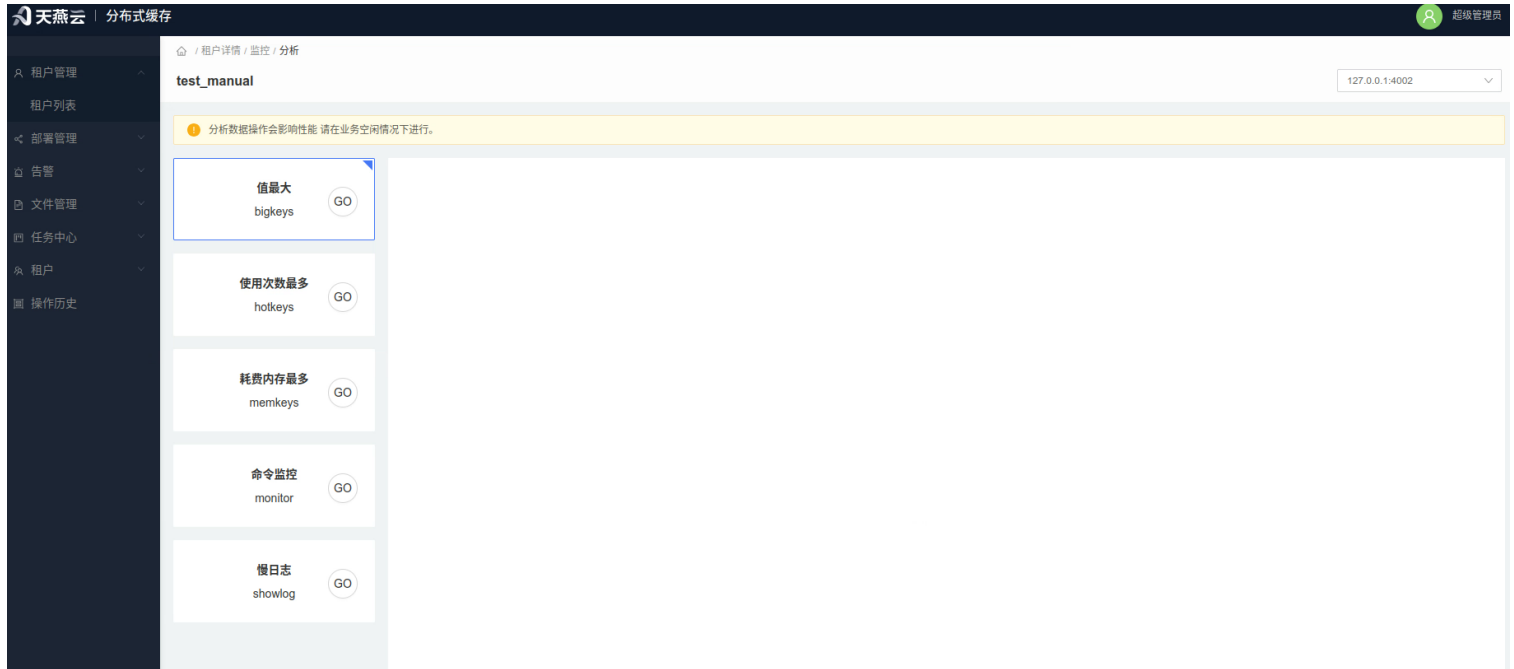


2.5.3.5 启动、停止、重启、删除节点

选择对应的节点，点击【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，可批量进行。

2.5.4 分析

点击【监控】上方的【分析】按钮进入【分析】页面，在这里可以进行缓存核心的bigkeys、hotkeys、memkeys、monitor、slowlog的数据分析查询。



2.6 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）。

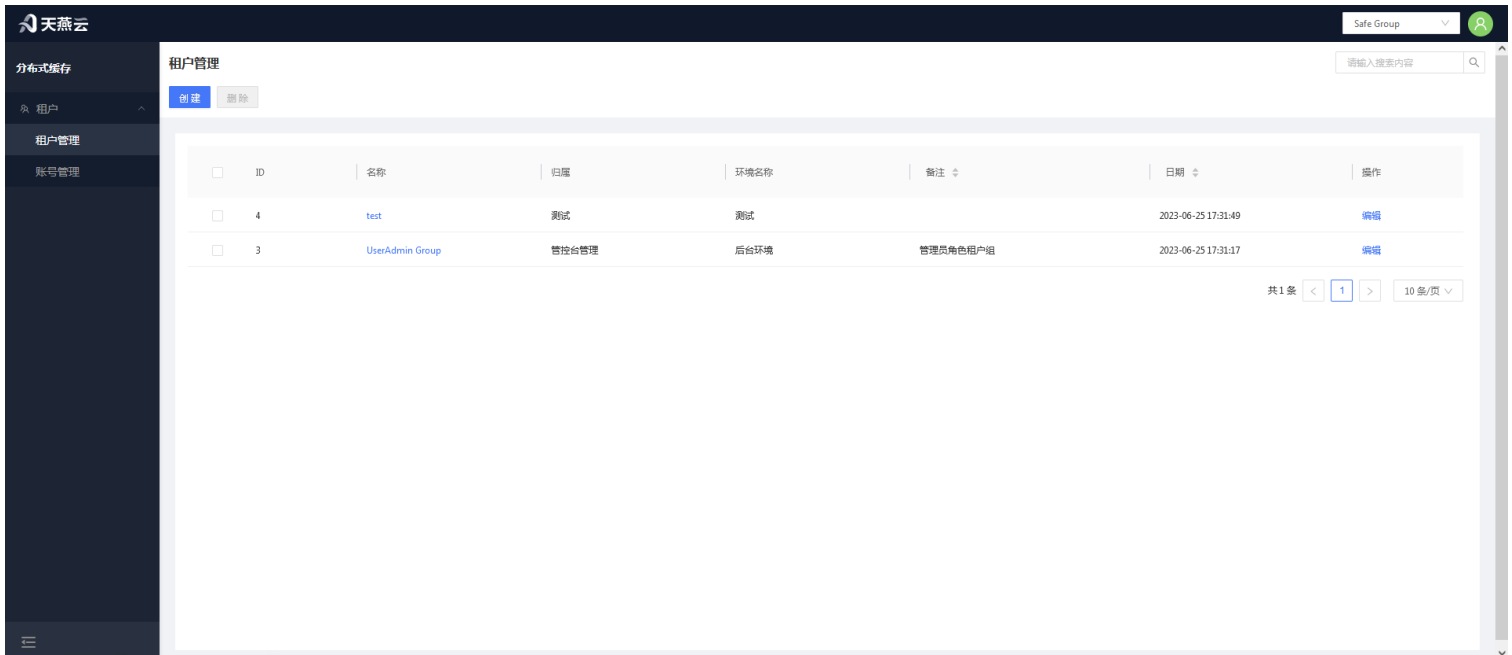
- 系统管理员负责建立租户、账号，有租户管理、用户管理菜单；
- 安全保密员负责给账号分配租户、角色（访问权限），有授权管理菜单；
- 安全审计员负责审核管控台操作日志，有操作日志菜单。

管控台功能的实际使用者分为两类：

1. 管理员账号：管理员负责给租户创建服务、维护服务；
2. 租户账号：对应分配给租户服务数据，可以使用这些服务和对服务的部分管理功能。租户表示一个独立的环境，不同租户间数据相互隔离。租户也能在管控台上管理自己的服务（通过租户账号登录），但只有使用权，没有拥有权（无法自己决定缓存核心的删改）。

2.6.1 租户管理

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



2.6.1.1 创建租户

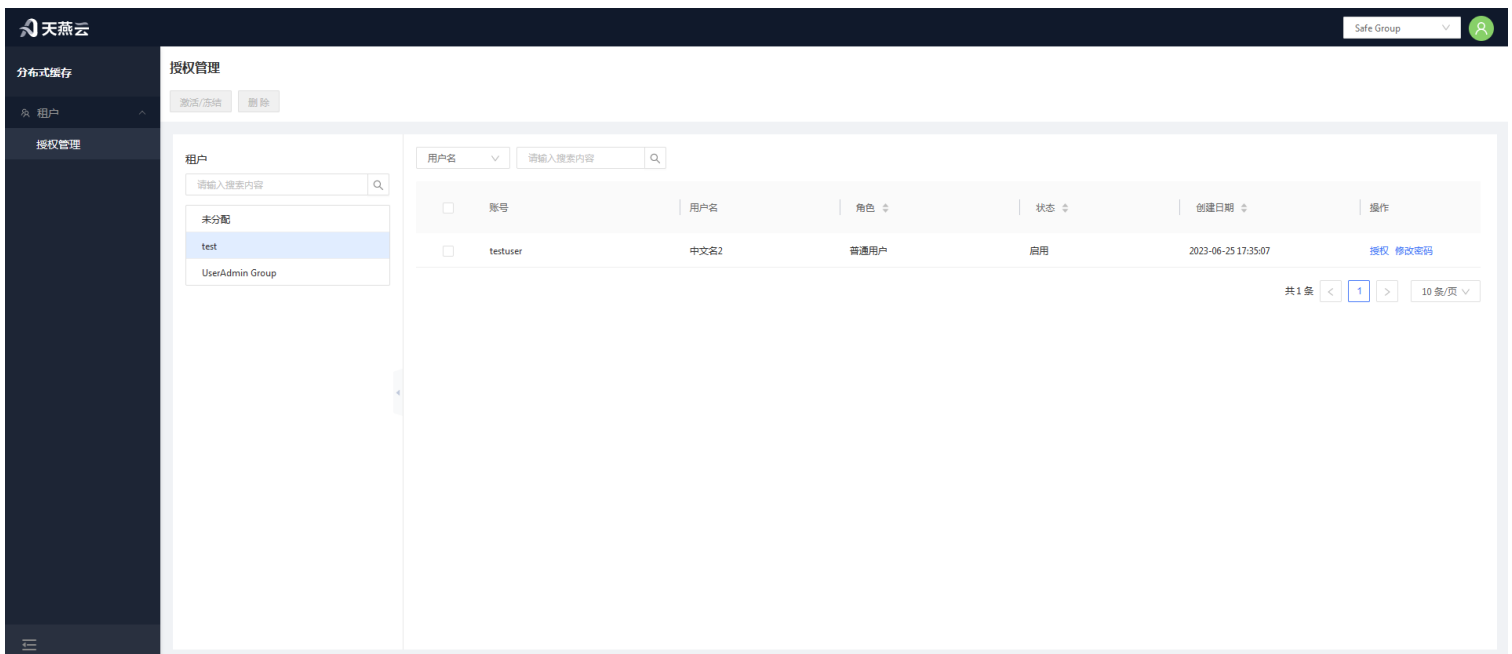
点击右上角【新增】按钮，新增租户。

2.6.1.2 编辑租户

勾选需要编辑的租户点击"租户名称"列，编辑租户。

2.6.2 授权管理

进入【用户】>【授权管理】进入授权管理页面。



2.6.2.1 授权角色

租户中未分配组中是没有被分配任何一个租户的用户，这些用户需要先进行租户授权。

2.6.2.2 修改密码

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。

2.6.2.3 激活与冻结

点击【激活/冻结】，将用户账号进行激活或者冻结操作，冻结后无法登录该账号。

2.6.3 操作历史

操作历史记录所有用户在控制台上的操作历史。

序号	用户	使用功能	操作	日期
1	系统管理员	用户组管理	创建用户组	2023-06-25 17:42:42
2	系统管理员	用户组管理	创建用户组	2023-06-25 17:37:57
3	安全保密员	用户组管理	创建用户组	2023-06-25 17:36:15
4	系统管理员	用户管理	创建用户中文名2	2023-06-25 17:35:07
5	系统管理员	用户管理	创建用户中文名1	2023-06-25 17:34:39
6	系统管理员	用户管理	创建用户中文名1	2023-06-25 17:33:35
7	系统管理员	用户管理	创建用户中文名1	2023-06-25 17:33:29
8	系统管理员	用户管理	创建用户中文名1	2023-06-25 17:33:21
9	系统管理员	用户组管理	创建用户组	2023-06-25 17:31:49
10	系统管理员	用户组管理	创建用户组test	2023-06-25 17:31:49

共11条 < 1 2 > 10条/页 第 页

2.7 密码与安全

密码修改说明：为了保证系统安全，要求密码长度需6位及以上，并且包含特殊字符，可以通过管控平台修改密码，也可以通过配置文件修改密码。

2.7.1 三员管理中的初始密码

三员分别指：系统管理员（账号：SystemAdministrator）、安全保密员（账号：KeysKeeper）、安全审计员（账号：SafetyAuditor）。初始密码都为【admin! 123】。注意不能删除三个账号。

2.7.2 修改当前用户密码

登录控制台，点击首页右上角【用户信息】，在用户信息界面点击【更改密码】按钮，在弹窗中修改当前用户的登录密码。

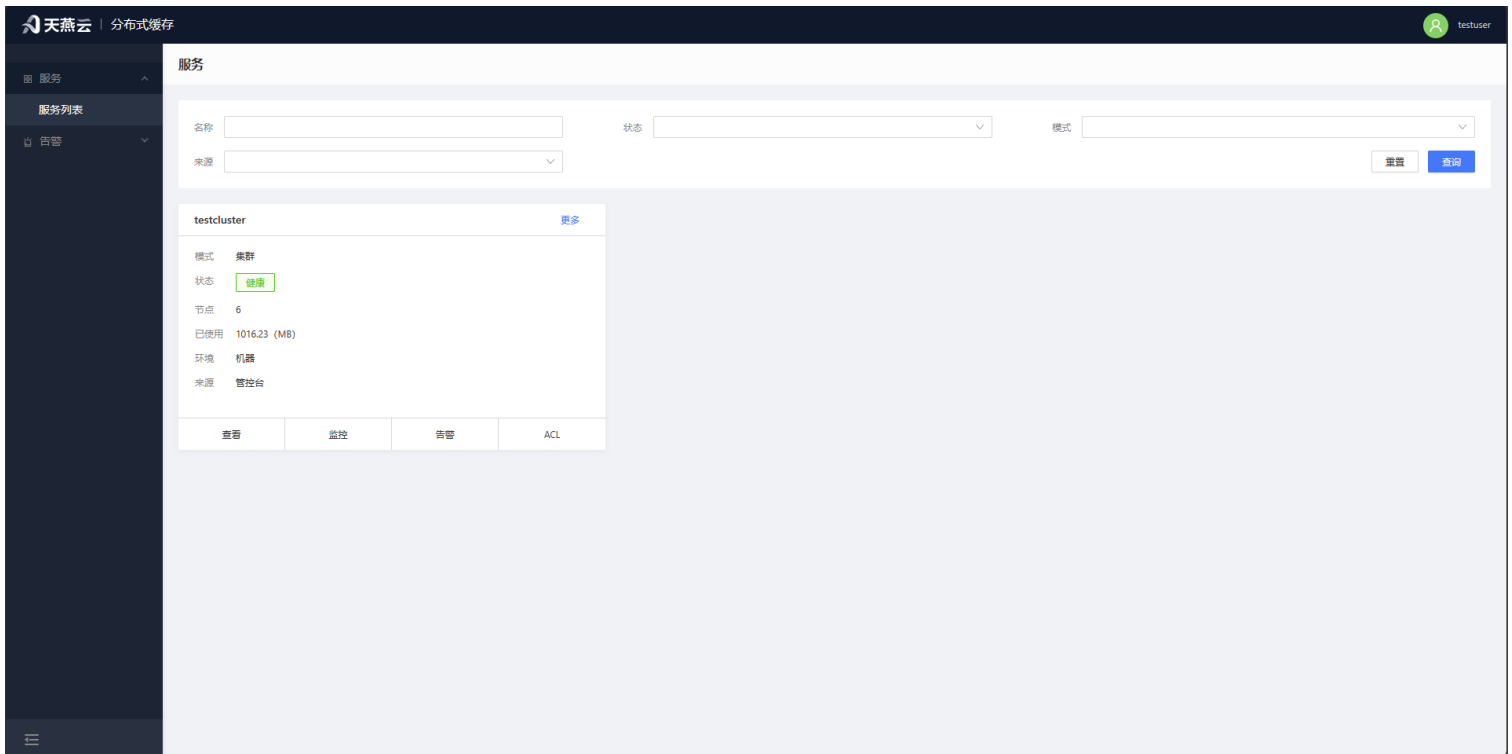
2.7.3 安全保密员用户修改密码

系统管理员可以修改"管理员"、"普通用户"的用户信息，管理员可以修改"普通用户"的信息。用户登录进入用户> 授权管理，点击用户所在的租户，选中用户后点击【修改密码】按钮，即可修改该用户密码。

2.8 租户功能

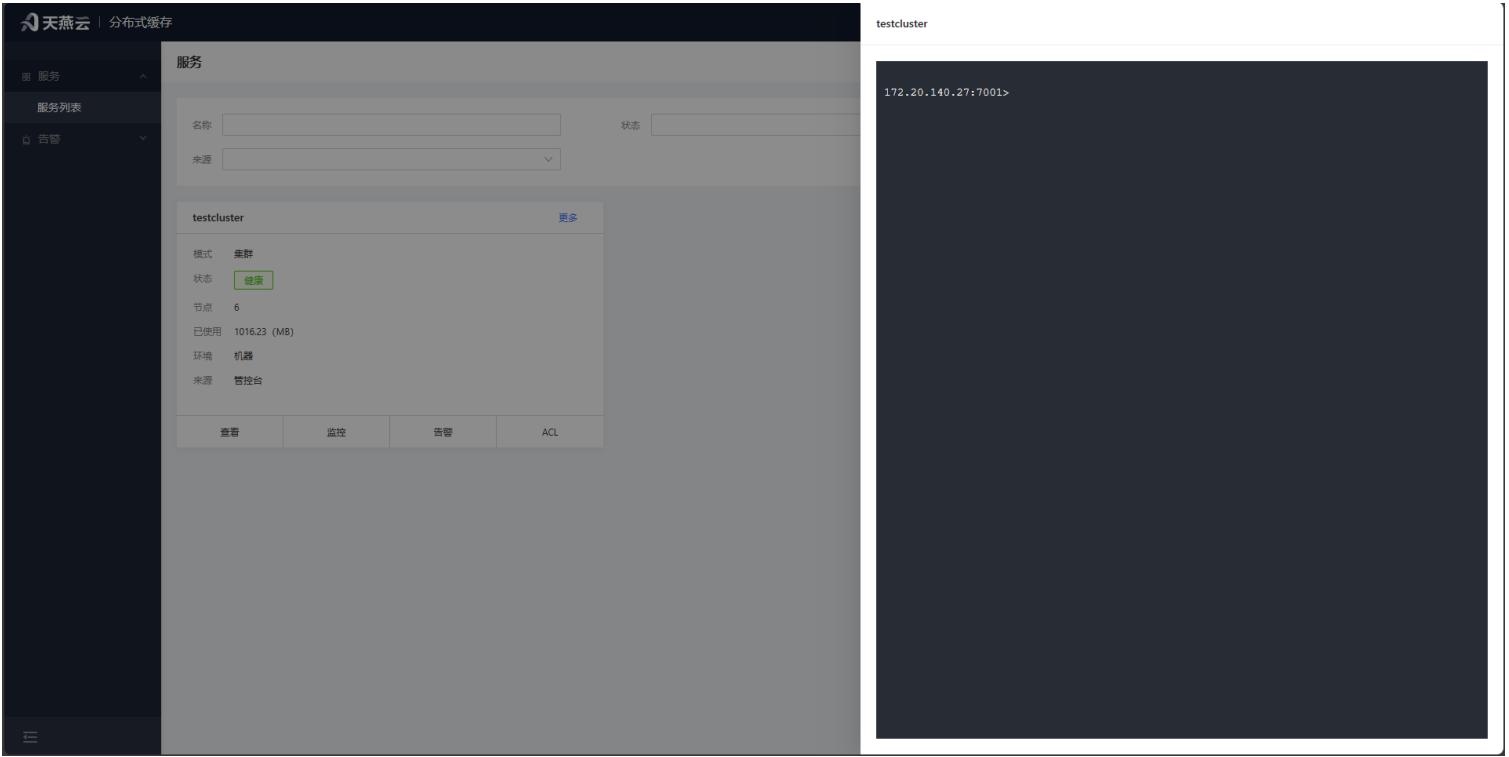
2.8.1 服务管理

【服务列表】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。



2.8.1.1 命令行

点击【服务列表】，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。



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

