



管控台用户手册

金蝶Apusic分布式缓存 V2.0.6

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 前言
 - 1.1 适用对象
 - 1.2 相关文档
 - 1.3 技术支持
- 2 简介
- 3 功能清单
 - 3.1 管控台
- 4 相关概念
- 5 新服务上线完整流程
 - 5.1 登录控制台
 - 5.2 1. 资源准备
 - 5.2.1 1.1 添加上传安装包
 - 5.2.2 1.2 上传 License
 - 5.2.3 1.3 添加目标机器
 - 5.2.4 1.4 确认配置模板
 - 5.3 2. 自动部署新服务
 - 5.3.1 2.1 基础配置
 - 5.3.2 2.2 拓扑配置
 - 5.3.3 2.3 配置模板
 - 5.3.4 2.4 确认部署
 - 5.4 3. 服务验证与监控
 - 5.5 4. 服务升级
 - 5.6 5. 平滑迁移（可选）
 - 5.7 6. 刷新节点
 - 5.8 7. 日常运维
- 6 环境准备与资源管理
 - 6.1 机器管理
 - 6.1.0.1 新增机器
 - 6.1.0.2 删除机器
 - 6.1.0.3 编辑机器
 - 6.2 资源管理
 - 6.2.0.1 安装包管理

- 6.2.0.2 License 管理
- 6.2.0.3 生成授权中心文件
- 6.2.0.4 加密证书管理
- 6.2.0.5 版本管理
- 6.3 配置模板
- 7 核心操作流程
 - 7.1 自动部署新服务
 - 7.1.0.1 自动部署单机模式
 - 7.1.0.2 自动部署主从模式
 - 7.1.0.3 自动部署哨兵模式
 - 7.1.0.4 自动部署预生成节点模式
 - 7.2 导入已有集群或单机
 - 7.3 扩容节点
 - 7.4 移除节点（缩容）
 - 7.5 集群升级
 - 7.6 版本回退
 - 7.7 业务不中断滚动升级（AMDC→AMDC）
 - 7.8 平滑迁移
 - 7.9 业务不中断滚动迁移（Redis→AMDC）
 - 7.10 刷新节点与关联机器
 - 7.10.0.1 刷新节点
 - 7.10.0.2 关联机器
 - 7.11 连接管理（客户端连接可视化）
 - 7.12 数据管理（Insight 数据查看）
 - 7.13 日志切割
 - 7.14 解除管控
- 8 agent CLI 使用说明
 - 8.1 概述
 - 8.2 获取 agent
 - 8.3 接入与认证
 - 8.4 全局参数
 - 8.5 典型场景示例
 - 8.5.1 查看集群列表
 - 8.5.2 添加机器、证书、安装包

- 8.5.3 执行自动部署
- 8.5.4 集群扩容
- 8.5.5 查看监控大盘与慢日志
- 8.6 常用命令速查
- 8.7 AI 语料示例
 - 8.7.1 查看所有集群状态
 - 8.7.2 自动部署集群
 - 8.7.3 扩容集群
 - 8.7.4 查看节点慢日志
 - 8.7.5 批量上传资源
- 9 服务监控与告警
 - 9.1 监控中心
 - 9.2 服务监控
 - 9.3 分析
 - 9.4 告警通道
 - 9.4.0.1 新增告警通道
 - 9.4.0.2 编辑告警通道
 - 9.4.0.3 删除告警通道
 - 9.5 告警规则
 - 9.5.0.1 创建告警规则
 - 9.5.0.2 编辑告警规则
 - 9.5.0.3 删除告警规则
- 10 账号权限与安全
 - 10.1 角色体系与菜单可见性
 - 10.2 登录与首次改密
 - 10.2.1 忘记预置账号密码时的重置方式
 - 10.3 三员管理
 - 10.3.1 系统管理员 (sys_admin)
 - 10.3.2 安全管理员 (sec_admin)
 - 10.3.3 审计管理员 (audit_admin)
 - 10.3.4 租户管理员 (tenant_admin)
 - 10.4 密码与安全
 - 10.4.1 修改当前用户密码
 - 10.4.2 退出登录

• 10.4.3 常见问题

1 前言

本文档为金蝶Apusic分布式缓存（AMDC）V2.0.6管控台产品的用户手册，详细介绍AMDC产品Web管控台的功能使用、配置方法及管理操作等内容。

本文档基于当前 `amdc-console` 代码及实际部署环境（<http://172.17.47.213:9001/>），使用 **AMDC管理员** 角色进行截图与功能验证；原有截图与文字主体保留，仅调整与实际菜单不符的路径说明。其他角色（系统管理员、安全管理员、审计管理员、租户管理员）的菜单范围可能不同，请以实际登录角色为准。图片若与当前界面存在差异，详见文末《待确认图片清单》。

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、开发工程师等人员。

1.2 相关文档

了解更多AMDC V2.0.6产品相关的信息，请参阅以下AMDC V2.0.6产品手册文档集：

序号	手册文档	说明
1	金蝶Apusic分布式缓存 V2.0.6 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 V2.0.6 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 V2.0.6 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 V2.0.6 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 V2.0.6 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 V2.0.6 迁移手册	详细介绍AMDC历史版本迁移升级到V2.0.6版本的说明，以及Redis迁移到AMDC的说明。
7	金蝶Apusic分布式缓存 V2.0.6 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 V2.0.6 性能	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 简介

金蝶Apusic分布式缓存软件（Apusic In-Memory Data Cache，简称：AMDC），一款完全泛场景适用、高吞吐量、数据安全的分布式缓存软件，为大规模、高并发、高可用的关键应用提供安全可靠的缓存支撑能力；并兼容Redis协议与持久化数据文件，实现简单快捷平稳替换Redis。

3 功能清单

3.1 管控台

功能	功能说明
多租户管理	使用多租户模型对不同业务或者管理团体进行数据隔离。
权限控制	提供功能使用权限控制，提高管控台安全性。
多集群管理	支持多集群的集中管理、节点启停、节点弹性伸缩、配置等功能。
监报告警	提供缓存监控功能，检测缓存状态，并在缓存核心异常时发出告警通知。
数据分析	提供缓存数据big keys、hot keys、slowlog等数据分析功能。
自动部署	实现了AMDC数据缓存引擎的自动部署功能，系统自动完成全过程，更快更简单。
可视化扩缩容	提供可视化的扩容/移除节点操作，没有繁琐的命令操作。
部署任务	部署过程/扩缩容过程可视化，可在任务列表查看进度与状态。
加密传输（TLS）	支持标准 TLS / 国密 TLS 证书管理与加密部署，满足等保及国密合规场景的传输加密要求。
Apusiclet 主机代理	目标主机禁止 SSH 直连时，可通过 Apusiclet 代理（HTTP）接入并纳管机器。
连接管理	服务详情内置客户端连接可视化，支持过滤、排序、自动刷新与断开连接。
数据管理	服务详情内置数据查看（Insight），支持 Key 浏览、详情查看、命令执行与安全删除。
滚动升级/迁移	支持业务不中断的滚动升级（AMDC→AMDC）与滚动迁移（Redis→AMDC）。
多语言界面	管控台支持简体中文 / 繁体中文 / English，语言偏好按用户保存。

4 相关概念

名词	含义	使用说明
主节点	存储数据，负责数据读写，负责数据同步	AMDC的默认模式，单机模式，单机模式下，主节点为单机模式
从节点	从主节点复制数据，参与数据同步（只读）	从节点参与数据同步（只读），当主节点故障时可自动切换为主节点，当主节点恢复时，从节点自动切换为从节点。
哨兵	监控主从节点，负责主节点故障转移，负责主从节点同步	哨兵模式，当主节点挂掉时，自动切换为从节点，当从节点挂掉时，自动切换为主节点。
集群	由多台相互独立的计算机组成的计算机服务系统	在本文中，主从/哨兵/集群三种模式都可以算是集群，集群模式特指多主节点数据分片存储的模式。

5 新服务上线完整流程

下面以 AMDC 管理员 视角，演示一条完整的服务上线、升级与迁移操作流程。按本流程操作，一名不了解管控台的实施人员也能独立完成部署、验证、升级与迁移。

5.1 登录控制台

1. 打开浏览器，访问 `http://<serverIP>:9001/`，进入登录页面。
2. 输入账号 `amdc_admin` 和对应密码：
 - 管控台首次启动时，会自动生成所有预置管理员账号的初始密码（包括 `amdc_admin`、三员管理员及租户管理员），并写入安装目录下的 `./resource/.initial_passwords` 文件。
 - 打开该文件，找到 `amdc_admin:` 后的 12 位随机密码作为首次登录密码。
 - 首次登录成功后，系统会强制要求按当前密码策略修改密码，修改完成后方可进入控制台主界面。密码过期后再次登录也会触发强制修改。
3. 点击【登录】进入控制台首页。

 天燕云 分布式缓存



登录



登录

APUSICcloud APUSIC 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

说明：本文档后续操作均基于 AMDC 管理员 角色。其他角色（系统管理员、安全管理员、审计管理员、租户管理员）的菜单范围可能不同，请以实际登录角色为准。

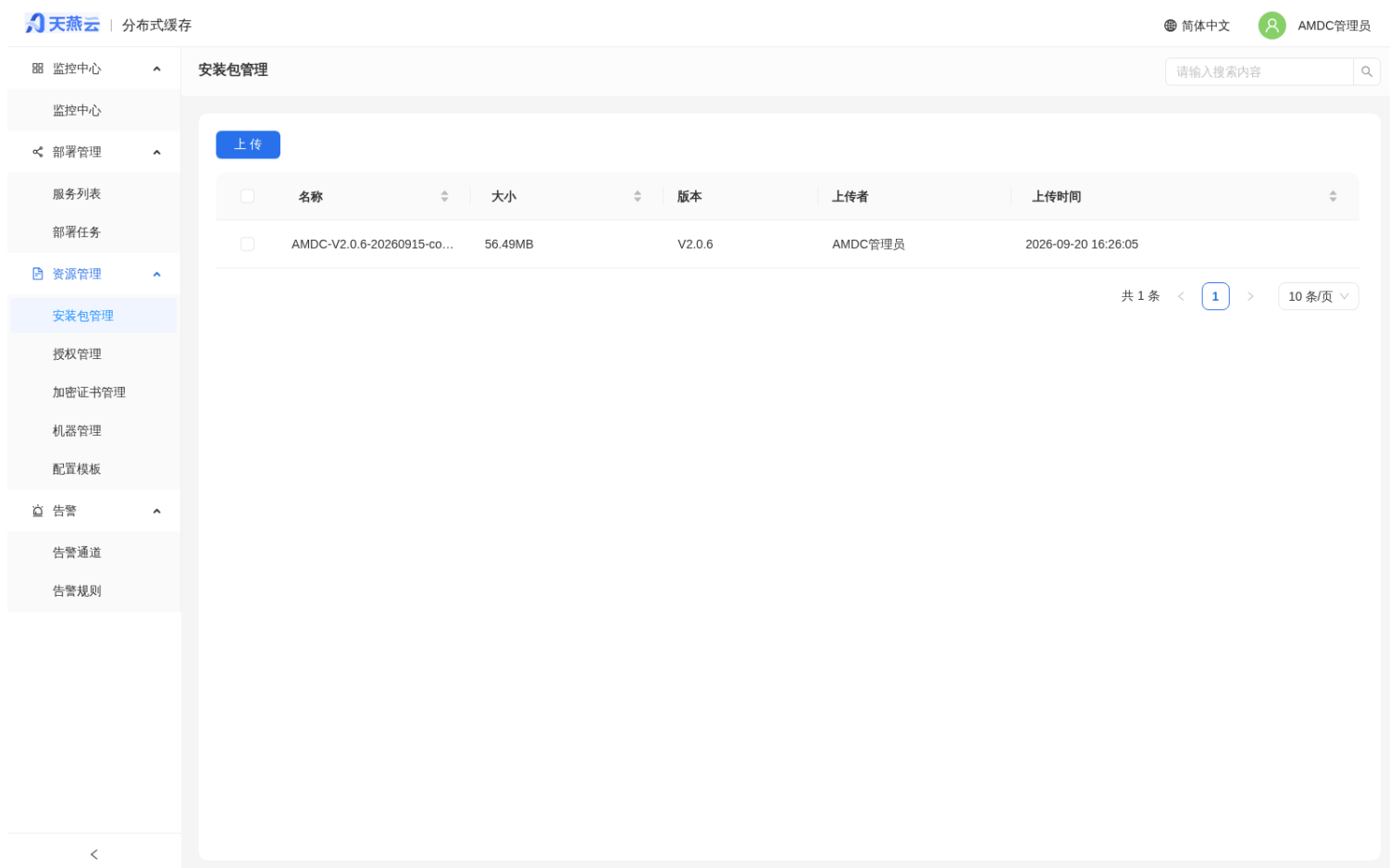
提示：管控台支持 简体中文 / 繁体中文 / English 三种界面语言。点击页面右上角的语言切换入口即可切换，即时生效、无需重新登录；语言偏好按当前用户保存（再次登录后自动应用），不影响其他用户。未设置个人偏好的用户使用全局默认语言，全局默认语言由配置文件中的 `system.language` 项控制（`zh-CN` / `zh-TW` / `en`，默认 `zh-CN`），修改后需重启管控台生效。

5.2 1. 资源准备

部署服务前，必须先在【资源管理】中准备好安装包、License、机器和配置模板。

5.2.1 1.1 添加上传安装包

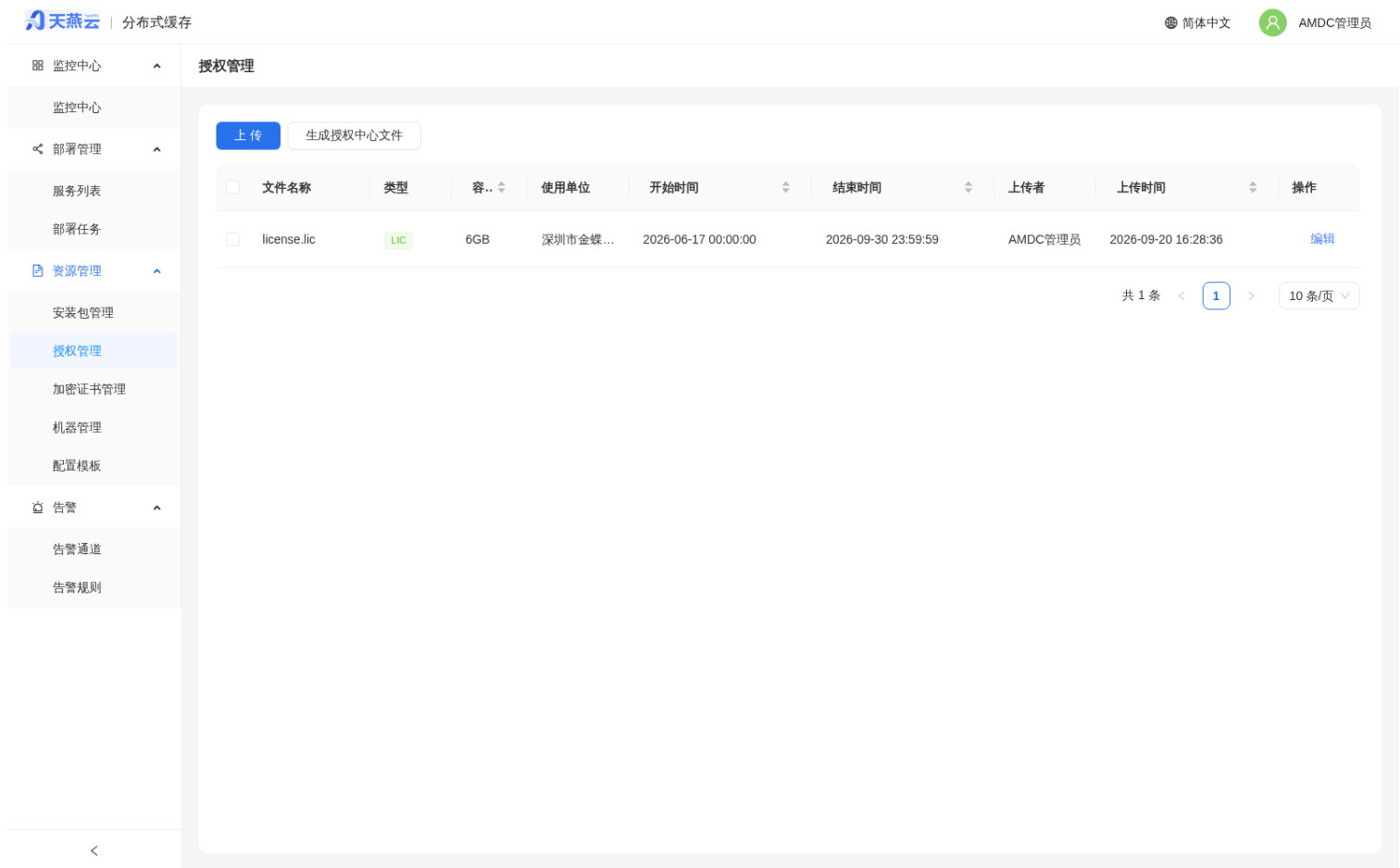
1. 进入左侧菜单【资源管理】>【安装包管理】。
2. 点击右上角【上传】按钮，选择目标版本的 AMDC 安装包文件（如 `AMDC-V2.0.6-xxxx-amd64.tar.gz`）。
3. 点击【确定】完成上传。



5.2.2 1.2 上传 License

1. 进入左侧菜单【资源管理】>【证书管理】。
2. 点击【上传】按钮，选择有效的 License 文件，可同时上传多个。

3. 上传后系统会自动解析，无效的 License 将无法保存。



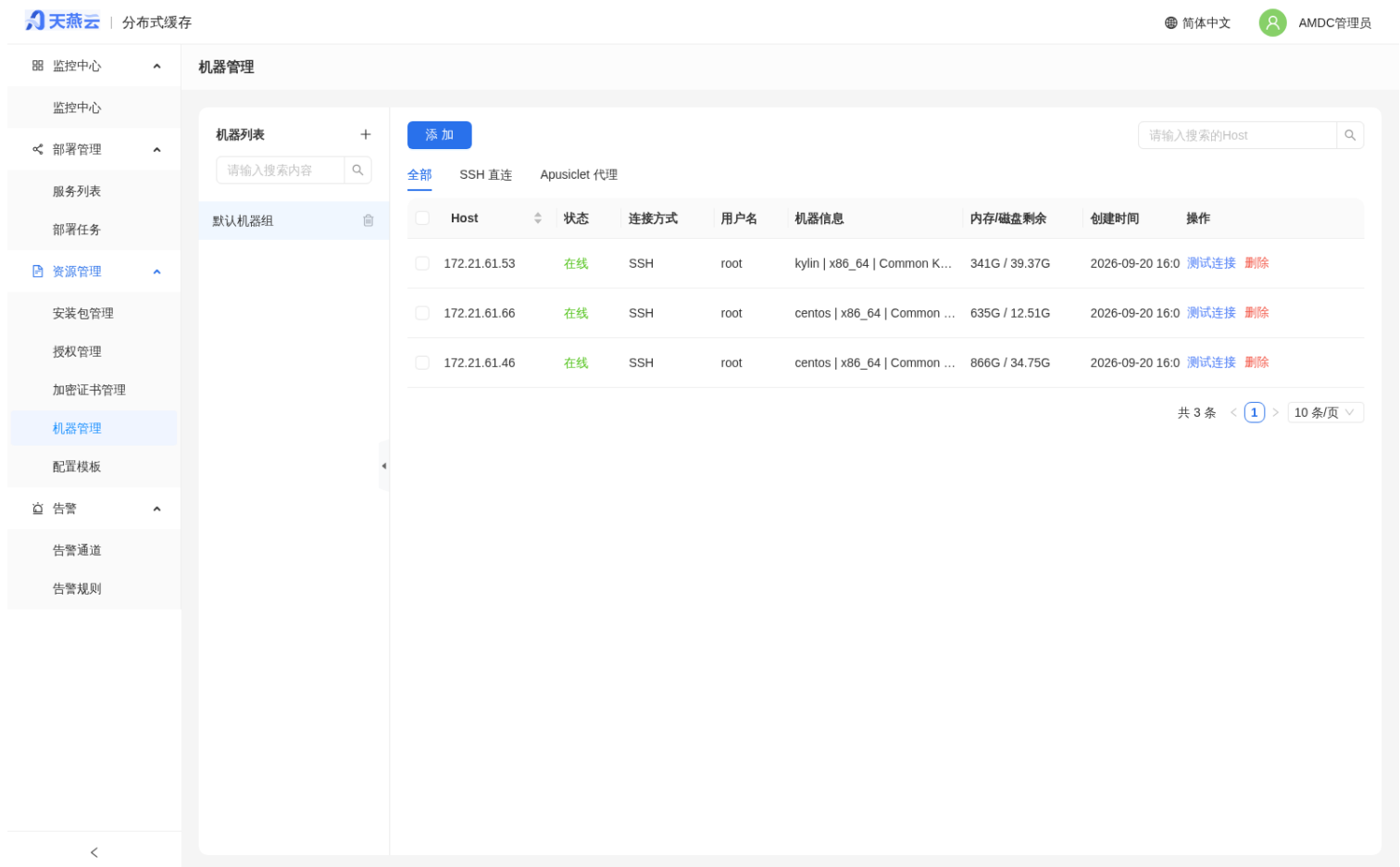
5.2.3 1.3 添加目标机器

1. 进入左侧菜单【资源管理】>【机器管理】。
2. 点击左侧机器组旁的【+】按钮，先创建一个机器组。
3. 选中机器组，点击左上方【添加】按钮，填写远程服务器信息：

参数名	示例值	说明
用户名	root	登录远程机器的用户名
密码	-	登录远程机器的密码
SSH 端口	22	远程 SSH 端口
Host	172.17.47.213	远程机器 IP
备注	-	可选

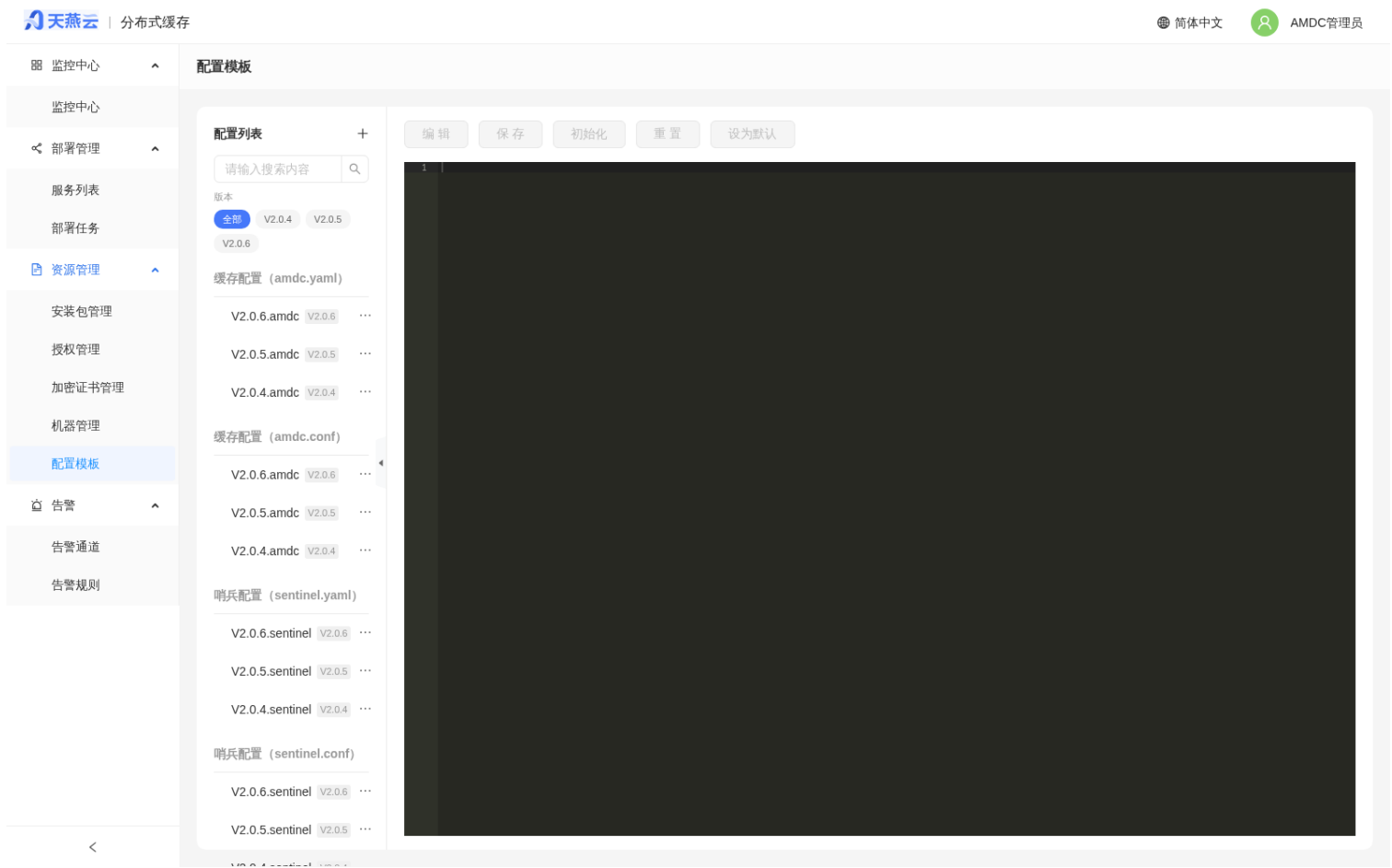
4. 确认目标机器连接状态正常后再进行后续部署。

注意：同一个机器组只能添加相同架构芯片的机器；自动部署需要目标机器具备 `tar`、`ss` 命令。



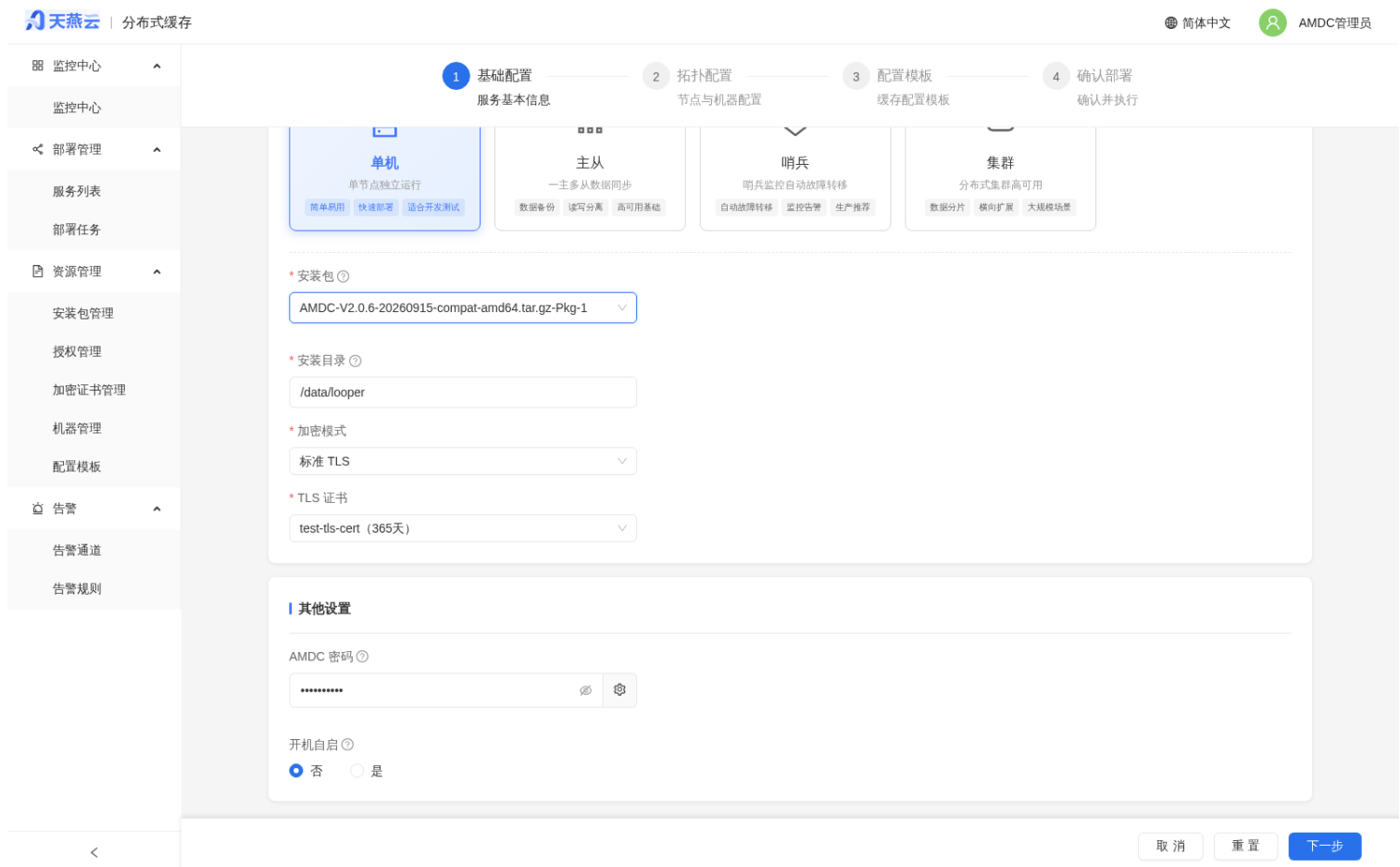
5.2.4 1.4 确认配置模板

1. 进入左侧菜单【资源管理】>【配置模板】。
2. 确认已有缓存核心配置模板和哨兵配置模板（如使用哨兵模式）。
3. 若需要自定义，可在此修改；与 IP、端口相关的非公共参数不会生效。



5.3 2. 自动部署新服务

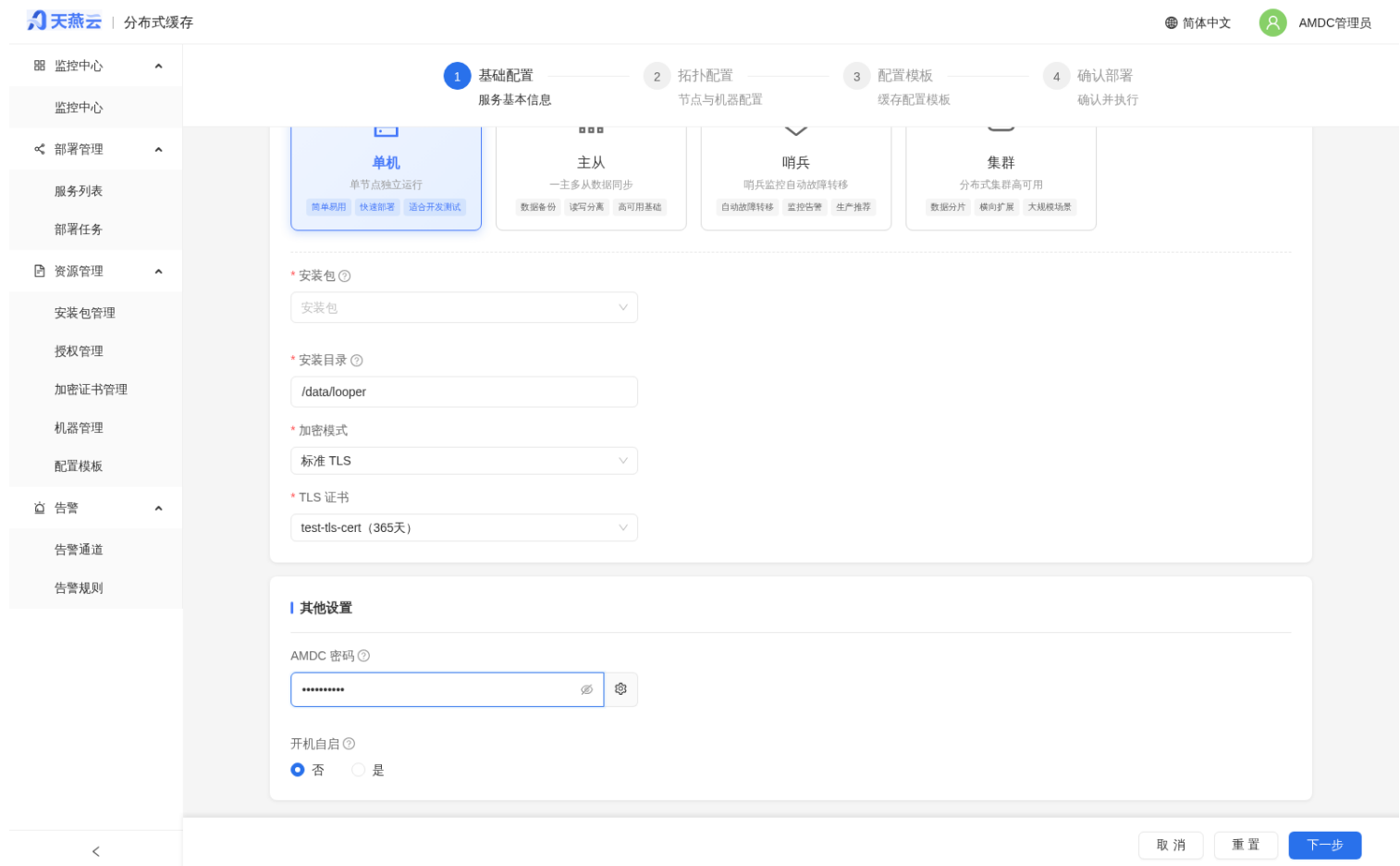
资源准备完成后，进入【部署管理】>【自动部署】，按 4 步向导完成服务部署。



5.3.1 2.1 基础配置

在【基础配置】步骤填写：

- **服务名称**：唯一标识，仅支持英文、数字、下划线、中划线，不超过 24 个字符。
- **部署模式**：选择单机 / 主从 / 哨兵 / 集群 / 预生成节点。
- **安装包**：选择已上传的安装包。
- **安装目录**：如 `/data/looper`，节点实际位于 `{seat}/{port}`。
- **加密模式**：关闭（默认，TCP 明文） / 标准 TLS / 国密 TLS。选择标准 TLS 或国密 TLS 时，需在【TLS 证书】中选择已上传的、与加密模式类型一致的证书（证书在【资源管理】>【加密证书管理】中维护）。
- **AMDC 密码**：缓存核心管理密码，可点击设置按钮配置复杂度规则。
- **开机自启**：是否随系统启动自动运行。
- **sudo**：是否使用 sudo 权限执行安装命令。



加密模式选择【标准 TLS】或【国密 TLS】后，向导会要求选择对应的 TLS 证书：

监控中心 ^

监控中心

部署管理 ^

服务列表

部署任务

资源管理 ^

安装包管理

授权管理

加密证书管理

机器管理

配置模板

告警 ^

告警通道

告警规则

1

基础配置

服务基本信息

2

拓扑配置

节点与机器配置

3

配置模板

缓存配置模板

4

确认部署

确认并执行

* 部署模式 ⓘ



单机

单节点独立运行

简单易用 快速部署 适合开发测试



主从

一主多从数据同步

数据备份 读写分离 高可用基础



哨兵

哨兵监控自动故障转移

自动故障转移 监控告警 生产推荐



集群

分布式集群高可用

数据分片 横向扩展 大规模场景

* 安装包 ⓘ

安装包

* 安装目录 ⓘ

例如：/data/loopor

* 加密模式

关闭

关闭

标准 TLS

国密 TLS

AMDC 密码 ⓘ

请输入密码



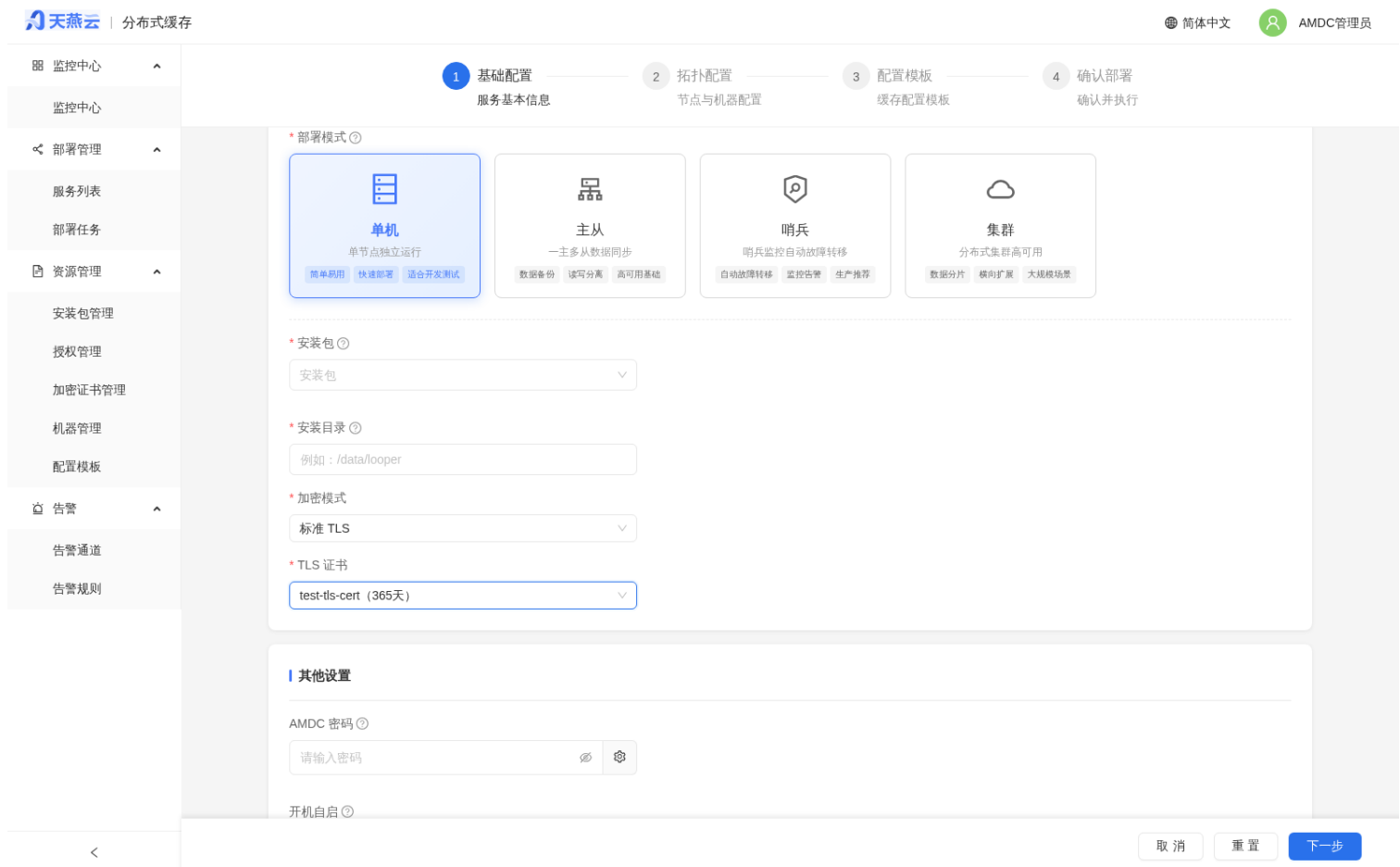
开机自启 ⓘ

☒ 否 ☐ 是

取消

重置

下一步

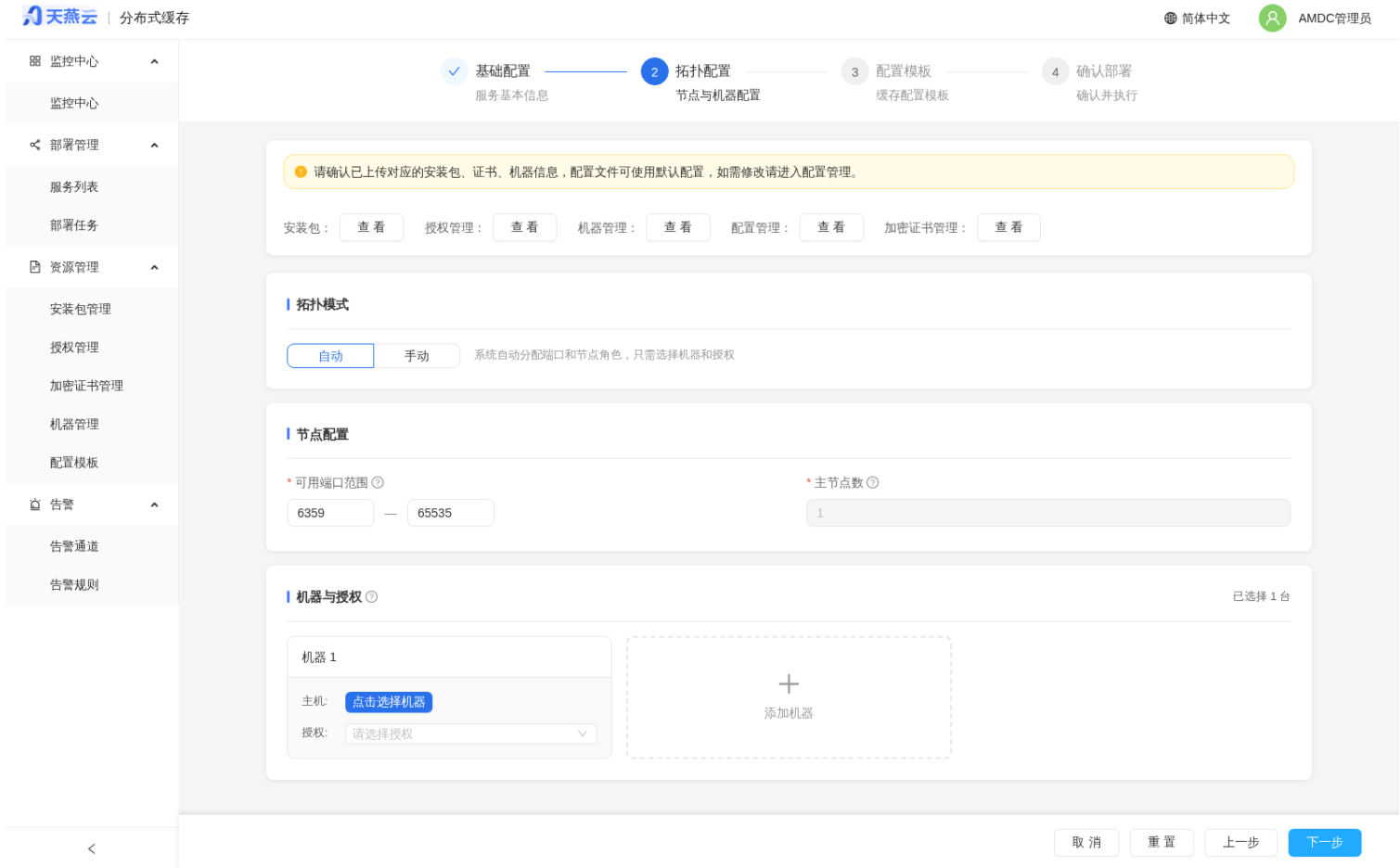


说明：TLS / 国密 TLS 部署需选用支持对应协议的 amdc-server 安装包；国密 TLS 使用 SM2/SM3/SM4 算法套件（TLCP 协议），客户端需支持 TLCP；已部署实例的加密模式变更不在当前版本支持范围内，如需变更请重新部署。扩容新增节点时同样支持选择加密模式。

5.3.2 2.2 拓扑配置

1. 选择【自动】或【手动】拓扑模式：
 - **自动**：系统自动分配端口和节点角色，只需选择机器和授权。
 - **手动**：逐节点配置机器、端口、角色和授权。
2. 配置端口范围（默认 6359–65535）和节点数量。
3. 在【机器与授权】区域选择目标机器，并为每台机器选择 License 授权。

注意：所有机器需在同一机器组下；非哨兵节点必须选择授权。



5.3.3 2.3 配置模板

选择缓存核心配置模板；若部署模式为哨兵，还需选择哨兵配置模板。

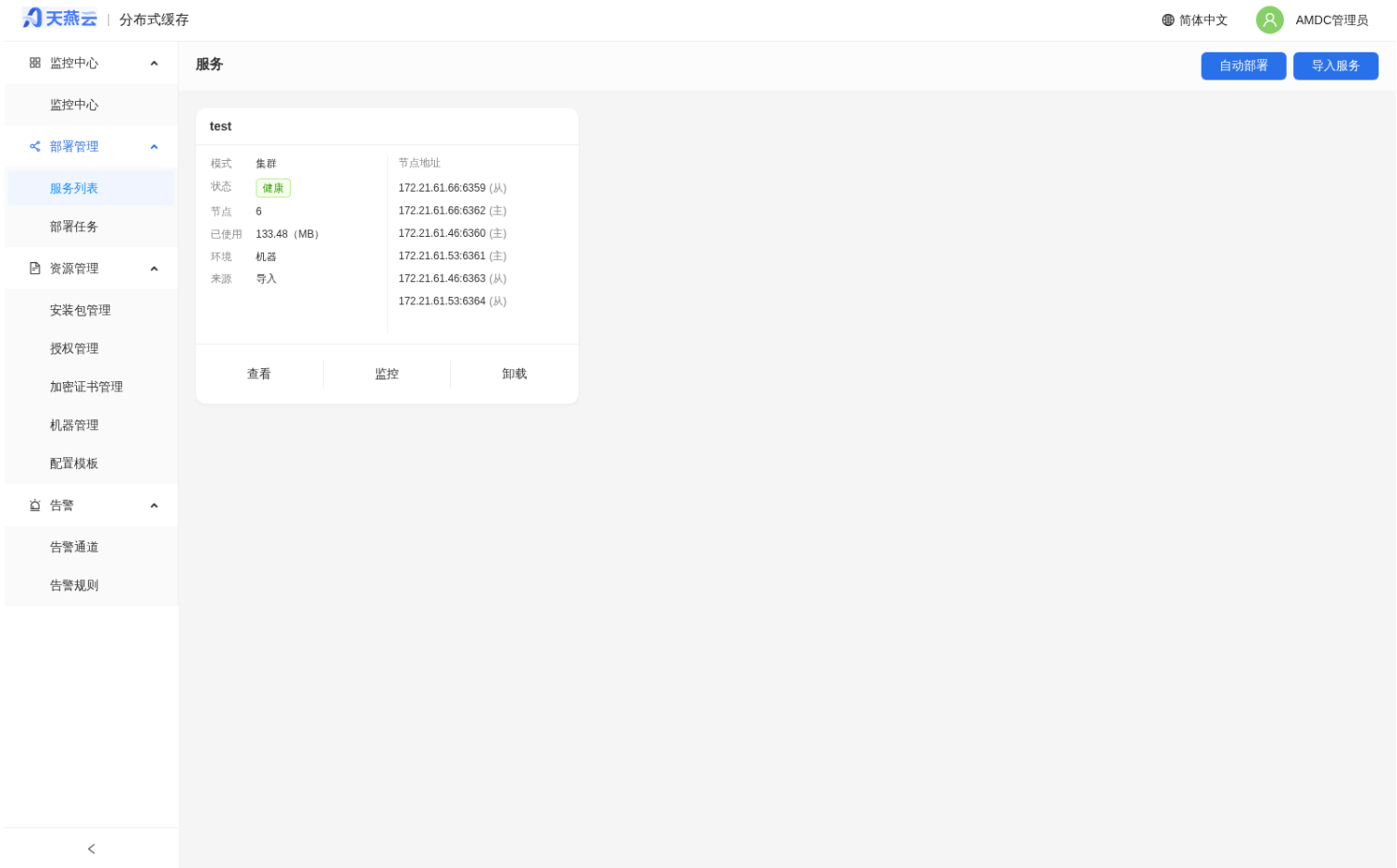
5.3.4 2.4 确认部署

- 1. 确认部署信息无误后，点击【执行任务】立即部署，或点击【保存任务】仅保存待后续执行。
- 2. 部署过程中可进入【部署管理】>【部署任务】查看任务状态。
- 3. 等待任务状态变为“完成”。

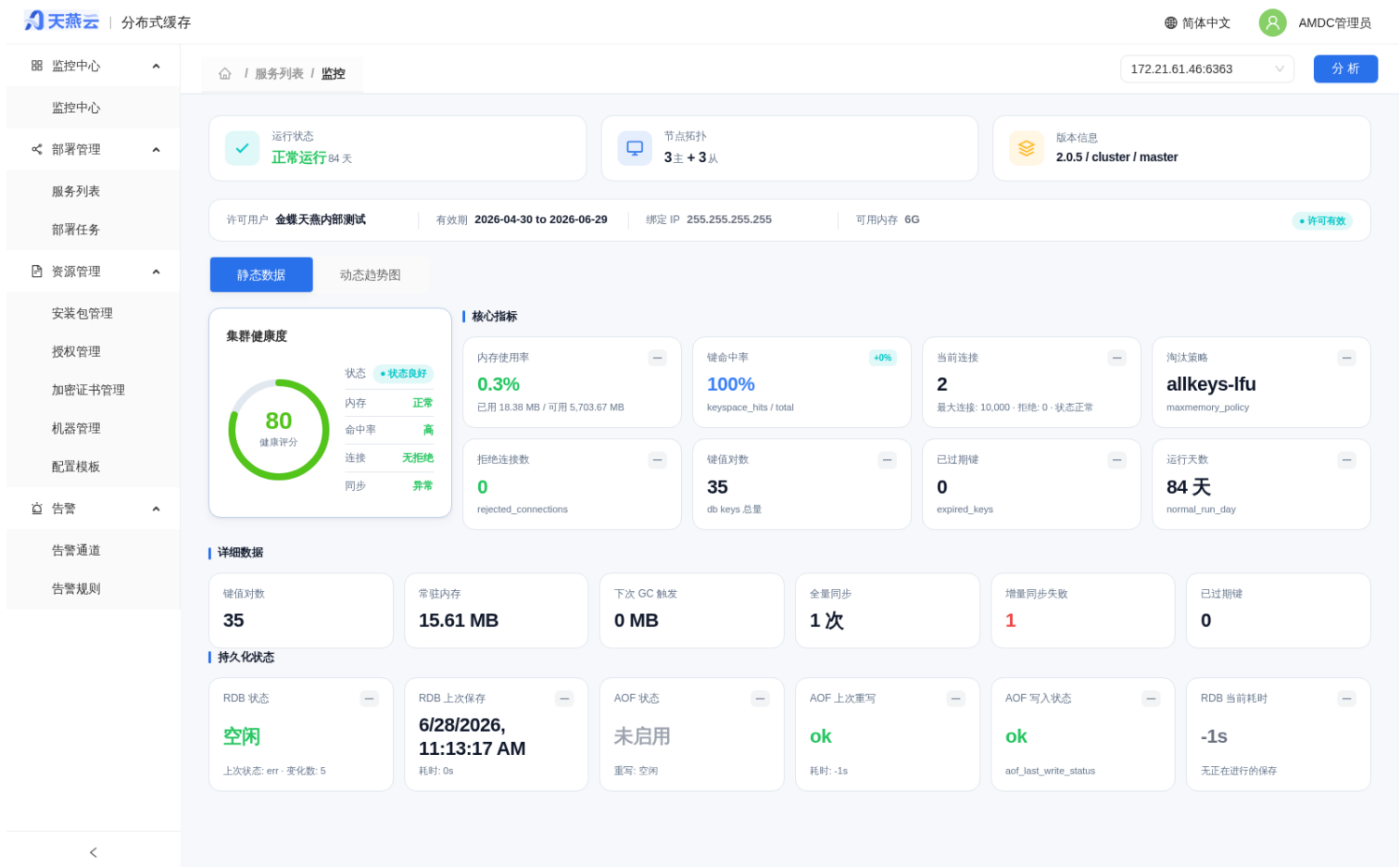


5.4 3. 服务验证与监控

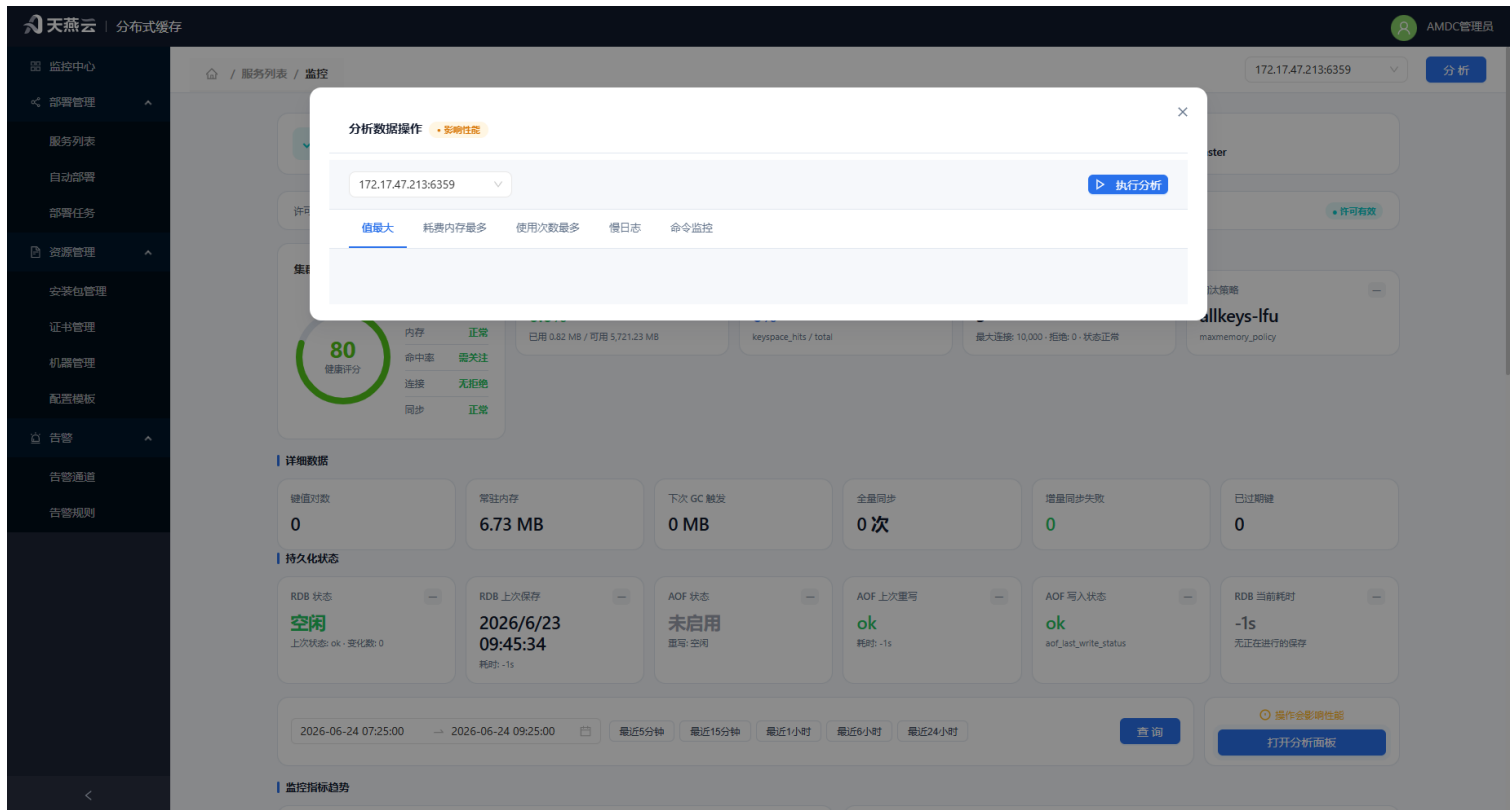
部署完成后，进入【部署管理】>【服务列表】查看新生成的服务。



1. 点击服务名称进入服务详情。
2. 点击【监控】查看集群运行指标（内存、QPS、连接数等）。



3. 点击【分析】进行 big keys、hot keys、slowlog 等数据分析。



4. 点击顶部【命令行】按钮，可执行 AMDC 命令验证数据写入/读取。

5.5 4. 服务升级

当需要升级到新版本时：

1. 在【资源管理】>【安装包管理】中上传新版本安装包。
2. 进入目标服务详情，点击顶部【升级回退】>【升级】，打开“集群升级”抽屉。
3. 仔细阅读升级说明：
 - 升级会**停止整个集群**并替换二进制，期间集群不可用。
 - 升级失败时，系统会自动从备份回滚到升级前版本。
 - 仅支持同版本或更高版本升级。
 - 升级前会自动备份节点数据，请确保各节点磁盘空间充足。
4. 在列表中选择要升级到的安装包，点击【确认升级】。
5. 等待升级任务完成，可在【部署管理】>【部署任务】或监控中心观察状态。

连接状态	身份	运行状态	主机	端口	时间	关联机器	授权码	
☒	已连接	master	正在运行	172.21.61.66	6362	2026-09-20 16:07:10	已关联	SZTY1583874825
☒	已连接	slave	正在运行	172.21.61.66	6359	2026-09-20 16:07:10	已关联	SZTY1583874825
☒	已连接	master	正在运行	172.21.61.46	6360	2026-09-20 16:07:10	已关联	SZTY1433595995
☒	已连接	slave	正在运行	172.21.61.46	6363	2026-09-20 16:07:10	已关联	SZTY1433595995
☒	已连接	master	正在运行	172.21.61.53	6361	2026-09-20 16:07:10	已关联	SZTY3966403099
☒	已连接	slave	正在运行	172.21.61.53	6364	2026-09-20 16:07:10	已关联	SZTY3966403099

× 集群升级

升级说明

升级会**停止整个集群**并替换二进制，期间集群不可用。
升级失败时，系统会自动从备份回滚到升级前版本。

注意：仅支持同版本或更高版本升级；回退版本请使用平滑迁移。
注意：升级前会自动备份节点数据，请确保各节点磁盘空间充足。

选择要升级到的安装包：

- ☒ AMDC-V2.0.6-20260915-compat-amd64.tar.gz
大小: 56.49MB 上传时间: 2026-09-20 16:26:05

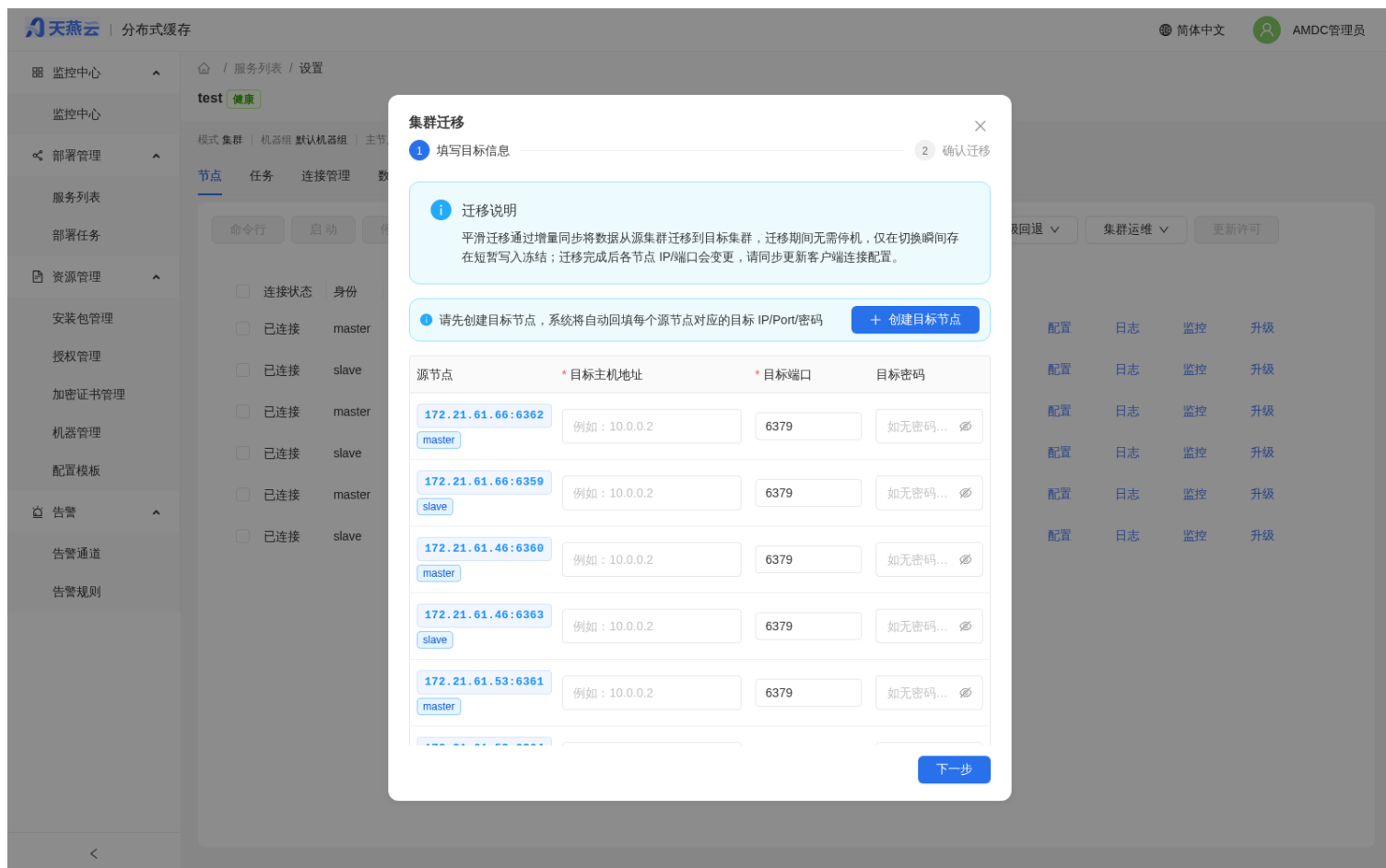
取消

确认升级

5.6 5. 平滑迁移（可选）

若需将服务迁移到新硬件或新集群：

1. 进入目标服务详情，点击顶部【集群运维】>【平滑迁移】，打开“集群迁移”弹窗。
2. 在【填写目标信息】步骤中，点击【创建目标节点】，通过自动部署向导创建目标节点；创建完成后系统会自动回填目标 IP/Port/密码。
3. 点击【下一步】进入【确认迁移】，阅读迁移风险提示：
 - 迁移过程中源集群将有短暂写入冻结（约 30 秒）。
 - 迁移完成后业务访问 IP/端口会发生变更。
 - 哨兵模式下哨兵节点不参与迁移，迁移后需检查哨兵配置。
4. 确认信息无误后，点击【确认迁移】，系统会自动完成增量同步与切换。
5. 切换完成后，及时更新客户端连接配置。

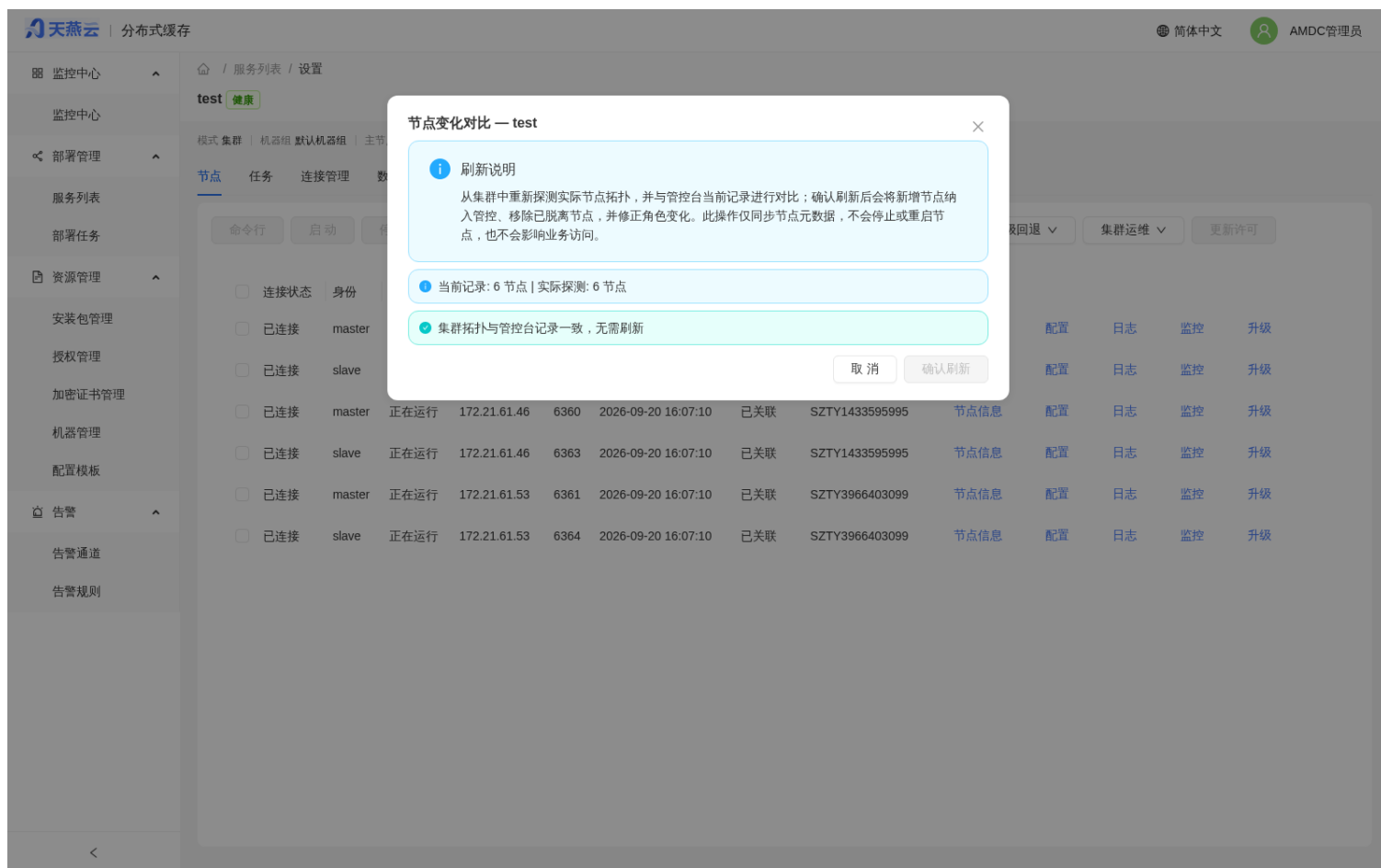


5.7 6. 刷新节点

升级或迁移后，若控制台展示节点信息与实际集群不一致：

1. 进入目标服务详情，点击顶部【集群运维】>【刷新节点】。
2. 在弹窗中查看节点变化对比结果（当前记录节点数、实际探测节点数、变化说明）。

3. 点击【确认刷新】同步节点元数据。



5.8 7. 日常运维

- **告警**: 在【告警】>【告警通道】/【告警规则】中配置通知方式与阈值。
- **日志切割**: 进入服务详情 >【集群运维】>【日志切割】, 配置日志保留天数和单文件大小限制。
- **备份恢复**: 进入服务详情【节点】页签, 通过【备份/恢复】下拉菜单定期执行数据备份, 必要时执行恢复。
- **连接管理**: 进入服务详情【连接管理】页签, 实时查看客户端连接, 可断开异常连接。
- **数据管理**: 进入服务详情【数据管理】页签, 浏览 Key、查看值内容与 TTL、执行查询类命令。
- **扩容/缩容**: 进入服务详情, 点击【扩容】增加节点; 选中节点后通过【节点操作】>【移除】减少节点。

6 环境准备与资源管理

在创建或运维 AMDC 服务之前，需要先在【资源管理】中准备好以下资源。

6.1 机器管理

进入【资源管理】>【机器管理】，机器管理页面提供新增、编辑、删除机器的功能入口。自动部署所需要的机器信息将在这里进行创建。

The screenshot shows the AMDC Management Console interface. The top navigation bar includes the logo and '分布式缓存' (Distributed Cache). The right side shows '简体中文' (Simplified Chinese) and 'AMDC管理员' (AMDC Administrator). The left sidebar contains a menu with items like '监控中心' (Monitoring Center), '部署管理' (Deployment Management), '服务列表' (Service List), '部署任务' (Deployment Task), '资源管理' (Resource Management), '安装包管理' (Package Management), '授权管理' (Authorization Management), '加密证书管理' (Certificate Management), '机器管理' (Machine Management), '配置模板' (Configuration Template), '告警' (Alert), '告警通道' (Alert Channel), and '告警规则' (Alert Rule). The main content area is titled '机器管理' (Machine Management) and features a '+ Add' button and a search bar. Below these is a table with the following data:

Host	状态	连接方式	用户名	机器信息	内存/磁盘剩余	创建时间	操作
172.21.61.53	在线	SSH	root	kylin x86_64 Common K...	341G / 39.37G	2026-09-20 16:0	测试连接 删除
172.21.61.66	在线	SSH	root	centos x86_64 Common ...	635G / 12.51G	2026-09-20 16:0	测试连接 删除
172.21.61.46	在线	SSH	root	centos x86_64 Common ...	866G / 34.75G	2026-09-20 16:0	测试连接 删除

At the bottom right of the table, it shows '共 3 条' (Total 3 items) and a pagination control for '10 条/页' (10 items per page).

6.1.0.1 新增机器

进入【资源管理】>【机器管理】，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芯片的机器。点击左侧机器组旁的【+】按钮新增机器组；选中机器组后，点击左上方【添加】按钮，填写机器信息。

备注：只能新增连接正常的服务器，因此请确认目标机器连接状态。

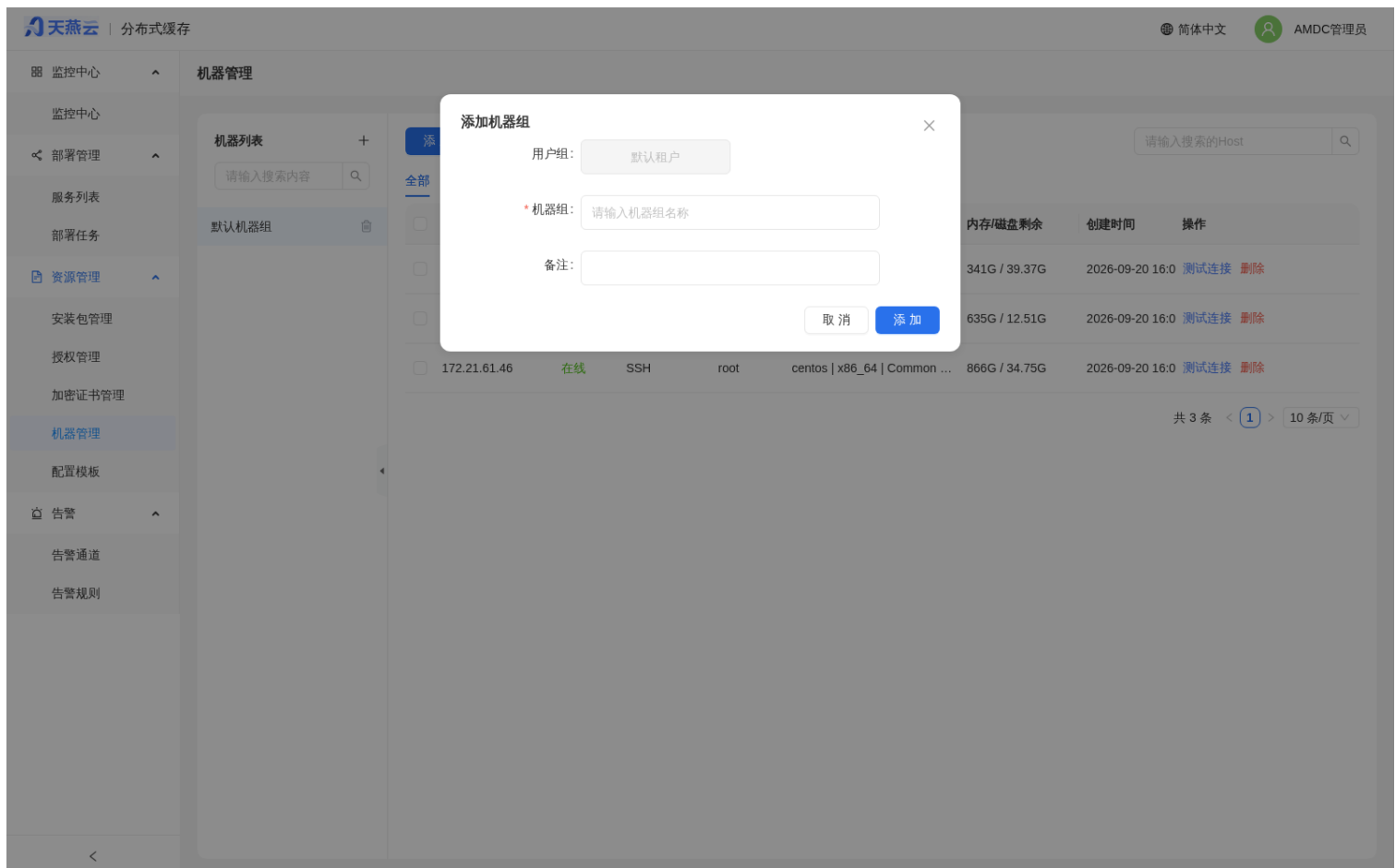
新增机器支持两种连接方式：

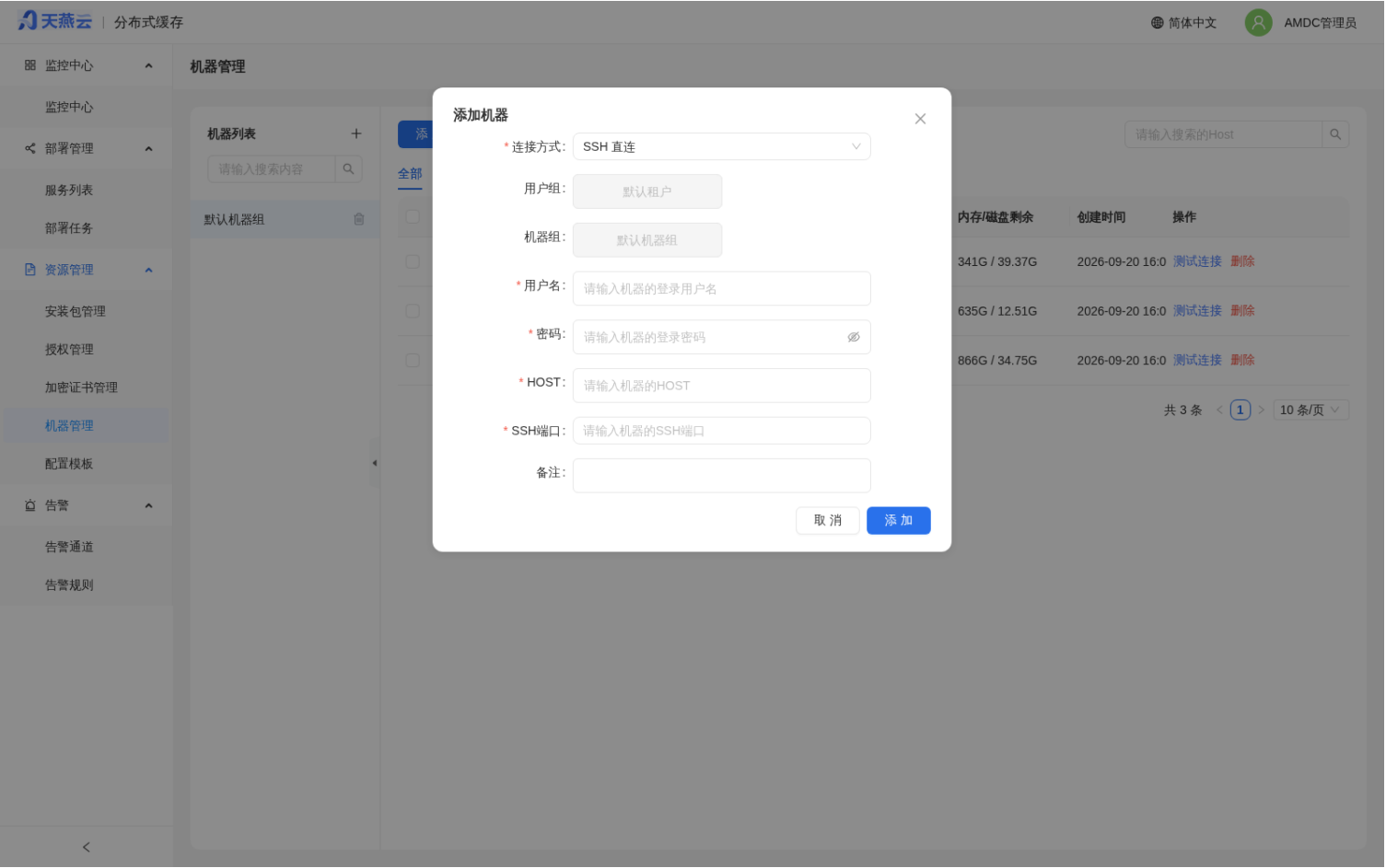
- **SSH 直连**（默认）：保持原有行为，通过 SSH 管理目标主机。

- **Apusiclet 代理**：目标主机禁止外部 SSH 直连时（如金融、政务等网络管控严格的环境），通过目标主机上预先部署的 Apusiclet 服务（HTTP）管理主机，可实现与 SSH 直连一致的命令执行、文件上传下发、集群部署、实例启停与日志采集能力。

SSH 直连方式参数：

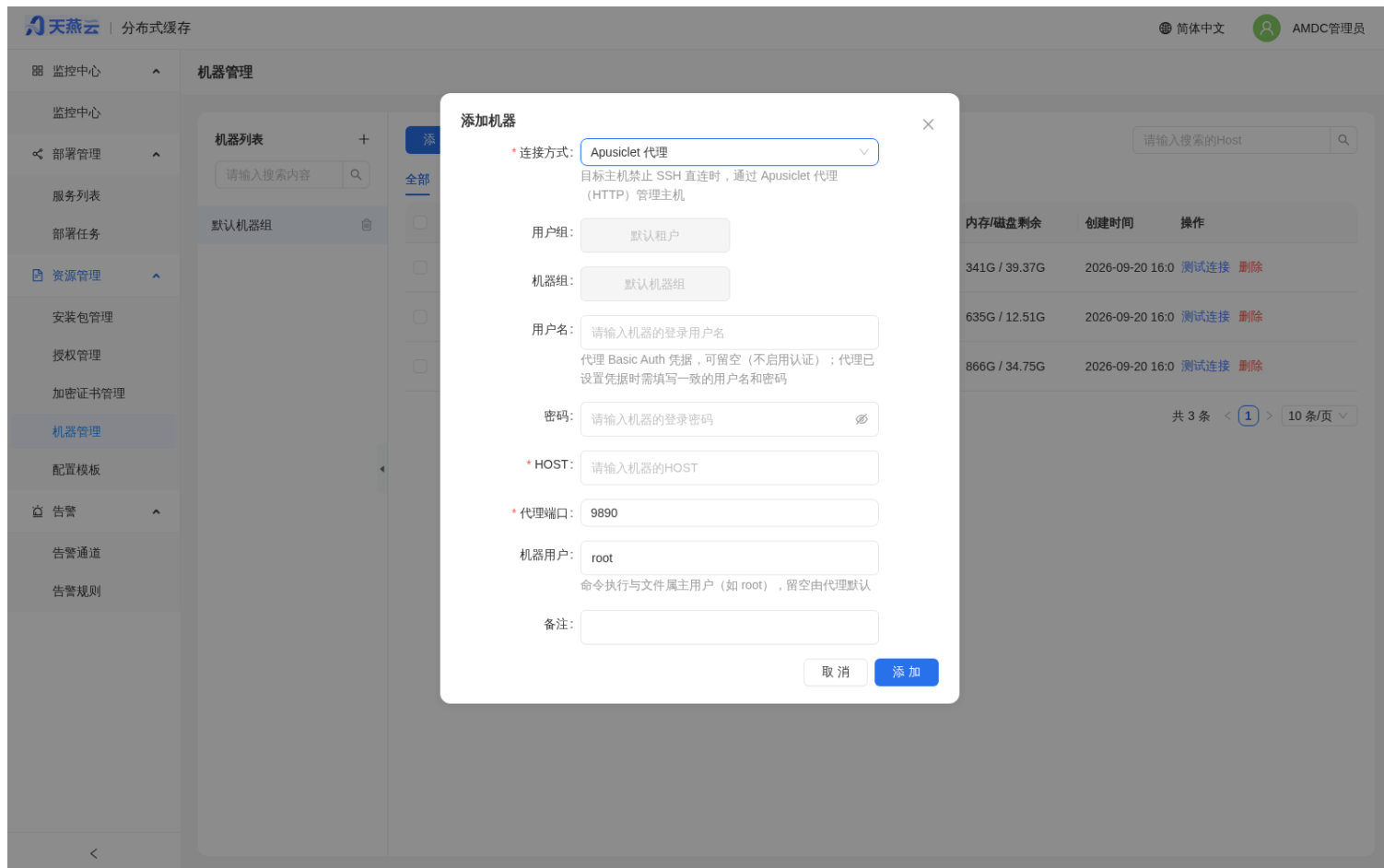
参数名	含义
用户名	登录远程机器的用户名，如：root
密码	登录远程机器的密码
SSH端口	登录远程机器的端口，如：22
HOST	远程机器的地址，如：192.168.x.x（示例IP，请替换为实际IP）
备注	可以为空





Apusiclet 代理方式参数：

参数名	含义
用户名	代理 Basic Auth 凭据，可留空（不启用认证）；代理已设置凭据时需填写一致的用户名
密码	代理 Basic Auth 凭据密码，加密存储、页面不回显明文
HOST	远程机器的地址
代理端口	目标主机上 Apusiclet 服务的监听端口，默认 9890
机器用户	命令执行与文件属主用户（如 root），留空由代理默认
备注	可以为空



说明：

- 使用 Apusiclet 代理前，需先在目标主机部署并启动 Apusiclet 服务，且管控台到 Apusiclet 服务端口的网络可达；Apusiclet 版本需与管控台版本配套。
- 机器列表中可通过【测试连接】验证机器连通性与认证信息；Apusiclet 通道断开（心跳连续超时）时机器状态置为离线，依赖该通道的操作会被阻断并给出提示。
- 同一台主机不允许以两种接入方式重复注册；已注册机器支持修改接入方式，修改前需通过连接测试。

6.1.0.2 删除机器

点击【资源管理】>【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。

6.1.0.3 编辑机器

点击【资源管理】>【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，即可编辑当前行机器信息。

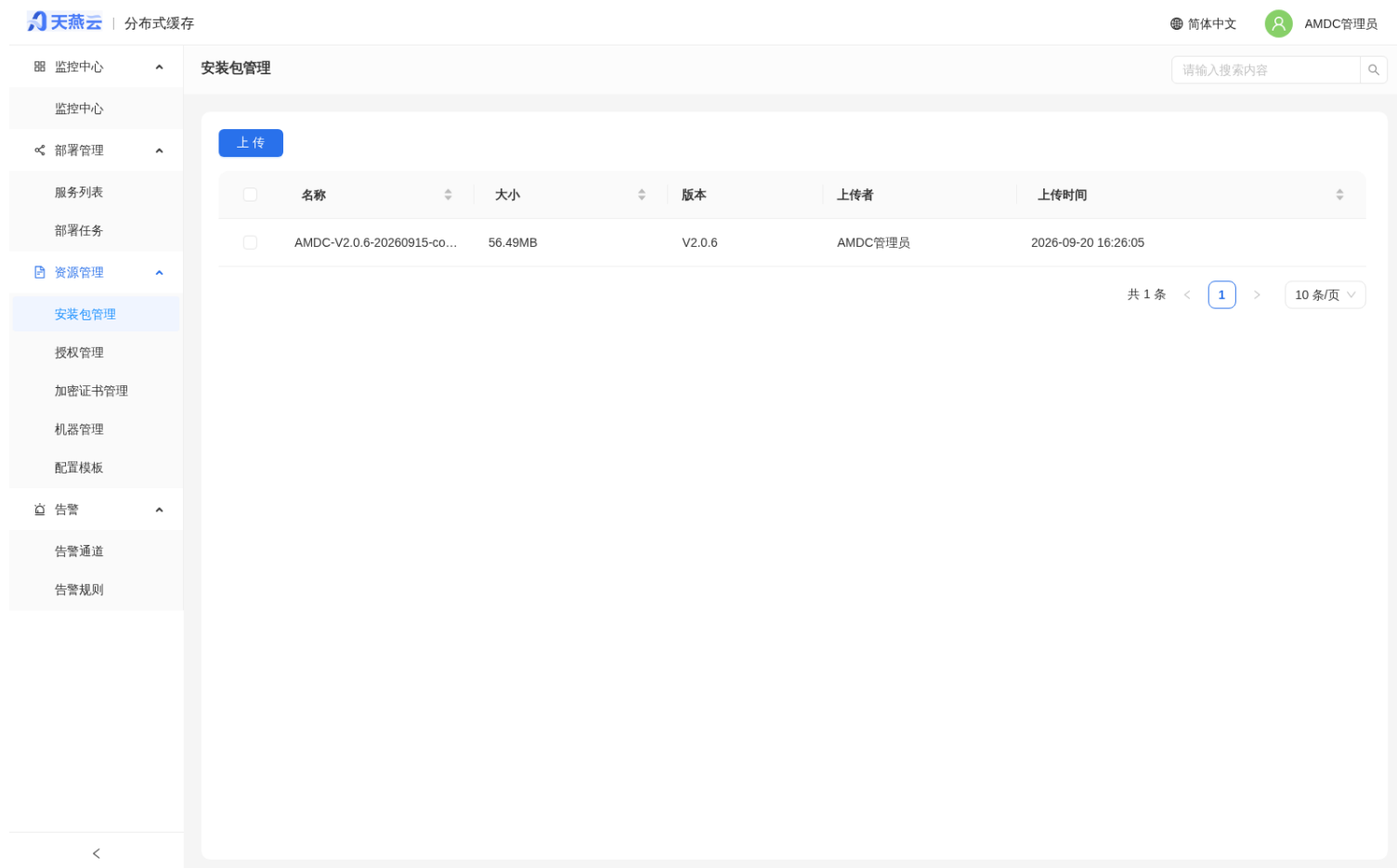
6.2 资源管理

资源管理用于存放 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。

说明：当前 AMDC 管理员菜单中，安装包、License、机器、配置模板统一放在【资源管理】下。版本管理在当前菜单中未直接展示，若入口有变更请以实际菜单为准。

6.2.0.1 安装包管理

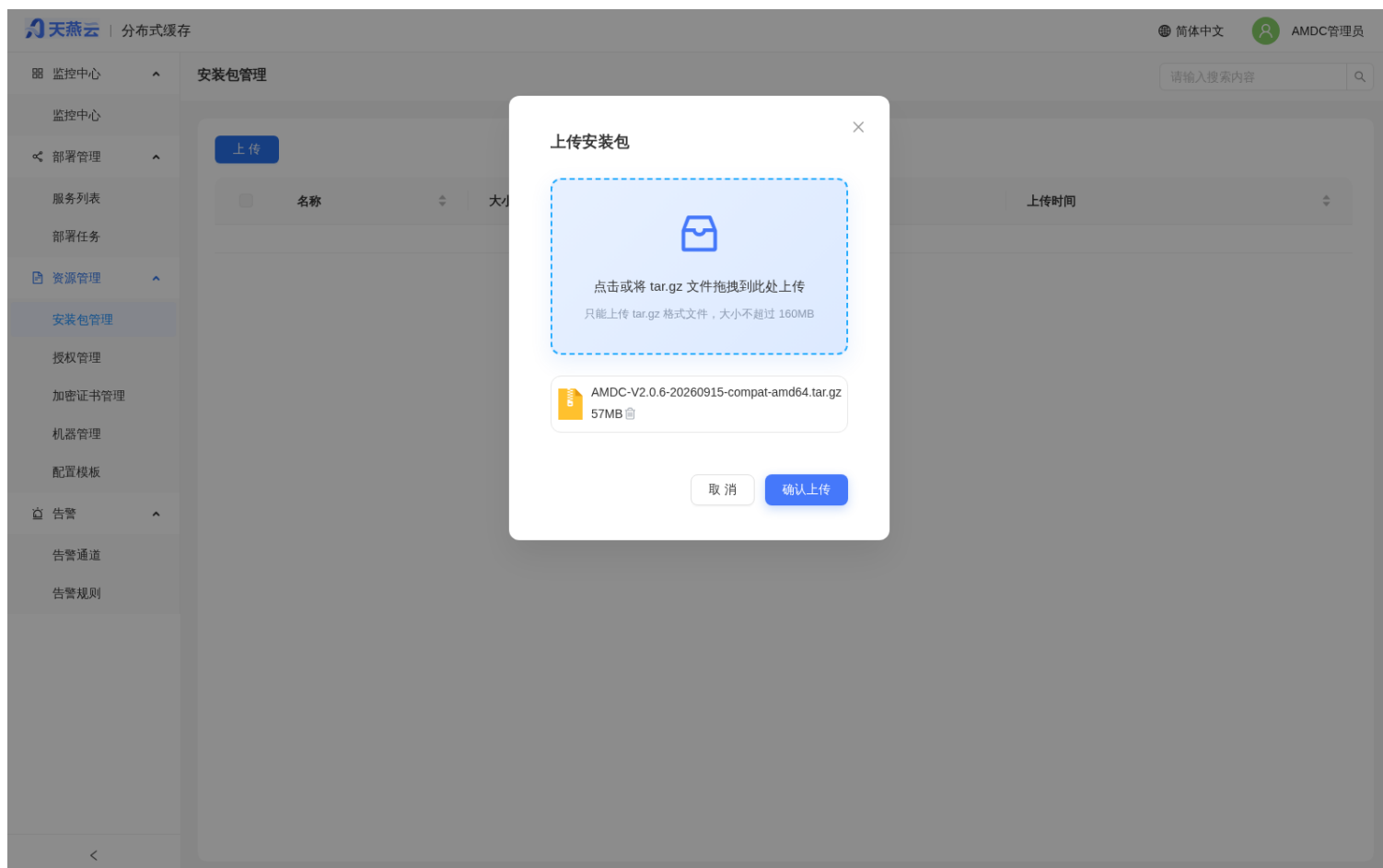
进入【资源管理】>【安装包管理】，用于上传自动部署使用的安装包。



- 上传安装包

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

每次只能上传一个安装包，可以指定安装包类型（c 或者 go）。

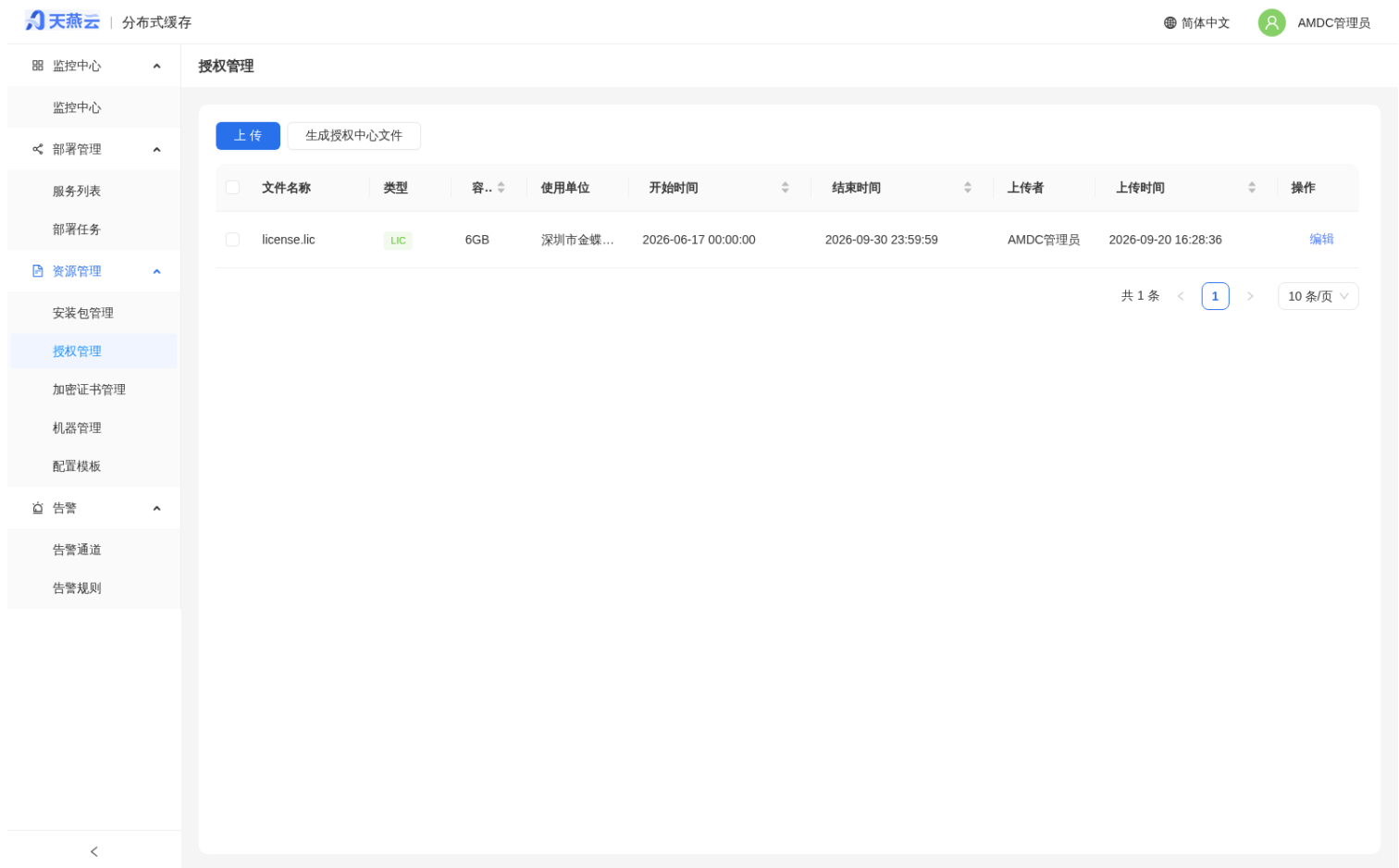


- 删除安装包

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。

6.2.0.2 License 管理

进入【资源管理】>【证书管理】，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 License 文件，再点击确定即可，可同时上传多个。

- 删除 License

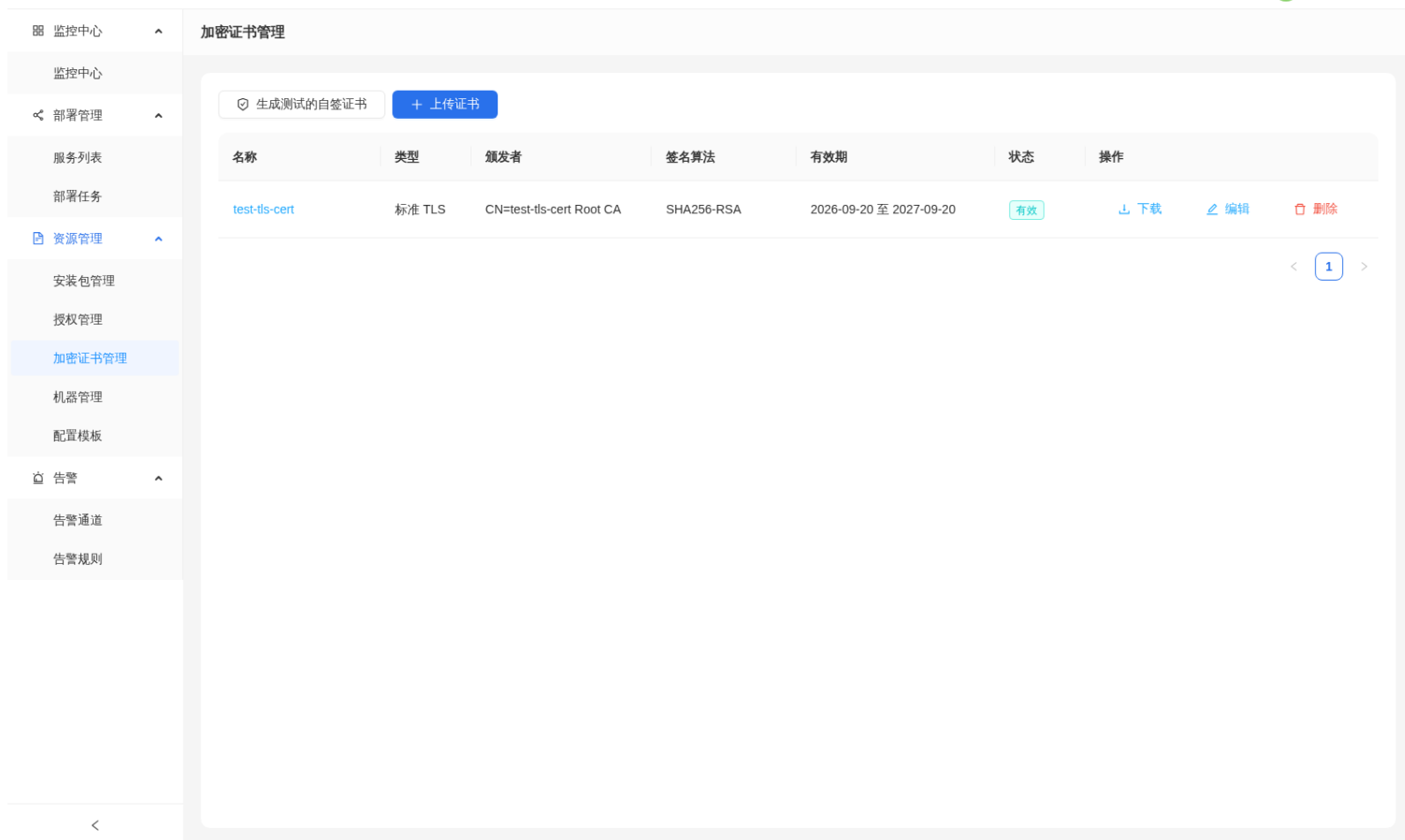
选中需要删除的 License，点击左上角【删除】按钮即可，支持同时删除多个。

6.2.0.3 生成授权中心文件

在 License 管理页面，点击【生成授权中心文件】按钮，可生成 `acls.properties` 授权中心配置文件，用于集群的 ACL 授权场景。

6.2.0.4 加密证书管理

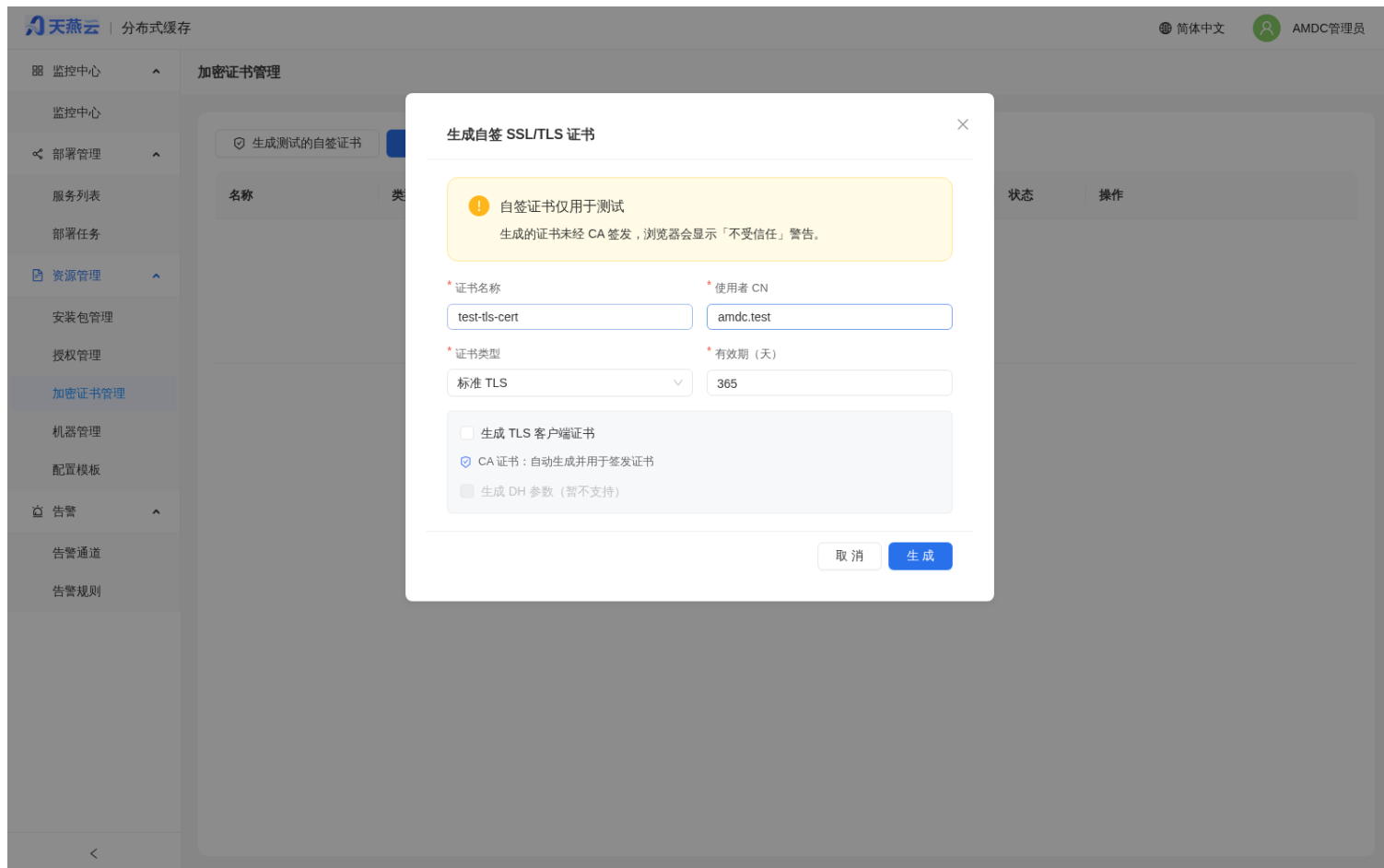
进入【资源管理】>【加密证书管理】，用于管理 TLS 加密传输所需的 SSL/TLS 证书，支持证书的上传、生成、列表查看、下载、编辑与删除。证书数据按租户隔离；私钥加密存储，页面不回显私钥内容，不提供私钥导出。



- 生成测试的自签证书

点击【生成测试的自签证书】按钮，填写证书名称、使用者 CN、证书类型（标准 TLS）、有效期（天），可选择是否生成 TLS 客户端证书；系统会自动生成 CA 证书并用于签发。

注意：自签证书仅用于测试。生成的证书未经 CA 签发，浏览器会显示「不受信任」警告。

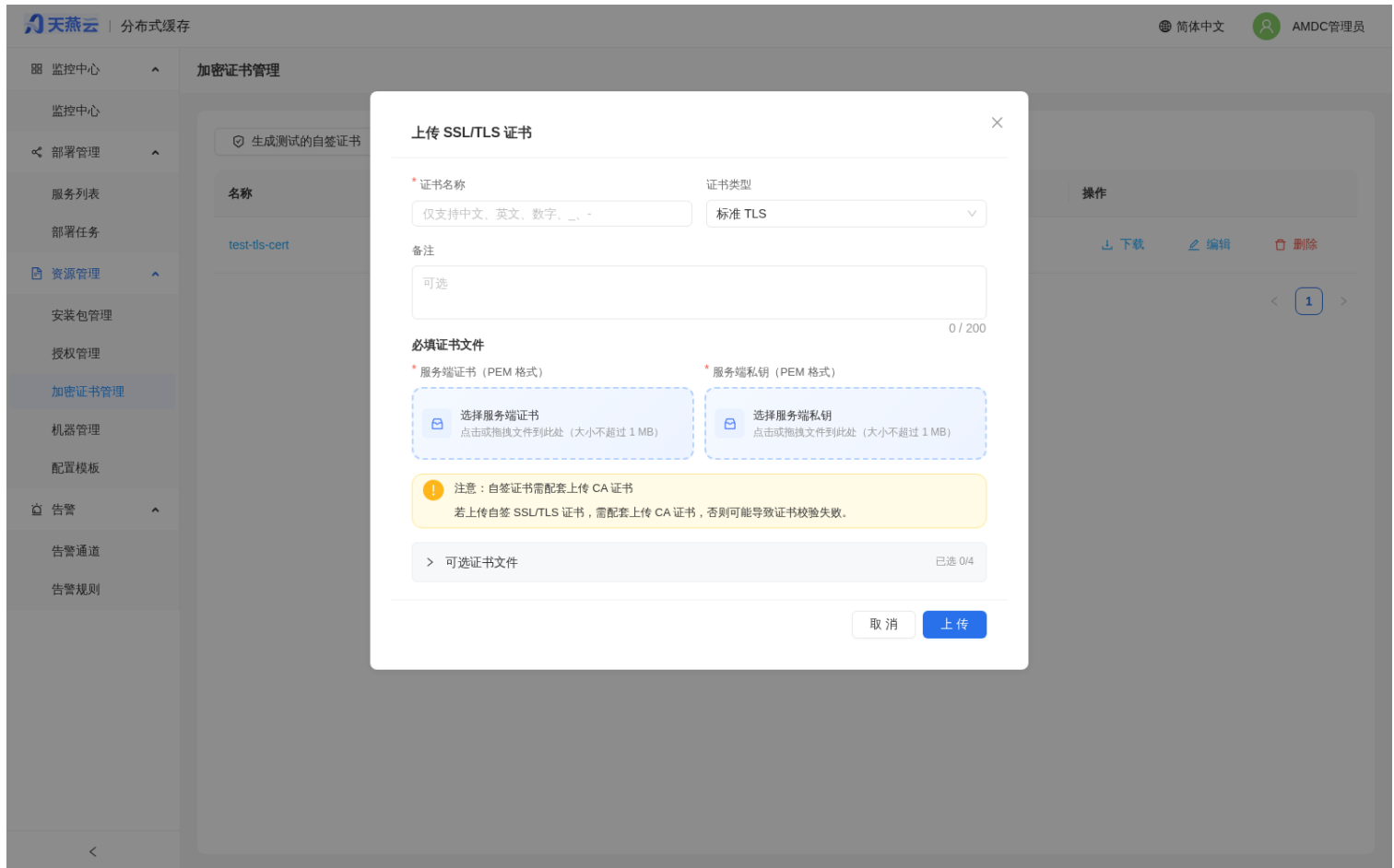


- 上传证书

点击【上传证书】按钮，填写证书名称（仅支持中文、英文、数字、`_`、`-`）、选择证书类型，并上传 PEM 格式的证书文件（单个文件不超过 1MB）：

- **标准 TLS**：需上传服务端证书与服务端私钥；
- **国密 TLS**：需上传签名证书、签名私钥、加密证书、加密私钥（四件套）。

上传时服务端会校证书格式（PEM）、证书与私钥匹配性及证书有效期，校验失败拒绝保存并提示具体原因。若上传自签 SSL/TLS 证书，需配套上传 CA 证书，否则可能导致证书校验失败。上传成功后列表展示名称、类型、颁发者、签名算法、有效期与状态；证书有效期不足 30 天时，证书列表和部署选择界面会给出临期提示；已过期证书禁止用于新部署。



- 删除证书

点击目标行右侧【删除】按钮即可。证书正被集群使用时禁止删除；证书上传与删除均会记录操作日志。

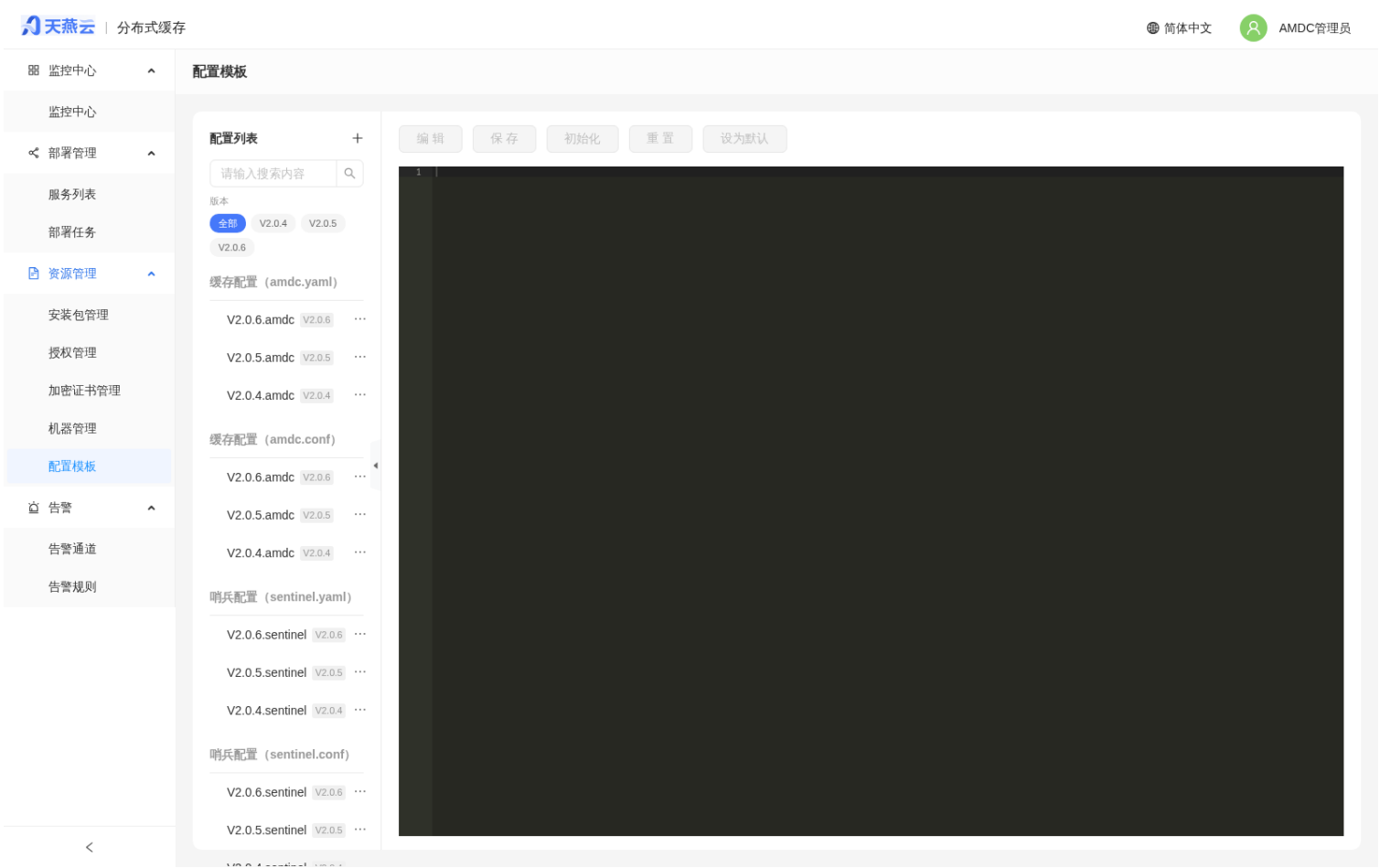
6.2.0.5 版本管理

版本管理用于查看和管理已部署 AMDC 实例的版本历史，支持对实例进行版本回退操作。当前菜单入口请以实际部署环境为准。

6.3 配置模板

点击【资源管理】>【配置模板】进入配置模板页面，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。

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。



7 核心操作流程

本节按实际运维任务组织，介绍如何在控制台完成服务的全生命周期操作。

7.1 自动部署新服务

AMDC 管理员路径：【部署管理】>【自动部署】

进入【自动部署】页面后，按 4 步向导填写部署信息：

1. **基础配置**：服务名称、部署模式、安装包、安装目录、AMDC 密码、sudo、开机自启等。
2. **拓扑配置**：选择自动/手动拓扑，配置节点数量、端口范围、机器和 License 授权。
3. **配置模板**：选择缓存核心配置模板（哨兵模式还需选择哨兵配置模板）。
4. **确认部署**：确认信息后保存任务或直接执行。

填写完成后，可点击【保存任务】仅保存到【部署管理】>【部署任务】，或点击【执行任务】立即开始部署。部署进度和状态在【部署管理】>【部署任务】中查看。

前提条件：

- 已在【资源管理】>【机器管理】中添加目标服务器，且 SSH 连接正常。
- 已上传安装包（【资源管理】>【安装包管理】）。
- 已上传 License（【资源管理】>【证书管理】）。
- 目标服务器具备 `tar`、`ss` 命令。

基础配置参数：

参数名	含义
服务名称	服务唯一标识，仅支持英文、数字、下划线、中划线，不超过 24 个字符
部署模式	单机 / 主从 / 哨兵 / 集群 / 预生成节点
安装包	选择已上传的 AMDC 安装包版本
安装目录	服务安装的根目录（seat），如 <code>/data/redis</code> ；节点实际位于 <code>{seat}/{port}</code>
加密模式	关闭（默认，TCP 明文）/ 标准 TLS / 国密 TLS；开启时需选择已上传的、与加密模式类型一致的 TLS 证书
AMDC 密码	缓存核心管理密码，点击设置按钮可配置复杂度规则
sudo	是否使用 sudo 权限执行安装命令

开机自启

服务是否随系统启动自动运行

天燕云 | 分布式缓存

简体中文AMDCC管理员

监控中心

部署管理

资源管理

告警

监控中心

服务列表

部署任务

安装包管理

授权管理

加密证书管理

机器管理

配置模板

告警通道

告警规则

1 基础配置

2 拓扑配置

3 配置模板

4 确认部署

服务基本信息

节点与机器配置

缓存配置模板

确认并执行

单机

主从

哨兵

集群

单节点独立运行

一主多从数据同步

哨兵监控自动故障转移

分布式集群高可用

简单易用

快速部署

适合开发测试

数据备份

读写分离

高可用基础

自动故障转移

监控告警

生产推荐

数据分片

横向扩展

大规模场景

* 安装包

AMDCC-V2.0.6-20260915-compat-amd64.tar.gz-Pkg-1

* 安装目录

/data/looper

* 加密模式

标准 TLS

* TLS 证书

test-tls-cert (365天)

其他设置

AMDCC 密码

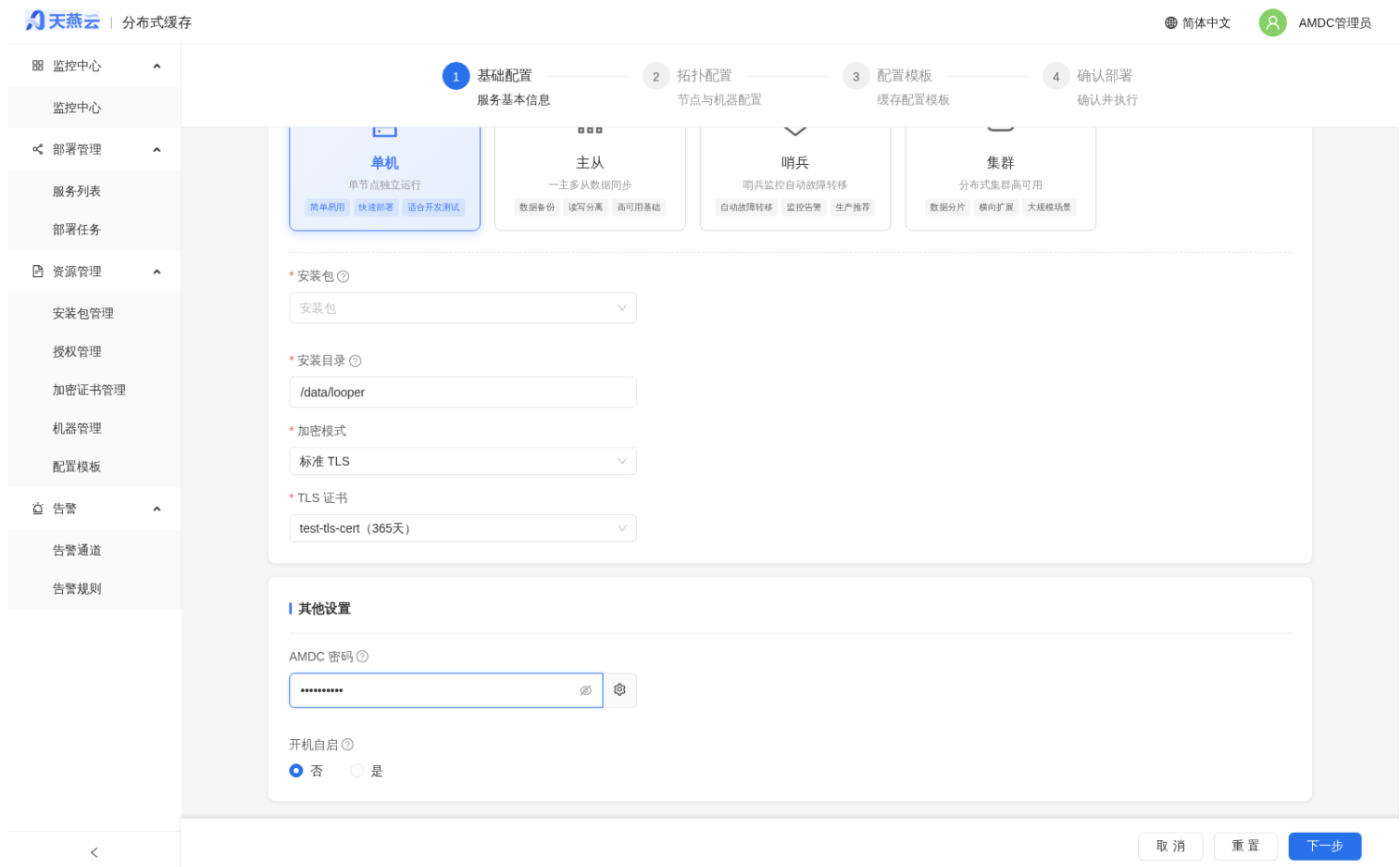
否 是

取消

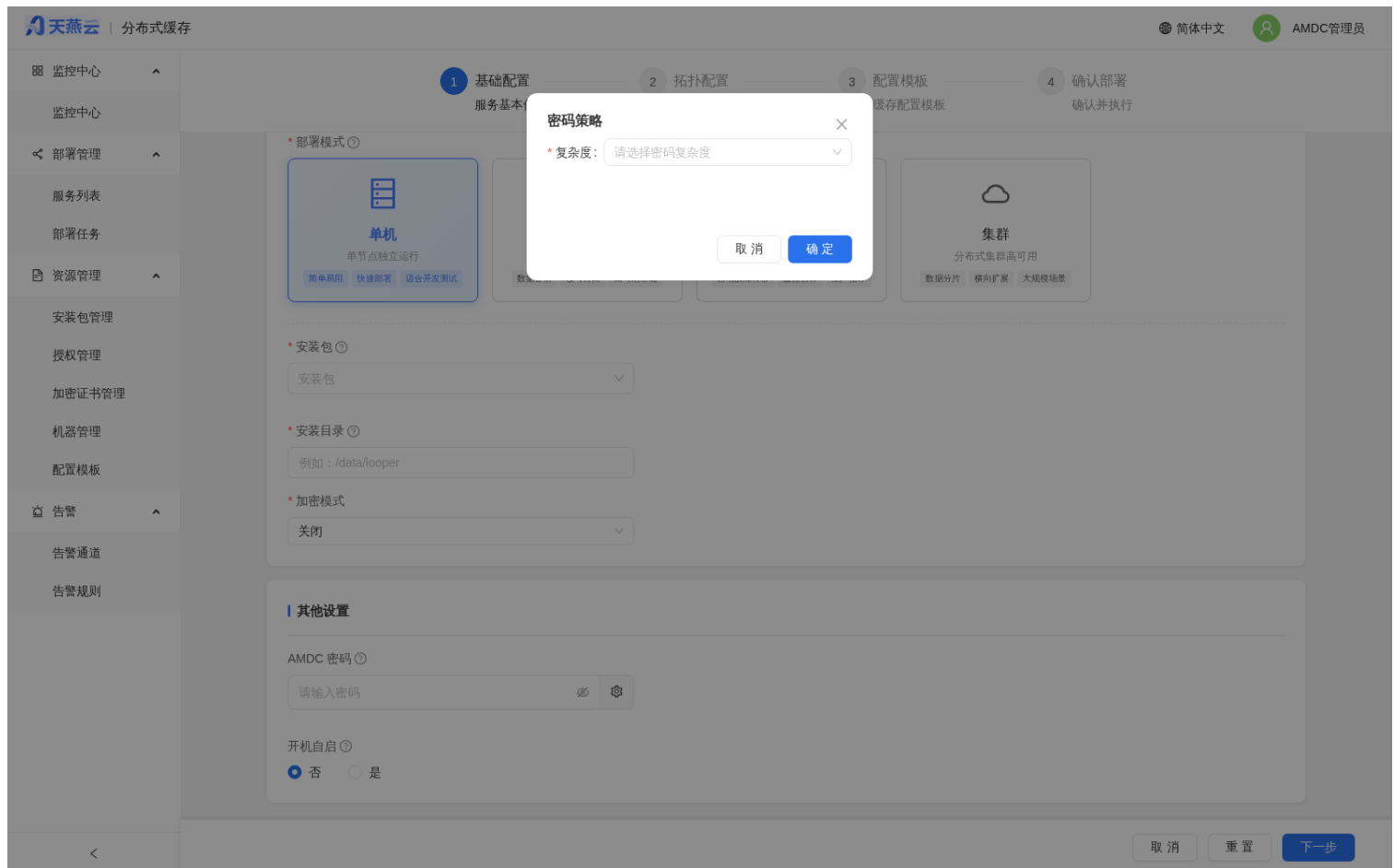
重置

下一步

可以通过开机自启选项，实现部署完成之后服务的开机自启动

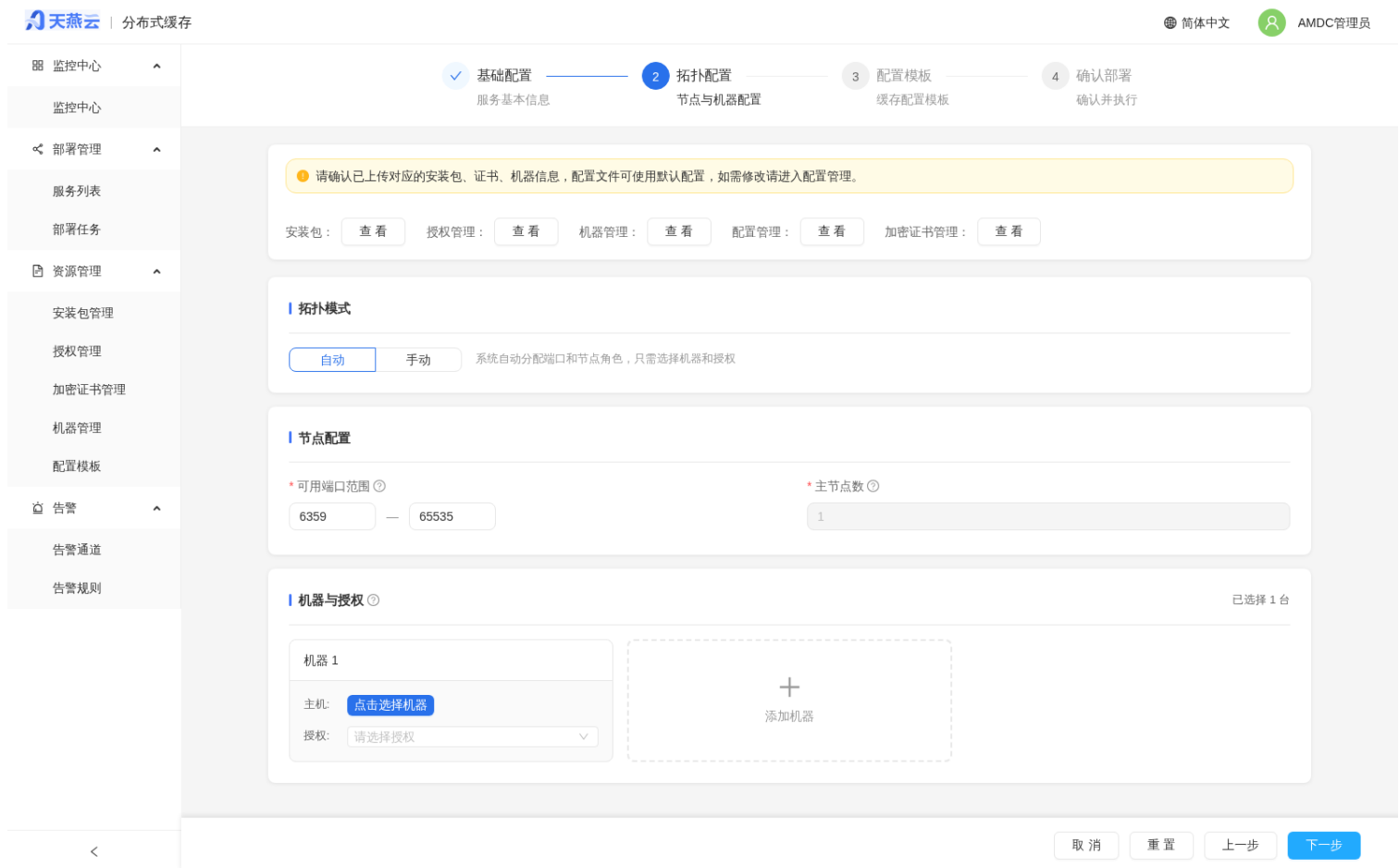


密码后面的设置进入密码格式要求设置界面，进行密码复杂度和长度的设置



拓扑配置参数：

参数名	含义
拓扑模式	自动：系统自动分配端口和角色；手动：逐节点配置机器、端口、角色和授权
可用端口范围	自动分配节点服务端口的起止端口，默认 6359–65535
主节点数	主节点数量，集群模式至少需要 3 个
从节点数	每个主节点对应的从节点数
哨兵节点数	哨兵模式专用，建议 3 个以上保证高可用
机器与授权	选择部署机器，并为机器（非哨兵节点）选择 License 授权；所有机器需在同一机器组下



7.1.0.1 自动部署单机模式

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。

操作步骤：

1. 在基础配置中选择【单机】模式，主节点默认为 1、从节点默认为 0。
2. 在拓扑配置中选择机器并分配 License。
3. 确认部署信息后点击【安装】按钮，进行一键部署。

验证自动部署结果：点击【部署管理】>【服务列表】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。

7.1.0.2 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连接正常，目标服务器已添加至机器列表中（参考机器管理）。

操作步骤：

1. 在基础配置中选择【主从】模式，根据页面内容选择 AMDC 核心安装包和 License。
2. 在拓扑配置中选择机器、配置主从节点数量并分配 License。

3. 点击【安装】即可自动实现主从部署。

7.1.0.3 自动部署哨兵模式

控制台自动部署哨兵模式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）。

操作步骤：

1. 在基础配置中选择【哨兵】模式。
2. 在拓扑配置中选择机器、配置主从节点与哨兵节点数量并分配 License。
3. 在配置模板步骤中选择哨兵配置模板。
4. 点击【安装】即可自动实现哨兵部署。

7.1.0.4 自动部署预生成节点模式

预生成节点用于平滑迁移等场景：提前部署好集群节点但不加入集群（不执行 `CLUSTER MEET`），供迁移时直接切换使用。

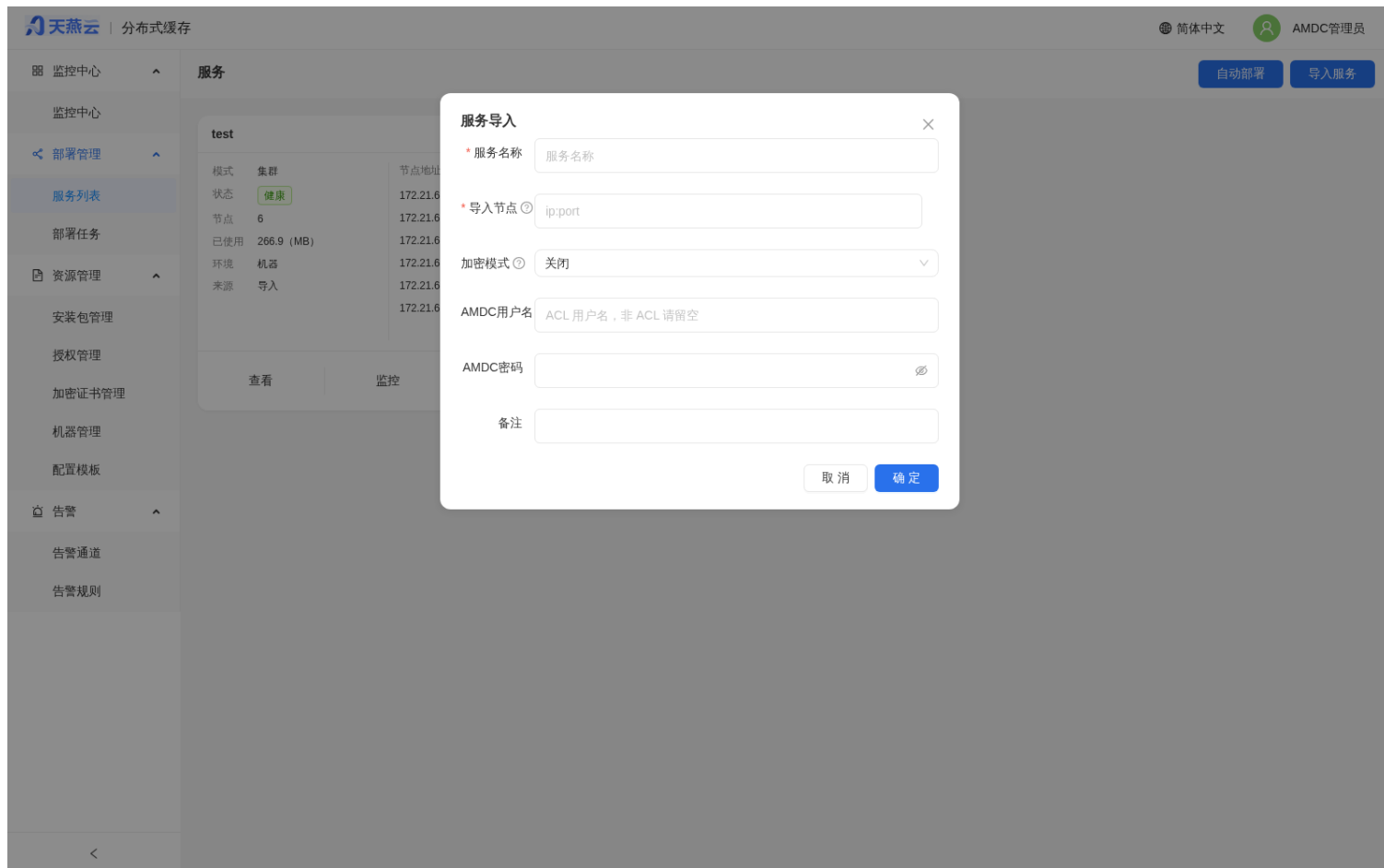
操作步骤：

1. 在基础配置中选择【预生成节点】模式。
2. 按集群模式配置节点数量、机器和授权。
3. 执行部署后，节点处于待用状态，后续可在【平滑迁移】中选择使用。

7.2 导入已有集群或单机

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。进入服务列表点击【+】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



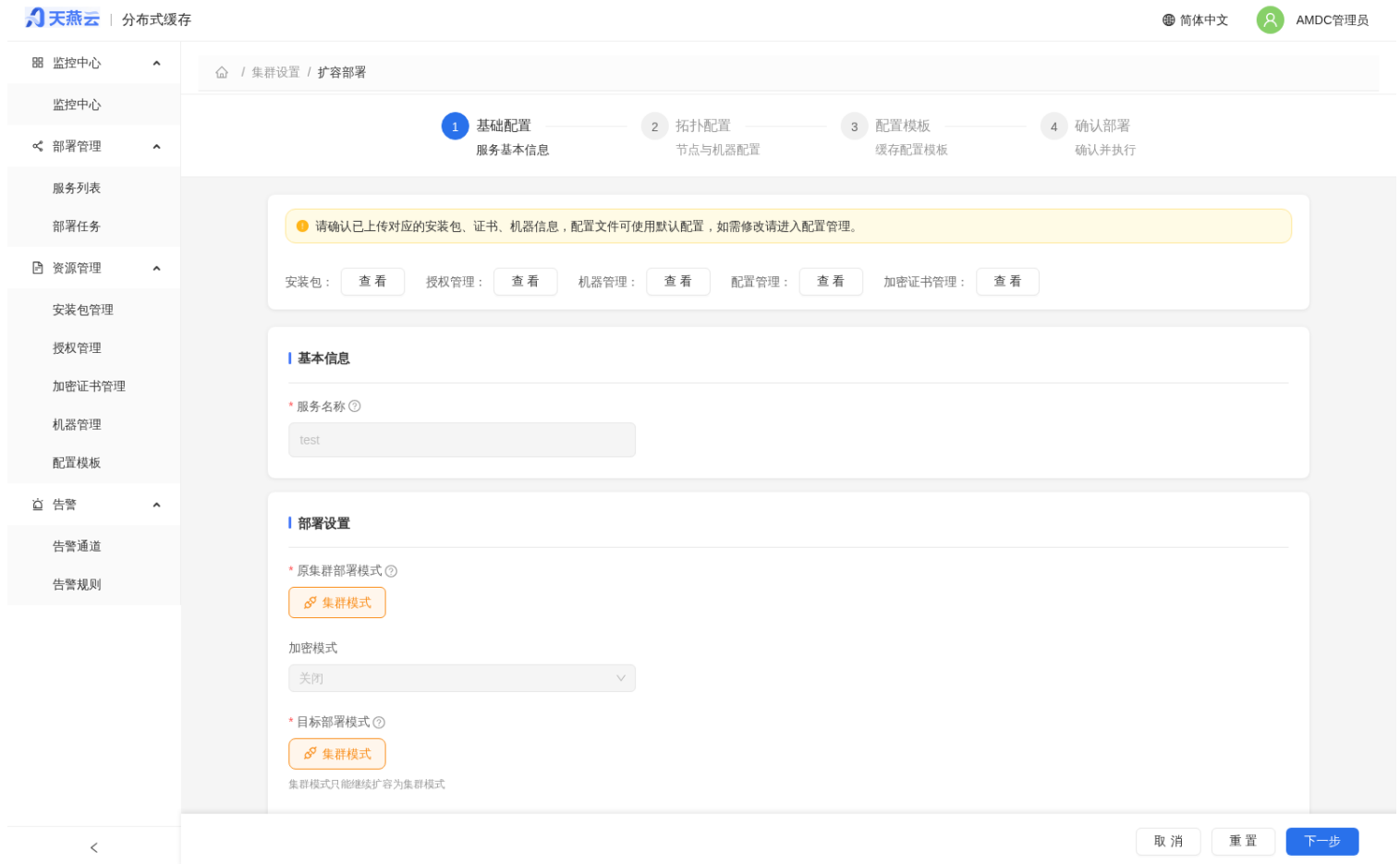
7.3 扩容节点

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。

扩容时继承原集群服务名称，不可修改；目标部署模式根据原模式限制可选范围：

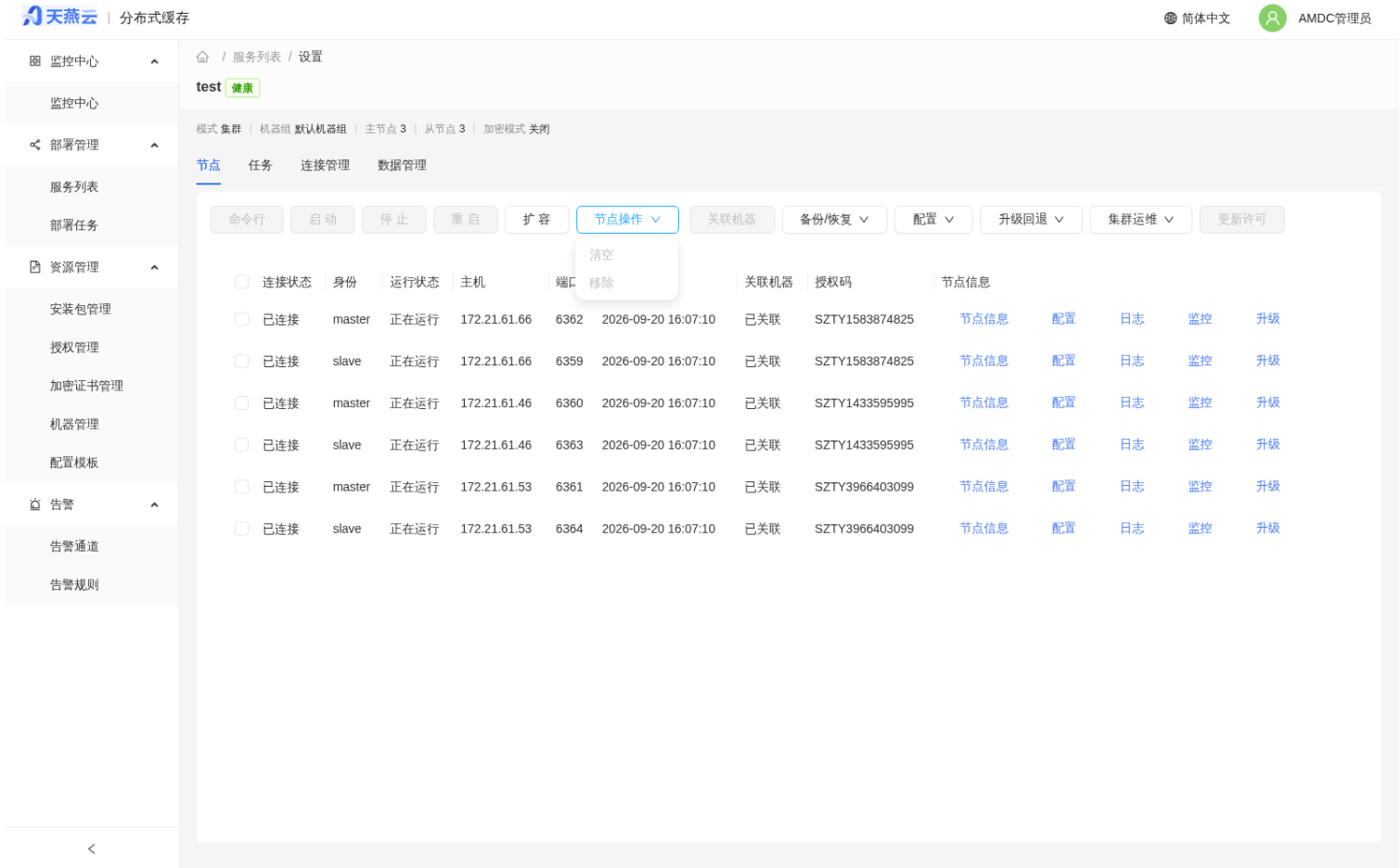
- 单机 → 可扩容为主从或哨兵
- 主从 → 可扩容为主从或哨兵
- 哨兵 → 只能扩容为哨兵
- 集群 → 只能扩容为集群

扩容向导与自动部署一致，包含基础配置、拓扑配置、配置模板、确认部署 4 个步骤。拓扑配置中会预填充原集群信息，按需调整节点数量、机器和授权后执行即可。



7.4 移除节点（缩容）

进入服务详情 > 【设置】，选中需要操作的节点，点击【节点操作】下拉菜单：

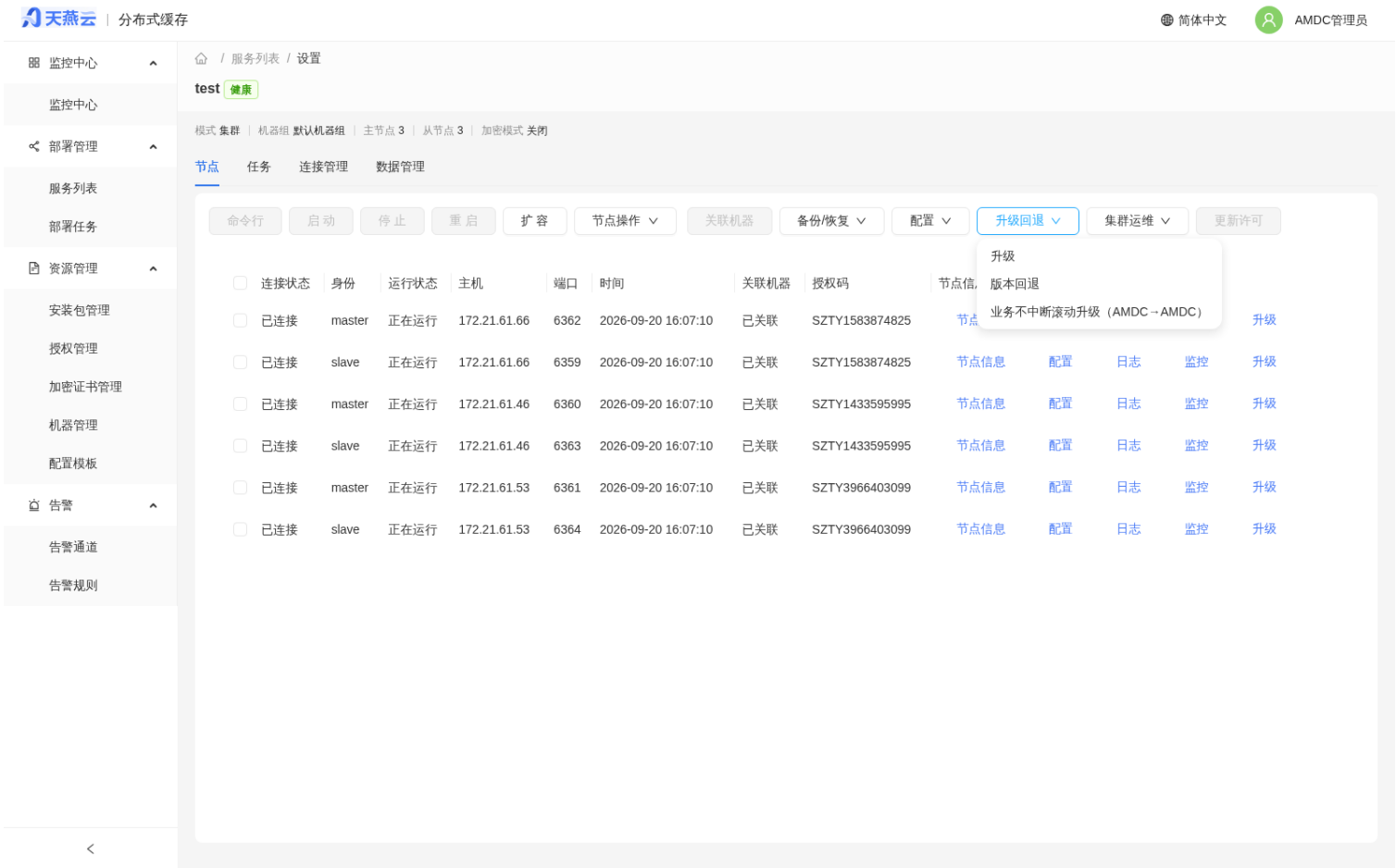


- **清空**：清空当前选中节点的分布式缓存数据。确认后执行。
- **移除**：将选中节点从集群中移除。确认后执行；若移除的是主节点，系统会自动进行故障转移或数据迁移（具体行为取决于部署模式）。

注意：移除节点会改变集群拓扑，建议在业务低峰期操作，操作前做好数据备份。

7.5 集群升级

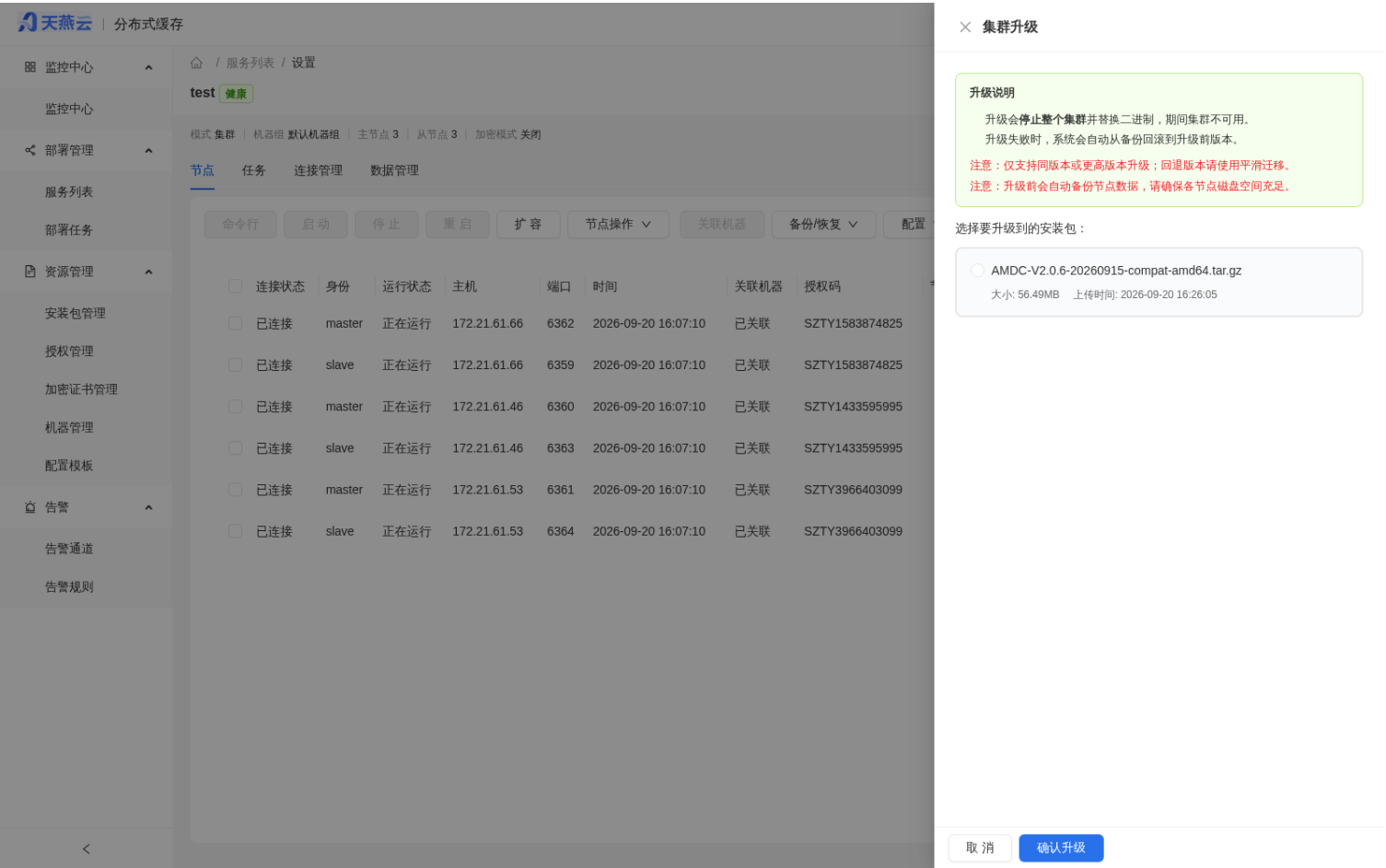
点击【设置】页面上方【升级回退】下拉菜单中的【升级】，打开“集群升级”抽屉。



升级说明：

- 升级会**停止整个集群**并替换二进制，期间集群不可用。
- 升级失败时，系统会自动从备份回滚到升级前版本。
- 仅支持同版本或更高版本升级；回退版本请使用平滑迁移。
- 升级前会自动备份节点数据，请确保各节点磁盘空间充足。

在列表中选择要升级到的安装包，点击【确认升级】后，系统会创建升级任务并在后台执行。升级过程中可通过任务列表或监控中心观察集群状态。



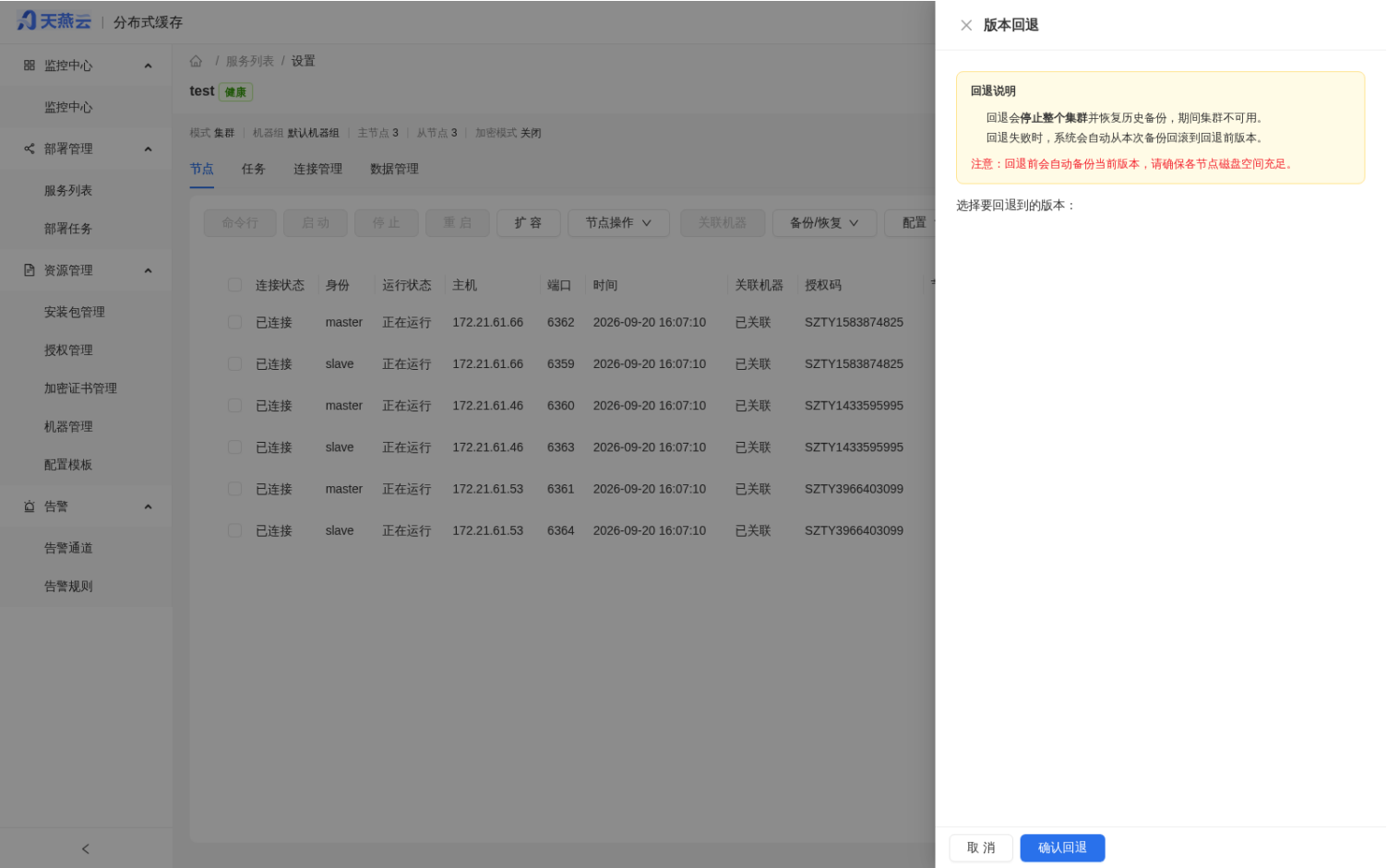
7.6 版本回退

点击【设置】页面上方【升级回退】下拉菜单中的【版本回退】，打开“版本回退”抽屉。

回退说明：

- 回退会**停止整个集群**并恢复历史备份，期间集群不可用。
- 回退失败时，系统会自动从本次备份回滚到回退前版本。
- 回退前会自动备份当前版本，请确保各节点磁盘空间充足。

在列表中选择要回退到的历史版本（会标注“升级备份”或“回滚快照”），点击【确认回退】执行。



7.7 业务不中断滚动升级（AMDC→AMDC）

点击【设置】页面上方【升级回退】下拉菜单中的【业务不中断滚动升级（AMDC→AMDC）】，打开滚动升级抽屉。与全量停机升级不同，滚动升级按 slave → master → failback（角色还原）→ sentinel 分阶段逐节点执行，尽量减少业务中断：升级从节点期间集群无感；升级主节点期间依赖自动故障转移（failover）接管，仅存在秒级切换中断；全部数据节点升级完成后自动将角色还原到升级前的 IP。

操作步骤：

- 1. 在抽屉中选择【执行模式】：自动执行（默认）或单步确认（升级主节点前与角色还原前暂停，展示拓扑快照与复制状态，确认后继续）。
- 2. 在【选择要升级到的安装包】中选择目标安装包（版本不得低于集群当前版本）。
- 3. 确认系统生成的默认升级顺序（同一角色内按 host:port 字典序；无 slave 的 master 节点会标红提示），点击【开始滚动升级】创建滚动升级任务。
- 4. 在任务进度抽屉中观察各阶段、各节点的执行状态与日志。

天燕云 | 分布式缓存

监控中心

部署管理

资源管理

告警

服务列表

部署任务

服务列表 / 设置

test 健康

模式 集群 | 机器组 默认机器组 | 主节点 3 | 从节点 3 | 加密模式 关闭

节点 任务 连接管理 数据管理

命令行 启动 停止 重启 扩容 节点操作 关联机器 备份/恢复

☐	连接状态	身份	运行状态	主机	端口	时间	关联机器	授权码
☐	已连接	master	正在运行	172.21.61.66	6362	2026-09-20 16:07:10	已关联	SZTY1583
☐	已连接	slave	正在运行	172.21.61.66	6359	2026-09-20 16:07:10	已关联	SZTY1583
☐	已连接	master	正在运行	172.21.61.46	6360	2026-09-20 16:07:10	已关联	SZTY1433
☐	已连接	slave	正在运行	172.21.61.46	6363	2026-09-20 16:07:10	已关联	SZTY1433
☐	已连接	master	正在运行	172.21.61.53	6361	2026-09-20 16:07:10	已关联	SZTY3966
☐	已连接	slave	正在运行	172.21.61.53	6364	2026-09-20 16:07:10	已关联	SZTY3966

业务不中断滚动升级 (AMDC → AMDC)

⚠ Go 版本服务不提供此种方式升级或迁移

当前界面仅作预留入口，Go 版本的数据服务进程不支持通过滚动方式整体替换二进制或迁移。请改用其他路径完成升级/迁移，例如：
使用单节点升级逐台替换（集群模式不可用）
使用平滑迁移配合新建集群替换
直接部署新版本二进制并滚动重启

滚动升级说明

按 slave → master → fallback → sentinel 分阶段滚动升级，尽量减少业务中断。
任意节点升级失败会自动回滚该节点，并中止整个滚动序列。

执行模式

☒ 自动执行 ☐ 单步确认

选择要升级到的安装包：

取消

开始滚动升级

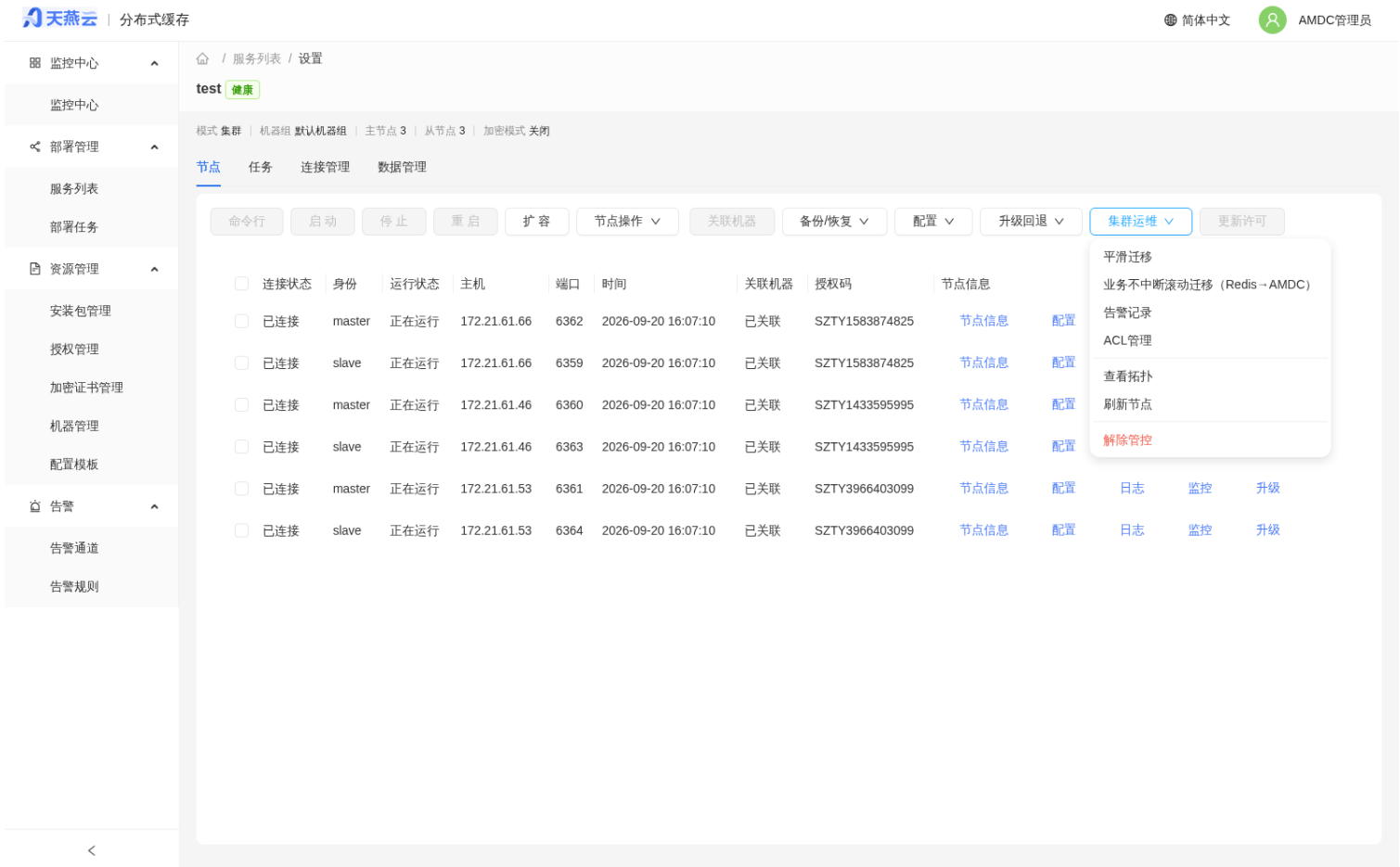
说明与约束：

- 支持主从、哨兵、集群三种模式的 AMDC 集群；升级完成后每个 IP 上的服务角色与升级前保持一致。
- 任一节点升级失败时，该节点自动回滚并立即中止整个滚动序列，任务标记为失败；已成功升级的节点保留新版本，不做回退；角色还原失败时需按提示人工执行 fallback。
- 升级主节点前请确保各 master 至少有一个可用 slave，否则对应槽位/写服务在升级期间短暂不可用。
- 建议业务低峰期执行；服务重启后任务支持从当前阶段断点续跑。

注意：Go 版本服务不提供此种方式升级或迁移。Go 版本的数据服务进程不支持通过滚动方式整体替换二进制，抽屉界面仅作预留入口，请改用【单节点升级】逐台替换（集群模式不可用）、【平滑迁移】配合新建集群替换，或直接部署新版本二进制并滚动重启。

7.8 平滑迁移

点击【设置】页面上方【集群运维】下拉菜单中的【平滑迁移】，可将数据从当前集群迁移到目标集群。



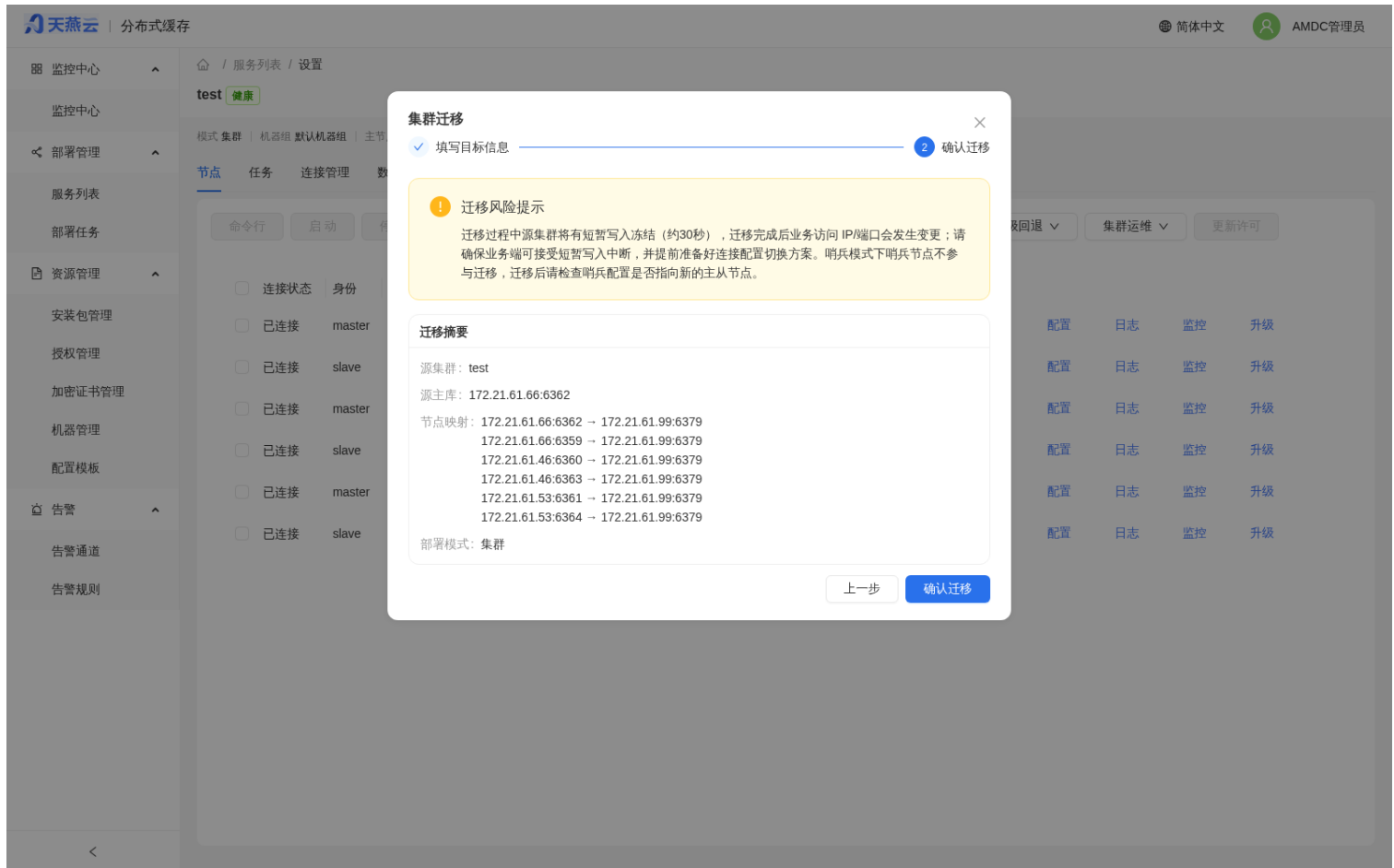
迁移说明：

- 平滑迁移通过增量同步将数据从源集群迁移到目标集群，迁移期间无需停机。
- 仅在切换瞬间存在短暂写入冻结。
- 迁移完成后业务访问 IP/端口会变更，请提前更新客户端连接配置。
- 哨兵模式下哨兵节点不参与迁移，迁移后请检查哨兵配置是否指向新的主从节点。

操作步骤：

1. 在弹出的“集群迁移”窗口中，根据当前模式查看迁移说明。
2. 点击【创建目标节点】，在抽屉中通过自动部署向导创建目标节点；创建完成后系统会自动回填目标 IP/Port/密码。
 - 集群模式下需要为每个源节点创建对应的目标节点。
3. 确认目标信息无误后，点击【下一步】进入确认迁移页面。
4. 阅读迁移风险提示：迁移过程中源集群将有短暂写入冻结（约 30 秒），请确保业务端可接受短暂写入中断，并提前准备好连接配置切换方案。
5. 确认信息后执行迁移，系统会展示迁移进度。





7.9 业务不中断滚动迁移（Redis→AMDC）

点击【设置】页面上方【集群运维】下拉菜单中的【业务不中断滚动迁移（Redis→AMDC）】，可将已纳管的原生 Redis 集群（主从 / 哨兵 / 集群模式）以滚动方式逐节点替换为 AMDC，业务基本不中断。

迁移说明：

- 按 slave → master → failback 分阶段滚动迁移 Redis 节点到 AMDC；已是 AMDC 的节点不参与本次计划。
- 每个节点迁移前会自动备份 `redis.conf`、数据文件（`rdb/aof`）与二进制；迁移时将原 Redis 配置转换为目标版本 AMDC 配置（`amdc.conf` / `sentinel.conf`）。
- 任一节点迁移失败会自动回滚该节点到 Redis 形态，并中止整个滚动序列。
- 迁移成功后节点类型翻转为 AMDC；全部数据节点迁移完成后执行角色还原（failback），每个 IP 的角色与迁移前一致。

操作步骤：

- 在抽屉中选择【执行模式】：自动执行（默认）或单步确认。
- 在【选择要迁移到的安装包】中选择目标 AMDC 安装包。
- 迁移模式下需为每个数据节点（master/slave）选择有效的 License 授权（哨兵节点不下发 License）。

4. 确认迁移计划后点击【开始滚动迁移】，在任务进度抽屉中观察执行过程。

天燕云 | 分布式缓存

监控中心

部署管理

资源管理

安装包管理

授权管理

加密证书管理

机器管理

配置模板

告警

服务列表 / 设置

test 健康

模式: 集群 | 机器组: 默认机器组 | 主节点: 3 | 从节点: 3 | 加密模式: 关闭

节点 | 任务 | 连接管理 | 数据管理

命令行

启动

停止

重启

扩容

节点操作

关联机器

备份/恢复

连接状态	身份	运行状态	主机	端口	时间	关联机器	授权码
☒ 已连接	master	正在运行	172.21.61.66	6362	2026-09-20 16:07:10	已关联	SZTY15838
☐ 已连接	slave	正在运行	172.21.61.66	6359	2026-09-20 16:07:10	已关联	SZTY15838
☐ 已连接	master	正在运行	172.21.61.46	6360	2026-09-20 16:07:10	已关联	SZTY14338
☐ 已连接	slave	正在运行	172.21.61.46	6363	2026-09-20 16:07:10	已关联	SZTY14338
☐ 已连接	master	正在运行	172.21.61.53	6361	2026-09-20 16:07:10	已关联	SZTY39664
☐ 已连接	slave	正在运行	172.21.61.53	6364	2026-09-20 16:07:10	已关联	SZTY39664

业务不中断滚动迁移 (Redis -> AMDC)

Go 版本服务不提供此种方式升级或迁移

当前界面仅作预留入口，Go 版本的数据服务进程不支持通过滚动方式整体替换二进制或迁移。请改用其他路径完成升级/迁移，例如：
使用单节点升级逐台替换（集群模式不可用）
使用平滑迁移配合新建集群替换
直接部署新版本二进制并滚动重启

滚动迁移说明

按 slave -> master -> fallback 分阶段滚动迁移 Redis 节点到 AMDC，已是 AMDC 的节点不参与；尽量减少业务中断。
任意节点迁移失败会自动回滚该节点，并中止整个滚动序列。

迁移补充说明

每个节点迁移前会自动备份 redis.conf、数据文件（rdb/aof）与二进制。
任意节点迁移失败会自动回滚该节点到 Redis，并中止整个滚动序列。
注意：仅迁移仍为 Redis 的节点；已迁移为 AMDC 的节点不参与本次计划。

执行模式

☒ 自动执行 ☐ 单步确认

选择要迁移到的安装包：

☐ AMDC-V2.0.6-20260915-compat-amd64.tar.gz
大小: 56.49MB | 上传时间: 2026-09-20 16:26:05

取消

开始滚动迁移

注意：Go 版本服务不提供此种方式升级或迁移，该场景请改用【平滑迁移】配合新建集群替换。

7.10 刷新节点与关联机器

7.10.0.1 刷新节点

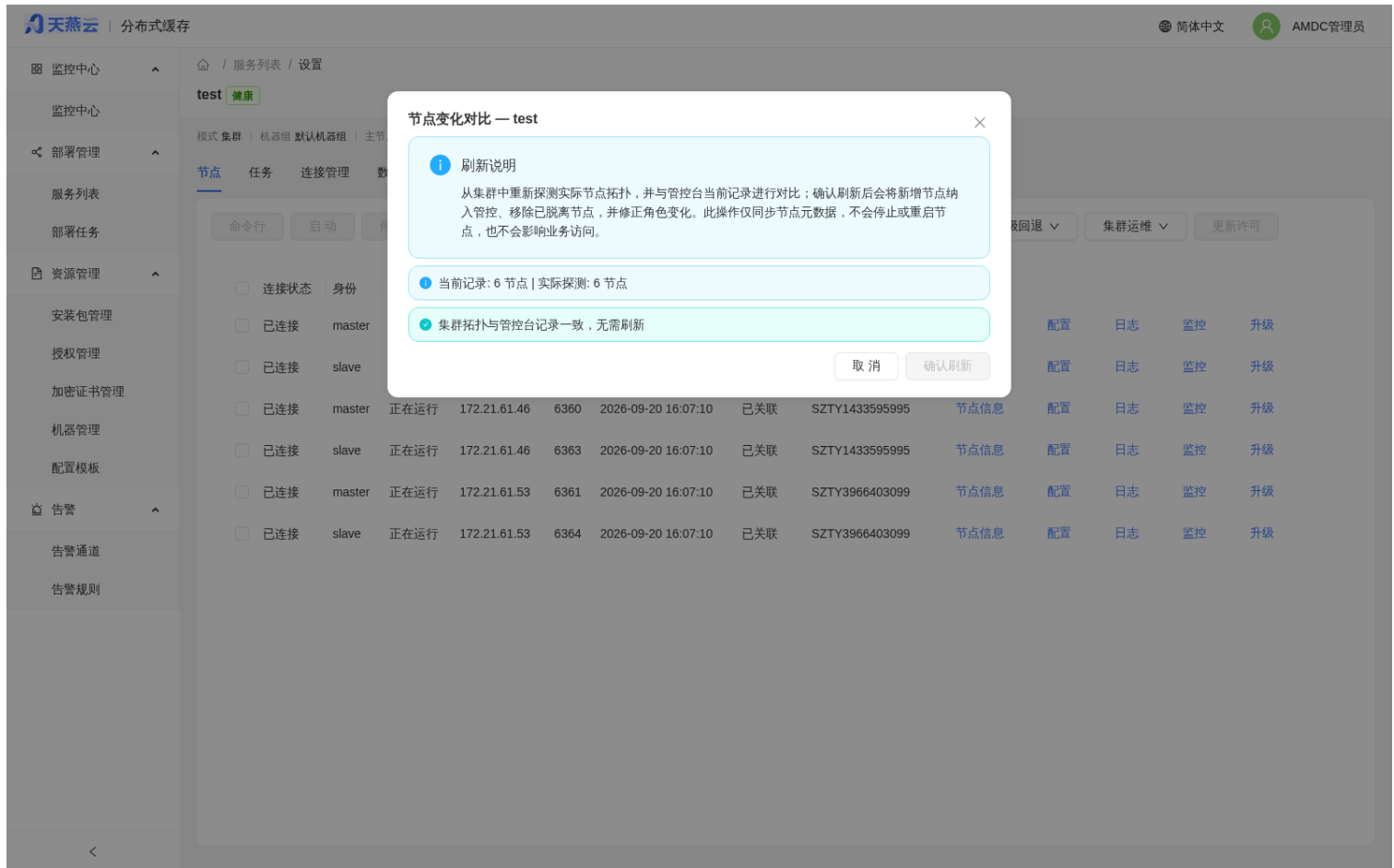
点击【设置】页面上方【集群运维】下拉菜单中的【刷新节点】，系统会重新探测集群实际节点拓扑，并与管控台当前记录进行对比。

刷新说明：

- 确认刷新后会将新增节点纳入管控、移除已脱离节点，并修正角色变化。
- 此操作仅同步节点元数据，不会停止或重启节点，也不会影响业务访问。
- 当控制台展示的节点数量、角色与实际集群不一致时，建议执行刷新节点。

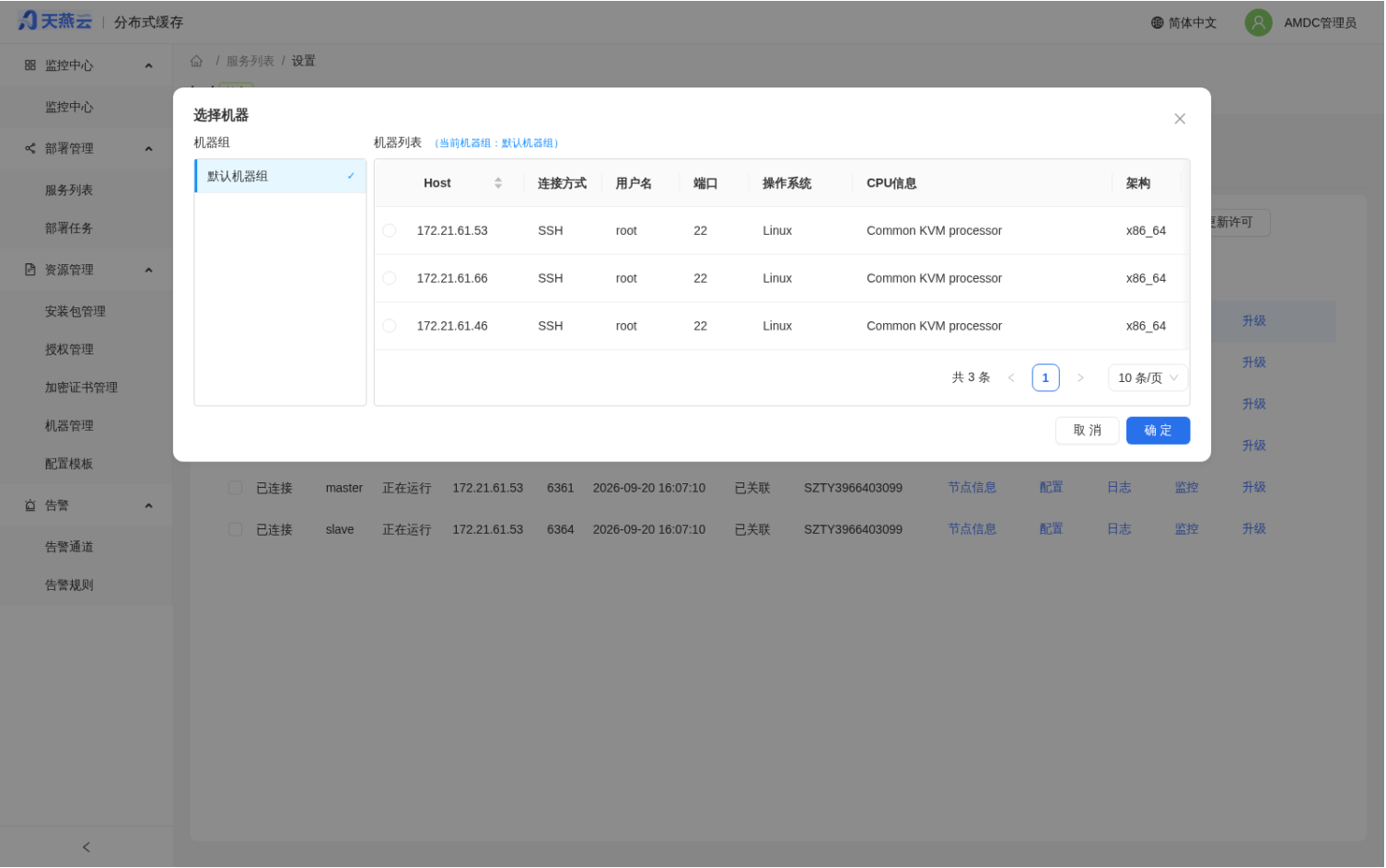
刷新完成后会弹窗展示对比结果（当前记录节点数、实际探测节点数、变化说明）。

53



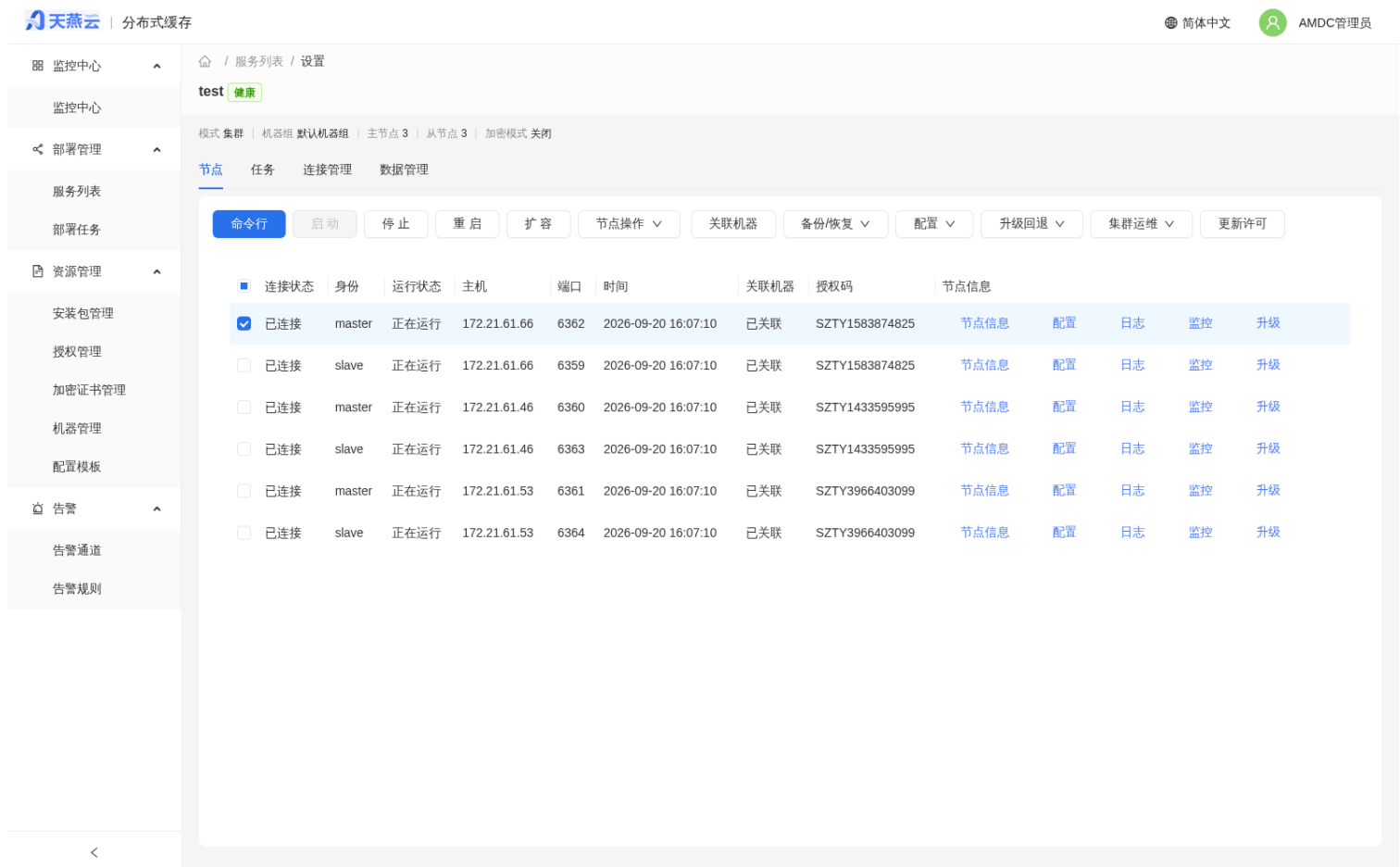
7.10.0.2 关联机器

进入【部署管理】>【服务列表】，点击服务名称进入服务详情，再点击【设置】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。



7.11 连接管理（客户端连接可视化）

服务详情页（【部署管理】>【服务列表】> 点击服务名称 >【设置】）在【节点】【任务】之外，提供【连接管理】页签，可实时查看目标节点的客户端连接列表，并对异常连接执行断开操作。



页面说明：

- 节点选择：**页面左上方下拉框选择要查看的节点（默认自动选择连接正常的主节点）；列表基于 `CLIENT LIST` 实时查询，不做持久化存储。
- 过滤与刷新：**支持按名称、按地址模糊过滤；点击【查询】应用过滤条件；点击【刷新】手动刷新；【自动刷新】支持关闭 / 5 秒 / 10 秒 / 30 秒四档。
- 列表字段：**ID、地址（支持一键复制）、名称、DB、最近命令、client.obuf、用户、空闲时长（可排序）、连接时长（可排序）、标志；分页支持 20 / 50 / 100 / 200 条每页。
- 管控台连接保护：**名称为 `console` 的连接是管控台自身的管理连接，请勿断开。

天燕云 | 分布式缓存

监控中心

部署管理

资源管理

告警

监控中心

部署任务

安装包管理

授权管理

加密证书管理

机器管理

配置模板

告警通道

告警规则

服务列表 / 设置

test 健康

模式 集群 | 机器组 默认机器组 | 主节点 3 | 从节点 3 | 加密模式 关闭

节点 任务 连接管理 数据管理

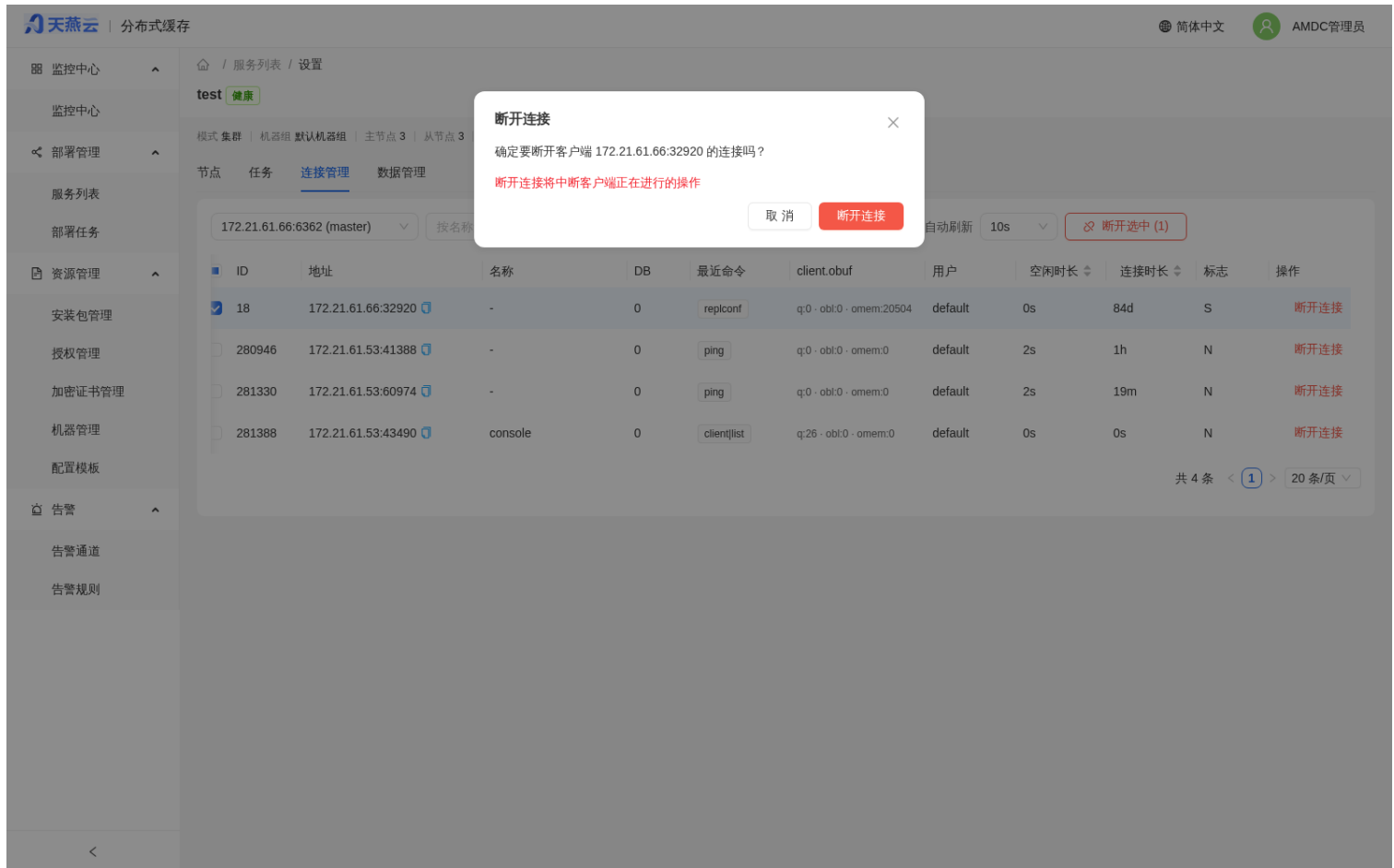
172.21.61.66:6362 (master) 按名称过滤 按地址过滤 查询 刷新 自动刷新 10s 断开选中 (0)

ID	地址	名称	DB	最近命令	client.obuf	用户	空闲时长	连接时长	标志	操作
☐ 18	172.21.61.66:32920	-	0	replconf	q:0 - obl:0 - omem:20504	default	1s	84d	S	断开连接
☐ 280946	172.21.61.53:41388	-	0	ping	q:0 - obl:0 - omem:0	default	0s	1h	N	断开连接
☐ 281330	172.21.61.53:60974	-	0	ping	q:0 - obl:0 - omem:0	default	0s	18m	N	断开连接
☐ 281378	172.21.61.53:37650	console	0	clientjlist	q:26 - obl:0 - omem:0	default	0s	0s	N	断开连接

共 4 条 < 1 > 20 条/页

断开连接：

1. 单个断开：点击目标行右侧【断开连接】；批量断开：勾选多个客户端后点击右上方【断开选中】。
2. 系统弹出二次确认框，红色警示“断开连接将中断客户端正在进行的操作”，确认后逐个执行 `CLIENT KILL`。
3. 断开成功的连接即时从列表移除；批量断开存在失败时，提示成功与失败数量。断开的连接可能被客户端自动重建。



注意：

- 断开操作仅 AMDC 管理员、租户管理员角色可执行，其余角色仅可查看；断开操作会记录审计日志。
- 目标节点连接状态异常时，页面提示“没有可用的 Redis 节点”，不展示残缺数据。
- 集群模式下每次仅查询单个节点的连接，不聚合所有分片，查看其他分片请手动切换节点。

7.12 数据管理（Insight 数据查看）

服务详情页的【数据管理】页签提供数据查看能力（类似 Redis Desktop Manager）：确认 key 是否存在、查看值内容与 TTL、排查异常 key，无需登录实例执行命令。

页面说明：

- **节点选择**：左上方下拉框选择节点，缺省为【自动】（自动选择连接正常的主节点）。
- **DB 列表**：左侧列出节点可用数据库及每个 DB 的 key 数量；集群模式仅支持 DB 0。
- **Key 扫描**：输入匹配模式（默认 *）、按需选择数据类型（string / hash / list / set / zset）后点击【扫描】，基于 SCAN 分批返回 key 的键名、类型、TTL、内存占用与长度；单次请求最多返回 1000 条，前端累计最多扫描 10000 个 key，超过后停止并提示使用更精确的匹配模式缩小范围。

天燕云 | 分布式缓存

监控中心

部署管理

服务列表

部署任务

资源管理

安装包管理

授权管理

加密证书管理

机器管理

配置模板

告警

告警通道

告警规则

服务列表 / 设置

test 健康

模式 集群 | 机器组 默认机器组 | 主节点 3 | 从节点 3 | 加密模式 关闭

节点 任务 连接管理 数据管理

节点: 自动

DB 列表

db0 (35)

*

类型

扫描

db0 - 共 35 个 Key

键	类型	TTL	内存	长度	操作
test:gen:000005	string	0s	1.0MB	930390	删除
test:gen:000001	string	0s	448.0KB	415603	删除
queue:emails	list	0s	99B	3	删除
test:gen:000009	string	0s	1.0MB	1036823	删除
test:gen:000016	string	0s	192.0KB	176253	删除
test:gen:000012	string	0s	256.0KB	243791	删除
config:cache:ttd	string	0s	40B	4	删除
test:gen:000038	string	0s	384.0KB	327860	删除
order:9001	hash	0s	77B	3	删除
test:gen:000034	string	0s	640.0KB	540941	删除
test:gen:000030	string	0s	448.0KB	450318	删除
test:gen:000027	string	0s	640.0KB	591566	删除
test:gen:000023	string	0s	384.0KB	361427	删除

- **Key 详情**: 点击 key 名称打开详情面板，展示类型、TTL、内存占用、编码、长度及结构化值内容（支持 string / hash / list / set / zset / stream，string 类型支持 JSON 格式化高亮）；单值超过 1MB 时截断展示并提示；key 已过期或不存在时提示 key 不存在。
- **命令行**: 页面下方内置命令行面板，可对选中节点执行查询类命令（输入命令后 Enter 执行，↑↓ 切换历史）；FLUSHALL、FLUSHDB、CONFIG、SHUTDOWN、DEBUG、KEYS 等危险/阻塞命令已被服务端黑名单拦截，命中后拒绝执行并提示原因；命令执行默认 30 秒超时，大结果截断展示。
- **删除 Key**: 点击目标行右侧【删除】，二次确认后执行 DEL，删除成功后列表即时刷新。

天燕云 | 分布式缓存

监控中心

部署管理

资源管理

告警

监控中心

服务列表

部署任务

安装包管理

授权管理

加密证书管理

机器管理

配置模板

告警通道

告警规则

test:gen:000017

string

0s

56.0KB

54179

删除

test:gen:000013

string

0s

128.0KB

115603

删除

test:gen:000039

string

0s

448.0KB

411723

删除

< 上一页

下一页 >

C

本页 35 条

50 / 页

详情 order:9901

类型: hash

TTL: 0s

内存: 77B

编码: listpack

长度: 3

Field	Value
amount	9999
status	paid
user_id	1001

共 3 条

< 1 >

50 条/页

命令行

● FLUSHALL、FLUSHDB、CONFIG、SHUTDOWN、DEBUG、KEYS 等危险/阻塞命令已被拦截

已连接节点命令行，请输入命令。危险/阻塞命令将被拦截并提示原因。

自动 [db0]>

输入命令，Enter 执行，↑↓ 切换历史

执行

注意：

- 删除操作仅 AMDC 管理员角色可执行，其余角色仅可查看。
- 目标节点连接状态异常时，页面提示“没有可用的 Redis 节点”。
- 数据查询实时向目标节点发起、不落库，每次请求新建到目标节点的短连接，执行完毕即关闭。

7.13 日志切割

点击【设置】页面"更多操作"中的【日志切割】按钮，可配置集群的日志切割策略，包括日志保留天数、单文件大小限制等参数。

7.14 解除管控

点击【集群设置】页面"更多操作"中的【解除管控】按钮，可将该集群从管控台的纳管状态中移除。解除管控后，管控台将不再对该集群进行管理和监控，但集群本身仍会继续运行。

8 agent CLI 使用说明

8.1 概述

`agent` 是 `cli-http` 编译后的二进制程序，通过 HTTP API 与 AMDC Console 进行交互。与直接连接缓存核心的 `amdc-cli` 不同，`agent` 面向管控台的资源、部署、任务和监控等管理操作，适用于自动化脚本、批量操作、CI/CD 集成以及无图形界面的服务器环境。

两者的主要区别如下：

工具	连接目标	主要能力
<code>amdc-cli</code>	AMDC 缓存核心	执行 Redis 协议命令、原生集群管理
<code>agent</code>	AMDC 管控台	执行部署、运维、任务、监控等管理操作

适用场景：自动化脚本、批量操作、CI/CD 集成、无图形界面环境。

8.2 获取 agent

`agent` 二进制程序随 AMDC Console 安装包一起发布，解压安装包后可在 `amdc_console/agent/` 目录下找到对应平台的 `agent` 可执行文件（例如 Linux amd64 环境为 `amdc_console/agent/agent_linux_amd64.tar.gz` 解压后的 `agent`）。

8.3 接入与认证

使用 `agent` 前，需要配置以下两项环境变量：

- `AMDC_SERVER`：AMDC 管控台访问地址，例如 `http://172.17.47.213:9001/`。
- `AMDC_CLI_TOKEN`：由管理员颁发的 AI Token，用于身份认证。

Linux / macOS 环境变量配置示例：

```
export AMDC_SERVER="http://<server-ip>:9001/"
export AMDC_CLI_TOKEN="<your-ai-token>"
```

Windows PowerShell 环境变量配置示例：

```
$env:AMDC_SERVER = "http://<server-ip>:9001/"
$env:AMDC_CLI_TOKEN = "<your-ai-token>"
```

配置完成后，可通过以下命令验证连接是否正常：

```
agent cluster list
```

注意： `AMDC_CLI_TOKEN` 由管理员在管控台中生成并下发，请妥善保管，避免泄露。

8.4 全局参数

`agent` 支持以下全局参数，可用于覆盖环境变量或调整输出格式：

参数	说明	示例
<code>--server</code>	指定 AMDC 管控台地址	<code>--server http://<server-ip>:9001/</code>
<code>--cli-token</code>	指定 AI Token	<code>--cli-token <your-ai-token></code>
<code>--json</code>	以 JSON 格式输出结果	<code>--json</code>
<code>-h / --help</code>	查看帮助信息	<code>agent --help</code>

8.5 典型场景示例

8.5.1 查看集群列表

```
# 列出所有集群
agent cluster list

# 查看指定集群详情
agent cluster get <cluster-id>
```

通过 `agent cluster list` 可快速获取当前租户下的所有集群概览；使用 `agent cluster get <cluster-id>` 可查看指定集群的节点、状态及配置详情。

8.5.2 添加机器、证书、安装包

```
# 创建机器组
agent machine group-create --name <machine-group-name>

# 向机器组添加机器
agent machine add --file machine.json
```

```
{
  "machine_group_name": "<machine-group-name>",
  "login_name": "root",
  "pwd": "<rsa-encrypted-base64-password>",
  "host": "<server-ip>",
  "sshport": 22,
  "note": "生产机器-01",
  "user_id": 1
}
```

注意: `pwd` 字段需先使用 RSA 加密, 再进行 Base64 编码。

```
# 上传 License 证书
agent document upload-license --file <license-file-path>

# 上传 AMDC 安装包
agent document upload-pkg --file <package-file-path>
```

上述命令完成了自动部署前的资源准备: 创建机器组、添加目标机器、上传 License 与安装包。

8.5.3 执行自动部署

```
agent autodeploy exec --file <deploy-config.json>
```

通过 JSON 配置文件描述部署参数 (服务名称、部署模式、节点拓扑、机器与授权等), `agent` 会自动向管控台提交部署任务并返回执行结果; 后续可通过 `agent task list` 查看任务进度。

8.5.4 集群扩容

```
agent expand exec --file <expand-config.json>
```

扩容操作继承原集群服务名称，通过 `--file` 指定扩容配置文件，实现主从模式增加从节点或集群模式扩展分片节点。

8.5.5 查看监控大盘与慢日志

```
# 查看全局监控大盘
agent monitor dashboard

# 查看指定节点的慢日志
agent monitor slow-log --node-host <node-host>
```

`agent monitor dashboard` 汇总展示所有集群的运行概览；`agent monitor slow-log` 用于查询指定节点的慢日志记录，其中 `--node-host` 为目标节点地址，格式为 `host:port`。

8.6 常用命令速查

功能域	顶层命令	核心子命令
集群管理	cluster	list、get、import
集群运维	cluster-manage / cm	node-info、config-get、config-update、backup、recover、flush、operate 等
机器管理	machine	list、add、group-create、group-list 等
自动部署	autodeploy	exec
扩容缩容	expand	exec、save、reduce
部署资源	document	pkg-list、upload-pkg、license-list、upload-license 等
任务中心	task	list、get、exec

升级任务	upgrade-task	list、get、create、rollback
集群迁移	migration	prepare、create、list、get
监控诊断	monitor	dashboard、dynamic、static、slow-log、keys-analyse
配置模板	conftemp	list、add、update、content
操作历史	history	list、export
ACL	acl	list、create、update、delete
密码策略	password-policy	get、update

更多命令及参数说明，请使用 `agent <command> --help` 查看。

8.7 AI 语料示例

在已配置好 `AMDC_SERVER` 和 `AMDC_CLI_TOKEN` 的环境中，可以直接将以下自然语言指令交给 AI，由其调用 `agent` 完成对应操作。

8.7.1 查看所有集群状态

请使用 `agent CLI` 查看当前租户下所有 `AMDC` 集群的列表，并以表格形式返回集群 ID、名称、部署模式和状态。

8.7.2 自动部署集群

请使用 `agent CLI` 在机器组 "prod-group" 上自动部署一个 3 主 3 从的 `AMDC` 集群模式服务，服务名称为 "amdc-prod-01"，安装目录为 `/data/amdc`，使用已上传的安装包和 License，并返回部署任务 ID。

8.7.3 扩容集群

请使用 agent CLI 对集群 ID 为 <cluster-id> 的服务进行扩容，新增 2 组主从节点，机器组为 "prod-group"，扩容完成后返回任务状态。

8.7.4 查看节点慢日志

请使用 agent CLI 查看节点 <node-host> 上最近 50 条慢日志，按耗时倒序排列。

8.7.5 批量上传资源

请使用 agent CLI 将 /data/packages/AMDC-V2.0.6.tar.gz 安装包 和 /data/licenses/amdc.lic License 文件上传到管控台，并返回上传后的资源 ID。

说明：AI 执行上述任务前，需确保当前环境已设置 `AMDC_SERVER` 和 `AMDC_CLI_TOKEN`，否则无法通过认证。

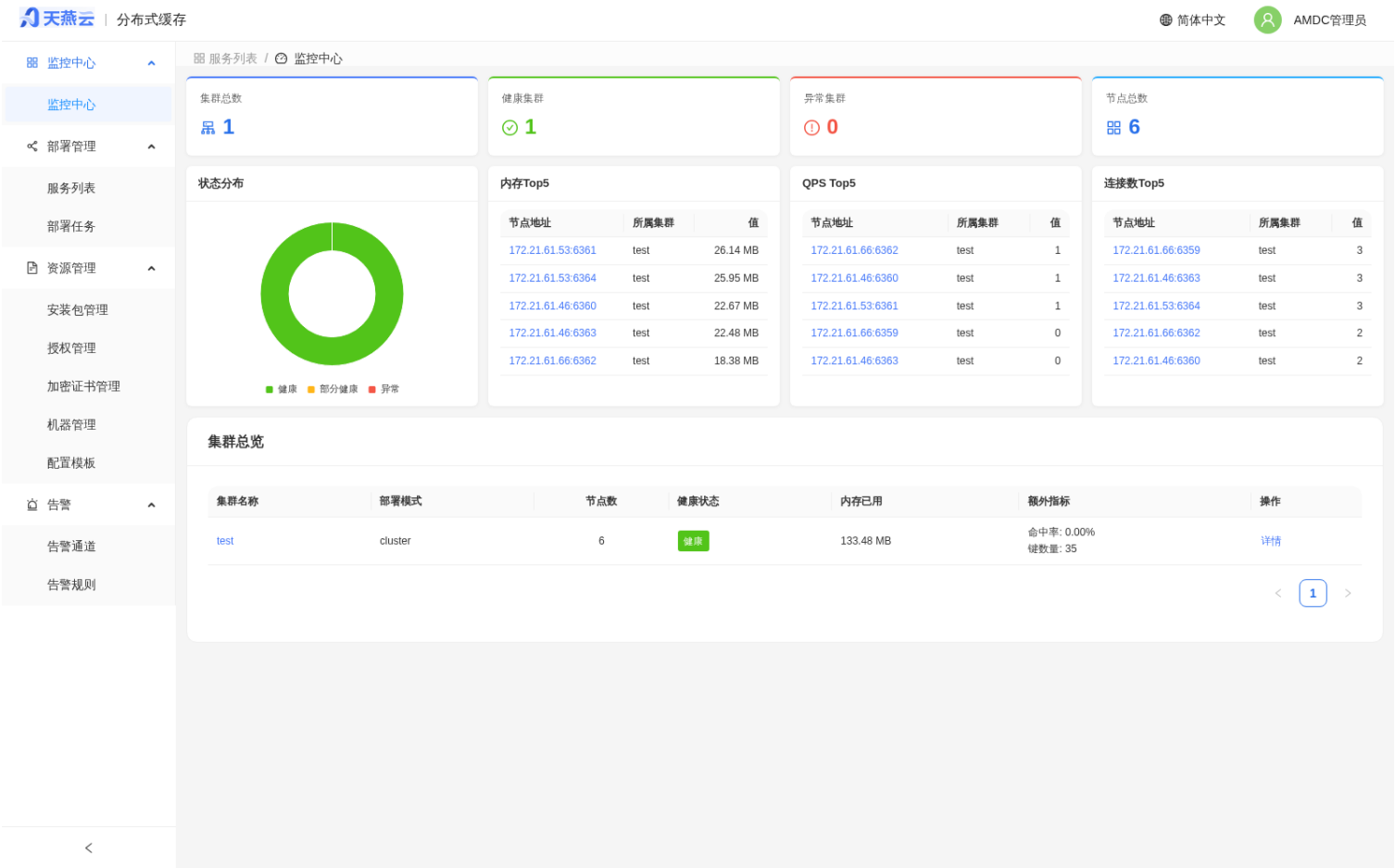
9 服务监控与告警

9.1 监控中心

路径：【监控中心】

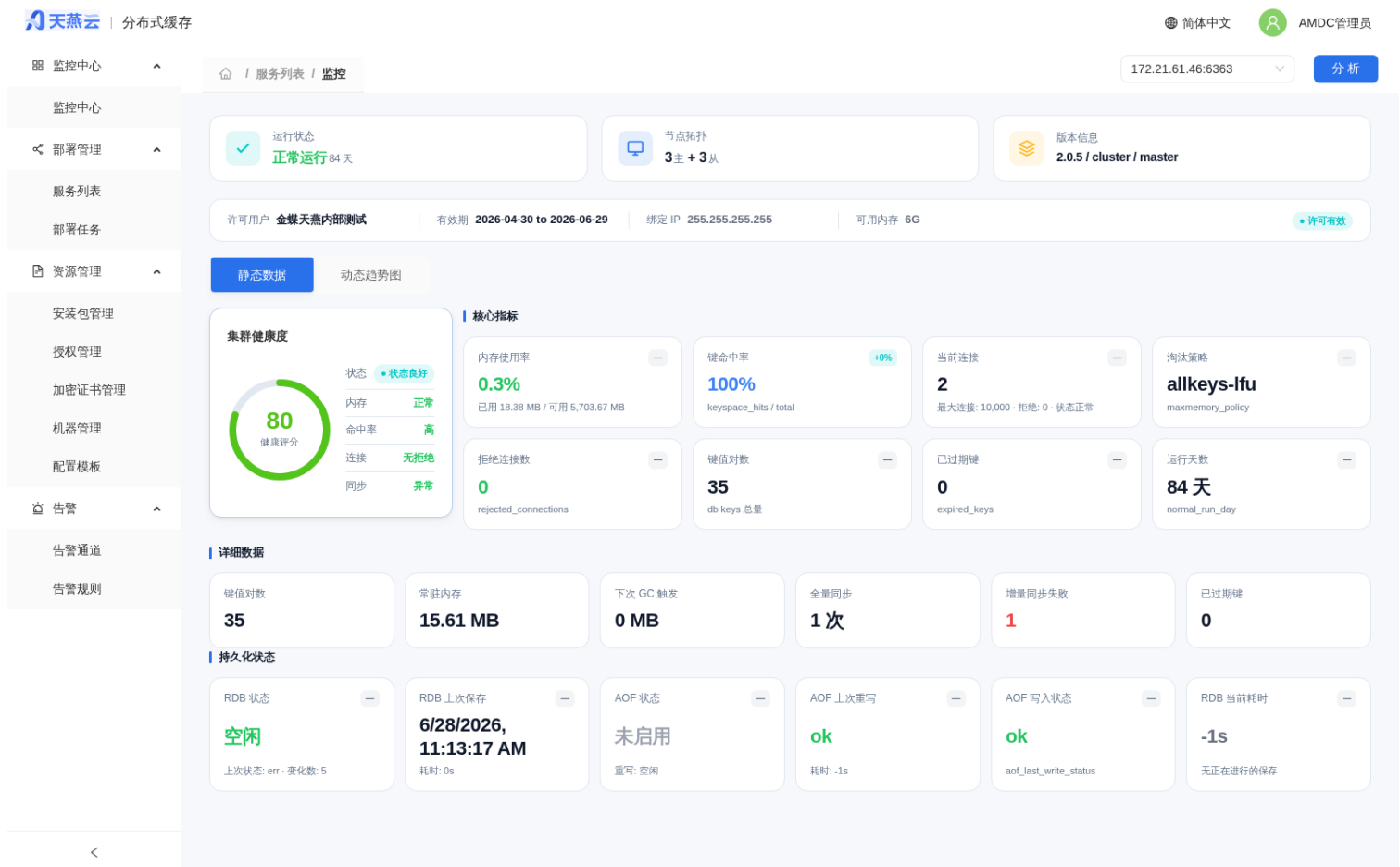
监控中心为全局监控大盘，汇总展示当前所有集群的运行概览：

- 顶部指标卡：总集群数、健康集群、异常集群、总节点数。
- 状态分布：以环形图展示健康、部分异常、异常集群占比。
- 关键指标 Top5：内存、QPS、连接数 Top5 节点排行。
- 集群概览：展示各集群名称、部署模式、节点数、健康状态、总内存使用及操作入口。



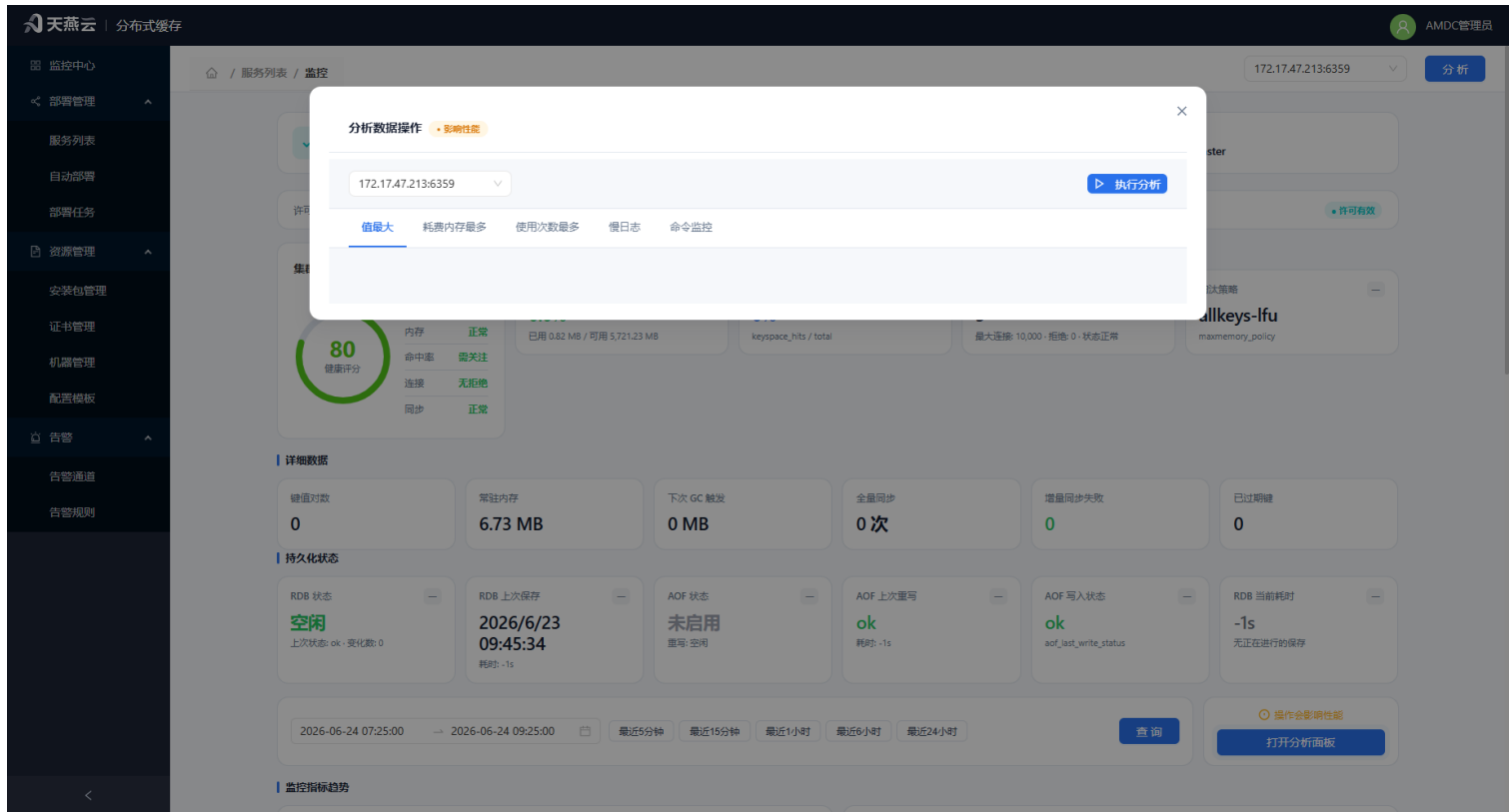
9.2 服务监控

点击服务栏目下的【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。不同角色进入服务列表的路径略有差异：AMDC 管理员通过【部署管理】>【服务列表】进入；租户管理员通过【服务列表】进入。



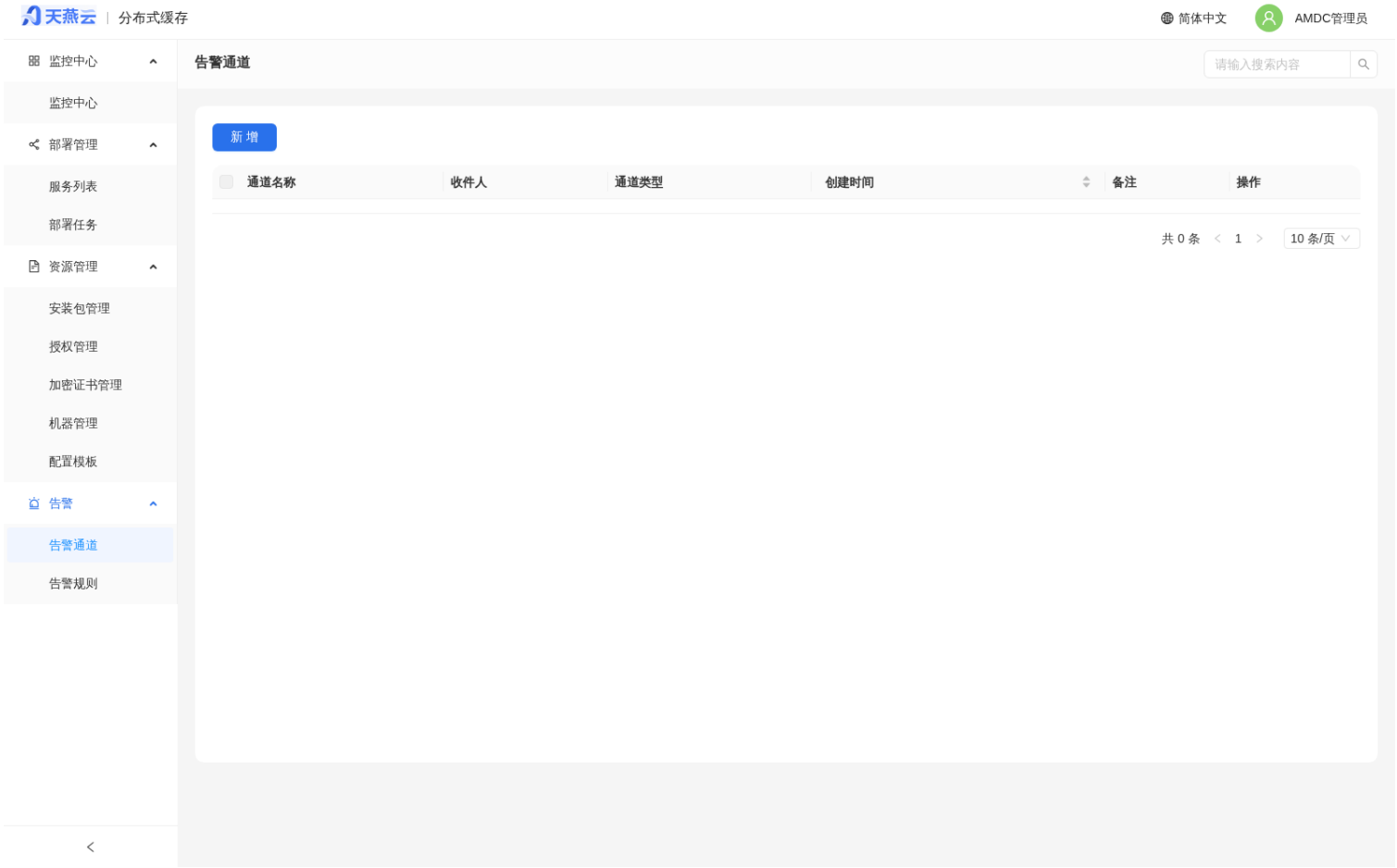
9.3 分析

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。



9.4 告警通道

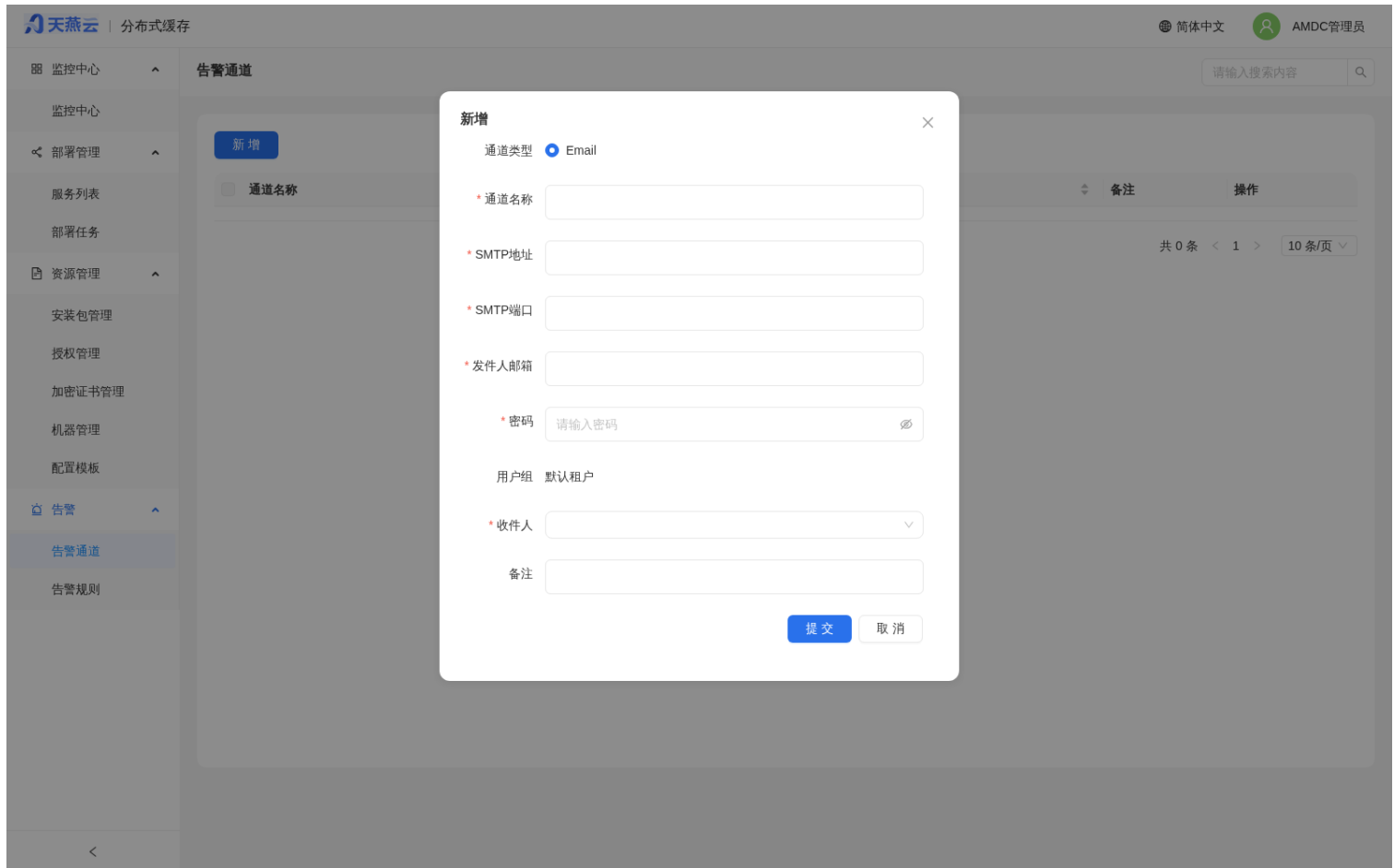
告警通道指通知接收人的通知方式，amdc控制台提供Email形式的告警通道。



9.4.0.1 新增告警通道

进入【告警】>【告警通道】， 点击【新增】按钮，新增告警通道。

参数名	含义
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	当前租户下的用户，可多选，同时通知多人
备注	备注信息



9.4.0.2 编辑告警通道

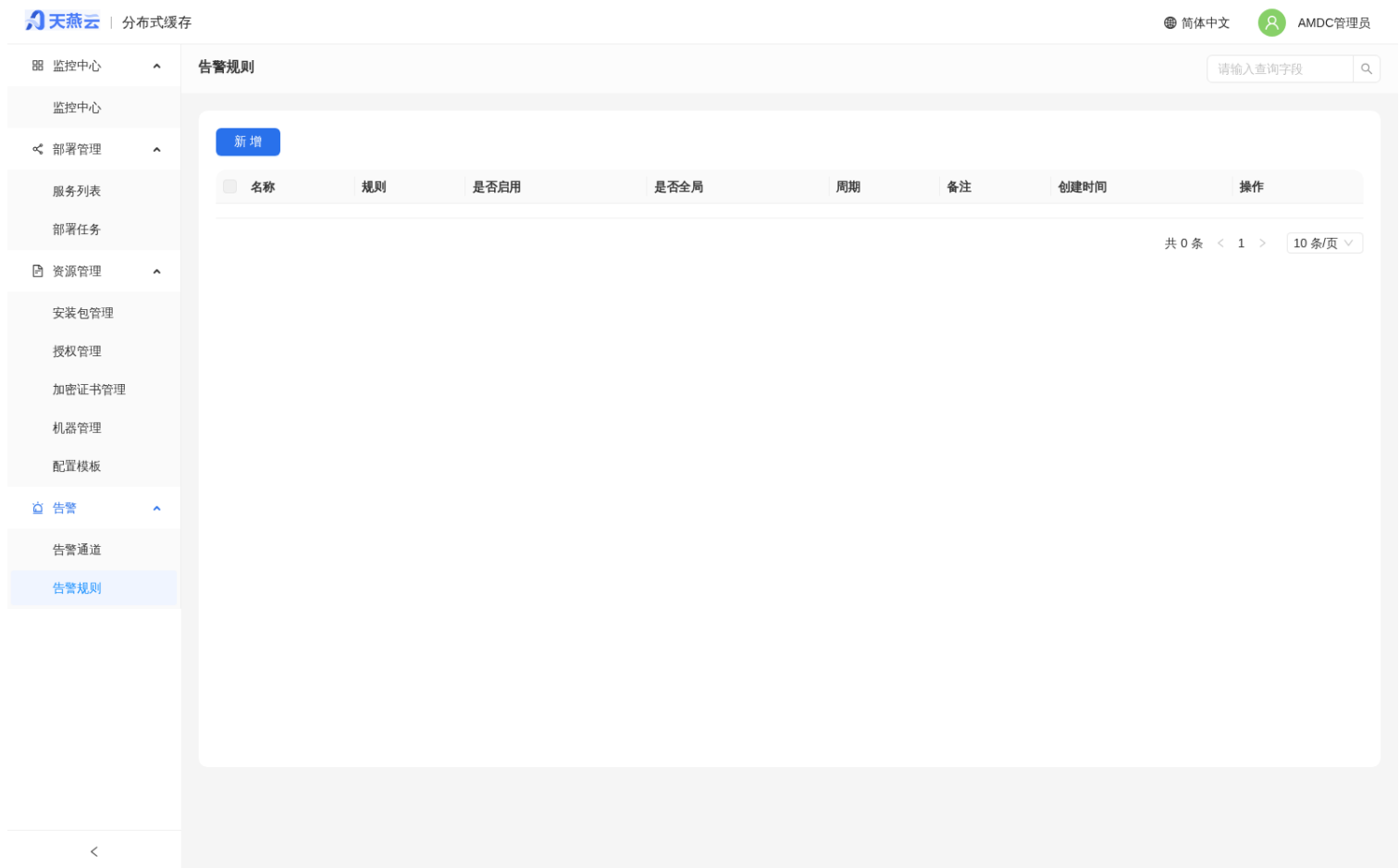
进入【告警】>【告警通道】，选择需要编辑的告警通道并点击告警通道列表右侧【编辑】按钮，编辑告警通道。

9.4.0.3 删除告警通道

进入【告警】>【告警通道】，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。

9.5 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！



9.5.0.1 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，打开全局开关则针对所有集群生效。进入【告警】>【告警规则】，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：设置告警触发的条件
- 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：5min、10min、20min、30min、45min、1h、2h
- 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租户的所有集



9.5.0.2 编辑告警规则

进入【告警】>【告警规则】，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。

9.5.0.3 删除告警规则

进入【告警】>【告警规则】，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。

10 账号权限与安全

本章节覆盖管控台基于等保 2.0 的账号体系与三员分立机制。如本章界面或菜单与实际部署环境有差异，请以你登录后看到的内容为准。

10.1 角色体系与菜单可见性

管控台在 V2.0.6 采用五角色体系，各角色登录后仅可见其职责范围内的菜单，符合《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》（GB/T 22239-2019）中“管理用户权限分离”的要求。

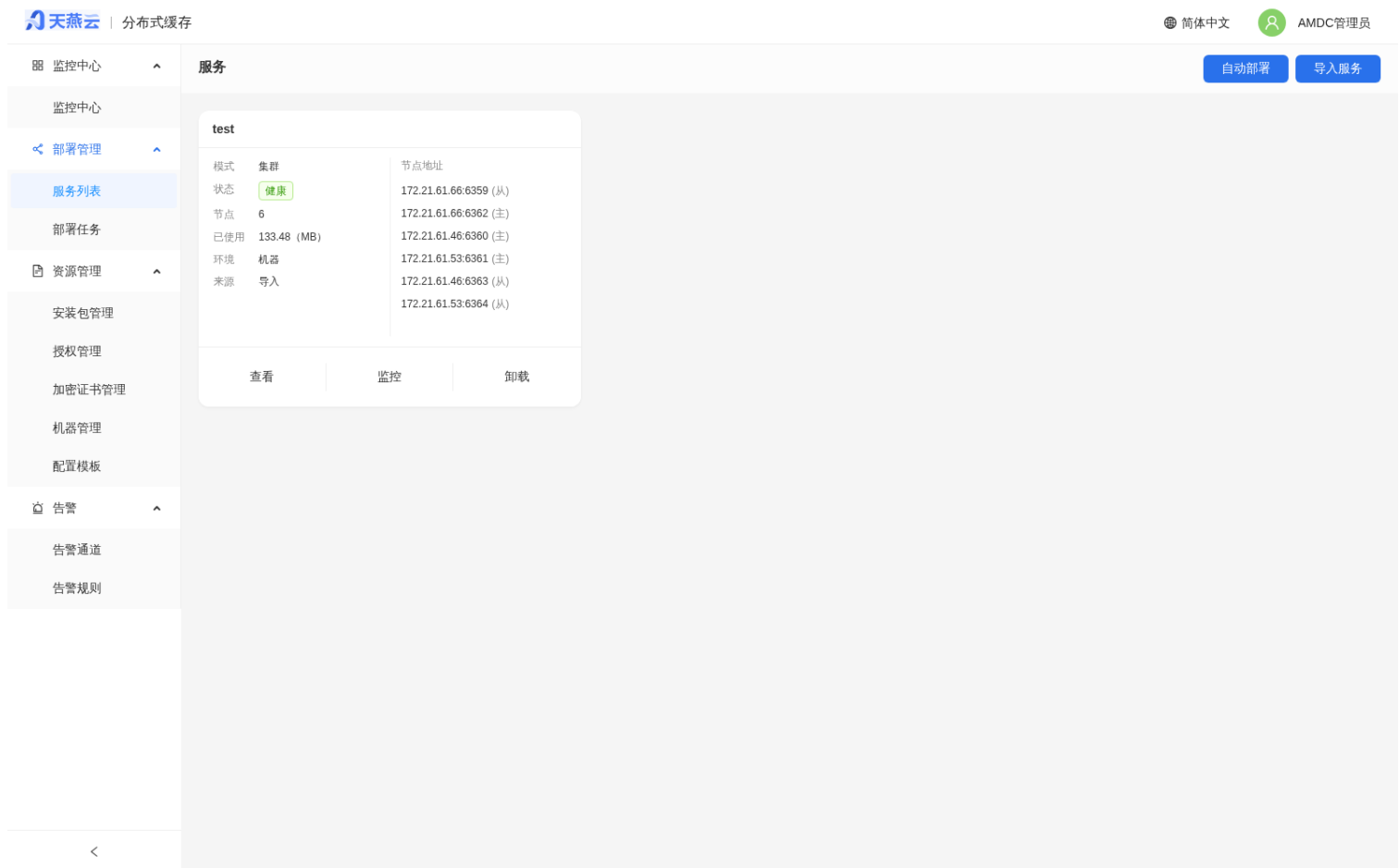
角色	账号	职责	默认可见菜单
系统管理员	sys_admin	租户管理、租户管理员 账号管理	【租户】> 租户管理、账号管理
安全管理员	sec_admin	全局安全策略、用户锁定/解锁、密码重置、访问控制策略	【租户】> 授权管理、密码策略
审计管理员	audit_admin	审计策略、审计日志查看与分析、审计报告 (仅只读)	【操作历史】
租户管理员	tenant_admin	本租户内的账号与密码策略	【租户】> 账号管理、密码策略、【操作历史】
AMDC 管理员	amdc_admin	AMDC 实例的全局管理	【监控中心】、【部署管理】（服务列表、自动部署、部署任务）、【资源管理】（安装包管理、证书管理、机器管理、配置模板）、【告警】

三员（系统管理员 / 安全管理员 / 审计管理员）由系统启动时自动生成，有且仅有一个账号，**不能删除**；菜单相互独立、不可兼任。

实际使用者按账号性质分为两类：

1. **管理员账号**：拥有租户 / 用户管理权限，决定服务与数据资源如何分配。
2. **租户账号**：对应租户内的服务数据使用者，可使用服务并执行部分管理操作；不同租户之间数据相互隔离；租户管理员对租户内服务**只有使用权，没有拥有权**（无法自行决定缓存核心的删改）。

下图分别展示五种角色登录后管控台的主菜单差异：



10.2 登录与首次改密

管控台首次启动时，会自动生成所有预置管理员账号的初始密码（包含三员、租户管理员、`amdc_admin`），写入安装目录下的 `./resource/.initial_passwords` 文件，每个账号 12 位随机密码。

打开浏览器访问管控台 URL（默认 `http://<管控台IP>:9001/`），登录页如下：

天燕云 分布式缓存



登录

账号

密码

验证码

3504

登录

APUSICloud

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

首次登录步骤：

1. 输入账号（如 `sys_admin`）。
2. 输入 `.initial_passwords` 文件中对应行后 12 位随机密码。
3. 输入页面上图形验证码（不区分大小写）。
4. 点击【登录】。

提示：密码字段中带特殊字符（如 `#`、`$`、`*` 等）时，建议使用浏览器直接粘贴，避免被 `shell` / 终端解析时丢失。

首次登录成功后会跳转到强制改密页，**必须**按当前密码策略修改密码才能进入主控台：



首次登录请修改密码

密码策略 密码策略要求：8-32位、数字、大写字母、小写字母、特殊字符

 新密码 确认新密码

提交

APUSICloud

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

注意：首次改密失败或密码不符合复杂度策略时，系统会停留在改密页，提交后会显示具体不符合项，需按提示修正后再次提交。

10.2.1 忘记预置账号密码时的重置方式

如果 `.initial_passwords` 文件已丢失，或预置账号被多次错误尝试锁定（如 `amdc_admin` 登录剩余次数耗尽），可通过管控台 CLI 在安装目录直接重置某个预置账号的密码为新的 12 位随机值，账号本身不会被锁定或删除。

操作步骤：

1. SSH 登录到管控台服务器，切换到 `amdc-console` 可执行文件所在目录（默认 `/home/mofant/test-soft/amdc/amdc_console`）：

```
cd /home/mofant/test-soft/amdc/amdc_console
```

2. 执行重置命令，指定预置账号名（可选值：`sys_admin` / `sec_admin` / `audit_admin` / `tenant_admin` / `amdc_admin`）：

```
./amdc-console --reinit amdc_admin
```

执行成功后控制台会打印新密码，例如：

```
账户 amdc_admin 的密码已重置。  
新密码: Yg!.U,f19wmE  
请使用新密码登录，并按提示修改密码。
```

3. 立刻用新密码在浏览器登录对应账号，按提示完成首次改密。

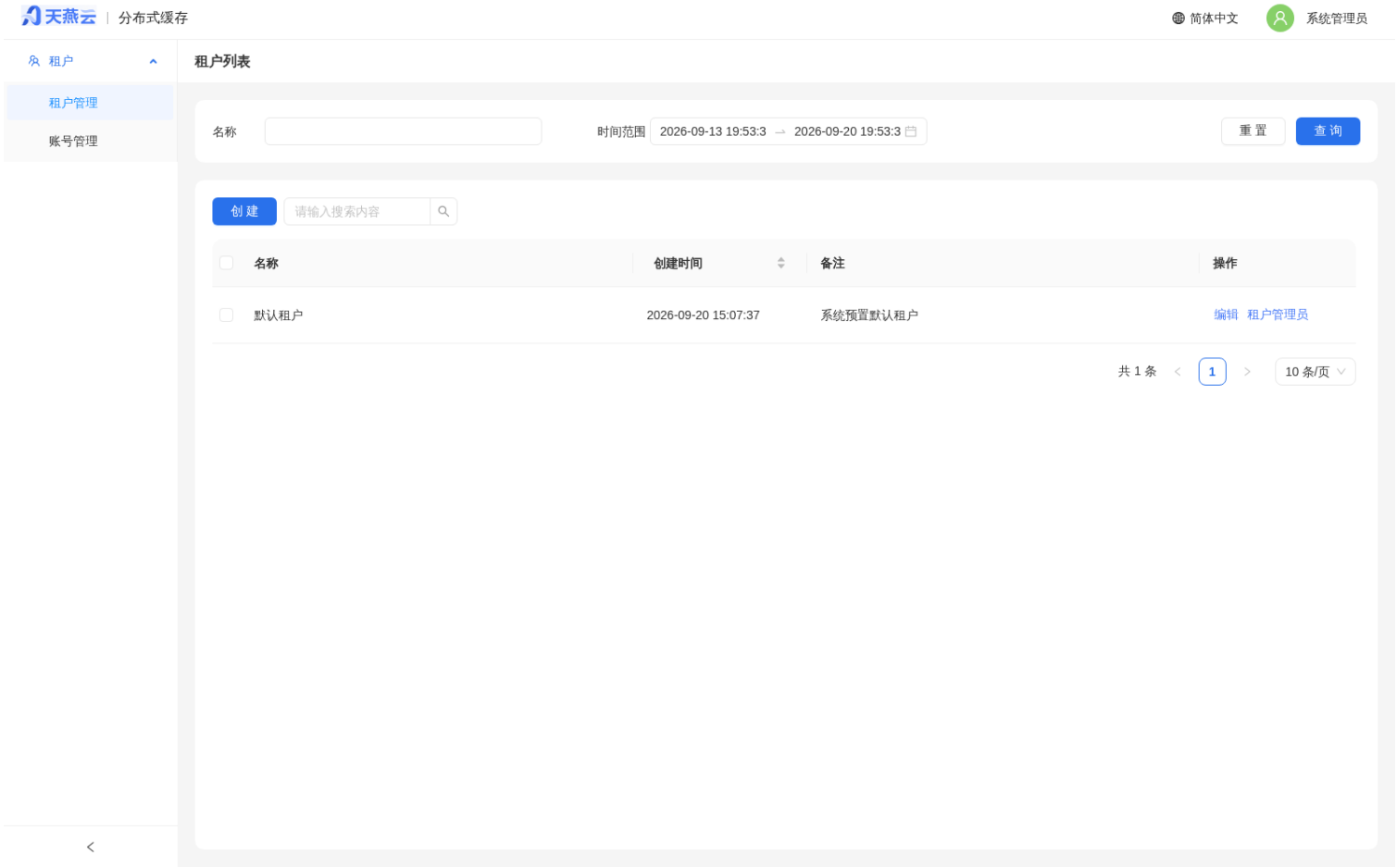
`--reinit` 参数说明：

- 仅作用于预置账号（5 个），对在管控台内创建的业务账号无效；
- 重置后账号不会被禁用、不会触发锁定计数器清零以外的任何副作用；
- 重置命令需要在管控台可执行文件所在目录执行（不是 AMDC 缓存核心目录），并具有该目录的可读可执行权限；
- 可通过 `./amdc-console --help` 查看支持的参数（`-c string` 指定配置文件；`-reinit string` 重置预置账号）。

10.3 三员管理

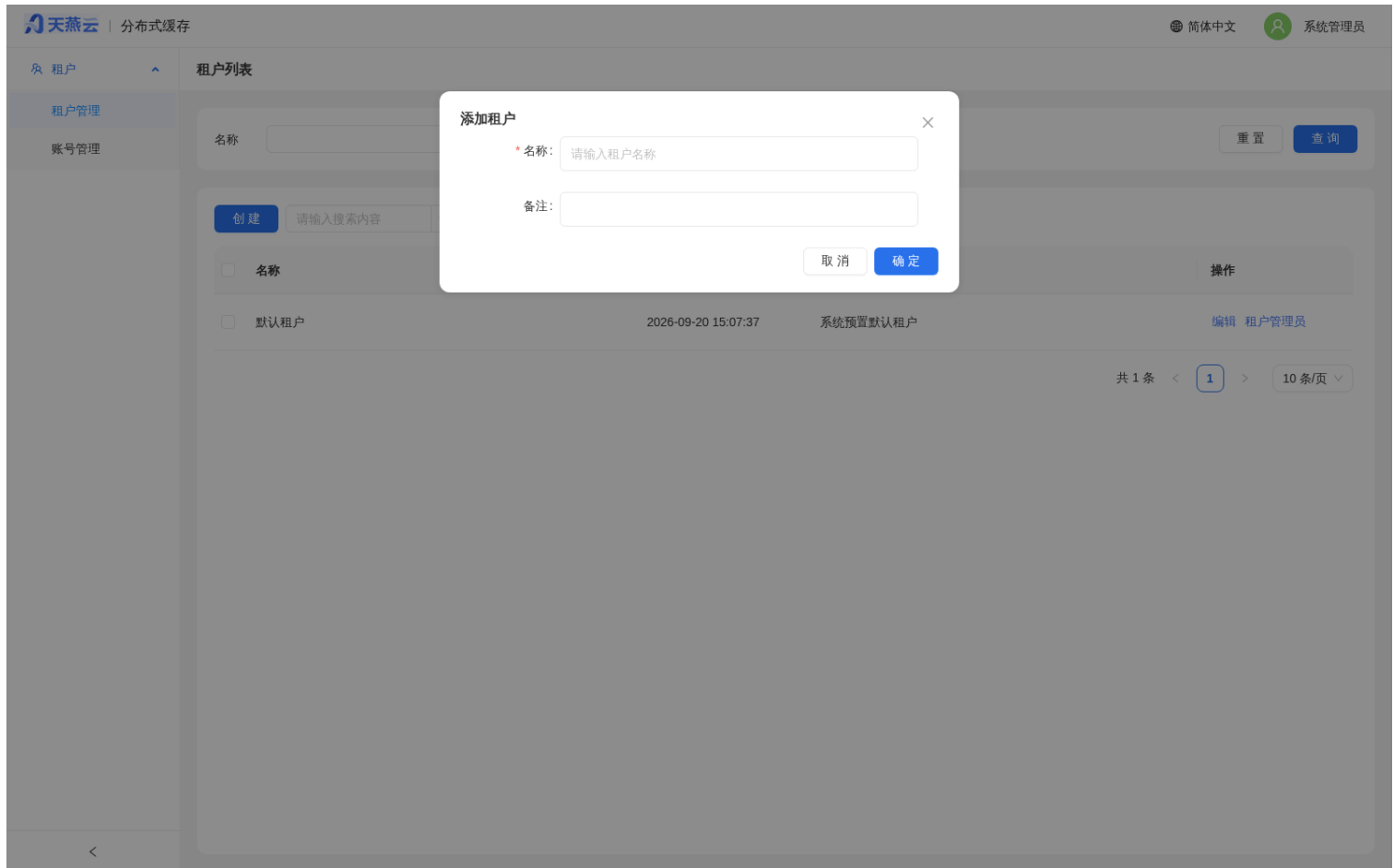
10.3.1 系统管理员 (sys_admin)

登录后默认停留在【租户】>【租户管理】页面，左侧菜单只有“租户管理”和“账号管理”两项：

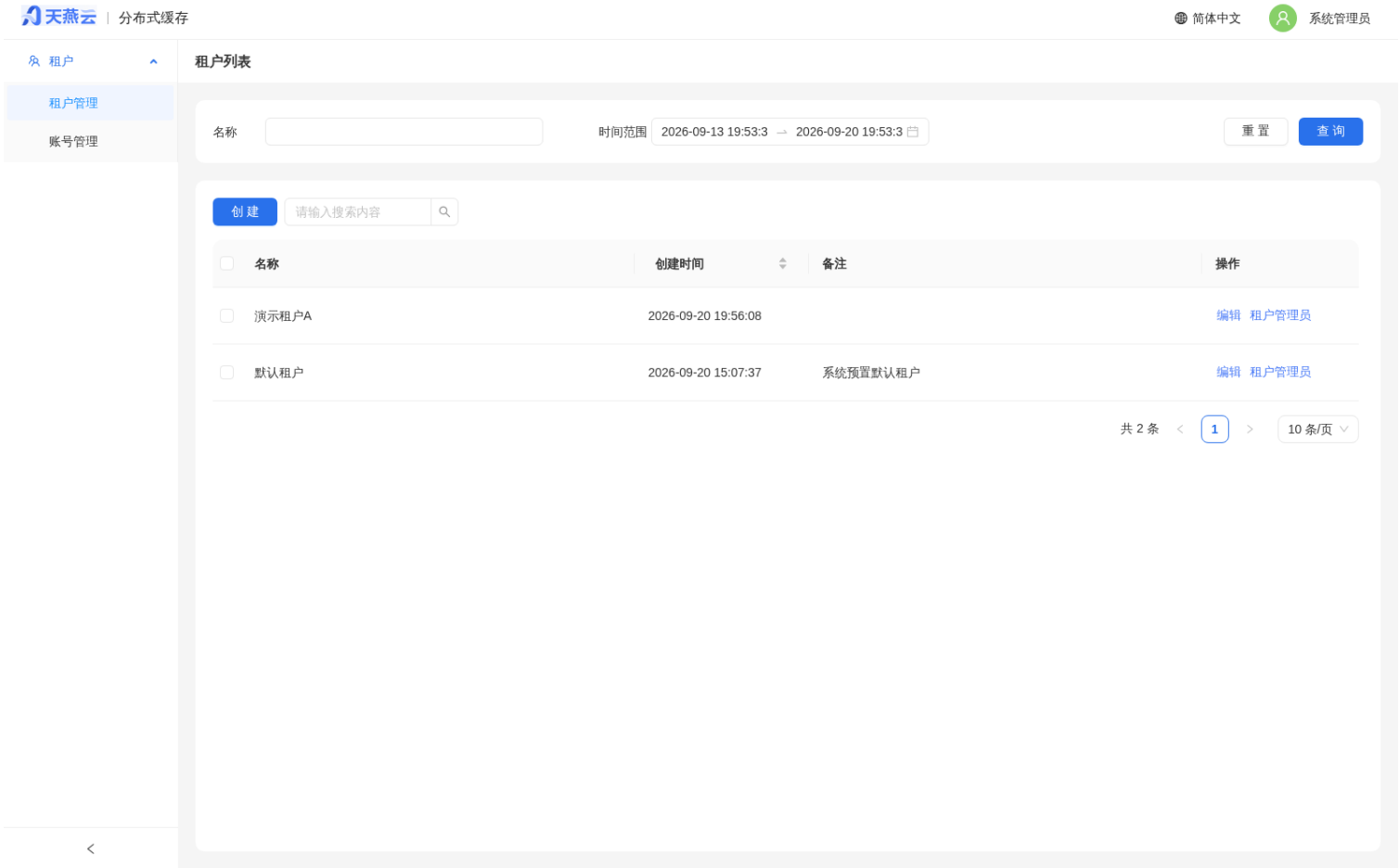


租户管理

点击右上角【创建】按钮，弹出添加租户对话框：



填写租户名称（必填、唯一）和备注（可选），点击【确定】后回到列表。新建的租户行会出现在列表中，并显示创建时间：

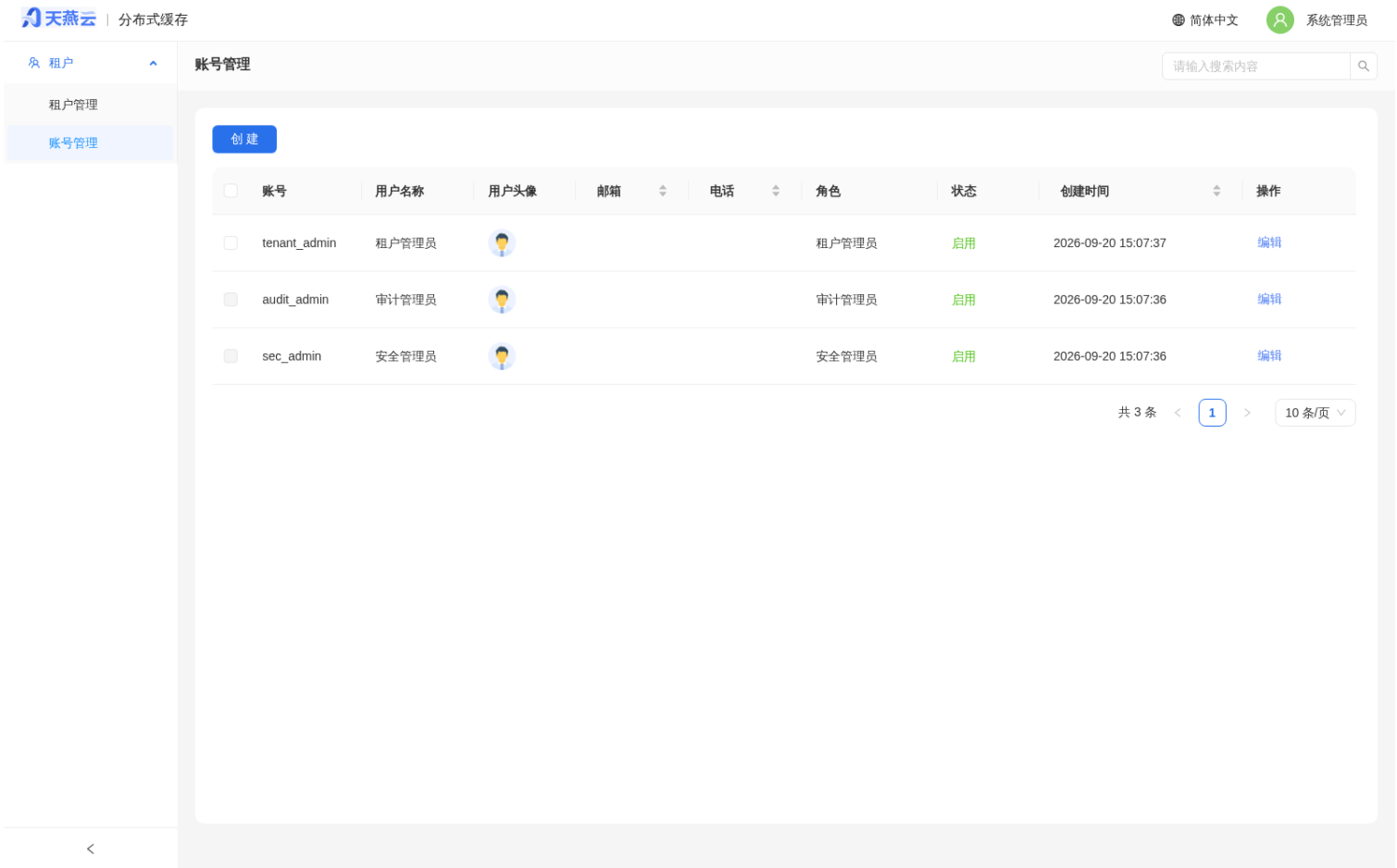


点击租户行的【租户管理员】按钮，会弹出该租户下的租户管理员账号对话框，便于后续查看 / 维护租户管理员与租户的归属关系：



账号管理

切换到【租户】>【账号管理】， 可以查看管控台内的所有账号（含租户管理员与租户用户）， 并支持编辑：



点击【创建】可弹出新建账号对话框：

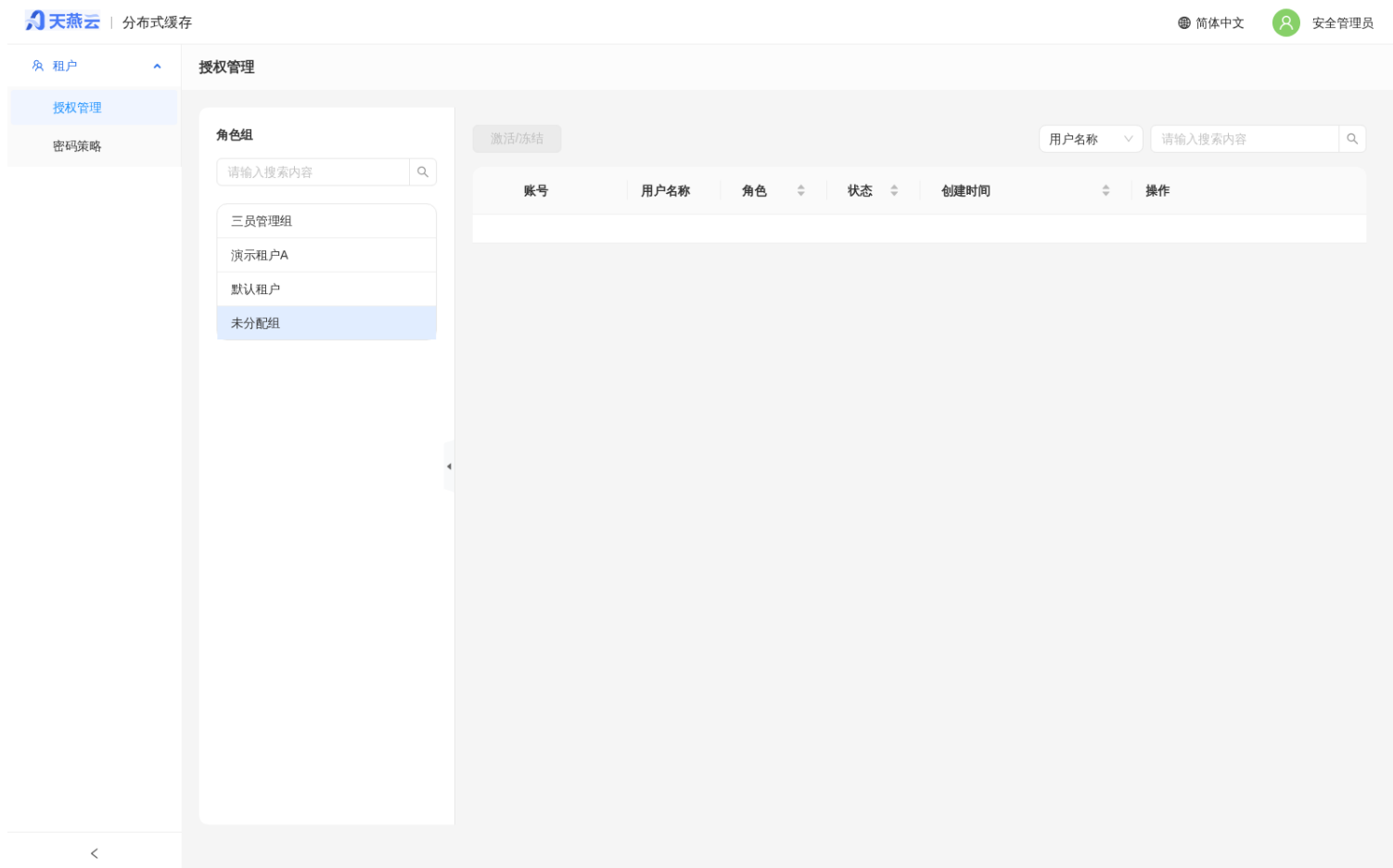


提示：创建账号时必须输入“密码”字段并符合当前密码策略；账号创建后默认启用，可在列表中点击【编辑】修改。

10.3.2 安全管理员（sec_admin）

登录后菜单只有【租户】>【授权管理】、【租户】>【密码策略】两项，用于配置访问控制与密码策略：

授权管理



租户中未分配组的用户（没有被分配到任何租户的用户），需要先在此页面进行租户授权，账号才能登录使用。

修改用户密码

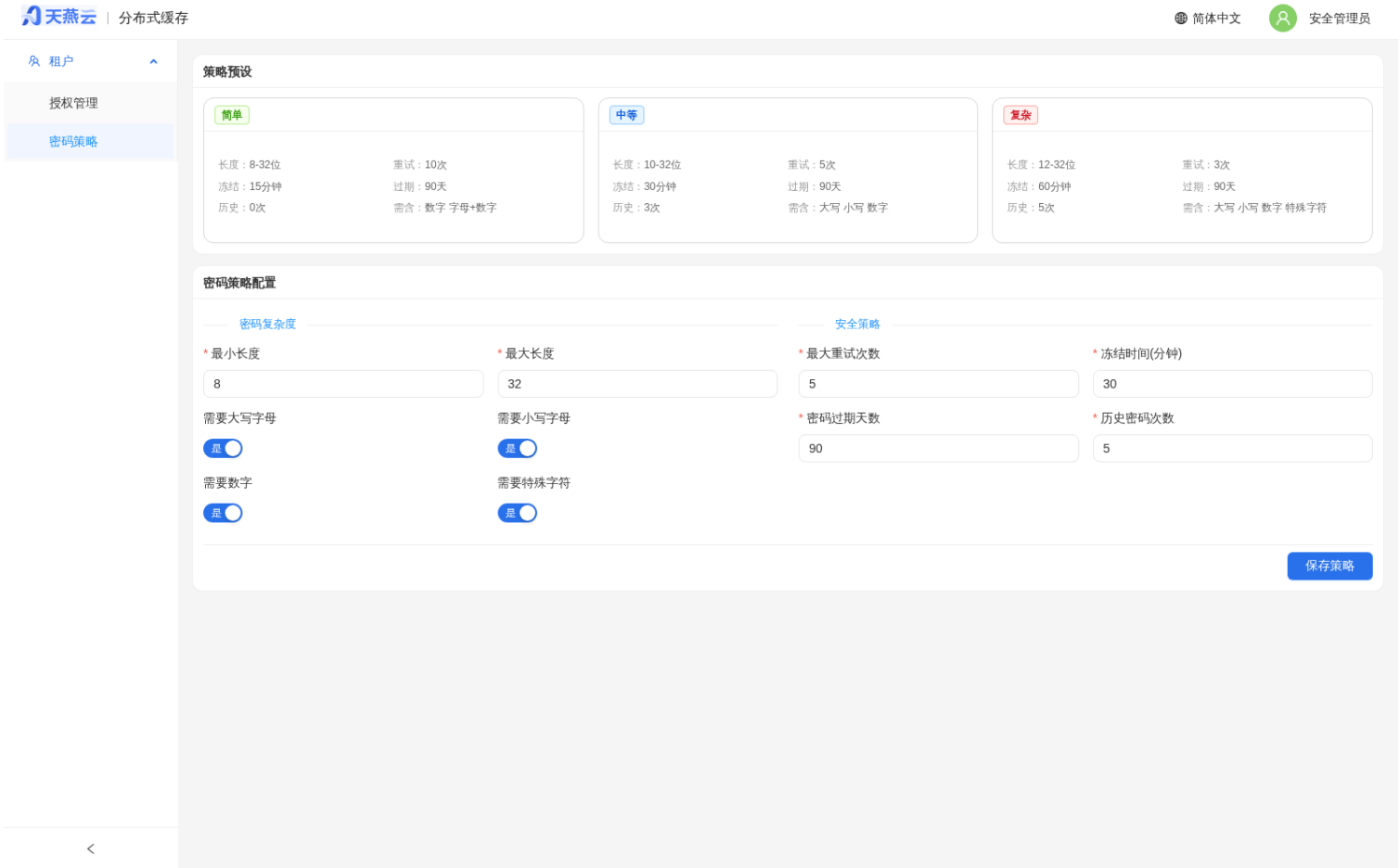
新建账号没有初始密码，必须由安全管理员先在授权管理中设置一次密码后账号才能登录。选中目标用户行，点击列表上方的【修改密码】按钮即可。

激活 / 冻结

点击列表上方【激活/冻结】按钮，可切换该用户的“启用”与“冻结”两种状态。冻结后该账号无法登录，但账号信息保留。

密码策略

进入【租户】>【密码策略】页面。密码策略由“预设档”和“自定义”两部分组成，保存后对所有租户内的账号立即生效：



预设档（不可修改，仅作快速选择）：

预设档	长度	重试	冻结时间	过期	历史	必须包含
简单	8-32 位	10 次	15 分钟	90 天	0 次	数字、字母+数字
中等	10-32 位	5 次	30 分钟	90 天	3 次	大写、小写、数字
复杂	12-32 位	3 次	60 分钟	90 天	5 次	大写、小写、数字、特殊字符

注：预设档之间的差别同时体现在密码长度、历史次数与重试/冻结策略上，单击预设档后下方"密码策略配置"区域会自动填入对应数值；保存后即对所有租户内的账号生效。

自定义字段：

字段	默认值	说明
最小长度	8	不可低于此值
最大长度	32	上限
需要数字	开	密码是否必须包含数字

需要大写字母	关	密码是否必须包含大写字母
需要小写字母	关	密码是否必须包含小写字母
需要特殊字符	关	密码是否必须包含特殊字符
最大重试次数	5	连续登录失败超过此次数后锁定账号
冻结时间（分钟）	30	触发锁定后自动解锁的等待时长
密码过期天数	90	密码有效天数，过期后强制修改
历史密码次数	5	修改密码时不得与最近 N 次的历史密码重复

注：实际生效的策略以控制台当前保存值为准；安全管理员调整后，**所有租户内的账号**在下一次修改密码时即按新策略校验。

10.3.3 审计管理员 (audit_admin)

审计管理员登录后菜单只有【操作历史】一项，用于查看全量审计日志，**仅只读**：

天燕云 | 分布式缓存

简体中文 审计管理员

操作历史

时间范围2026-09-13 20:16: → 2026-09-20 20:16 白

关键字用户/使用功能/操作

重置 查询 备份审计日志

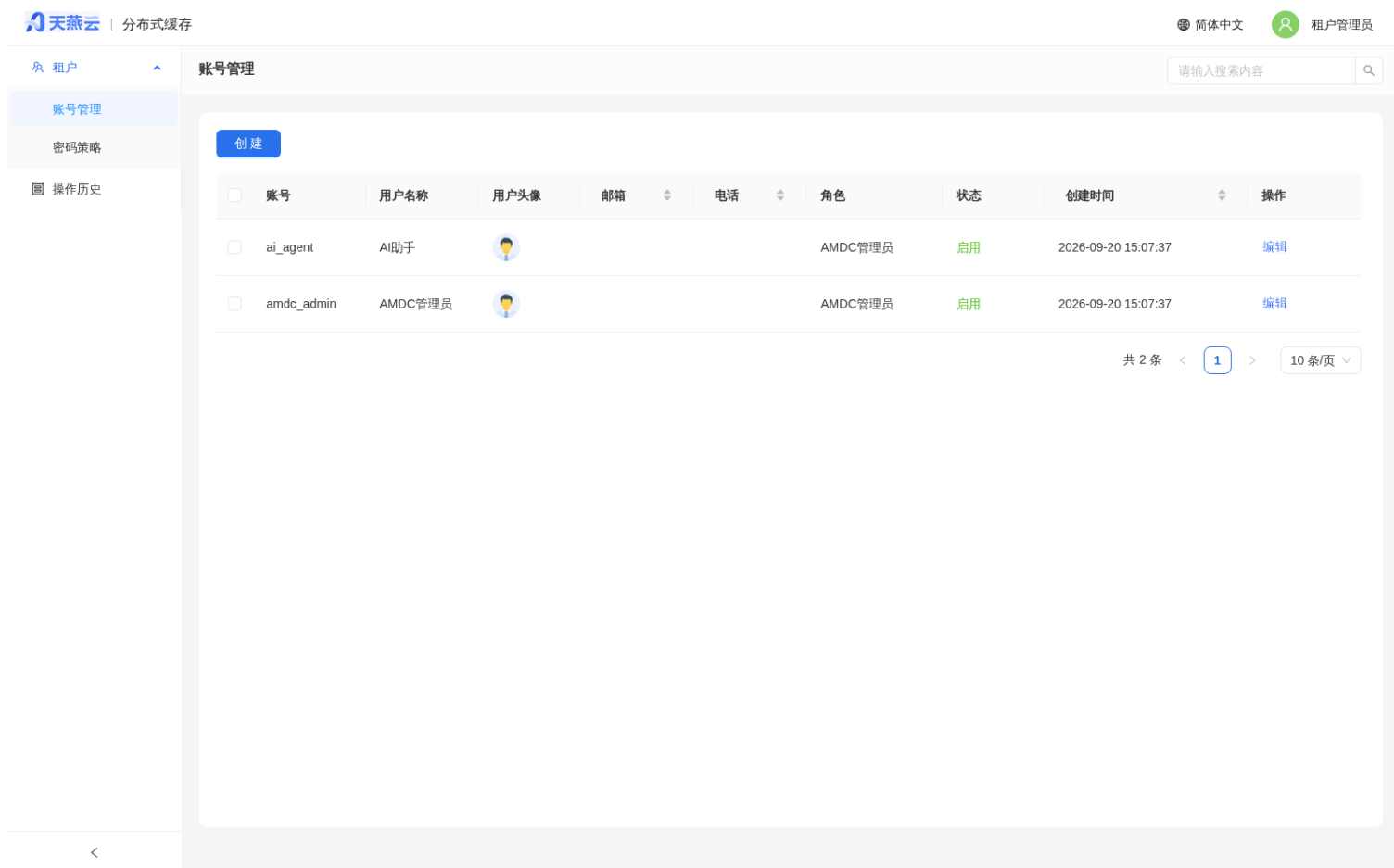
序号	用户	用户访问IP	使用功能	操作	事件结果	时间
1	审计管理员	172.21.61.53:9001	用户管理	修改用户密码	成功	2026-09-20 20:16:43
2	安全管理员	172.21.61.53:9001	用户管理	修改用户信息	成功	2026-09-20 20:13:58
3	安全管理员	172.21.61.53:9001	用户管理	修改用户信息	成功	2026-09-20 20:12:40
4	安全管理员	172.21.61.53:9001	用户管理	修改用户信息	成功	2026-09-20 20:11:08
5	系统管理员	172.21.61.53:9001	用户管理	修改用户信息	成功	2026-09-20 20:05:21
6	系统管理员	172.21.61.53:9001	用户管理	修改用户信息	成功	2026-09-20 20:01:30
7	系统管理员	172.21.61.53:9001	租户管理	创建租户演示租户A	成功	2026-09-20 19:56:08
8	系统管理员	172.21.61.53:9001	用户管理	修改用户密码	成功	2026-09-20 19:53:29
9	AMDC管理员	172.21.61.53:9001	用户管理	修改用户信息	成功	2026-09-20 19:45:19
10	AMDC管理员	172.21.61.53:9001	用户管理	修改用户信息	成功	2026-09-20 19:43:25

共 403 条 < 1 2 3 4 5 ... 41 > 10 条/页 跳至 页

操作历史记录所有用户在管控台上的操作行为，列表字段包含：序号、用户、用户访问 IP、使用功能、操作类型、事件结果（成功 / 失败）、时间。支持按时间范围筛选、按关键字查询（用户 / 使用功能 / 操作），并可重置条件或备份审计日志。

10.3.4 租户管理员（tenant_admin）

租户管理员登录后菜单只有【租户】>【账号管理】、【租户】>【密码策略】、【操作历史】，可对本租户内的账号进行管理：

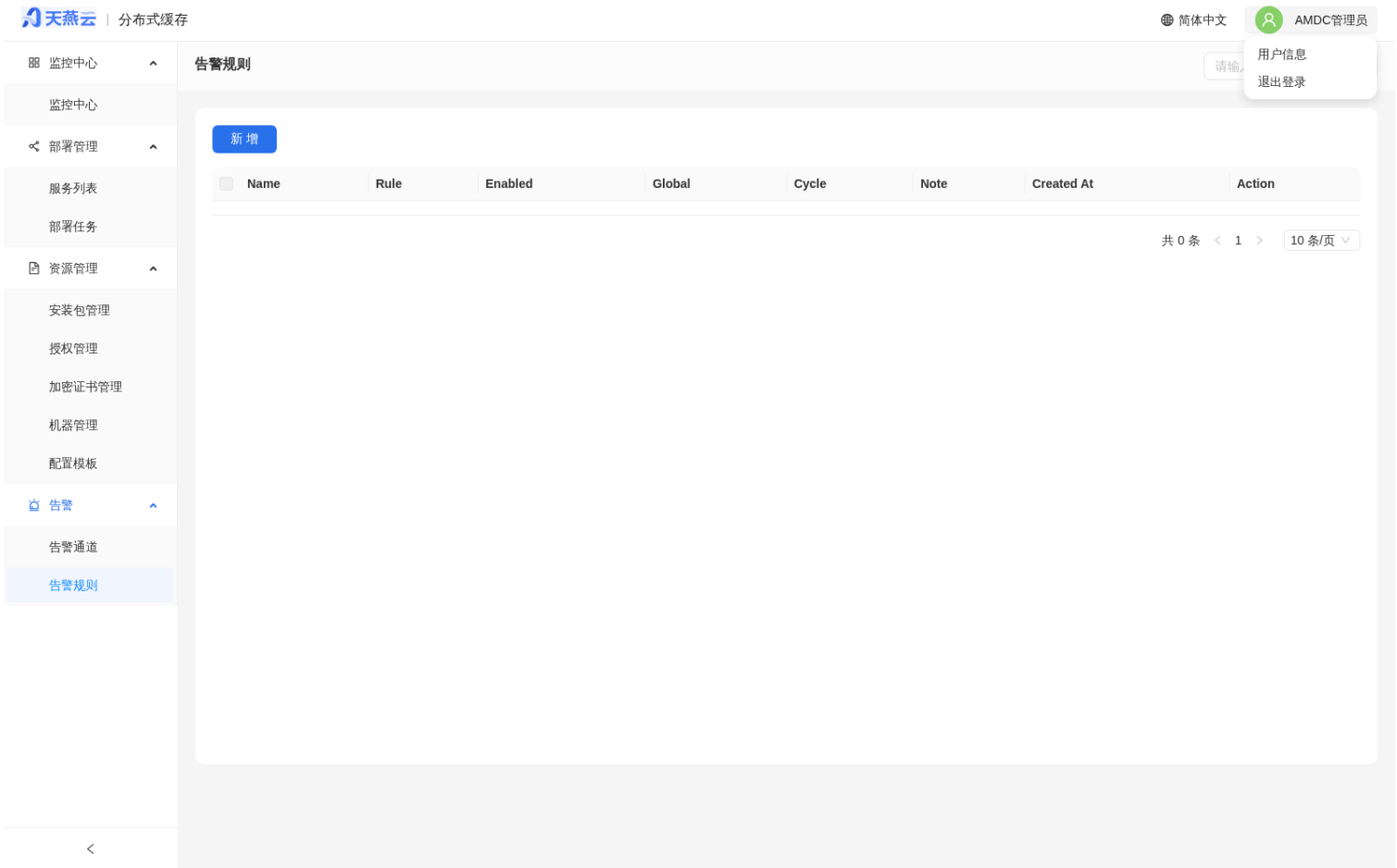


租户管理员**不能**管理跨租户的账号，也不能对账号做跨租户授权。

10.4 密码与安全

10.4.1 修改当前用户密码

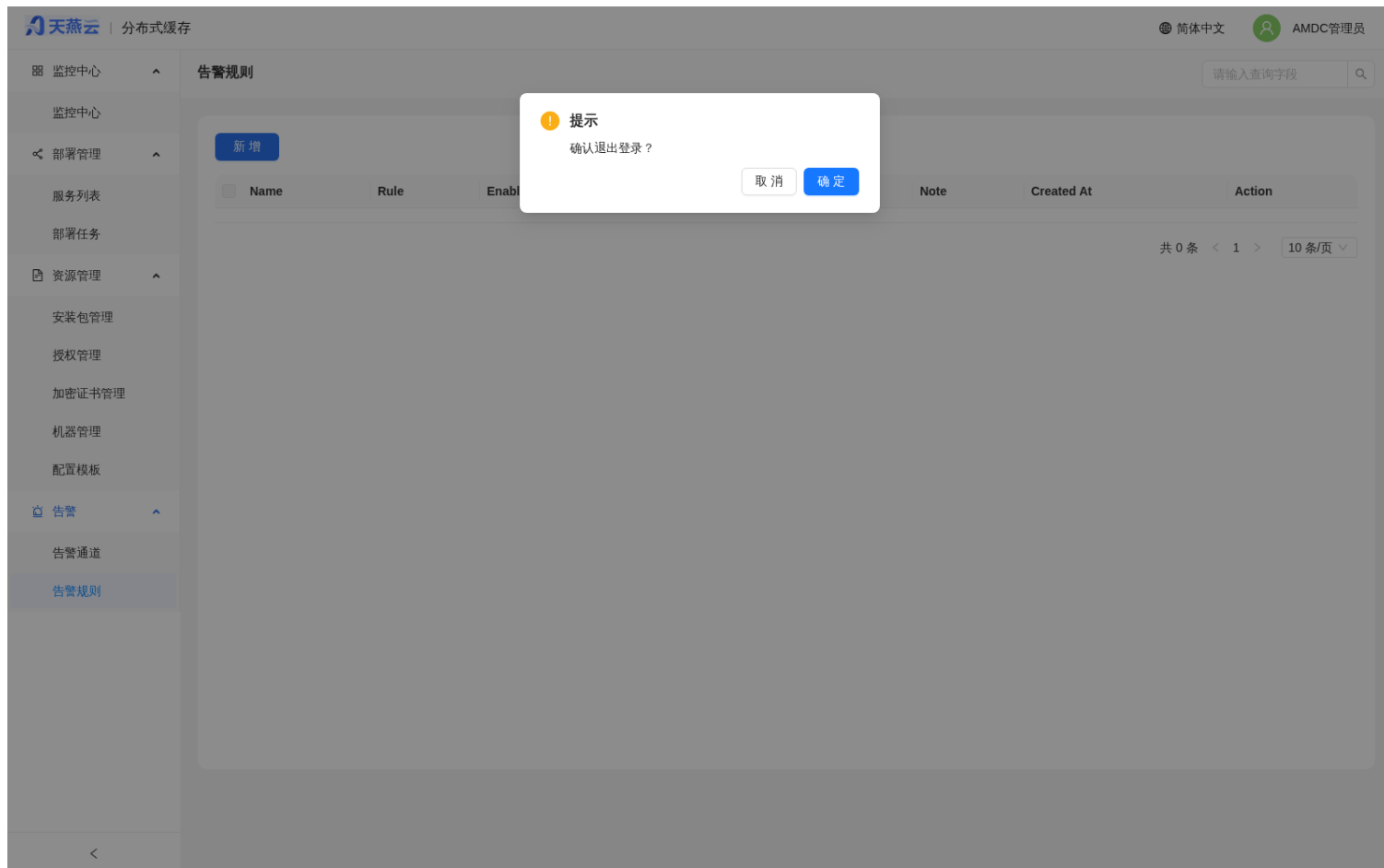
登录管控台后，点击页面右上角的用户头像区域，在下拉菜单中选择【更改密码】：



在弹窗中输入旧密码 + 新密码（两次），提交后立即生效。新密码必须符合当前管控台生效的密码策略。

10.4.2 退出登录

在用户菜单选择【退出登录】，系统会弹出二次确认：



点击【确定】后清除当前会话并跳转回登录页。

10.4.3 常见问题

问题 1：登录时提示“登录失败！输入密码错误，还可输入 N 次”

- 原因：当前密码与管控台记录不匹配，且未达到锁定阈值。
- 解决：仔细核对大小写、特殊字符，重新输入；若超过最大重试次数（默认 5 次），账号会被临时锁定，需等待冻结时间（默认 30 分钟）自动解锁，或由安全管理员在【授权管理】中强制解锁。

问题 2：登录时提示“登录失败！验证码错误”

- 原因：图形验证码输错或过期（验证码一次会话有效）。
- 解决：点击验证码图片刷新，重新输入；若连续多次错误，建议刷新整个登录页后再试。

问题 3：首次改密提交后一直停留在改密页

- 原因：所填新密码不满足当前密码策略（如缺少大写字母 / 数字 / 特殊字符，长度不在 8-32 之间）。
- 解决：按页面顶部的“密码策略要求”提示修改新密码后再次提交。

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。



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

