Apusic 金蝶天燕

生成时间：2026-10-23



产品白皮书

金蝶Apusic中间件云平台

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

Apusic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 修订说明
- 2 背景
- 3 产品介绍
  - 3.1 产品概述
  - 3.2 产品理念
  - 3.3 产品价值
  - 3.4 面向客户
- 4 产品架构
  - 4.1 概述
  - 4.2 业务架构
  - 4.3 功能架构
- 5 核心功能
  - 5.1 资源接入与纳管
    - 5.1.1 对应痛点
    - 5.1.2 细分功能
    - 5.1.3 模块价值
  - 5.2 中间件服务
    - 5.2.1 对应痛点
    - 5.2.2 细分功能
    - 5.2.3 模块价值
  - 5.3 中间件管理
    - 5.3.1 对应痛点
    - 5.3.2 细分功能
    - 5.3.3 模块价值
  - 5.4 中间件运维管理
    - 5.4.1 对应痛点
    - 5.4.2 细分功能
    - 5.4.3 模块价值
  - 5.5 运营管理
    - 5.5.1 对应痛点
    - 5.5.2 细分功能
    - 5.5.3 模块价值

- 5.6 开放性
  - 5.6.1 对应痛点
  - 5.6.2 细分功能
  - 5.6.3 模块价值
- 6 关键技术特性
- 7 运行环境
  - 7.1 部署配置
  - 7.2 环境支持
- 8 应用场景
  - 8.1 多类型中间件统一治理
  - 8.2 政务云 PaaS 能力供应
  - 8.3 行业云统一技术中台
  - 8.4 应用全栈可观测运维
  - 8.5 信创迁移与替换
- 9 总结

1 修订说明

本文根据实际情况进行更新，最新版本包含历史修改记录。

日期	手册版本	适用产品	更新说明
2024年12月	V8E01F01	ACP v8.0	调整格式，细化手册内容
2026年06月	V8E01F02	ACP v8.0	优化功能架构说明

2 背景

全球云计算产业持续高速增长，已成为数字经济与产业数字化转型的核心底座，各国均出台国家级战略推动云计算规模化落地与产业深耕。国内云计算市场增速领跑全球，行业渗透率持续提升，政企、金融、能源、电信等全行业加速上云，云计算从互联网行业普及走向全行业深度落地。 随着云化进程持续深化，企业上云形态愈发多元，传统单体应用、集群应用逐步向微服务、云原生架构演进，对云上基础设施与平台服务的标准化、稳定性、敏捷性、可运维性提出了更高要求。

中间件作为 PaaS 层核心基础能力，是业务应用稳定运行、弹性迭代、统一管控的关键支撑。伴随云原生架构普及，云上中间件呈现**品类多元化、部署规模化、运维复杂化、架构碎片化**的特征。 传统分散式的中间件部署、人工运维、独立管控模式，已无法适配云上应用快速交付、弹性伸缩、统一治理、SLA 合规的诉求。行业普遍面临中间件开通周期长、迁移上线效率低、多品类运维难度大、资源利用率低、管控标准不统一等诸多痛点，亟需一套集约化、平台化、智能化的云上中间件全生命周期管理体系，实现降本增效、合规可控、高效运营。

在信创深化落地的大背景下，"一云多芯、一云多态"已成为政务云、国资云、行业云的主流建设范式。异构硬件、多操作系统、多元算力架构并存，对底层底座的兼容性、适配性、屏蔽能力提出严苛要求。 基于标准化中间件服务构建的 PaaS 能力，能够有效屏蔽底层基础设施差异，为业务应用提供统一、稳定的运行环境，支撑政企完成信创应用迁移适配、双轨并行、上云并轨的全流程落地，助力数字化底座统一建设。

针对行业云化、信创化转型的双重诉求，金蝶 Apusic 中间件云平台（ACP）深度适配国产化软硬件生态与主流云原生架构，位于云基础设施之上，提供安全、可靠、敏捷、智能的全栈云上中间件服务与全生命周期治理能力。 平台以软件定义的标准化模型，构建统一的中间件服务供应、部署、运维、管控、运营体系，可快速组装应用运行环境，大幅缩短业务部署、迁移、上线周期，解决云上多品类、大规模中间件的运维治理难题。 依托成熟的中间件技术积淀与信创适配能力，ACP 可助力云服务商与政企客户构建标准化 PaaS 核心能力，兼顾业务敏捷交付、运行稳定可靠、运维集约高效、安全合规可控，全面支撑政务云、信创云、国资云、重点行业云的底座建设，持续简化应用上云、用云、管云全流程，加速政企数字化、信创化转型落地。

3 产品介绍

3.1 产品概述

金蝶 Apusic 中间件云平台（Apusic Cloud Platform，简称"ACP"）是一款面向云上中间件服务供应、管理、运维与运营全场景的中间件 PaaS 平台。ACP 能够基于云基础设施提供全栈信创中间件服务，并通过开放的中间件服务软件定义模型帮助云服务提供方构建中间件服务生命周期管理能力，支持中间件 PaaS 平台的服务供应、管理、运维与运营，从而支撑专有云、混合云等模式下的 PaaS 核心能力建设，帮助政府和企业加速构筑业务应用的数字化底座，让应用上云更简单、更便捷。

3.2 产品理念

ACP 秉承“安全”、“可靠”、“敏捷”、“智能”的产品设计理念，坚持自主研发和技术创新，打造国内领先的中间件云平台产品，帮助政府和企业加速构筑应用的数字化底座，让应用上云更简单。

1. 安全

   ACP 基于自主研发的中间件产品提供核心服务，100% 自主可控。同时，ACP 能够通过平台的基础服务针对基于第三方开源产品提供的中间件服务进行安全增强，在应用运行环境层面确保应用的本质安全。

2. 可靠

   ACP 基于云原生技术及架构，面向中间件实例运行，提供性能、可用性以及稳定性保障机制。ACP 能够充分利用云基础设施的能力，实现中间件云服务在一云多芯、一云多态等创新环境下 SLA 的保障与提升。

3. 敏捷

   ACP 能够提供云上中间件自服务能力，用户可以快速构建稳定可靠的应用运行支撑环境，实现应用的迁移、部署托管与业务创新。同时，ACP 能够通过平台对中间件的统一接入、统一管控、统一配置、统一观测和统一鉴权，提升云平台的运维效能，实现降本增效。

4. 智能

   ACP 将为全平台的各个业务场景提供最佳实践的智能推荐，帮助用户更好地使用平台功能，快速构建应用运行支撑环境、优化中间件服务的业务支撑能力。

3.3 产品价值

1. 按需服务，满足多元异构需求

   基于云基础设施，按需提供信创及主流开源中间件服务，满足应用对多种类型中间件的需求。

2. 降本增效，集约化建设

   提供符合客户业务需求的中间件服务管理与运维能力，以及灵活的计量与计费策略，帮助运营方降低 PaaS 运营成本。

3. 标准规范，平台开放融合

   提供统一标准化的中间件服务框架和规范，支持对中间件服务进行扩展，开放融合，避免单一厂商限制（锁定）。

4. 快速敏捷，缩短应用上线周期

   为支撑业务应用的快速上线，适应业务变化，提供与信创基础软硬件适配优化过的中间件服务，快速开通服务。

3.4 面向客户

ACP 核心面向政务、金融、能源、电信等信创"2+8+N"重点行业客户，同时可延伸至教育、医疗、交通、制造、电商、保险等更多行业客户。

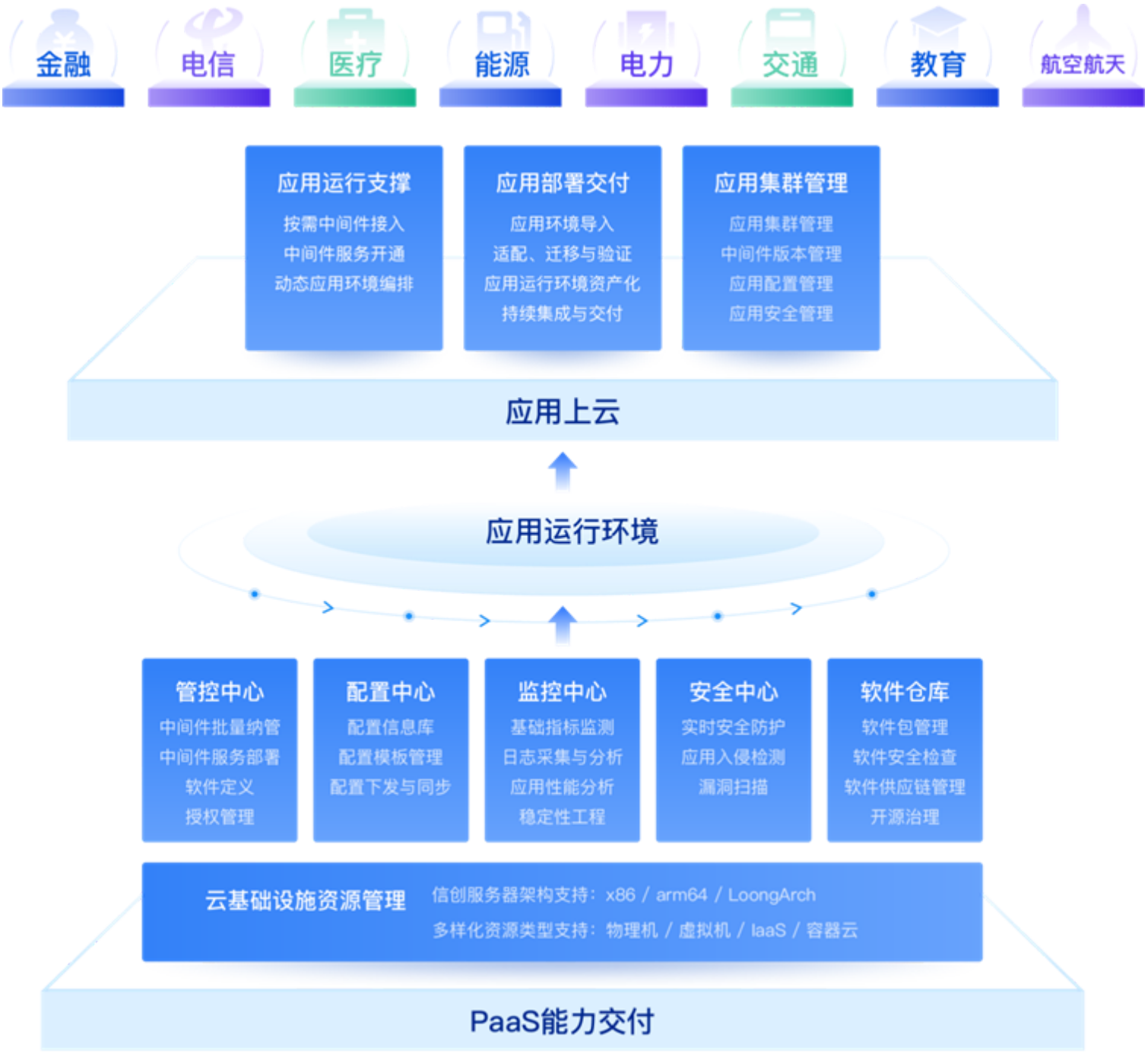
4 产品架构

4.1 概述

ACP 构建于 IaaS 及 Kubernetes 容器云基础设施环境之上，通过统一的云门户，面向业务部门 IT 人员、开发者、ISV 等应用开发、部署、管理角色，提供全栈中间件服务及一站式观测运维服务。

ACP 的基础平台为中间件云平台的服务内容提供平台化能力保障，包括统一的管控、配置、运维、安全、运营等能力，以及面向中间件管理、运维、配置等提供的 AI 能力；同时，通过云资源连接器，基础平台能够支持对来自不同云基础设施的异构资源进行接入和管理，为云上中间件服务的供应提供算力支持。

4.2 业务架构



ACP 面向客户交付中间件 PaaS 核心能力，提供企业级应用运行环境，支持信创"2+8+N"行业领域应用上云。

结合 ACP 平台产品，可开展如下 PaaS 相关业务：

- 中间件 PaaS 服务：基于 ACP 的全栈信创中间件能力以及观测运维能力，在云基础设施之上，提供中间件服务，支撑应用运行、应用托管、应用开发、应用迁移；
- PaaS 咨询、规划与方案建设：基于 ACP 的中间件服务管理、运维及运营标准化体系，支撑信创中间件 PaaS 方案咨询、规划、设计及建设；
- PaaS 能力建设、运维与运营：基于 ACP 对中间件的管理能力，与云服务提供方共同建设中间件 PaaS 能力，并提供中间件 PaaS 平台管理、运维与运营能力。

4.3 功能架构



ACP 功能架构采用模块化解耦设计，聚焦平台自身核心 PaaS 能力建设，适配政务、物联网、行业类多元业务场景，兼容各类应用架构，支持异构基础设施环境部署。

平台由六大核心能力模块构成，各模块定位与相互关系如下：

能力模块	定位	与上下游模块关系
资源接入与纳管	异构基础设施与存量实例的统一接入层	向下对接物理机、虚拟机、容器、公有云/私有云等算力，向上为中间件服务、中间件管理提供标准化运行资源与实例资产
中间件服务	标准化中间件服务的供应层	基于资源接入与纳管提供的算力，按服务目录向业务交付中间件运行环境
中间件管理	中间件全生命周期治理层	承接中间件服务，完成软件定义、部署、变更、升级、下线等全生命周期管控
中间件运维管理	运行态保障层	对中间件服务与实例进行监控、告警、巡检、安全等运维保障
运营管理	平台运营与治理层	贯穿资源、服务、运维全链路，提供租户、配额、授权、计量计费与运营可视化能力
开放性	能力开放与集成层	将资源、管理、运维、运营能力通过 API 对外开放，支撑与第三方平台

		对接

六大模块相互协同，形成"资源纳管—服务交付—生命周期管理—运维保障—运营治理—能力开放"的完整闭环，为政企数字化、信创化建设提供稳定可靠的中间件云底座支撑。

5 核心功能

5.1 资源接入与纳管

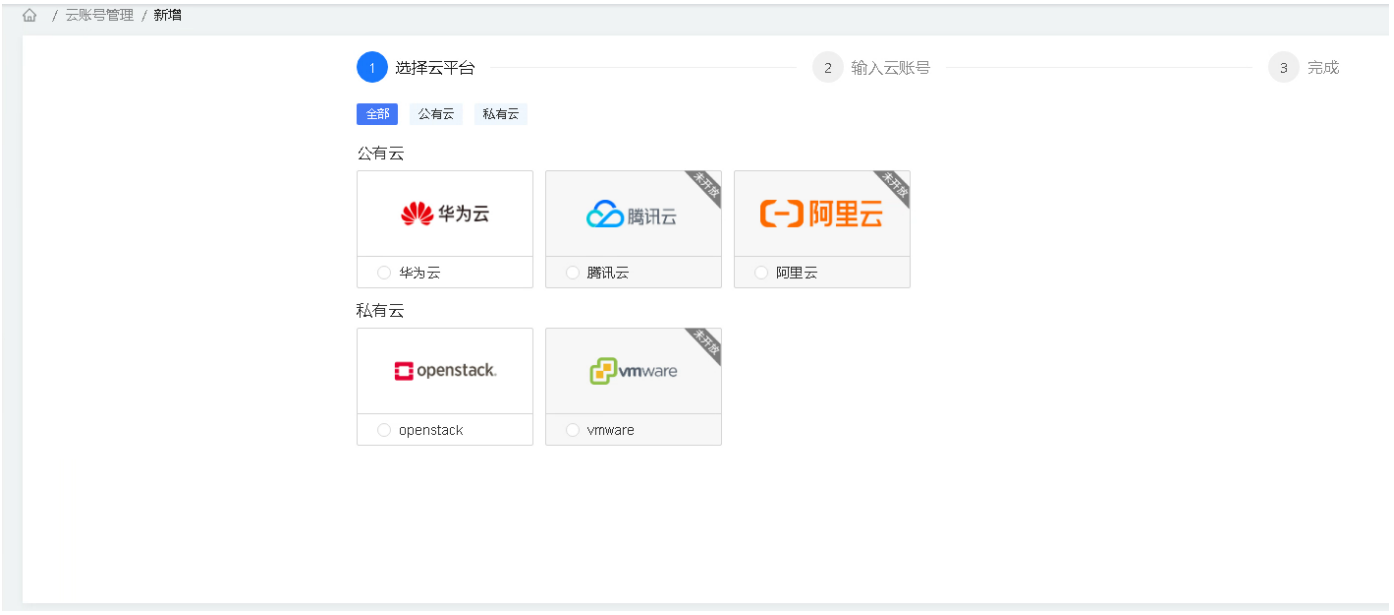
5.1.1 对应痛点

政企云环境复杂，物理机、虚拟机、私有云、公有云、容器等多种算力并存，资源分散管理导致调度效率低、利用率不可视、扩容难度大，难以形成统一的中间件服务交付底座。

5.1.2 细分功能

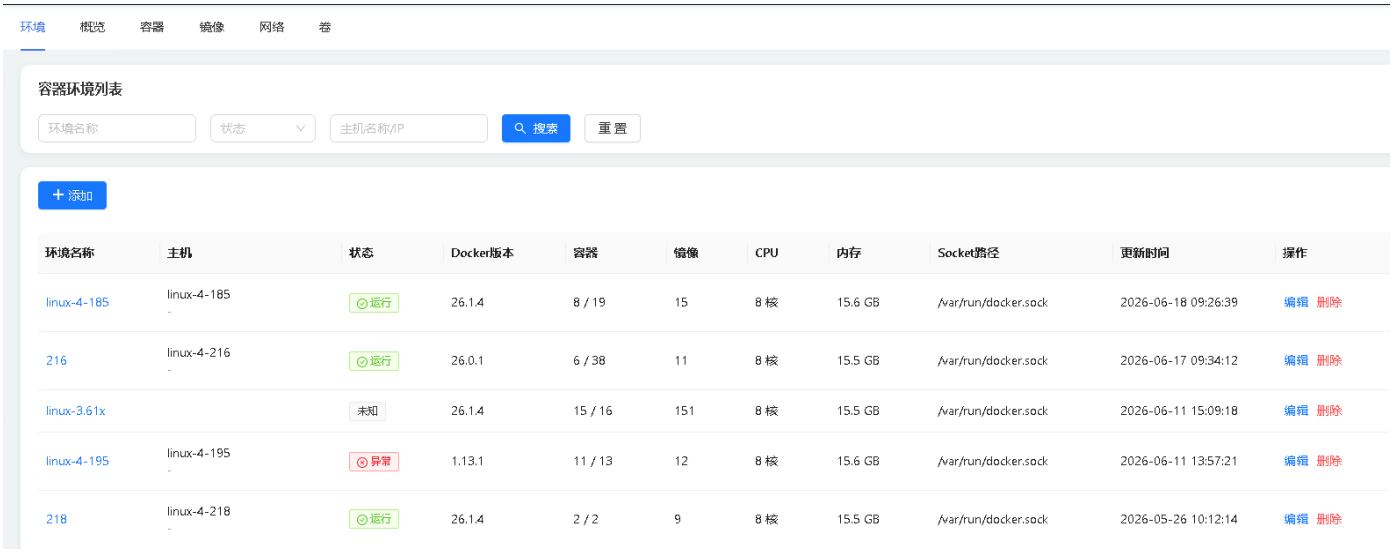
- 多源连接器

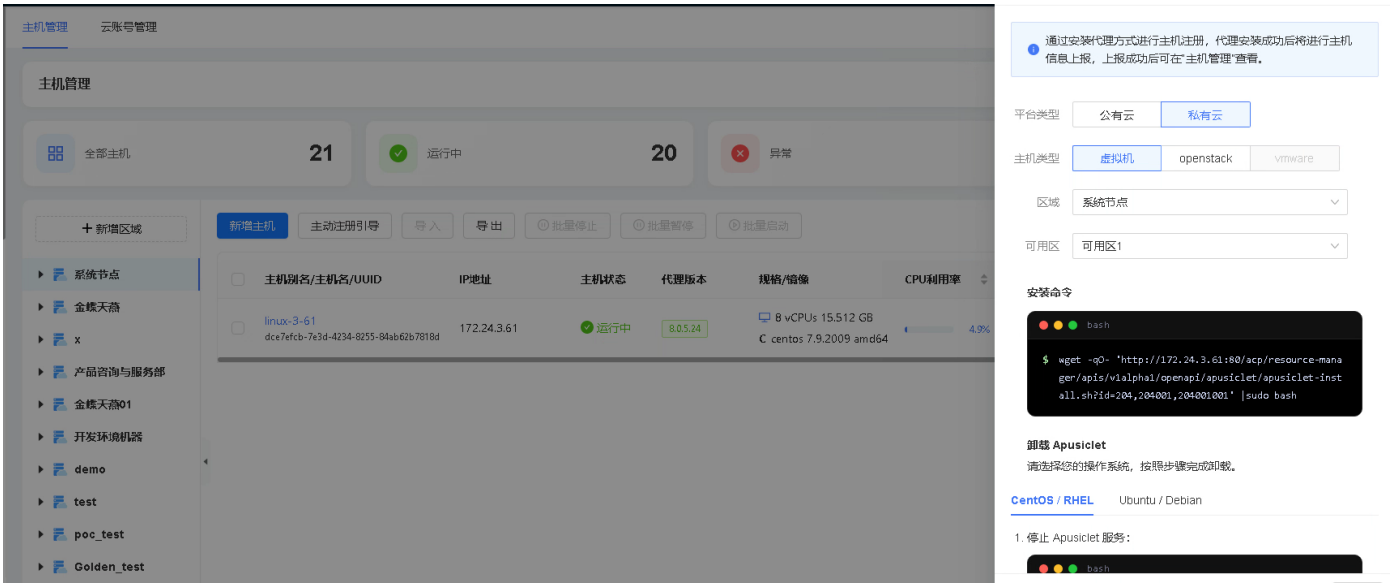
  提供公有云连接器、私有云连接器、本地资源连接器，对接各类云基础设施与本地资源，实现异构资源的统一接入与状态同步。



- 运行资源库

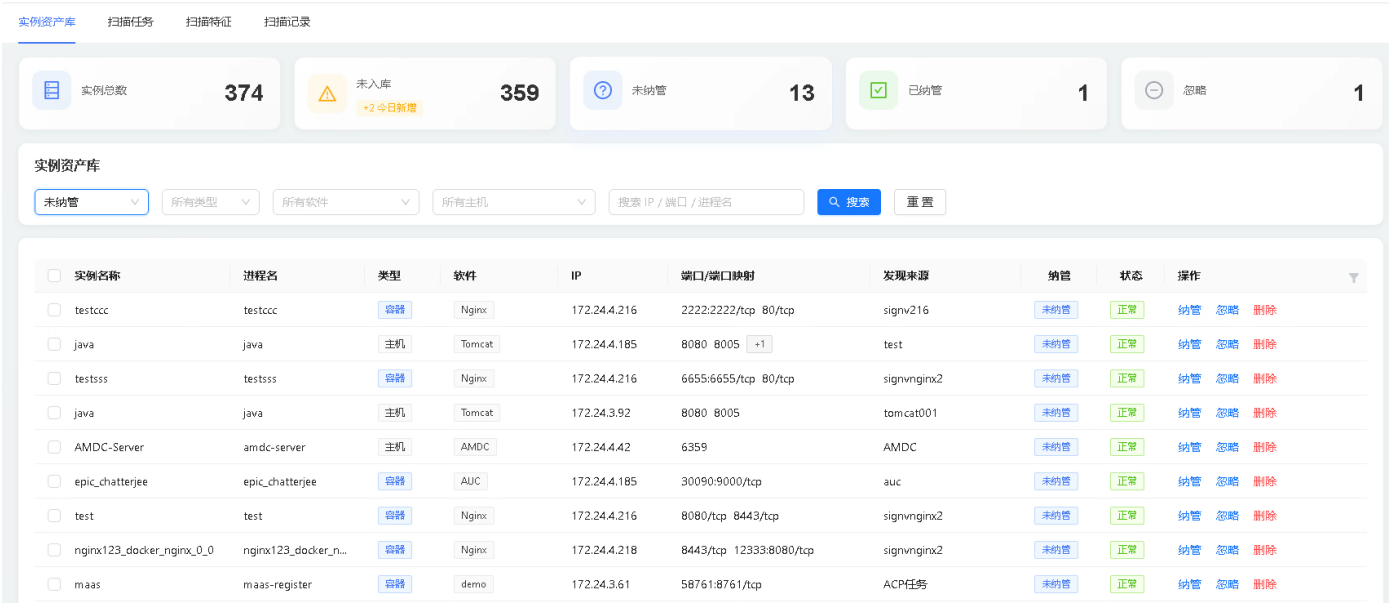
  对主机/云主机、容器、K8S 等运行资源进行统一归集与调度，构建面向中间件部署的算力资源池，屏蔽底层架构差异。





- 实例资产库

通过中间件扫描发现、外部实例纳管、软件资产管理，实现存量中间件实例与软件资产的统一入库、统一管理与持续治理。



5.1.3 模块价值

打通异构基础设施资源层，形成统一的算力与实例资产库，屏蔽底层架构差异，为中间件服务的按需交付、弹性伸缩与集约化运营提供资源保障。

5.2 中间件服务

5.2.1 对应痛点

政企多类型中间件分散部署，人工搭建环境效率低，信创与开源组件适配无标准化模板，传统应用、云原生应用运行环境不统一，业务上线周期拉长。

5.2.2 细分功能

- 全栈信创中间件服务

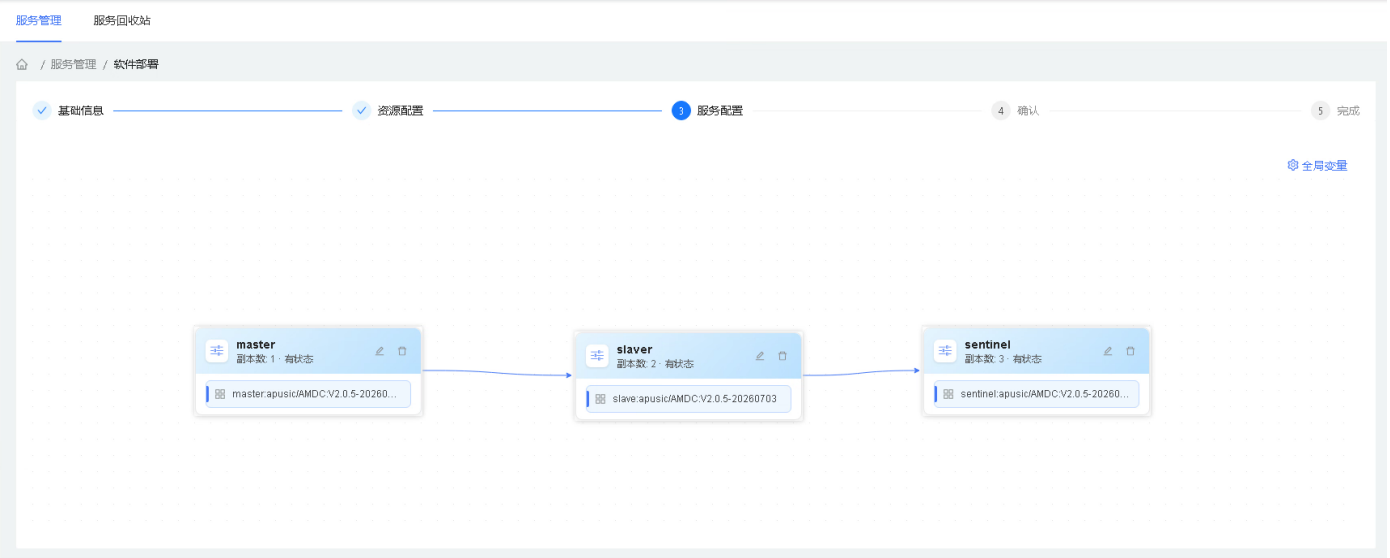
  内置金蝶 Apusic 应用服务器（AAS）、金蝶 Apusic 分布式消息队列（ADMQ）、金蝶 Apusic 负载均衡器（ALB）、金蝶 Apusic 分布式缓存（AMDC）、金蝶 Apusic 分布式配置中心（ADCC）、金蝶 Apusic 全文检索（ASE）等全套自研信创中间件，标准化封装服务目录，开箱即用，提供原厂技术兜底。

- 开源与第三方中间件服务

  统一封装 Redis、Kafka、Nginx 等主流开源组件，完成安全加固、漏洞治理、信创适配，规避开源软件合规风险。同时支持接入第三方中间件，实现统一的服务化管理。

- 声明式环境快速编排交付

  通过标准化描述文件定义应用依赖中间件组合，平台自动完成集群创建、网络配置、观测探针注入，分钟级交付完整运行环境。



- 新旧应用统一承载支撑

  适配单体、微服务、容器、云原生多形态应用，一套平台承载存量与创新业务，支撑平稳迁移、同步投产。

5.2.3 模块价值

实现中间件服务标准化、自助化供应，大幅缩短应用环境搭建与上线周期。

5.3 中间件管理

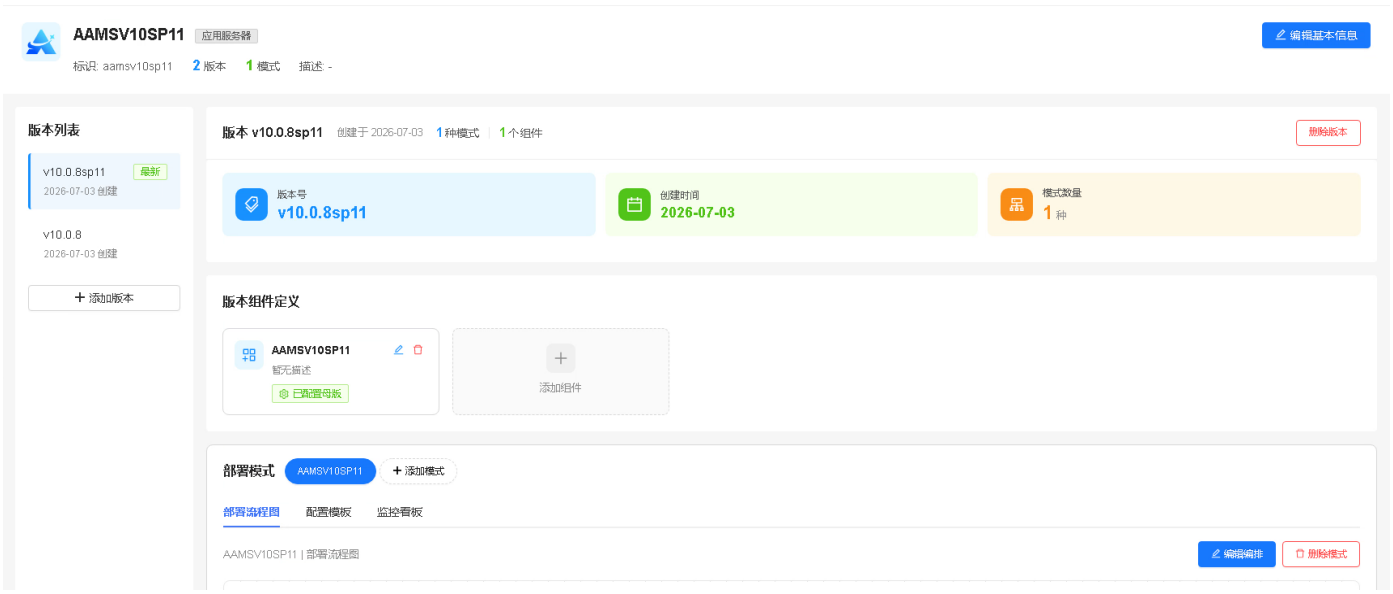
5.3.1 对应痛点

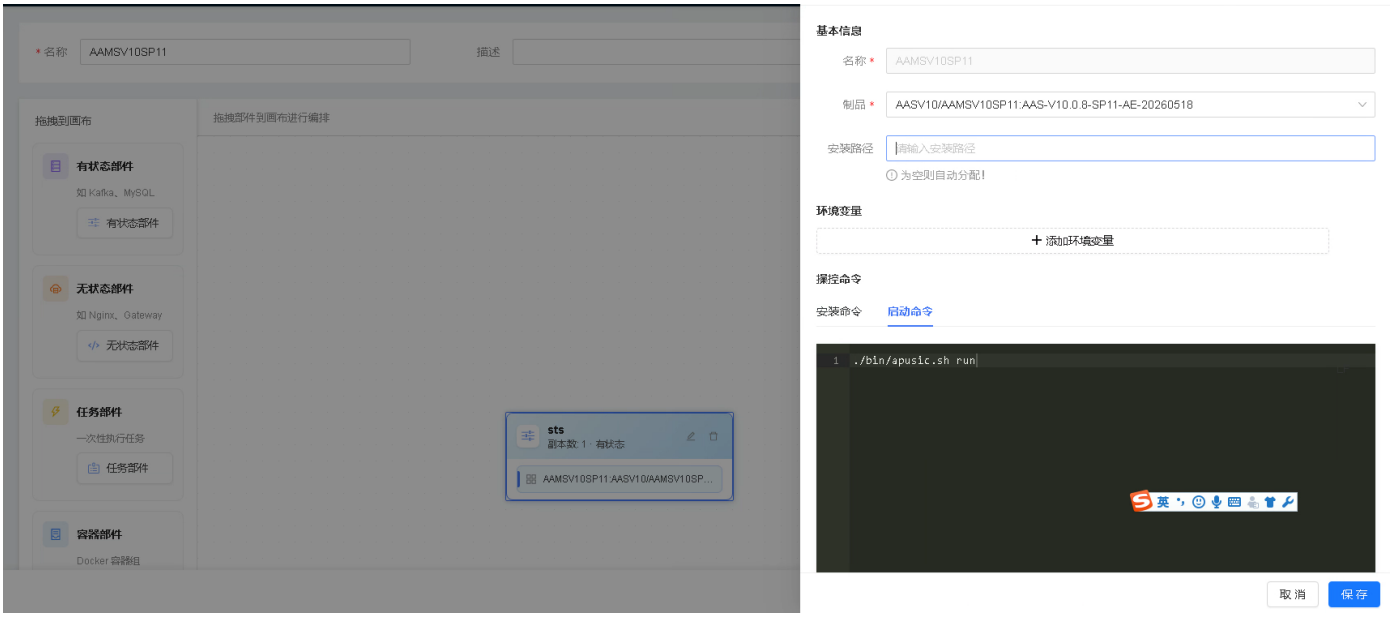
政企中间件品类繁多、版本碎片化严重，同一类软件在不同项目中的命名、组件划分、部署方式各不相同，导致软件资产难以沉淀；服务与实例缺乏统一视角，配置变更、版本升级、补丁修复、下线回收等操作分散在各团队，管理成本高、风险不可控。

5.3.2 细分功能

- 可配置式软件定义

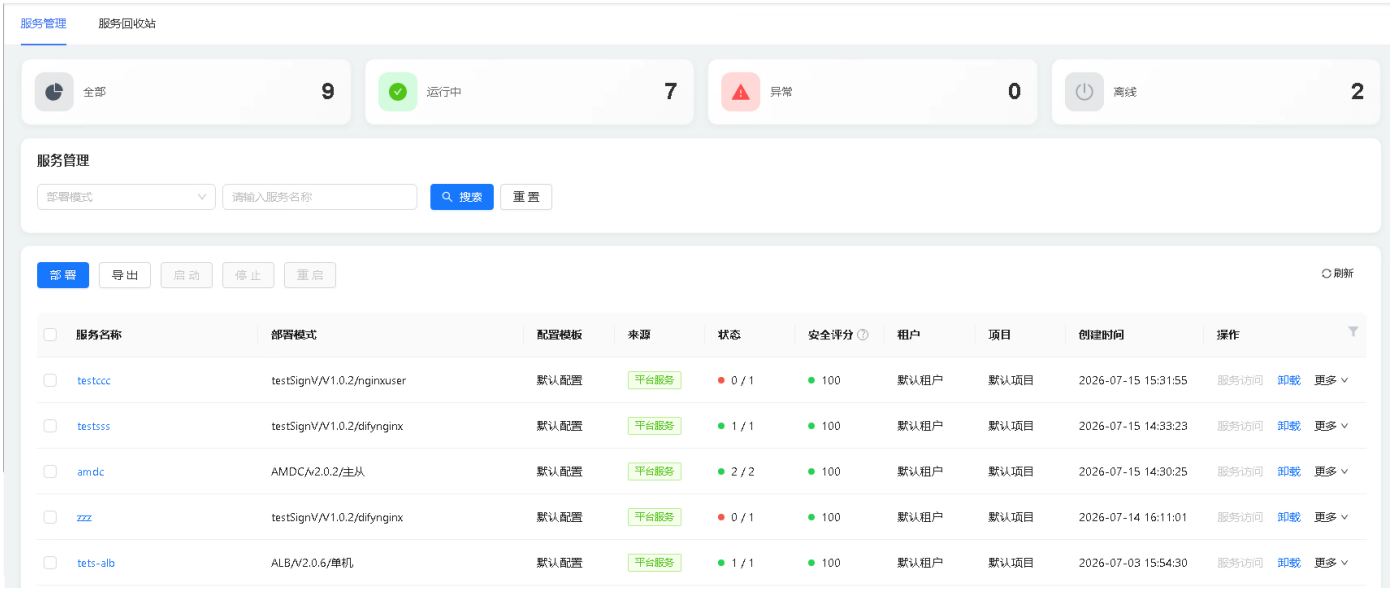
  建立企业级中间件软件资产标准，统一规范软件名称、组件构成、版本矩阵、部署模式、配置模板及监控告警模板。通过分类定义、模式定义、管控定义、版本管理、可视化编排、可视化配置等功能，形成可复用、可演进的中间件服务目录，为后续自动化部署与统一治理奠定基础。

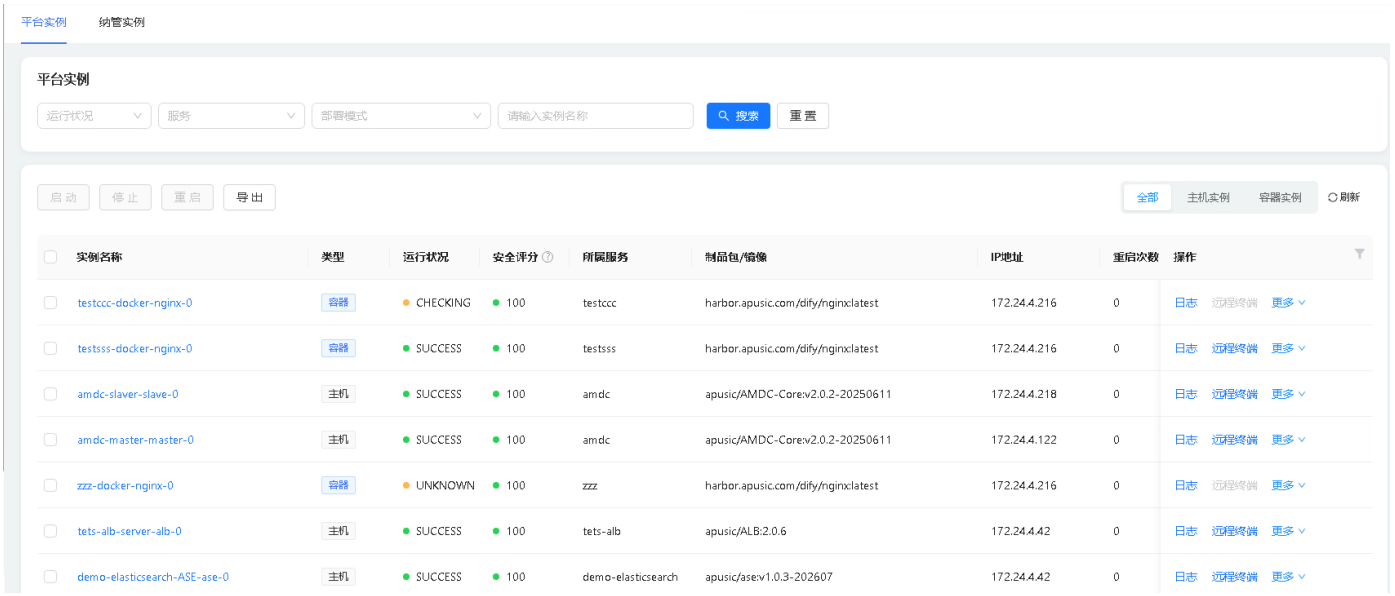




- 服务实例管控

以服务与实例为维度对中间件集群进行全生命周期管理，覆盖一键部署、可视化配置、运维操作、平滑升级、管控台接入、服务卸载等能力。支持滚动升级与重建升级两种策略，满足业务视角的统一运维诉求。





5.3.3 模块价值

建立标准化的中间件软件资产与服务治理体系，实现中间件全生命周期规范化、自动化管理，降低版本混乱与变更风险，提升规模化运维可控性。

5.4 中间件运维管理

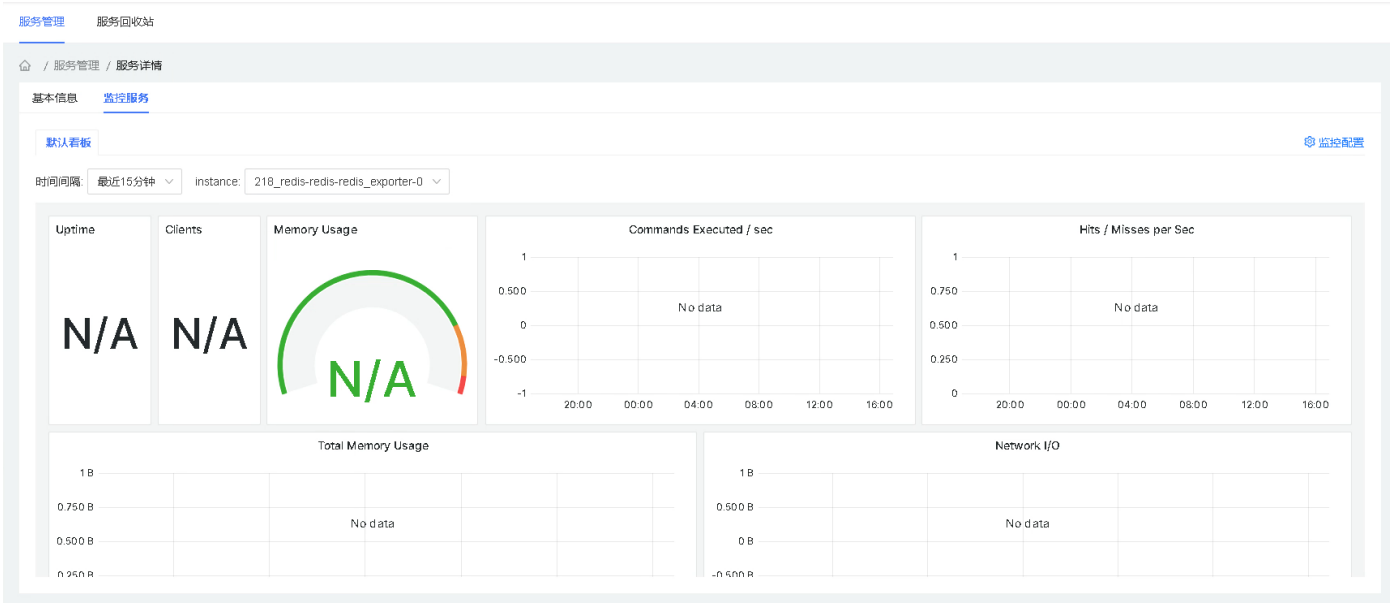
5.4.1 对应痛点

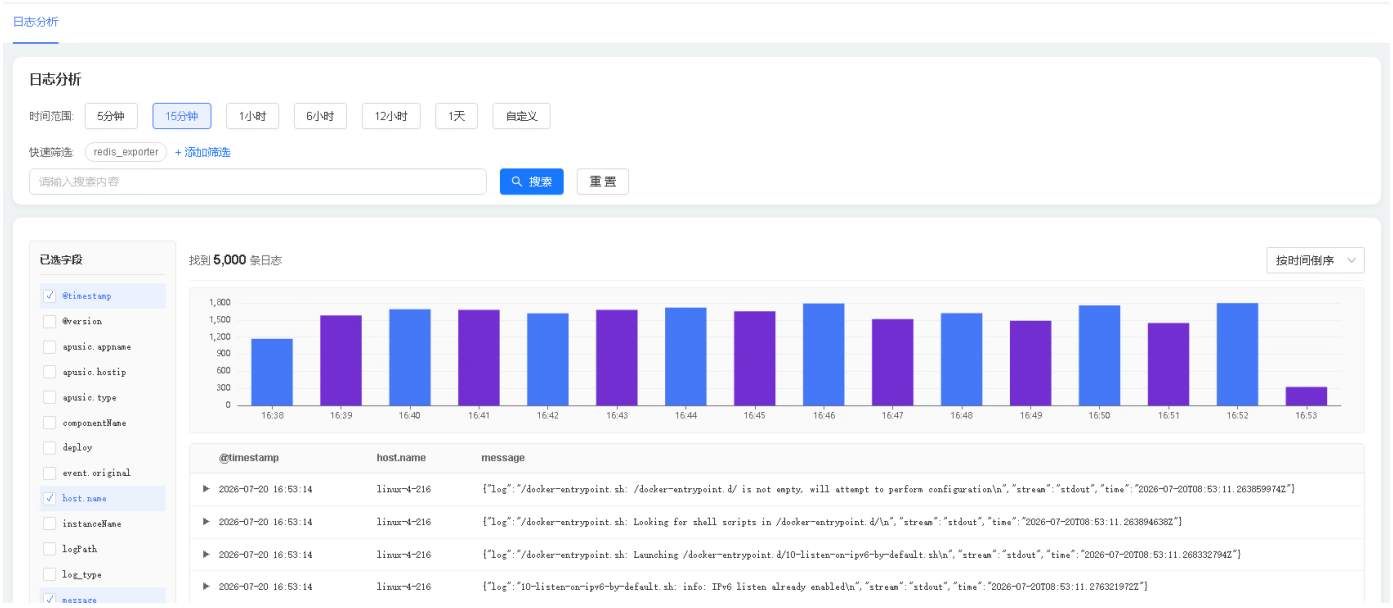
云上中间件实例规模大、依赖关系复杂，传统分散式运维模式下监控数据割裂、告警噪音高、故障定位慢、巡检依赖人工，难以保障业务连续性与 SLA 合规。

5.4.2 细分功能

- 可观测性

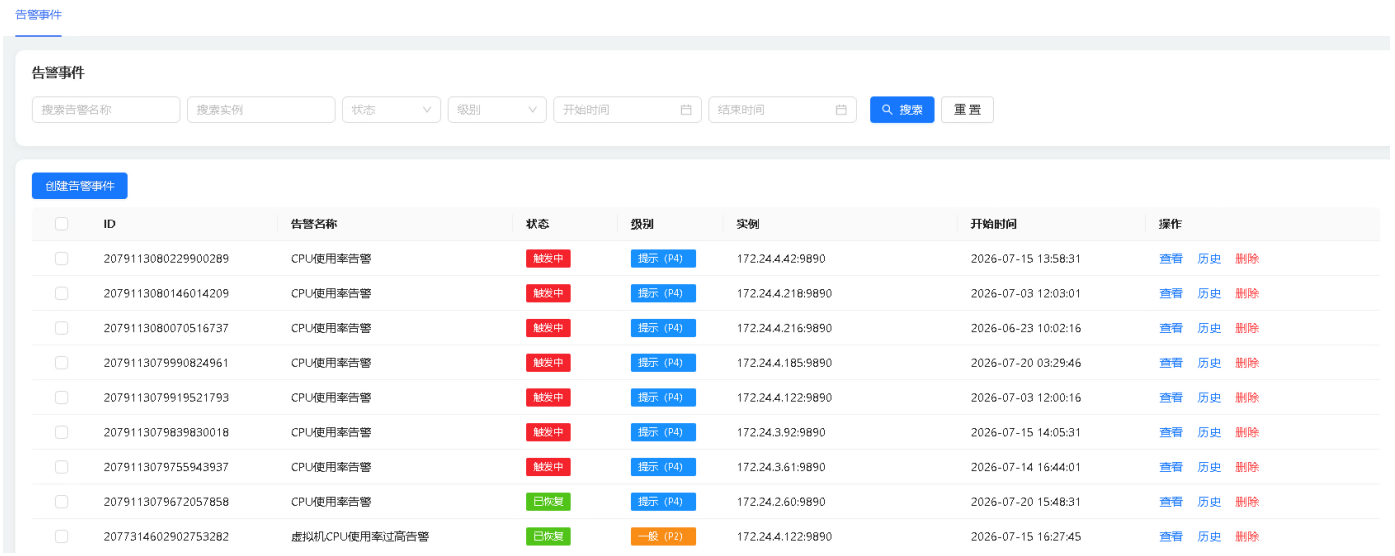
提供指标监控、日志监控、链路监控等全方位观测能力。基于 Prometheus 技术栈实现多维指标采集、指标管理、监控大屏与可视化看板；日志中心支持多种类型日志采集、解析规则配置、全文检索与多字段分析；链路监控覆盖调用链追踪，实现问题快速定位。





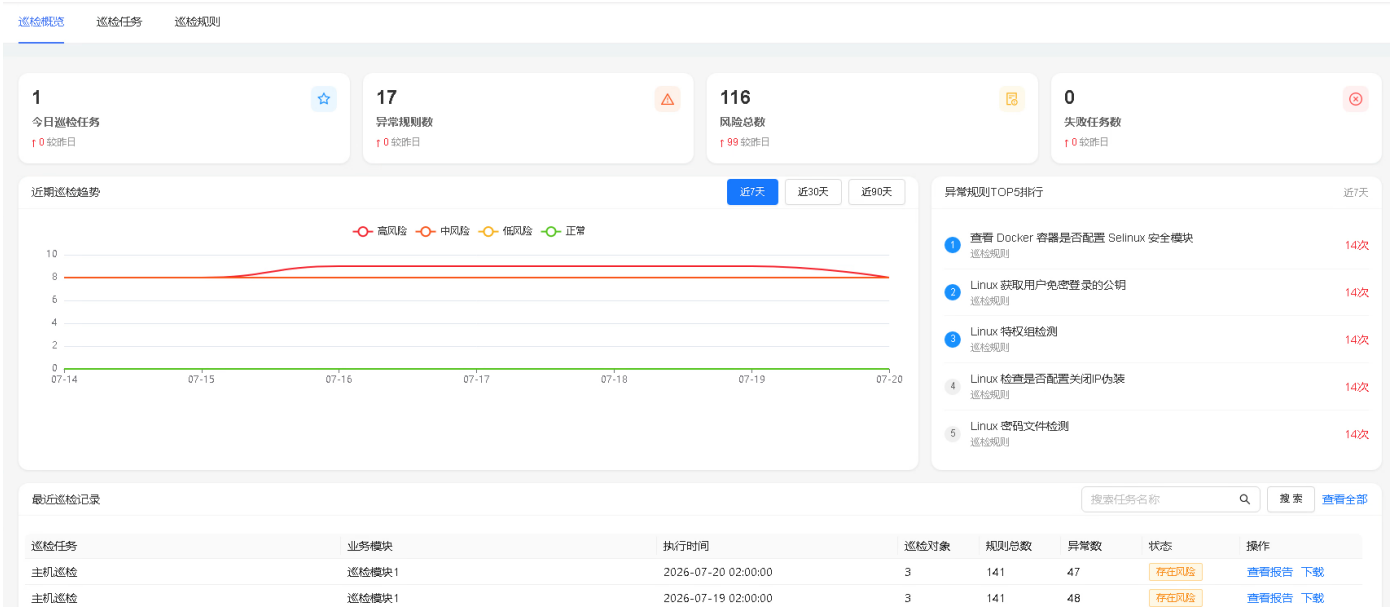
- 告警与通知

支持基于阈值的告警规则与告警模版配置，提供告警事件的生命周期管理、告警收敛、告警抑制及多渠道告警通知能力。告警中心统一汇聚可观测性等来源的告警事件，降低告警风暴，提升事件响应效率。



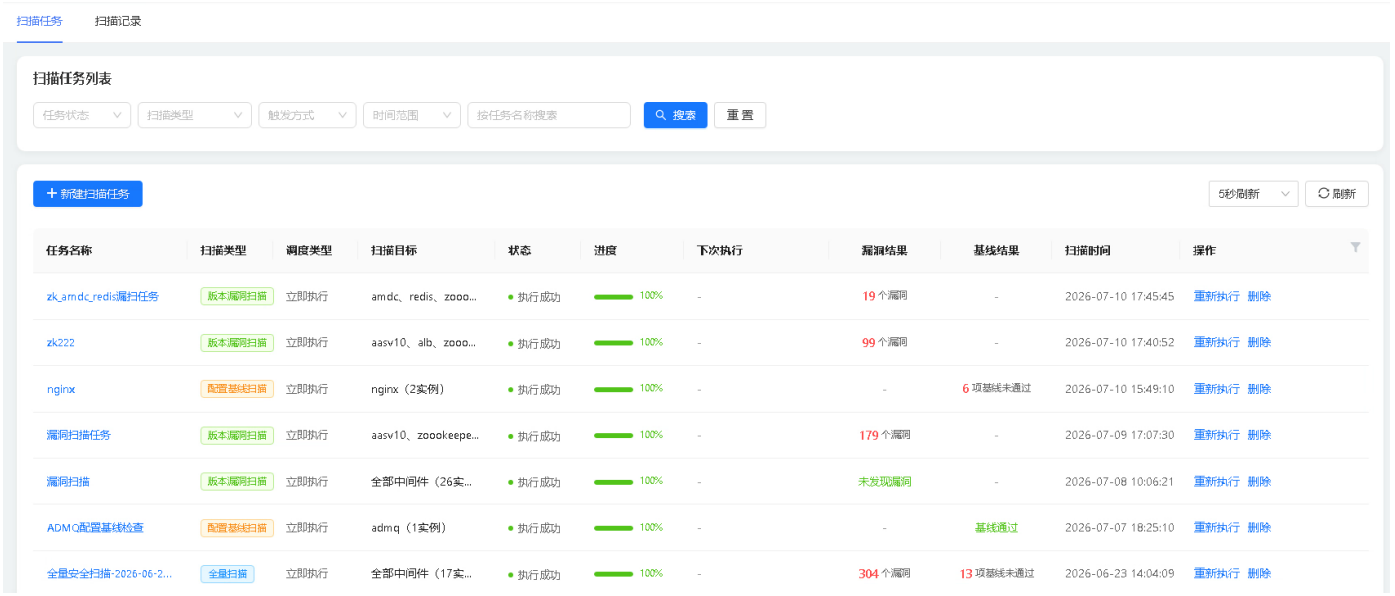
- 巡检与运维自动化

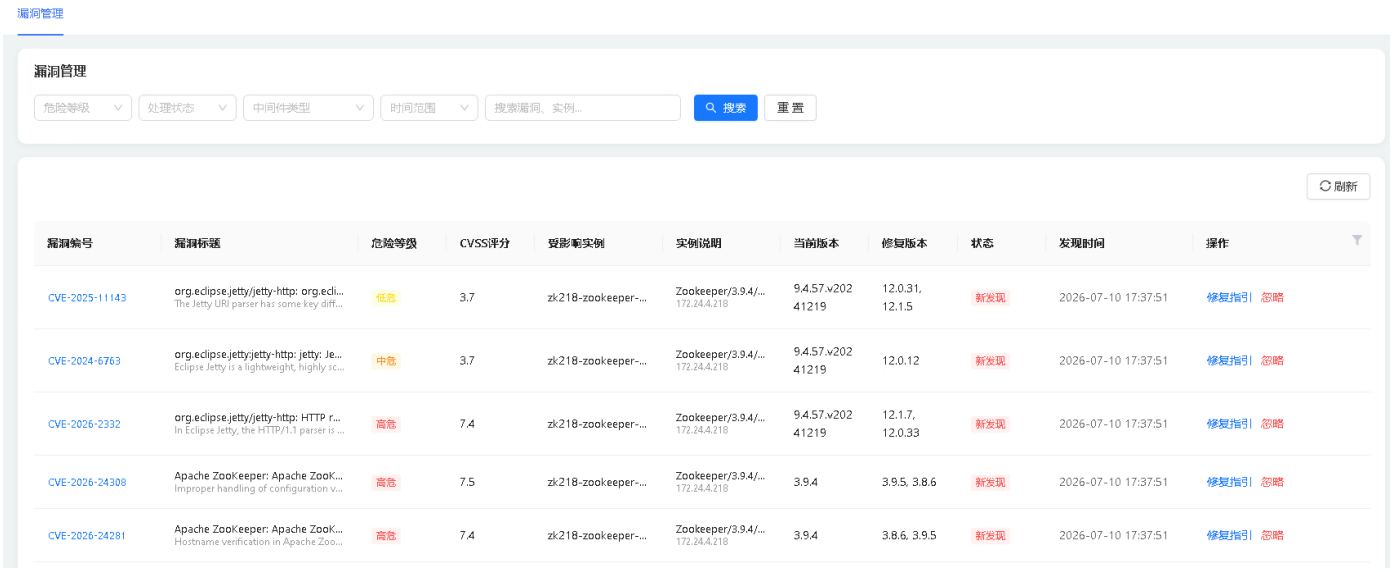
支持中间件巡检与主机巡检，通过巡检规则、巡检任务与巡检报告对中间件运行状态、性能指标、配置合规性及主机资源使用、系统参数、进程异常等进行主动检查。同时支持运维操作、配置下发、命令下发等自动化能力，实现由被动救火向主动预防的运维转变。



- 安全保障

提供安全漏洞扫描、配置安全扫描、漏洞库管理、安全评分及审计日志能力，对主机、容器、中间件实例进行安全风险评估与配置合规性治理，满足安全事件追溯与合规审计要求。





5.4.3 模块价值

构建集中化、可视化、自动化的中间件运维体系，实现运行状态实时感知、故障快速定位、告警精准触达、风险主动发现，保障业务应用持续稳定运行。

5.5 运营管理

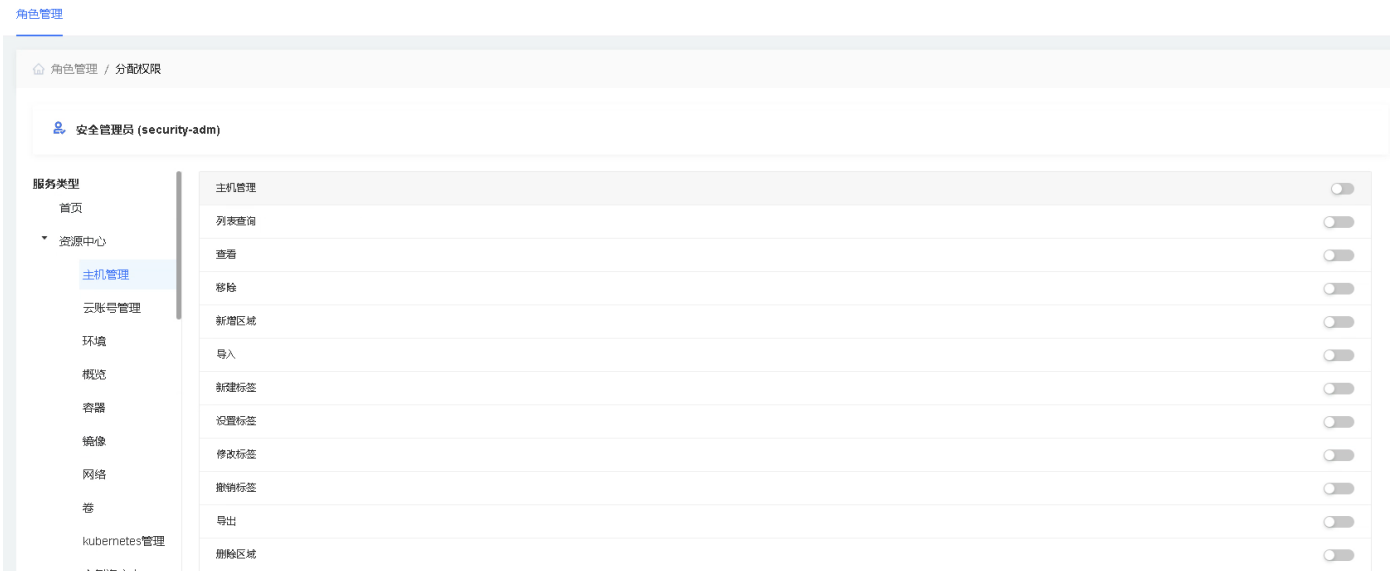
5.5.1 对应痛点

云平台建设与运营方面临多租户资源分配不均、软件授权用量不清、资源利用率与成本难量化、运营决策缺乏数据支撑等挑战，亟需精细化的运营管理能力。

5.5.2 细分功能

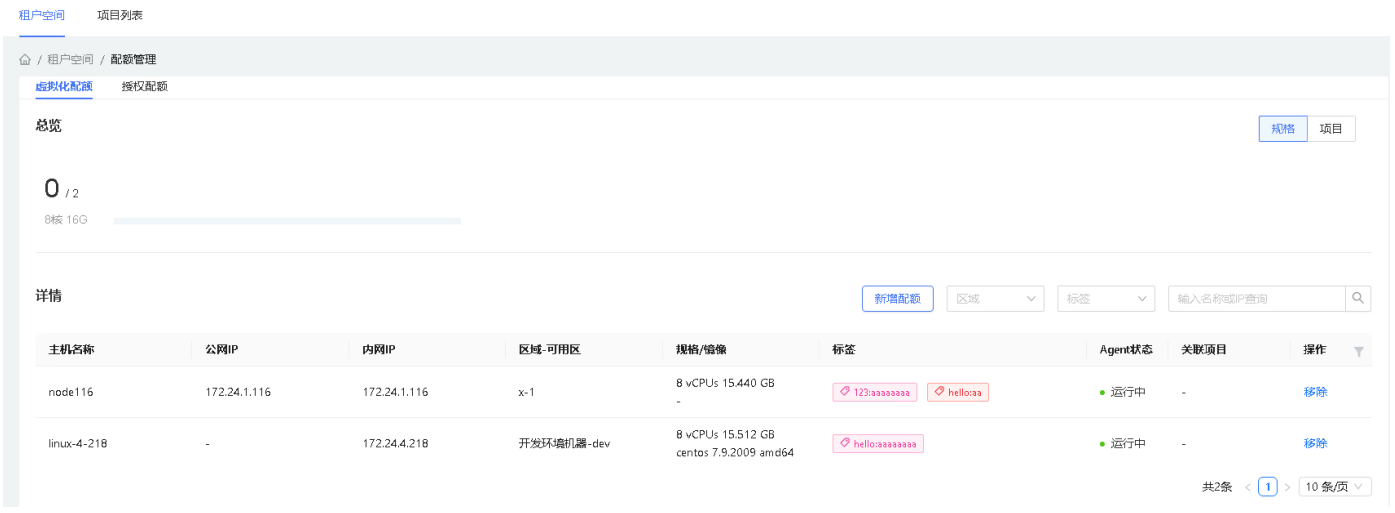
- 租户、用户、权限管理

支持多租户及租户下多级项目的精细化层级管理与资源隔离，实现用户账号全生命周期管理与基于 RBAC 的角色权限控制。



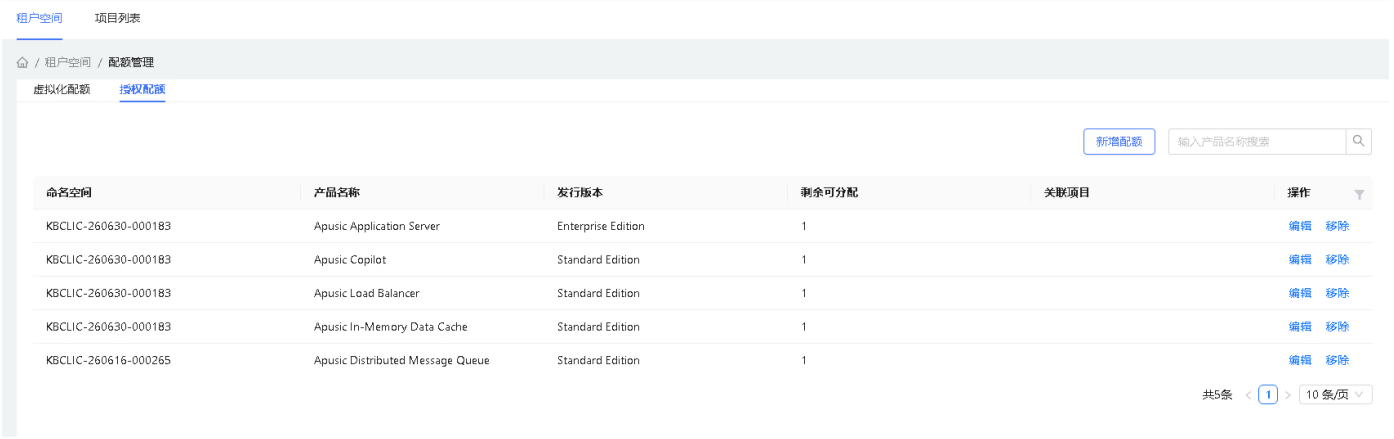
- 资源使用管理

支持按租户、项目维度配置主机、容器等计算资源配额，并提供配额动态调整与超限预警，实现全局资源的高效调配。



- 软件授权分配

提供软件 License 授权管理，支持按租户、实例、功能维度分配软件使用授权，并提供授权用量统计、到期预警、授权续期与回收能力。

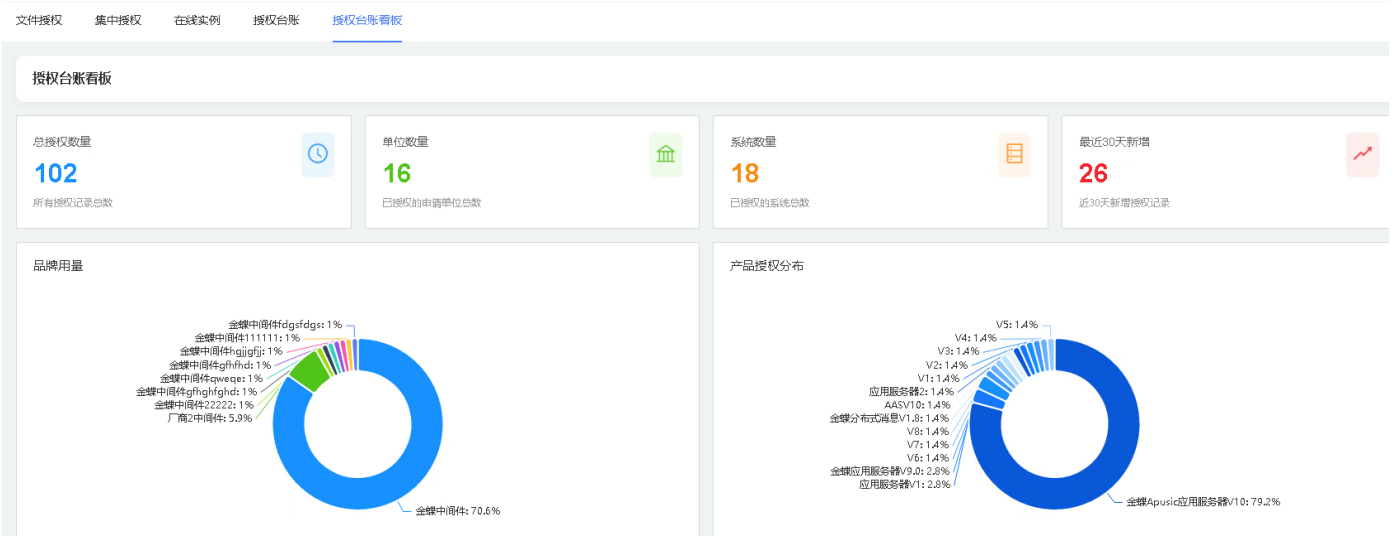


- 中间件计量计费

  支持对中间件实例服务的使用情况进行计量，按照组织机构进行统计分析并提供运营账单，帮助运营方了解各组织资源使用情况，支撑内部运营管理决策。

- 资产运营监控面板

  提供服务总数、资源总数、租户数、告警事件数、告警趋势、服务统计、租户概览、实时告警等运营数据可视化展示，为运营决策提供数据支撑。



5.5.3 模块价值

实现租户、资源、授权、成本、运营视图的精细化运营管理，帮助云平台运营方量化资源使用情况、控制运营成本、提升运营决策效率。

5.6 开放性

5.6.1 对应痛点

中间件云平台需要与政务云、行业云、DevOps 流水线、运维监控系统、工单体系等外部平台互联互通，若缺乏标准化开放接口，将形成新的能力孤岛，难以融入客户现有技术生态。

5.6.2 细分功能

- 接入 API

  提供主机、容器、Kubernetes 等计算资源接入接口，以及中间件实例、服务、纳管实例等对象接入接口，支持第三方平台将资源与实例统一注册到 ACP 进行管理。

- 管理 API

  提供配置管理、部署编排、变更管理、服务启停、实例运维、软件与制品管理等全生命周期接口，支持上层系统以声明式或命令式方式驱动中间件管理流程。

- 监控 API

  提供指标监控、日志查询、告警策略、告警事件、通知推送等运维数据接口，支持与外部监控、告警、ITSM、可视化平台对接，实现运维数据的共享与联动。

5.6.3 模块价值

通过标准化、全维度的 API 体系，将 ACP 的中间件服务供应、管理、运维、运营能力开放给外部生态，提升平台融合能力与自动化水平，避免厂商锁定。

6 关键技术特性

1. 全栈信创中间件原厂技术

   ACP 平台提供金蝶Apusic应用服务器（AAS）、金蝶Apusic分布式消息队列（ADMQ）、金蝶Apusic分布式缓存（AMDC）、金蝶Apusic负载均衡器（ALB）、金蝶Apusic分布式配置中心（ADCC）、金蝶Apusic全文检索（ASE）等自主研发的信创中间件云产品，并提供原厂源码级开发、关键核心技术兜底保障。同时集成开箱即用的主流开源中间件及分布式组件，完成安全加固、漏洞治理、信创适配，为用户提供高质量的开源中间件产品技术服务。

2. 标准化中间件管理模型

   通过构建标准化的中间件管理模型，屏蔽异构中间件的管理差异，降低管理复杂度，实现平台能力的复用。模型涵盖类别定义、版本定义、配置文件定义、运维操作定义、监控接入定义、日志文件定义、第三方接入跳转定义、关联服务定义等维度，统一规范中间件从分类、版本、配置、运维、监控、日志到服务关联的全生命周期管理，沉淀可复用的标准模板。

3. 声明式服务编排能力

   ACP 平台采用声明式标记语言描述中间件运行环境，编排引擎可快速构建应用软件生产环境所需的所有中间件服务，并保持和维护应用所依赖的中间件集群实例的运行状态。服务编排引擎根据描述文件中定义的应用依赖的中间件服务，可在云基础设施上同步构建 Web 反向代理、Web 应用容器、消息队列、缓存、配置中心等典型的中间件及分布式组件，服务就绪过程中将自动化完成相应观测数据自动采集机制所需的 Agent 动态注入和协议配置，实现中间件服务的自动化监控和运维。基于 ACP 声明式中间件服务编排引擎，分钟级就可以交付应用软件所需的生产运行环境，加快应用上线周期，提升发布部署效率。

4. 一云多芯与跨基础设施融合

   ACP 平台通过"云资源连接器 + Apusiclet 全域接管"的技术组合，抽象化屏蔽底层资源来源差异。云资源连接器对接物理机、虚拟机、私有云、公有云及 Kubernetes 等多源异构基础设施，将分散的算力统一接入平台；Apusiclet 作为轻量级 Agent，部署于各类运行节点，基于高安全的 HTTP/HTTPS 协议与平台交互，无需记录服务器密码，即可对物理机、虚拟机、容器、中间件实例进行全面接管，支持文件抓取、制品推送、指标采集、命令执行等复杂操作。两者协同，向上输出统一、标准的资源与服务视图，实现跨 X86_64、ARM64 架构，跨物理机、IaaS、Kubernetes 集群的混合部署与统一管理。

5. 细粒度资源管理与自助式云运营

   ACP 平台采用平台、租户、项目三层管理模式，结合资源配额体系，精细化管理资源分配使用情况，精准把握"谁在使用哪些资源，做什么业务"。同时，依托 Apusiclet 对运行节点资源使用情况的实时监控，平台能够准确掌握中间件实例的实际用量，为计量计费、资源调配、容量规划提供数据支撑。业务应用的开发人员可以

通过 ACP 门户实现中间件服务自助开通、自助配置、自助运维、自助监控、自助回收，完成中间件的全生命周期自助服务，实现云上中间件资源可度量、可管控、可运营。

7 运行环境

7.1 部署配置

平台提供单机、集群两种安装模式，对应的配置要求如下表所示：

部署模式	操作系统	硬件规格（CPU/内存/硬盘）	服务器台数
单机	Linux	不低于 8核/16G/500G	1
集群	Linux	不低于 8核/16G/1T	4+

> *注：以上规格为平台自身部署的最低配置要求。生产环境建议根据实际纳管资源规模、服务实例数量与可观测数据量级进行扩容，生产推荐配置请参考 ACP 安装部署指南。*

7.2 环境支持

类别	适配和支持项
CPU 架构	x86_64、ARM64（兼容鲲鹏、飞腾、海光等主流信创芯片）
操作系统	银河麒麟、统信 UOS、中标麒麟、openEuler、Anolis、CentOS 7+、Ubuntu 18.04+ 等主流 Linux 发行版
平台数据库	金仓 KingbaseES、达梦 DM、神通、瀚高、MySQL 8.0+、PostgreSQL 12+ 等关系型数据库
安装方式	tar.gz / Docker 镜像

8 应用场景

8.1 多类型中间件统一治理

场景挑战

政府及企业组织在多年信息化建设中积累了大量异构中间件，涵盖商业中间件、开源中间件及数据库等基础软件。受软件架构、ISV 选型、采购批次等因素影响，中间件普遍存在类型多、版本杂、部署分散、管理标准不统一等问题，导致运维效率低下、变更风险高。同时，开源中间件在政策合规、安全加固、漏洞治理、技术兜底等方面的短板在信创背景下被进一步放大。

ACP 解决方案

基于现有云基础设施构建统一的中间件云平台，实现中间件的云化、服务化、平台化升级。通过标准化中间件管理模型统一软件定义、版本矩阵与配置规范；通过扫描发现与外部实例纳管将存量中间件纳入统一治理；通过集中化的服务管理、实例管理、变更管理、监控告警与运营计量，实现商业中间件、信创中间件、开源中间件的多版本、多实例统一管理。

场景价值

降低多类型中间件的管理复杂度与运维成本，提升资源调度效率与变更可控性，强化开源中间件合规治理能力，为政企构建标准化、可复用、可演进的中间件服务底座。

8.2 政务云 PaaS 能力供应

场景挑战

当前政务云建设主要集中在 IaaS 层，随着数字政府深入发展，基于政务云的 SaaS 应用与统一 PaaS 平台服务需求并存。政务类应用上云及国产化替代已成常态化需求，但传统上云方式仅将物理机部署环境简单迁移至虚拟机，加剧了运行环境与基础组件的烟囱化割裂，导致资源浪费、稳定性不足、建设质量偏低等问题。

ACP 解决方案

在政务云环境中构建标准化、可信、可控的中间件云服务，提供统一的中间件云服务目录，实现中间件接入管理、服务管理、监控管理、自助式交互管理等能力。同时，ACP 深度适配国产化软硬件生态，支持信创应用平滑迁移与稳定运行，夯实政务云 PaaS 基础能力。

场景价值

降低政务应用建设总体成本，集约化购买共性中间件平台层服务，为政务应用改造升级提供参考标准；促进业务应用数据互联互通，为政务大数据建设与治理奠定坚实基础。

8.3 行业云统一技术中台

场景挑战

大型集团及行业云客户普遍存在多分支、多机房、多部门、多技术栈的特点，中间件能力分散建设、重复采购、标准不一，难以形成集团级统一的技术底座。随着数字化转型深入，行业云亟需沉淀可复用的共性技术能力，支撑业务敏捷创新与自主可控。

ACP 解决方案

基于混合云、超融合等云计算基础设施，帮助客户快速构建"安全可靠、敏捷智能"的中间件云平台。提供成熟商业中间件、金蝶 Apusic 信创中间件、主流开源中间件的全栈云服务，通过多源连接器、运行资源库与实例资产库实现异构资源统一纳管，通过标准化服务目录与开放 API 支撑集团级能力复用。

场景价值

夯实行业云技术中台基础能力，实现中间件能力的平台化、集约化、服务化供给；支持集团客户自主可控的数字化转型，加速业务场景创新，提升整体运营效率与竞争力。

8.4 应用全栈可观测运维

场景挑战

现代应用普遍采用微服务、容器、DevOps 等云原生技术，系统复杂度持续提升，中间件等分布式组件数量激增，服务调用从点对点演变为网状结构。传统监控手段难以真实反映组件运行状态，更难以跟踪数据流、调用链与相互依赖关系，故障定位慢、告警噪音高、运维压力大。

ACP 解决方案

以业务应用系统为单位，对服务器、网络、数据库、中间件等全栈 IT 环境进行统一观测。多渠道采集 Metrics、Log、Trace 等多维度运维数据，通过指标监控、日志中心、链路监控、告警中心、巡检自动化等能力实现数据关联分析与可视化呈现，构建立体化、端到端的监控运维闭环。

场景价值

提升复杂分布式环境下的故障发现、定位与响应效率，降低运维人力成本与人为失误风险，保障上层业务应用的连续性、稳定性与 SLA 合规。

8.5 信创迁移与替换

场景挑战

在信创深化落地背景下，政企客户需要将存量业务应用及依赖的中间件从非信创环境迁移至国产化环境。迁移过程不仅涉及基础设施替代和应用代码适配，还需重建中间件运行环境、监控告警、安全审计等支撑体系。传统方式下，迁移周期长、适配问题多、回退风险大，严重影响信创业务推进进度。

ACP 解决方案

通过扫描发现能力全面盘点存量中间件资产，基于标准化中间件管理模型完成信创中间件替代规划；通过声明式服务编排快速构建国产化中间件运行环境；通过平滑升级、双轨并行、灰度切换等能力降低迁移风险；通过一站式观测与安全保障能力持续监控迁移后的运行状态与合规性。

场景价值

显著缩短信创迁移周期，降低迁移适配成本与回退风险；实现存量中间件资产的平滑替代与统一纳管，确保业务在国产化环境下的稳定运行与可管可控。

9 总结

金蝶 Apusic 中间件云平台（ACP）以"安全、可靠、敏捷、智能"为产品理念，面向云上中间件服务供应、管理、运维与运营全场景，提供全栈信创中间件服务与全生命周期治理能力。ACP 通过标准化中间件管理模型、声明式服务编排、云资源连接器与 Apusiclet 全域接管等关键技术，帮助政企客户构建标准化、集约化、智能化的中间件 PaaS 底座，加速应用上云、用云、管云全流程落地，持续推动数字化与信创化深度融合。

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