



APUSIC  
固若长城  
睿比世界

## 产品简介

金蝶Apusic中间件云平台V8.0

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 适用读者
  - 1.2 相关文档
  - 1.3 缩略词与术语
- 2 产品概述
- 3 主要功能
  - 3.1 中间件云服务
  - 3.2 中间件管控
  - 3.3 统一观测运维
  - 3.4 平台运营管理
- 4 产品优势
  - 4.1 信创中间件原厂技术
  - 4.2 声明式服务编排能力
  - 4.3 中间件性能智能调优
  - 4.4 一云多芯，双态融合
  - 4.5 跨基础设施平台服务
  - 4.6 一站式观测与AIOps
  - 4.7 自助式云运营服务
- 5 应用场景
  - 5.1 多种类、大规模中间件管理
  - 5.2 政务云中间件能力供应
  - 5.3 行业云技术中台
  - 5.4 应用全栈监控运维
  - 5.5 中间件云平台一体机

# 1 前言

本文档是金蝶Apusic中间件云平台（简称“ACP”）的简要介绍说明，从产品概述、产品功能、产品优势、应用场景方面进行整体概括性的介绍。

## 1.1 适用读者

产品简介文档面向所有使用金蝶Apusic中间件云平台产品的用户。

## 1.2 相关文档

有关金蝶Apusic中间件云平台产品更多信息，请参考如下文档资源：

- [金蝶Apusic中间件云平台功能清单](#)
- [金蝶Apusic中间件云平台用户手册](#)
- [金蝶Apusic中间件云平台管理员手册](#)

## 1.3 缩略词与术语

- AAS

金蝶Apusic应用服务器（Apusic Application Server），支撑JavaEE、JakartaEE应用稳定、高效、安全运行的应用中间件

- ADMQ

金蝶Apusic分布式消息队列（Apusic Distributed Message Queue）产品，金融级分布式消息队列

- AMDC

金蝶Apusic分布式缓存（Apusic In-Memory Data Cache），高吞吐量，泛场景应用的分布式缓存

- ALB

金蝶Apusic负载均衡器（Apusic Load Balance），面向大规模服务的高性能Web服务代理软件

- ADCC

金蝶Apusic分布式配置中心（Apusic Distributed Config Center），面向分布式应用架构的统一配置与协调服务

- ASE

金蝶Apusic全文检索软件（Apusic Search Engine），分布式、高扩展、实时的搜索与数据分析引擎

## 2 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。

图1-ACP产品架构图



### • 云门户

云门户是ACP平台的业务入口和产品云服务的功能操作Web平台。租户用户可通过云门户开通/订阅中间件服务，查看所属该租户的所有中间件服务资源及使用全局概览情况，并可登录中间件服务控制台，进行功能操作和维护管理。

### • 中间件服务

中间件服务是ACP平台的核心产品服务，提供应用服务器、分布式缓存、分布式消息、服务代理、微服务中间件等几大品类中间件，并内置了主流开源的数据库服务，全面覆盖当前应用软件架构中涉及的中间件及相关分布式组件。

### • 观测运维服务

观测运维服务提供统一观测和运维能力。通过采集业务应用及依赖的基础计算环境的Metrics、Log、Trace 多维观测数据，融合管理分析，帮助用户准确洞察IT系统的健康运行状况，快速定位分析解决故障。

- **基础平台**

基础平台是ACP平台的基础技术底座，为中间件服务及其他产品服务提供基础平台能力支撑。基础平台提供统一的云基础设施链接层、通用的弹性伸缩机制、云服务版本管理、应用运行环境编排引擎、安全中心、AI能力中心、观测运维等通用平台基础能力。

## 3 主要功能

### 3.1 中间件云服务

云门户提供产品目录，通过产品目录可以获取平台提供的中间件服务类别、介绍、优势、应用场景，用户可结合自身场景，选择中间件产品，版本，部署模式，服务规格进行中间件服务的自助开通，并且可进行中间件的参数配置。

平台上架的中间件产品有：

类别	产品
应用服务器	提供AAS企业版、敏捷版，并基于开源内核提供Tomcat版
消息中间件	提供ADMQ标准版，并基于开源内核提供Kafka版、RocketMQ版、RabbitMQ版
缓存中间件	提供AMDC标准版，并基于开源内核提供Redis版
服务代理	提供ALB标准版、轻量版，并基于开源内核提供Nginx版
微服务中间件	提供ADCC标准版，并基于开源内核提供Nacos版，Etcd版、Zookeeper版
文本搜索引擎	提供ASE标准版，并基于开源内核提供Elasticsearch版
数据库服务	支持包括openGauss、MySQL、PostgreSQL在内的开源数据库

### 3.2 中间件管控

提供中间件全生命周期管理功能，通过可视化方式接入中间件服务，配置软件操作参数如安装参数、启动参数、初始化参数。支持中间件安装卸载、启动停止、升级回滚、扩缩容、备份还原、模板化配置、补丁升级、监控告警等。

平台实现基础设施资源的统一接入，支持物理机、虚拟机、公有云、私有云、容器云环境的接入、监控、告警，支持通过连接远程终端进行资源管理。

### 3.3 统一观测运维

- 支持指标监控，内置中间件指标采集器进行指标数据采集，支持监控任务的可视化界面配置，包括采集指标，采集端点，采集路径等。可通过配置图表面板实现指标可视化展示，支持配置多套面板，定义面板筛选条件，图表数据动态刷新。
- 支持二进制应用日志，Docker日志，Kubernetes容器节点日志等多种服务日志。支持使用正则解析，JSON解析，数值型字段转换，时间戳识别等解析器解析日志，实现日志的可视化展示。

- 基于告警阈值配置生成告警事件，支持事件认领，关闭等操作，告警事件认领后自动生成工单，告警处理过程留档。支持告警策略管理，配置告警级别，通知人，通知渠道（邮件，短信，云之家，企业微信，钉钉）

### 3.4 平台运营管理

- 支持配置产品目录，可配置多级目录，支持配置目录展示顺序，支持按照目录统计目录下产品数量。支持产品信息，服务规格配置，支持产品上/下架。
- 支持按照中间件种类，服务规格，租户等多维度进行中间件用量计量以及数据导出。
- 可配置租户可使用的服务器规格（CPU、内存、磁盘空间）以及数量，以租户维度进行配额用量统计，支持配置租户额度预警通知。
- 支持记录平台用户操作日志。

## 4 产品优势

### 4.1 信创中间件原厂技术

ACP平台提供应用服务器（AAS）、分布式消息队列（ADMQ）、分布式缓存（AMDC）、负载均衡（ALB）、分布式配置中心（ADCC）、文本搜索引擎（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。

平台集成开箱即用的主流开源中间件及分布式组件，结合天燕中间件研发团队长期的源码研究、竞品深度分析对比，以及服务团队的替换、移植、调优的丰富经验，能提供给用户高质量的开源中间件产品技术服务。

### 4.2 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。

### 4.3 中间件性能智能调优

ACP平台基于AI能力中心针对国产系统开发了一套中间件性能优化调优工具引擎，帮助工程师调整系统和应用及中间件的配置，充分发挥软硬件能力，最终达到合理的软硬件配置和平衡系统资源的使用，最大化提高中间件运行性能。

利用AI算法的参与，可以对业务场景建立精准的系统画像，感知推理出业务特征，进而做出智能决策，匹配并推荐最佳系统参数配置组合，使业务处于最佳运行状态。

### 4.4 一云多芯，双态融合

“一云多芯”是当前云计算平台的核心能力，通过满足用户算力多样化需求和降低供应链风险，使得客户可以最大程度的降低技术路线的选择风险，极大提升业务稳定性以及业务改造的灵活性。

ACP支持“一云多芯”的IaaS云基础架构和Kubernetes容器云基础环境，屏蔽底层计算架构差异，提供用户体验一致的企业级中间件云服务，实现中间件服务的统一管理、调度、组件互通、运维。

### 4.5 跨基础设施平台服务

ACP具有良好的跨平台特性和较高的部署灵活性，能适应各种主流云计算环境。支持基于X86\_64、ARM64架构平台，支持物理机、主流的云计算厂商的IaaS和Kubernetes（以及衍生商业发行版，如OpenShift、Kubesphere等），支持跨

IaaS部署、跨Kubernetes集群的混合部署。

## 4.6 一站式观测与AIOps

通过采集业务应用及依赖的分布式组件的指标、链路、日志等多维度观测数据并进行融合分析，横跨应用、中间件、数据库、基础云设施等多层级的业务及基础资源对象，基于平台化方式提供一站式应用观测与运维能力，保障上层业务可持续服务。

## 4.7 自助式云运营服务

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、智能调优，自助回收，完成中间件的全生命周期的自助服务。

## 5 应用场景

### 5.1 多类型、大规模中间件管理

政府及企业等组织中的绝大部分业务应用已运行在云基础设施上，部署了数量众多的各种商业中间件、开源中间件、数据库等基础软件用于支撑各类领域业务应用系统。基于软件架构限制、ISV技术选型、软件供应等因素，业务应用系统所依赖引用的相关中间件存在多类型、多版本、分散部署、统一管理困难，运维效率低下等客观问题。另外，开源中间件的政策合规问题在信创项目下持续被暴露，政府与企业组织的开源中间件风险管控能力和技术兜底能力（如版本升级、安全加固、漏洞扫描）需要加强。

通过ACP基于现有的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、平台化的升级。提供主流商业中间件、信创中间件、开源中间件的多版本、多实例的统一管理、统一配置、统一运营计量能力，实现平台服务资源的灵活调度和统一监控运维。

### 5.2 政务云中间件能力供应

当前政务云建设主要聚焦在IaaS层的基础设施能力上，参照公有云的发展规律，基于政务云的数字政府产业发展方向将出现分化：一方面，将出现大量的基于政务云的SaaS应用服务；另一方面，基于政务云构建统一平台服务，提供政务云的PaaS能力将成为政府和运营方的建设重点。

中间件作为PaaS云服务的关键重要组成部分，通过ACP平台构建政务云环境的中间件云服务，提供中间件统一云服务目录，实现中间件的接入管理、服务管理、监控管理、自助式交互管理等功能，打造标准化、可信、可控的中间件服务，夯实政务云PaaS基础能力。

基于ACP构建的政务云中间件云服务，能有效降低了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，标准化中间件平台服务组件，为政务应用进行逐步改造和升级提供参考标准，为业务应用的数据互联互通提供良好环境，为政务大数据建设和治理奠定基础。

### 5.3 行业云技术中台

大型集团用户的行业云存在多分支、多机房、多部门等特点，在此云环境下构建基于云架构统一技术中台能力，平台化、云化的中间件云服务是其关键组成部分。

通过基于混合云、超融合等云计算基础设施环境，ACP平台产品可帮助客户快速构建“安全可靠、敏捷智能”的中间件云平台，提供各类成熟商业中间件、信创中间件、主流开源中间件云服务，夯实技术中台基础能力。支持集团客户行业实现“自主可控”的数字化转型，支撑业务应用场景的创新，提升业务运营效率与竞争力。

### 5.4 应用全栈监控运维

软件系统复杂度提升，依赖的中间件等分布式组件越来越多，系统之间的访问越来越复杂，服务的调用用传统的点对点和对多点演变成网状，使用传统的监控技术和手段很难发现组件的真实运行状态，难以跟踪这些分布式架构中的数据流、调用链和相互依赖关系。

基于ACP的运维观测服务，以业务应用系统为单位对相关的服务器、网络、数据库、中间件等全栈IT环境，多渠道方式采集Metrics、Log、Trace维度的运维数据进行关联分析，可视化图表及看板展示黄金技术指标、通过集中化告警和工单管理手段，实现业务端到端的全栈监控运维闭环。

## 5.5 中间件云平台一体机

在进行信创应用迁移时，不仅包含基础设施的替代和应用本身代码的迁移和适配，也包含应用依赖的中间件、运行环境、监控、告警等支撑体系的重建。而重新构建这样的应用支撑体系涉及了种类繁多软件产品和各种复杂技术，而且需要进行多轮测试以保证其可用性与稳定性，这给IT部门带来了巨大的压力，也使整合周期非常漫长，严重影响了信创业务的推进进度。

针对上述信创支撑体系建设缓慢、适配问题多的难题，金蝶天燕整合ACP平台产品和信创超融合服务器，推出了中间件云平台一体机。一体机基于安全可信的国产软硬件生态，提供PaaS级应用支撑能力的软硬一体化解决方案，提供虚拟化和容器双栈支持，内置多款天燕信创中间件和运维管理支撑软件，为用户提供了开箱即用的信创应用运行支撑体系。

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](http://www.apusic.com)

