



APUSIC
固若长城
睿比世界

快速入门

金蝶Apusic云原生中间件平台

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 概述
 - 1.1 介绍
 - 1.2 组件
 - 1.3 概念
 - 1.4 安装产品
- 2 发布中间件服务
 - 2.1 场景
 - 2.2 前提条件
 - 2.3 操作
- 3 导入集群资源
 - 3.1 场景
 - 3.2 前提条件
 - 3.3 操作
- 4 检索和创建新服务
 - 4.1 场景
 - 4.2 前提条件
 - 4.3 操作

1 概述

1.1 介绍

金蝶Apusic云原生中间件平台(Apusic Cloud Middleware Platform)是基于K8S-Operator技术构建的一站式云中间件管理平台。满足用户对中间件部署、变更、监控、运维等全生命周期的管理需求，帮助企业以最佳实践的方式来使用和管理中间件。充分利用云中间件的快速部署、弹性伸缩、动态配置、高可用高可靠的特性，来为企业应用提供现代化的应用支撑能力。

1.2 组件

概括描述产品形态的主要构成组件，模块，对产品使用有整体认识

产品由服务管理中心、服务目录、服务实例管理三个部分构成。

- 服务管理中心
服务提供者上传服务包到服务管理中心，由管理员根据业务需要进行服务发布。
- 服务目录
服务发布后，进入服务目录。用户可以根据各种条件对服务进行检索并查阅服务用途、详情、配置等信息，以便选择合适的服务进行部署。
- 服务实例管理
用户选定服务后，可使用向导式菜单对服务进行部署。部署后用户可以在服务实例管理模块中，看到自己部署的服务实例，并对服务实例进行管理和移除。

1.3 概念

- 集群
集群运行所需要的基础云资源，一套完整的Kubernetes可以称为一个集群。
- 命名空间
命名空间是对一组资源的聚合，不同的命名空间下资源彼此隔离，在一个集群下的不同命名空间互不影响。
- 服务
服务是ACMP顶级实体，是一种中间件产品核心定义，通过服务定义使各种中间件能够以统一的接口和操作方式暴露出来。

- 服务实例

服务根据用户配置，部署一个指定中间件到具体的Kubernetes集群中，称为一个服务实例。一个服务可以生成多个实例。

1.4 安装产品

ACMP基于Kubernetes运行，请参考《产品安装手册》进行产品安装。

2 发布中间件服务

2.1 场景

用户可以根据企业业务需要上架所需要的中间件服务，中间件服务安装方式为导入制作好的ACMP服务包，用户可以向平台建设方索取或自行开发服务包。

2.2 前提条件

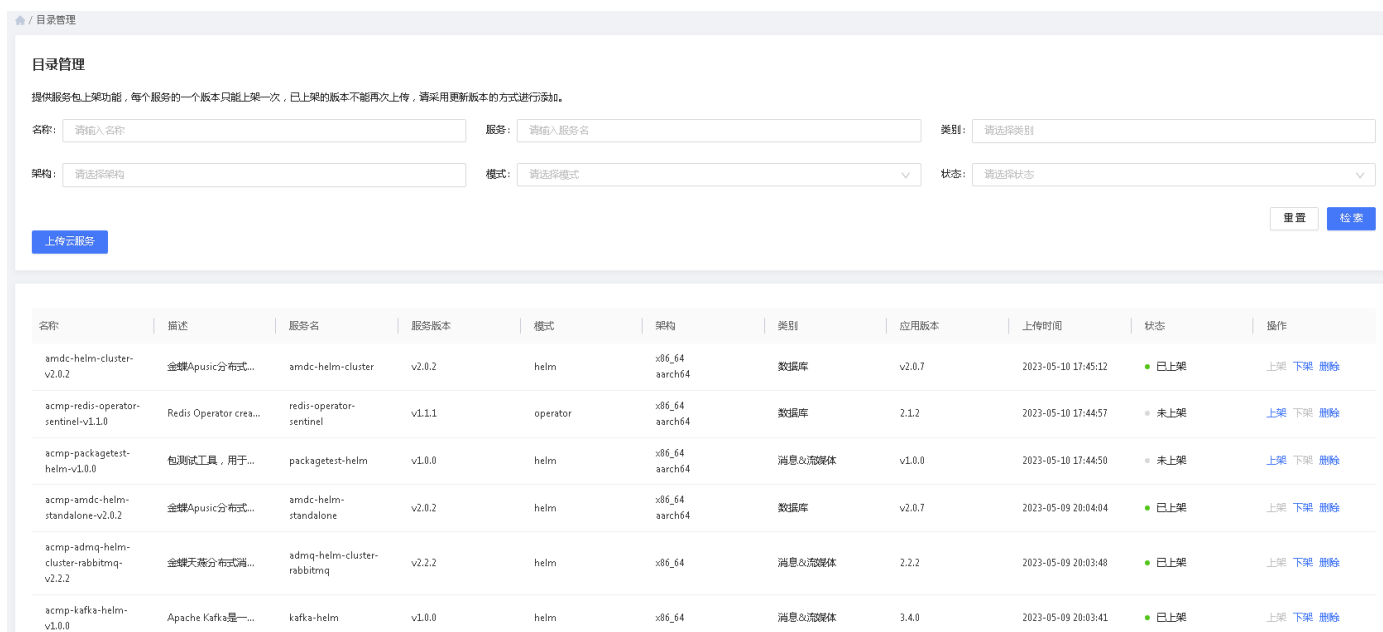
- 已登录到平台管理侧
- 已准备好ACMP平台发布的服务包或经验证的自定义服务包

2.3 操作

用户登录管理平台，进入目录管理功能,进行服务发布。

流程

- 进入服务管理功能 进入“目录管理”菜单。查看已有服务。



目录管理

提供服务包上架功能，每个服务的一个版本只能上架一次，已上架的版本不能再次上传，请采用更新版本的方式进行添加。

名称: 服务: 类别:

架构: 模式: 状态:

名称	描述	服务名	服务版本	模式	架构	类别	应用版本	上传时间	状态	操作
amdc-helm-cluster-v2.0.2	金蝶Apusic分布式...	amdc-helm-cluster	v2.0.2	helm	x86_64 aarch64	数据库	v2.0.7	2023-05-10 17:45:12	● 已上架	上架 下架 删除
acmp-redis-operator-sentinel-v1.1.0	Redis Operator crea...	redis-operator-sentinel	v1.1.1	operator	x86_64 aarch64	数据库	2.1.2	2023-05-10 17:44:57	● 未上架	上架 下架 删除
acmp-package-test-helm-v1.0.0	包测试工具，用于...	package-test-helm	v1.0.0	helm	x86_64 aarch64	消息&微媒体	v1.0.0	2023-05-10 17:44:50	● 未上架	上架 下架 删除
acmp-amdc-helm-standalone-v2.0.2	金蝶Apusic分布式...	amdc-helm-standalone	v2.0.2	helm	x86_64 aarch64	数据库	v2.0.7	2023-05-09 20:04:04	● 已上架	上架 下架 删除
acmp-admq-helm-cluster-rabbitmq-v2.2.2	金蝶天燕分布式消...	admq-helm-cluster-rabbitmq	v2.2.2	helm	x86_64	消息&微媒体	2.2.2	2023-05-09 20:03:48	● 已上架	上架 下架 删除
acmp-kafka-helm-v1.0.0	Apache Kafka是一...	kafka-helm	v1.0.0	helm	x86_64	消息&微媒体	3.4.0	2023-05-09 20:03:41	● 已上架	上架 下架 删除

- 上架服务包

管理员点击上传云服务，选择服务包进行服务上传。若服务包符合平台要求，则在服务列表中可以看到该服务，否则将提示服务包中不满足要求的内容。上传的服务默认为“未上架”状态，用户可以点击“上架”按钮，将服务进行上架。

服务包上传 X

* 服务包: 📁 请选择文件

取消
确定

🏠 / 目录管理

目录管理

提供服务包上架功能，每个服务的一个版本只能上架一次，已上架的版本不能再次上传，请采用更新版本的方式进行添加。

名称: 服务: 类别:

架构: 模式: 状态:

重置
检索

上传云版包

名称	描述	服务名	服务版本	模式	架构	类别	应用版本	上传时间	状态	操作
amdc-helm-cluster-v2.0.2	金蝶Apusic分布式...	amdc-helm-cluster	v2.0.2	helm	x86_64 aarch64	数据库	v2.0.7	2023-05-10 17:45:12	未上架	上架 下架 删除
acmp-redis-operator-sentinel-v1.1.0	Redis Operator crea...	redis-operator-sentinel	v1.1.1	operator	x86_64 aarch64	数据库	2.1.2	2023-05-10 17:44:57	未上架	上架 下架 删除
acmp-package-test-helm-v1.0.0	包测试工具，用于...	package-test-helm	v1.0.0	helm	x86_64 aarch64	消息&流媒体	v1.0.0	2023-05-10 17:44:50	未上架	上架 下架 删除
acmp-amdc-helm-standalone-v2.0.2	金蝶Apusic分布式...	amdc-helm-standalone	v2.0.2	helm	x86_64 aarch64	数据库	v2.0.7	2023-05-09 20:04:04	已上架	上架 下架 删除
acmp-admq-helm-cluster-rabbitmq-v2.2.2	金蝶天策分布式...	admq-helm-cluster-rabbitmq	v2.2.2	helm	x86_64	消息&流媒体	2.2.2	2023-05-09 20:03:48	已上架	上架 下架 删除
acmp-kafka-helm-v1.0.0	Apache Kafka是一...	kafka-helm	v1.0.0	helm	x86_64	消息&流媒体	3.4.0	2023-05-09 20:03:41	已上架	上架 下架 删除

● 下架服务包

管理员可点击下架按钮按钮，对服务包进行下架。对于无用的服务包，管理员可在下架后进行删除。

3 导入集群资源

3.1 场景

用户将需要使用的K8S集群资源纳入平台管理，以便可以将中间件服务部署到对应的K8S集群中。

3.2 前提条件

- 用户已登录平台
- 用户已安装好需要导入的K8S集群

3.3 操作

租户管理员进入集群管理功能，进行K8S的集群的纳管。

流程

- 集群管理菜单
进入“集群”菜单。



- 导入集群
选择导入集群按钮，集群类型选择Kubernetes后，填写集群基本信息。

导入K8S集群

• 集群名称:

描述:

• 集群IP/域名:

认证方式:

kubeConfig:

```
1
```

取消

提交

The screenshot shows the service details page for 'amdc-helm-cluster'. It includes a '返回服务目录' button, a '创建实例' button, and a table of service information. The '详情' section contains a title '金蝶Apusic分布式缓存' and two sub-sections: '一、背景' and '二、发展历程'.

服务名	类型	架构
amdc-helm-cluster	Database	x86_64arch64

模式: helm 更新时间: 2023-05-10 17:45:12

服务版本: v2.0.2
应用版本: v2.0.7
提供者: apusic provider
cs@apusic.com
维护人: apusic
cs@apusic.com

金蝶Apusic分布式缓存

一、背景

数据库无法面对超高并发的数据存取场景，会出现高延迟、易崩溃等问题，严重影响系统稳定性以及用户体验。因此，缓存系统应运而生，成为大型系统中重要的组件，其功能就是提升系统性能、提高服务访问速度，同时有效防止数据库受到大量访问冲击而崩溃的问题发生。缓存系统作为支撑高并发访问的关键服务，其中存储了大量的重要数据信息，其稳定性、可靠性、可扩展性要求特别高，目前流行的缓存软件只是开源的Redis，虽然开源的力量非常强大，但这对于数据安全性要求非常高的行业来说，十分不可靠。

二、发展历程

- 2021年1月，自主研发分布式缓存AMDC立项
- 2021年5月，AMDCv1.0 beta版，具备缓存基础功能
- 2021年7月，发布完善的AMDCv1.0版，为AAS提供会话分布式缓存组件
- 2021年7月，开启AMDCv2.0项目，提升AMDC高可用
- 2021年12月，进行国产化适配，完成电子云、联通云、金蝶苍穹平台适配
- 2022年3月，发布具备高可用哨兵模式

- 用户可以查看通过“查看YAML样例”查看服务的具体配置脚本

The screenshot shows the service details page for 'AMDC' with a '查看YAML样例' button. A modal window displays the following YAML configuration:

```


1  apiVersion: operators.apusic.com/v1alpha1
2  kind: HelmRelease
3  metadata:
4    creationTimestamp: null
5    name: amdc-helm-cluster
6  spec:
7    releaseName: amdc-helm-cluster
8    interval: 5m
9    version: 0.1.2
10   values:
11     ingress:
12       host: amdc.apusic.io
13       # ingressClassName
14       className: nginx
15     # 管理台配置
16     dashboard:
17       enabled: false
18       affinity: {}
19       nodeSelector: {}
20       tolerations: []
21       replicaCount: 1
22     persistence:
23       # storage class name 如果使用默认的storage的class name的话这个地方可以不需要填写
24       storageClass: ""
25       size: 3Gi
26     image:
27       repository: harbor.apusic.com/amdc
28       pullPolicy: IfNotPresent
29       # Overrides the image tag whose default is the chart appVersion.
30       tag: v2.1.0-kylin-x86
31     # amdc 存储项目
32     volumes:
33       storage: 10Gi
34
35
36

```

The console also shows a '部署配置定义' section with a 'default' configuration and a '查看YAML样例' button.

- 创建实例
用户在服务目录中，点击“创建实例”，即可进入实例创建引导菜单。

服务目录 / 创建实例



金蝶Apusic分布式缓存集群模式

apusic provider

金蝶Apusic分布式缓存软件（Apusic In-Memory Data Cache，简称：AMDC）是一款自主研发、高性能、高可用、可扩展的分布式缓存系统，提供数据缓存、缓存管控等功能，主要适用于高并发、分布式、高频数据存取等系统场景，为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，能实现简单快捷平滑替换Redis。

1 基本配置 2 实例参数 3 信息确认 4 完成

服务: amdc-helm-cluster-v2.0.2

所属项目: default

部署集群: local110

命名空间: aa 新建

实例类型: default
默认配置

实例名称: amdc-helm-cluster-62718

实例描述:

取消 下一步

- 配置实例参数

系统提供了表单创建和脚本创建两种方式：

表单创建：提供了可视化参数配置界面，帮助普通用户进行简化参数配置。

脚本创建：为高级用户提供了脚本配置界面，帮助高级用户进行个性化参数配置。

服务目录 / 创建实例

金蝶Apusic分布式缓存集群模式

apusic provider

金蝶Apusic分布式缓存软件 (Apusic-In-Memory Data Cache, 简称: AMDC) 是一款自主研发、高性能、高可用、可扩展的分布式缓存系统, 提供数据缓存、缓存管控等能力; 主要适用于高并发、分布式、高并发存取等系统场景, 为关键应用提供安全可靠的缓存支持能力, 并兼容Redis协议与持久化数据文件, 能实现简单快捷平滑替换Redis。

1 基本配置 2 实例参数 3 信息确认 4 完成

非单模式 脚本模式

自动故障恢复:
 yes:此集群从节点不会参与自动故障转移过程, 但是可以手动强制执行故障转移 no:此集群从节点参与自动故障转移过程

启用管控台:
 true:启用管控台 false:不启用管控台

redis主节点副本数:
 redis主节点副本数, 不能小于3

redis从节点副本数:
 redis从节点副本数, 不能小于3

取消 上一步 下一步

服务目录 / 创建实例

金蝶Apusic分布式缓存集群模式

apusic provider

金蝶Apusic分布式缓存软件 (Apusic-In-Memory Data Cache, 简称: AMDC) 是一款自主研发、高性能、高可用、可扩展的分布式缓存系统, 提供数据缓存、缓存管控等能力; 主要适用于高并发、分布式、高并发存取等系统场景, 为关键应用提供安全可靠的缓存支持能力, 并兼容Redis协议与持久化数据文件, 能实现简单快捷平滑替换Redis。

1 基本配置 2 实例参数 3 信息确认 4 完成

非单模式 脚本模式

```

1 apiVersion: operators.apusic.com/v1alpha1
2 kind: HelmRelease
3 metadata:
4   name: amd-helm-cluster-62718
5   namespace: qa
6 spec:
7   interval: 5m
8   releaseName: amd-helm-cluster
9   values:
10    autoscaling:
11      enabled: false
12      maxReplicas: 100
13      minReplicas: 1
14      targetCPUUtilizationPercentage: 80
15    cluster:
16      clusterReplicasOfAllOver: 'yes'
17      clusterKeepReplicasOfAllOver: 'yes'
18    dashboard:
19      enabled: true
20    image:
21      pullPolicy: IfNotPresent
22      repository: harbor.apusic.com/amdc
23      tag: v2.1.0-kylin-x86
24    persistence:
25      size: 2Gi
26      replicaCount: 1
27    ingress:
28      serviceName: nginx
29      host: amd.apusic.io
30    master:
31      image:
32        pullPolicy: Always
33        repository: harbor.apusic.com/amdc
34        tag: v2.0.8-kylin-x86
35        replicaCount: 3
36    redis:

```

HelmRelease
HelmRelease is a Custom Resource of type 'HelmReleaseSpec'.

apiVersion
类型: string
描述: APIVersion defines the versioned schema of this representation of an object. Servers should convert recognized schemas to the latest internal value, and may reject unrecognized values. More info: https://git.k8s.io/community/contributors/devel/sig-architecture/api-conventions.md#resources

kind
类型: string
描述: Kind is a string value representing the REST resource this object represents. Servers may infer this from the endpoint the client submits requests to. Cannot be updated. In CamelCase. More info: https://git.k8s.io/community/contributors/devel/sig-architecture/api-conventions.md#types-kinds

metadata
类型: object
描述: 描述
[查看详情](#)

取消 上一步 下一步

完成创建

完成创建后, 用户可以继续进入服务目录选择新服务。也可以进入服务列表查看服务信息。

服务目录 / 创建实例

金蝶Apusic分布式缓存集群模式

apusic provider

金蝶Apusic分布式缓存软件 (Apusic-In-Memory Data Cache, 简称: AMDC) 是一款自主研发、高性能、高可用、可扩展的分布式缓存系统, 提供数据缓存、缓存管控等能力; 主要适用于高并发、分布式、高并发存取等系统场景, 为关键应用提供安全可靠的缓存支持能力, 并兼容Redis协议与持久化数据文件, 能实现简单快捷平滑替换Redis。

1 基本配置 2 实例参数 3 信息确认 4 完成

实例创建任务提交成功

创建实例需要一定时间, 您可以到查看实例状态, 或继续推送服务。

服务实例 服务目录

查看服务实例信息

部署完成后, 点击“查看服务实例”, 将会跳转到服务实例列表, 用户可以在这里看到自己所属的所有服务实

例。

服务实例

提供服务实例的管理，服务实例通过服务进行创建，若需要创建新的实例，请到[服务目录](#)检索合适的服务。

名称或所属服务: 集群: 命名空间:

[重置](#) [检索](#)

名称	状态	所属服务	模式	集群	命名空间	创建时间	操作
amdc-helm-cluster-62718	● running	amdc-helm-cluster-v2.0.2	helm	local110	aa	2023-05-11 09:12:24	详情 删除
amdc-helm-cluster-35891	● running	amdc-helm-cluster-v2.0.2	helm	local110	aa	2023-05-10 17:59:56	详情 删除


共 2 条 < 1 > 10 条/页

● 查看服务实例详情

用户点击实例名称，可以进一步服务实例的具体情况，包括服务运行实例的数量和运行情况以及访问地址等信息。

返回 amdc-helm-cluster-62718

[事件](#) [修改](#) [删除](#) [刷新](#)

 所属服务: amdc-helm-cluster-v2.0.2 服务版本: v2.0.2 状态: running
 集群: local110 命名空间: aa 创建时间: 2023-05-11 09:12:24
 描述:

[工作负载](#) [POD](#) [访问地址](#) [配置修改](#) [日志跟踪](#)

名称	服务类型	访问IP	端口	集群内访问地址	创建时长
amdc-helm-cluster-62718-manager	ClusterIP	10.68.97.208	9001/TCP	amdc-helm-cluster-62718-manager.aa.svc.cluster.local:9001	2m1s
amdc-helm-cluster-62718-master	ClusterIP	10.68.33.229	8004/TCP	amdc-helm-cluster-62718-master.aa.svc.cluster.local:8004	2m1s
amdc-helm-cluster-62718-master-hs	ClusterIP	--	6359/TCP 16359/TCP	amdc-helm-cluster-62718-master-hs.aa.svc.cluster.local:6359 amdc-helm-cluster-62718-master-hs.aa.svc.cluster.local:16359	2m1s
amdc-helm-cluster-62718-slave	ClusterIP	10.68.205.82	8004/TCP	amdc-helm-cluster-62718-slave.aa.svc.cluster.local:8004	2m1s
amdc-helm-cluster-62718-slave-hs	ClusterIP	--	6359/TCP 16359/TCP	amdc-helm-cluster-62718-slave-hs.aa.svc.cluster.local:6359 amdc-helm-cluster-62718-slave-hs.aa.svc.cluster.local:16359	2m1s

共 5 条 < 1 > 10 条/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

