



APUSIC  
固若长城  
睿比世界

## 产品简介

金蝶Apusic分布式缓存 V2.0.0

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 产品概述
- 2 产品功能
  - 2.1 1、数据缓存引擎
  - 2.2 2、管控台
- 3 产品优势
- 4 应用场景
  - 4.1 1、高性能数据缓存
  - 4.2 2、分布式锁
  - 4.3 3、数据共享
  - 4.4 4、轻量级消息队列
- 5 相关概念

# 1 产品概述

金蝶Apsuc分布式缓存软件（Apsuc In-Memory Data Cache，简称AMDC）是一款由金蝶自主研发的高性能、高可用、可扩展的分布式缓存软件，提供功能强大的数据缓存服务和集实施运维于一体的管控台。AMDC数据缓存引擎兼容了Redis协议、覆盖Redis全部功能，不仅为企业数据缓存提供了新的选择，而且能简单快捷平稳替换Redis，为国产化强势助力。

## 2 产品功能

### 2.1 1、数据缓存引擎

功能	功能说明
多数据类型缓存	提供string、list、hash、set、sortedset、GEO、hyperloglog、stream的数据缓存类型。
发布订阅	实现了发布订阅功能，增强系统功能性
ACL权限管控	为服务提供了安全的访问机制，支持细粒度的访问权限控制。
IP白名单	支持IP、网段的白名单过滤，提高安全性。
内存数据淘汰策略	提供多种数据淘汰策略，满足多种数据淘汰要求，提高内存利用率。
持久化	为缓存服务提高可用性，防止在宕机时丢失数据。
Lua脚本支持	支持使用lua脚本操作缓存服务。
主从模式	支持主从备份。
哨兵模式	为主从模式提供节点监控、自动故障转移、故障通知、配置传播功能。
集群模式	支持弹性伸缩（内存的扩/缩容），并且同时具备了故障转移功能。
国密支持	支持使用国密加密通信。

### 2.2 2、管控台

功能	功能说明
数据隔离	使用用户组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	提供支持多个集群的集群管理、节点启停、节点弹性伸缩、配置等功能。
监控告警	提供缓存监控功能，检测缓存状态，并在缓存服务异常时发出告警通知。
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	提供可视化的扩缩容操作，没有繁琐的命令操作。

### 3 产品优势

优势项	AMDC	东方通	宝兰德
自动部署	提供自动部署功能	需自行搭建和维护	需自行搭建和维护
自主研发	软件自主研发，掌握核心代码，安全可靠	基于U-RDS	基于redis
深度管理	提供AMDC的深度管理控制台，更多操作可视化，轻松上手	与redisinsight类似	与redisinsight类似
数据安全	支持国密加密传输、IP白名单、ACL多种数据安全保障功能	国密(仅加密密码)与ACL	ACL

## 4 应用场景

### 4.1 1、高性能数据缓存

拥有出色的数据缓存能力，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，保障系统的正常、高效运行。

### 4.2 2、分布式锁

为分布式系统提供加锁操作，防止出现多个节点同时对数据做出操作而导致数据错误的问题。

### 4.3 3、数据共享

通过缓存分布式系统中的通用数据，来达到系统中的每个节点的数据同步以及共享的效果。

### 4.4 4、轻量级消息队列

能够通过发布订阅模式/LIST数据类型/STREAM数据类型快速实现轻量级的消息队列。

## 5 相关概念

名词	含义	使用说明
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。

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)

