



APUSIC
固若长城
睿比世界

快速使用手册

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

 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 第1章 概述
 - 1.1 介绍
 - 1.2 组件
 - 1.3 概念
 - 1.4 安装产品
- 2 第2章 热数据存储
 - 2.1 场景
 - 2.2 前提条件
 - 2.3 操作1
- 3 第3章 会话共享
 - 3.1 场景

1 第1章 概述

1.1 介绍

金蝶Apsic分布式缓存软件（Apsic In-Memory Data Cache，简称：AMDC）v2.0，一款完全自主研发、高性能、高稳定性、安全可控的分布式缓存软件，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。

1.2 组件

产品包括以下模块：

- AMDC缓存
 - 缓存核心
 - 哨兵
 - 客户端
 - 性能测试工具
 - 配置翻译工具
 - RDB集群数据迁移工具
- AMDC国密代理客户端
- AMDC管控台

1.3 概念

在此描述一些概念，该概念是该产品独有的，或者产品依赖的组件所独有的并需要向用户进行解释介绍的

概念	含义	使用说明
缓存核心	缓存服务端，为业务系统提供缓存服务，其他只是相关工具，与缓存服务无关	大部分系统都只需要配置bind和port两个参数就可以直接开始使用。
国密代理客户端	用于业务系统的使用国家商用密码算法进行通信加密的代理服务器	将业务系统中指向AMDC的IP和端口指向代理客户端，AMDC也需要启动国密模式。

1.4 安装产品

管控台、加密代理客户端、缓存都是可执行二进制文件，只要从官方渠道获取与系统架构对应的安装包，即可开箱即用；缓存也可以通过管控台进行单机、主从、集群这三种模式的自动化部署。具体安装流程请参考《安装部署》文档。

2 第2章 热数据存储

AMDC拥有超高的吞吐量，可以支撑高并发、大规模的系统做热数据存取相关的业务。

2.1 场景

当系统面临着大量的表单数据需要提交和查询，有可能会导导致系统响应慢、操作超时甚至是数据库崩溃等情况；AMDC这能够快速处理大批量的表单数据的存储和查询，提高系统响应速度，并作为数据库缓冲层，以避免数据库崩溃引发的系统雪崩问题。

2.2 前提条件

需要预估业务系统的数据量大小，以确定AMDC使用哪种模式去部署。集群模式具有弹性伸缩的特点，建议使用集群模式；对于数据量在单节点能够承载并无扩展节点需求的业务来说，推荐选择主从模式。

2.3 操作1

部署好AMDC后，将业务系统高并发的业务数据选择存储到AMDC，而这些数据则可以缓慢入库。

3 第3章 会话共享

3.1 场景

通常业务会存在多套相同系统，通过负载均衡来将用户访问均匀分配到各个系统中以提高系统的响应效率和应对更多流量，用户会被随机分配到不同的系统中。这就带来了一个问题，如果用户A在系统A登录了，但是后续负载均衡把该用户分配到了系统B上面，但系统B中并没有用户A登录过的信息，那么系统B就会要求用户A重新登录，十分影响用户体验。这时，我们就可以使用AMDC将用户登录信息session存储起来，所有的系统在接收到用户请求后现在AMDC查询该用户是否登录，并且AMDC拥有高性能，低延时的特性，系统向AMDC查询的时间可以忽略不计，可完美解决需要重新登录的问题影响用户体验的问题，真正让用户无感知操作！

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

