



APUSIC
固若长城
睿比世界

用户手册

金蝶Apusic Copilot智能问答系统v1.0

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 前言
 - 1.1 产品简介
 - 1.2 范围和读者
 - 1.3 文档导航
 - 1.4 约定与术语
- 2 快速开始
- 3 应用场景1: 产品咨询
- 4 应用场景2: 技术支持
- 5 应用场景3: 产品提单
- 6 应用场景4: 招标参数应答检索
- 7 应用场景5: AI分析招标文件
- 8 应用场景5: AI阅读
- 9 Apusic Copilot其他功能

|

1 前言

1.1 产品简介

金蝶Apusic Copilot智能问答系统，基于大语言模型，融合了自然语言处理（NLP）、机器学习和深度学习等多种先进技术。该系统旨在通过智能化的方式，理解和回答用户的问题，提供高效、准确的信息服务。

1.2 范围和读者

产品简介文档面向所有使用金蝶Apusic Copilot智能问答系统产品的用户。

1.3 文档导航

章节	内容概述
1. 前言	产品简介，文档范围，约定内容
2. 快速开始	产品快速使用说明
3. 应用场景1：产品咨询	Apusic Copilot产品咨询的详细使用说明
4. 应用场景2：技术支持	Apusic Copilot技术支持的详细使用说明
5. Apusic Copilot其他功能	Apusic Copilot其他功能的详细使用说明

1.4 约定与术语

- ACS

金蝶Apusic Copilot智能问答系统（Apusic Copilot System）

2 快速开始

Apusic Copilot登录地址: <https://copilot.apusic.com/> Apusic Copilot集成了kingdee的oauth2登录, 支持云之家扫码和手机+短信验证码登录 登录成功后的页面:



3 应用场景1：产品咨询

提问技巧：产品名称英文缩写+需要咨询的问题 举例：AAS V10安装步骤



Apusic 金蝶天燕

AAS v10安装步骤

金蝶Apusic应用服务器V10的安装步骤如下：

安装前准备

获取安装包

- 方式一：从金蝶天燕官网下载金蝶Apusic应用服务器软件V10.0安装包。
- 方式二：使用金蝶Apusic应用服务器软件V10.0产品光盘中的相应安装包文件。

支持的操作系统

Linux

- 国产操作系统：银河麒麟系列、中标麒麟系列、普华、中科红旗、深度等
- RedHat系列
- CentOS
- Suse Linux系列

Windows

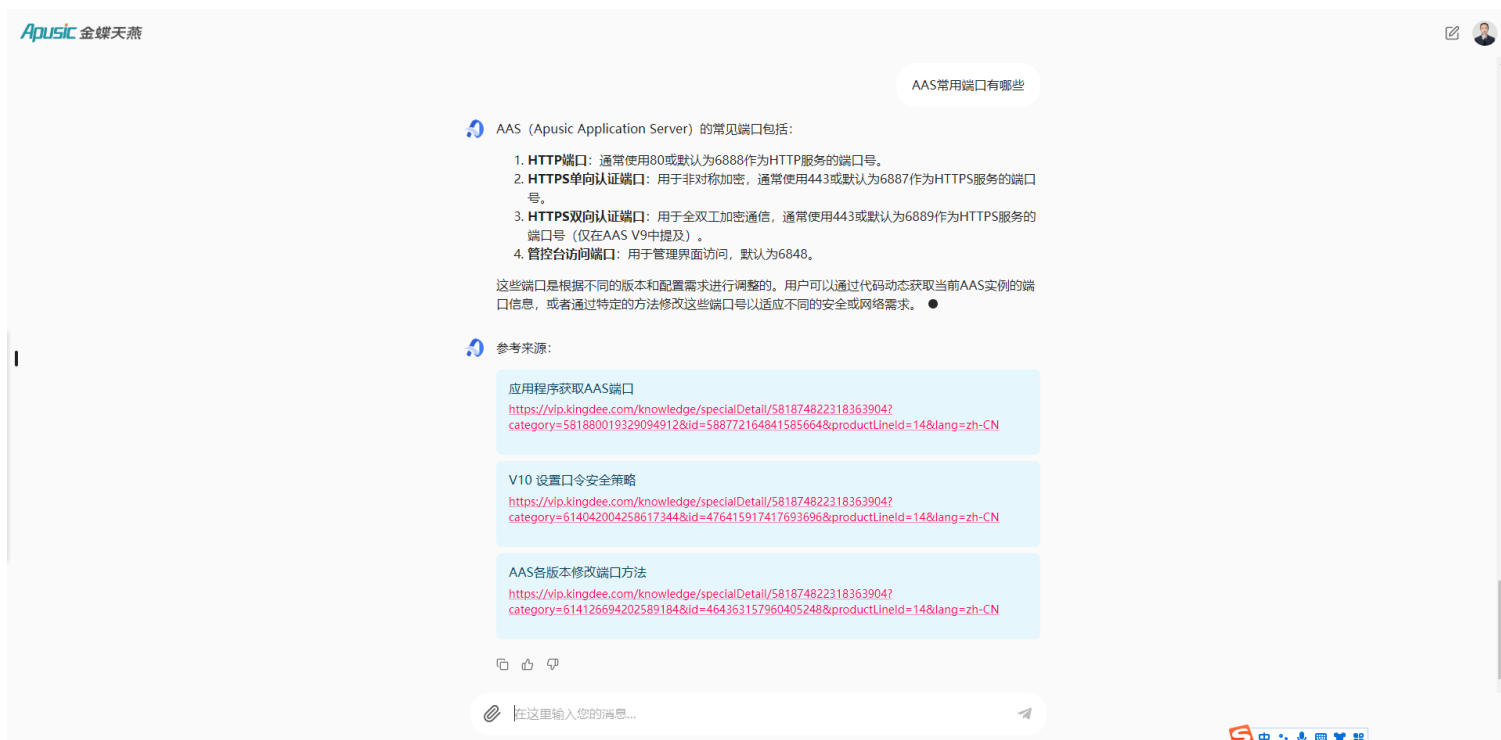
- Windows 7系列
- Windows 8系列
- Windows 10系列
- Windows 2003系列
- Windows 2008系列
- Windows 2012系列

Unix

- HP Unix系列
- IBM AIX系列
- Solaris系列

在这里输入您的消息...

AAS常用端口有哪些



Apusic 金蝶天燕

AAS常用端口有哪些

AAS (Apusic Application Server) 的常见端口包括：

- HTTP端口**：通常使用80或默认为6888作为HTTP服务的端口号。
- HTTPS单向认证端口**：用于非对称加密，通常使用443或默认为6887作为HTTPS服务的端口号。
- HTTPS双向认证端口**：用于全双工加密通信，通常使用443或默认为6889作为HTTPS服务的端口号（仅在AAS V9中提及）。
- 管控台访问端口**：用于管理界面访问，默认为6848。

这些端口是根据不同的版本和配置需求进行调整的。用户可以通过代码动态获取当前AAS实例的端口信息，或者通过特定的方法修改这些端口号以适应不同的安全或网络需求。

参考来源：

- 应用程序获取AAS端口
<https://vip.kingdee.com/knowledge/specialDetail/581874822318363904?category=581880019329094912&id=588772164841585664&productLineId=14&lang=zh-CN>
- V10 设置口令安全策略
<https://vip.kingdee.com/knowledge/specialDetail/581874822318363904?category=614042004258617344&id=476415917417693696&productLineId=14&lang=zh-CN>
- AAS各版本修改端口方法
<https://vip.kingdee.com/knowledge/specialDetail/581874822318363904?category=614126694202589184&id=464363157960405248&productLineId=14&lang=zh-CN>

在这里输入您的消息...

写一个java调用ADMQ收发消息的demo

Apusic 金蝶天燕



写一个java调用ADMQ收发消息的demo

以下是一个使用Java客户端接入ADMQ进行收发消息的示例代码：

```
java
import org.apache.pulsar.client.api.*;
import java.util.concurrent.CompletableFuture;

public class PulsarClientDemo {
    public static void main(String[] args) throws Exception {
        // 初始化Pulsar客户端配置信息
        String clusterUrl = "pulsar://localhost:6650";
        String topicName = "persistent://my-tenant/my-namespace/my-topic";

        try {
            PulsarClient client = PulsarClient.builder()
                .serviceUrl(clusterUrl)
                .authentication(AuthenticationFactory.token("your-token"))
                .build();

            // 创建生产者
            Producer producer = client.newProducer(Schema.BYTES)
                .topic(topicName)
                .create();

            // 发送消息
            byte[] messageBytes = "Hello, Pulsar!".getBytes();
            CompletableFuture<MessageId> sendFuture = producer.send(messageBytes);
            MessageId messageId = sendFuture.get(); // 等待消息发送完成

            System.out.println("Message sent successfully with ID: " + messageId);

            // 创建消费者
            Consumer<byte[]> consumer = client.newConsumer(Schema.BYTES)
                .topic(topicName)
                .create();
        } catch (Exception e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```

在这里输入您的消息...

4 应用场景2：技术支持

提问技巧：产品名称英文缩写+产品问题/图片

举例：ADMQ管控台部署集群启动失败



The screenshot shows a chat window with the following content:

Apusic 金蝶天燕

ADMQ管控台部署集群启动失败

ADMQ管控台部署集群启动失败可能由多种原因造成，以下是一些常见的问题和解决方案：

1. JAVA_HOME未设置:

- 问题描述: 如果在部署过程中遇到与Java环境相关的问题，可能是由于系统中没有正确配置 JAVA_HOME 环境变量。
- 解决方案:
 - 打开终端或命令行界面。
 - 使用以下命令检查当前的 JAVA_HOME 设置 (如果有) :

```
bash
echo $JAVA_HOME
```

- 如果输出为空或者不是预期的Java安装路径，需要手动设置。可以通过编辑 /root/.bashrc 文件来添加配置:

```
bash
echo 'export JAVA_HOME=/path/to/java' >> /root/.bashrc
```

将 /path/to/java 替换为实际的Java安装路径。

- 保存更改后，通过运行以下命令使设置生效:

```
bash
source /root/.bashrc
```

2. 操作系统问题: 确保使用的操作系统支持所需的Java版本和架构 (64-bit或32-bit)，以及兼容的数据库系统。例如，如果使用的是国产操作系统如银河麒麟系列、中标麒麟系列等，请确认这些系统与所选的Java版本和数据库兼容。

3. 端口冲突:

在这里输入您的消息...

AAS v10报mapUriWithSemicolon错误

aas v10报mapUriWithSemicolon错误

应用服务器在部署应用之后遇到的 “java.lang.NoSuchMethodError: org.glassfish.grizzly.http.server.util.Mapper.mapUriWithSemicolon(Lorg/glassfish/grizzly/http/Server;Ljava/lang/String;)Ljava/lang/String;” 错误，通常与WebSocket连接有关。这个错误表明应用服务器内部存在bug，在处理涉及WebSocket的请求时出现问题。

问题原因:

- **应用服务器内部bug:** 当涉及到WebSocket连接时，可能会出现此错误。
- **补丁文件:** 已提供了一个名为 “aas-nucleus-grizzly-all.zip” 的补丁文件来解决这个问题。这个补丁包含了与慢攻击相关的更新。

解决方案:

1. **使用提供的补丁文件:** 应用服务器内部的bug可以通过安装提供的补丁文件来修复。
2. **影响范围:** 此问题影响的是SP8 (20231204) 版本的应用服务器。

对于V10企业版中关于热部署更新的问题，以及多实例管控台卡顿的情况，则需要分别采取不同的解决方案。这些信息不在当前讨论的上下文中详细说明，但通常会涉及到文件替换、配置调整或软件更新等步骤。 ●

参考来源:

V10企业版-热部署更新时，通过正则表达式对指定文件进行更新

<https://vip.kingdee.com/knowledge/specialDetail/581874822318363904?category=614041909064785408&id=456494327573917184&productLineId=14&lang=zh-CN>

V10企业版-多实例管控台卡顿

<https://vip.kingdee.com/knowledge/specialDetail/581874822318363904?category=614041909064785408&id=456514966988648192&productLineId=14&lang=zh-CN>

在这里输入您的消息...



内置了ocr识别工具，可以识别图片上的内容，常见的如报错日志

```
09:39:06.925 [initProcessApplications] ERROR org.apache.solr.core.SolrCore -
null:org.apache.http.conn.ssl.SSLInitializationException: Failure initializing default system SSL context
    at org.apache.http.conn.ssl.SSLContextFactory.createSystemSSLContext(SSLContextFactory.java:368)
    at org.apache.http.conn.ssl.SSLContextFactory.getSystemSSLContext(SSLContextFactory.java:204)
    at org.apache.http.impl.conn.SchemeRegistryFactory.createSystemDefault(SchemeRegistryFactory.java:82)
    at org.apache.http.impl.client.SystemDefaultHttpClient.createClientConnectionManager(SystemDefaultHttpClient.java:118)
    at org.apache.http.impl.client.AbstractHttpClient.getConnectionManager(AbstractHttpClient.java:466)
    at org.apache.solr.client.solrj.impl.HttpClientUtil.setMaxConnections(HttpClientUtil.java:179)
    at org.apache.solr.client.solrj.impl.HttpClientConfigurer.configure(HttpClientConfigurer.java:33)
    at org.apache.solr.client.solrj.impl.HttpClientUtil.configureClient(HttpClientUtil.java:115)
    at org.apache.solr.client.solrj.impl.HttpClientUtil.createClient(HttpClientUtil.java:105)
    at org.apache.solr.handler.component.HttpShardHandlerFactory.init(HttpShardHandlerFactory.java:134)
    at org.apache.solr.core.CoreContainer.initShardHandler(CoreContainer.java:709)
    at org.apache.solr.core.CoreContainer.load(CoreContainer.java:438)
    at org.apache.solr.core.CoreContainer.load(CoreContainer.java:405)
```

上传图片，也可以直接在输入框粘贴图片

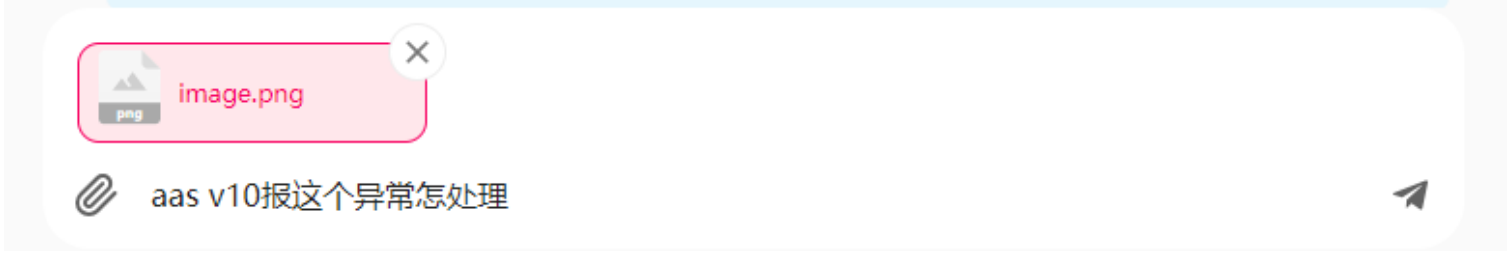


上传图片

在这里输入您的消息...



提问



获得答案



5 应用场景3：产品提单

Apusic Copilot支持提单功能，用户可以通过提单功能向Apusic Copilot提交问题，Apusic Copilot会根据问题内容，自动生成提单内容，并提交到小天即报上

1、在Apusic Copilot提问，答案未能解决问题，需要提单

在输入框的操作栏点击第二个图标，选择提单

AAS V10报mapUriWithSemicolon错误

● 已使用 搜索知识库 ▾

🔍 根据提供的上下文，未找到与"mapUriWithSemicolon"错误直接相关的解决方案。建议检查以下可能的方向：

1. 确认是否涉及URI编码/解码问题
2. 检查URL中分号的使用是否符合规范
3. 查看应用服务器日志获取更详细的错误堆栈

如需进一步帮助，请提供更详细的错误描述或日志信息。

总结：当前上下文未包含该错误的直接解决方案，建议收集更多错误细节进行排查。

参考来源：

金蝶Apusic应用服务器/V10.0.8SP9企业版/user-manual.md

V10企业版-热部署更新时，通过正则表达式对指定文件进行更新

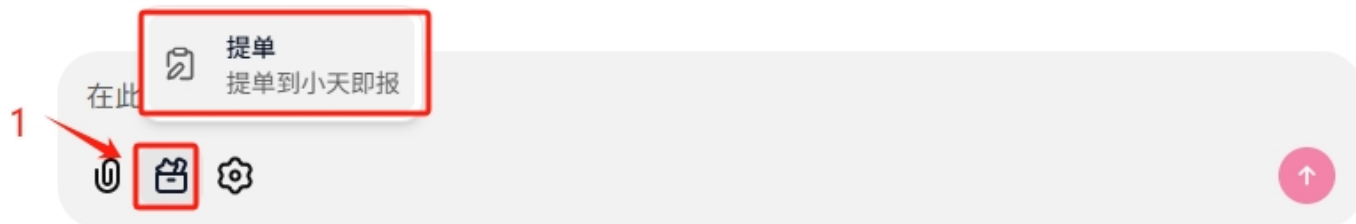
V10企业版-单独关闭界面控制台日志内容输出

V10企业版-多实例管控台卡顿

答案可信度(5分为满分)： 2

📄 👍 🗨

2：选择提单命令



AI生成内容可能有误，请结合经验使用

也可以在输入框输入‘/’即可选择提单

AAS V10报mapUriWithSemicolon错误

● 已使用 搜索知识库 ▾

🔍 根据提供的上下文，未找到与"mapUriWithSemicolon"错误直接相关的解决方案。建议检查以下可能的方向：

1. 确认是否涉及URI编码/解码问题
2. 检查URL中分号的使用是否符合规范
3. 查看应用服务器日志获取更详细的错误堆栈

如需进一步帮助，请提供更详细的错误描述或日志信息。

总结：当前上下文未包含该错误的直接解决方案，建议收集更多错误细节进行排查。

参考来源：

金蝶Apusic应用服务器/V10.0.8SP9企业版/user-manual.md

V10企业版-热部署更新时，通过正则表达式对指定文件进行更新

V10企业版-单独关闭界面控制台日志内容输出

V10企业版-多实例管控台卡顿

答案可信度(5分为满分)： 2



AI生成内容可能有误，请结合经验使用

2、准确的描述客户名称、项目名称、问题描述等信息（特别要明确应用服务器产品是V9还是V10）

AAS V10报mapUriWithSemicolon错误

● 已使用 搜索知识库 ▾

🔍 根据提供的上下文，未找到与"mapUriWithSemicolon"错误直接相关的解决方案。建议检查以下可能的方向：

1. 确认是否涉及URI编码/解码问题
2. 检查URL中分号的使用是否符合规范
3. 查看应用服务器日志获取更详细的错误堆栈

如需进一步帮助，请提供更详细的错误描述或日志信息。

总结：当前上下文未包含该错误的直接解决方案，建议收集更多错误细节进行排查。

参考来源：

金蝶Apusic应用服务器/V10.0.8SP9企业版/user-manual.md

V10企业版-热部署更新时，通过正则表达式对指定文件进行更新

V10企业版-单独关闭界面控制台日志内容输出

V10企业版-多实例管控台卡顿

答案可信度(5分为满分)： 2



提单 深圳市社保局OA系统上线后报异常，需要研发支持




AI生成内容可能有误，请结合经验使用

提交

提单

深圳市社保局OA系统上线后报异常，需要研发支持

 提单成功,请登录小天即报查看并提交单据<https://ir.apusic.com/myCreate>



在此输入您的消息...



AI生成内容可能有误，请结合经验使用

3、登录小天即报补充内容，提交单据

我创建的

选择工单状态 | 选择提单类型 | 选择产品类型

新增 | 导入 | 模板下载 | 提单描述要求

2025-05-13 → 2025-05-20

输入查询的主题

共1条 | 1 | 10条/页

提单编号	产品类型	主题	工单状态	需求反馈	处理结果	创建时间	流程管理
R20250520005	应用服务器V10	深圳市社保局OA系统异...	暂存			2025-05-20 15:17:37	流程查看 删除

补充AI识别不出的内容和字段

编辑工单

提交 | 保存 | 返回

提单编号: R20250520005

* 提单类型: 技术支持 | * 产品类型: 应用服务器V10

* 所属行业: 党政 | * 所属区域: 营销中心华南区

* 项目名称: 待补充 | * 项目状态: 其他

* 客户名称: 深圳市社保局 | * 销售人员: 待补充

* 主题名字: 深圳市社保局OA系统异常需研发支持

* 需求描述: 深圳市社保局OA系统上线后报异常, 历史记录显示AAS V10报mapUriWithSemicolon错误, 需研发支持处理

60 / 2000

附件:  点击或拖拽上传

最后提交单据即可

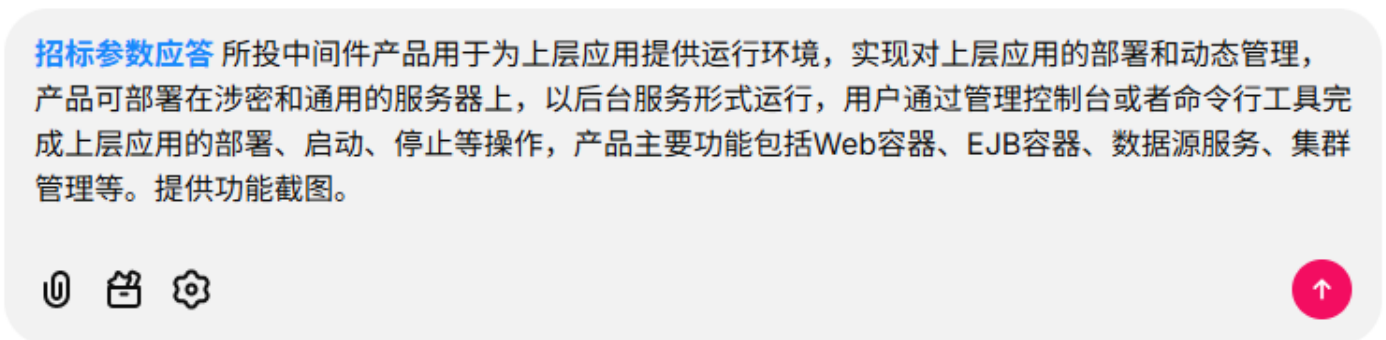
6 应用场景4： 招标参数应答检索

用户可以输入招标参数， Apusic Copilot会检索出匹配的应答， 方便销售和售前快速响应标书参数

1、 Apusic Copilot在输入框的操作栏点击第二个图标， 选择招标参数应答



2、 输入招标参数



技术支持

3、 等待Apusic Copilot检索出匹配的应答

招标参数应答

所投中间件产品用于为上层应用提供运行环境，实现对上层应用的部署和动态管理，产品可部署在涉密和通用的服务器上，以后台服务形式运行，用户通过管理控制台或者命令行工具完成上层应用的部署、启动、停止等操作，产品主要功能包括Web容器、EJB容器、数据源服务、集群管理等。提供功能截图。

根据用户输入的需求，以下是匹配度最高的技术参数应答：

1. 用于为上层应用提供运行环境，实现对上层应用的部署和动态管理。主要功能包括Web容器、EJB容器、数据源服务、集群管理等。产品部署在基础通用服务器，以后台服务形式运行，用户通过管理控制台或者命令行工具完成上层应用的部署、启动、停止等操作。

- 应答事项：提供Web容器、EJB容器、数据源服务、集群管理等功能，支持通过管理控制台或命令行工具进行应用管理。
- 匹配应答：

• **【WEB中间件】** 应答：用于为上层应用提供运行环境，实现对上层应用的部署和动态管理。主要功能包括Web容器、EJB容器、数据源服务、集群管理等。产品部署在基础通用服务器，以后台服务形式运行，用户通过管理控制台或者命令行工具完成上层应用的部署、启动、停止等操作。

2. 产品部署在涉密服务器，以后台服务形式运行，用户通过管理控制台或命令行工具完成应用的部署、启动、停止等操作。

- 应答事项：支持涉密服务器部署，提供管理控制台和命令行工具。
- 匹配应答：
 - **【WEB中间件】** 应答：产品部署在涉密服务器，以后台服务形式运行，用户通过管理控制台或命令行工具完成应用的部署、启动、停止等操作。

4、需要参数证明材料的点击连接进入营销服务平台下载

参数应答文件

应答文件 应答文件.docx

[下载](#)

参数应答信息

产品 WEB中间件-金蝶Apusic应用服务器AAS-V10-企业版

状态 生效中 需优化 否

公司资质 否 参数类型 功能要求 偏离 无偏离

提出厂商 金蝶天燕 应答厂商 金蝶天燕 招标参数 -

参数 用于为上层应用提供运行环境，实现对上层应用的部署和动态管理。主要功能包括Web容器、EJB容器、数据源服务、集群管理等。产品部署在基础通用服务器，以后台服务形式运行，用户通过管理控制台或者命令行工具完成上层应用的部署、启动、停止等操作。

参数应答 完全满足。金蝶Apusic应用服务器产品是符合标准的JAVA应用中间件产品，可以为上层应用提供运行环境，实现对上层应用的部署和动态管理。具有应用中间件产品的所有标准功能组件，其中包括但不限于提供了完整的Web容器、EJB容器、数据源服务、集群管理、监控服务。金蝶Apusic应用服务器产品能部署在基础通用服务器，能以后台服务形式运行，分别为用户提供了管理控制台的方式和命令行的方式等多种方式来实现对上层应用的部署、启动、停止等操作。

备注 -

7 应用场景5：AI分析招标文件

用户可以上传招标文件，Apusic Copilot会分析招标文件，提取中间件技术参数等关键信息，方便销售和售前快速响应标书参数

1、Apusic Copilot在输入框的操作栏点击第二个图标，选择AI分析招投标文件



2、上传招标文件



DeepSeek V3模型

The screenshot shows the DeepSeek V3 interface. At the top, there is a blue whale logo and the text "DeepSeek V3模型". Below this is a grey rounded rectangle containing a file upload area. The file upload area has a close button (x) in the top right corner, a PDF icon, and the text "嘉峪关档案馆招标...". Below the file upload area, the text "AI分析招标文件" is displayed. At the bottom of the grey rectangle, there are three icons: a paperclip (highlighted with a red box), a folder, and a gear. To the right of these icons is a red circular button with a white upward arrow. Below the grey rectangle, there are four light blue rounded buttons with green lightbulb icons and text: "AAS有哪些功能", "写一个java调用AMDC的demo", "ADMQ如何部署", and "应用服务器报mapUriWithSemicolon错误".

3、等待Apusic Copilot返回参数响应结果,给出参数的匹配度和投标建议



嘉峪关档案馆招标...

AI分析招投标文件

● 已使用 文件解析中..... ▾

● 已使用 数据查询中..... ▾

参数匹配结果

原始参数编号	原始参数描述	应答参数	匹配度	正负偏离情况
1	▲产品生产厂商是“GB-T-36327-2018 信息技术 云计算 平台即服务 (PaaS) 应用程序管理要求”的主要起草单位, 请提供“国家标准信息公共服务平台”官网地址及官网网页证明截图	产品生产厂商是“GB/T 36327-2018 信息技术 云计算 平台即服务 (PaaS) 应用程序管理要求”的主要起草单位, 请提供...	100	正偏离
2	原厂商须具备成熟的软件研发管理体系, 要求通过CMMI (能力成熟度模型集成) 5级, 提供相关证书证明材料	原厂商须具备成熟的软件研发管理体系, 要求通过CMMI (能力成熟度模型集成) 5级, 提供相关证书证明材料	100	正偏离
3	产品同时通过Jakarta EE8.0、Jakarta EE9.0、Jakarta EE9.1国际认证等系列的标准规范认证, 请分别逐个提供官网网址及官网认证截图证明并加盖原厂公章	产品成熟稳定, 具有良好的先进性与兼容性, 遵循Jakarta EE国际标准规范, 需同时通过Jakarta EE8.0、Jakarta EE9.0、Jakarta EE9.1技术规范认证, 请分别逐个提供官网网址及官网认证截图证明	100	正偏离
4	▲中间件厂商具备良好的云原生中间件管理研发能力, 具备成熟的云原生中间件管理平台, 可实现中间件在云原生环境的统一纳管和运维; 提供平台管理中间件的功能截图以及云原生平台中间件管理能力 先进级 证明材料	中间件厂商具备良好的云原生中间件管理研发能力, 具备成熟的云原生中间件管理平台, 可实现中间件在云原生环境的统一纳管和运维; 提供平台管理中间件的功能截图以及云原生平台中间件管理能力 先进级 证明材料	100	正偏离
5	▲产品具有云原生平台中间件管理能力检验证书, 通过了Q/KXY MI001 2022《云原生平台中间件管理能力要求》标准的弹性、可观测性、可移植性、可维护性、高可用性、兼容性、开放性和安全性的检验, 达到云原生	产品具有云原生中间件成熟度检验证书, 通过了Q/KXY MI002 2022《云原生能力成熟度模型 第5部分: 中间件》标准的弹性、可移植性、可维护性、可观测性、高可用性、开放性和安全性的检验, 达到云原生中间件成熟度	95	正偏离

	平台中间件管理能力评估的先进级要求	真正的检验，达到云原生中间件成熟度评估的4级及以上要求		
6	产品需广泛兼容适配国内外主流厂商软硬件，支持国产主流软硬件平台。兼容国产CPU架构：鲲鹏、飞腾、海光、兆芯、龙芯、申威及X86_64等；兼容国内外主流操作系统：麒麟、统信、红帽、红帽及其他常用Linux、Windows、Unix等；支持多种主流国产数据库：达梦、人大金仓、神州通用、南大通用等	产品需广泛兼容适配国内外主流厂商软硬件，支持国产主流软硬件平台。兼容国产CPU架构：鲲鹏、飞腾、海光、兆芯、龙芯、申威及X86_64等；兼容国内外主流操作系统：麒麟、统信、红帽、红帽及其他常用Linux、Windows、Unix等；支持多种主流国产数据库：达梦、人大金仓、神州通用、南大通用等	100	正偏离
7	产品具有良好的可部署性，支持应用部署与反部署，支持标准的war、ear、jar应用部署，支持car应用部署，支持应用版本化的并行部署，资源动态映射，支持应用动态JNDI映射，支持应用程序的分布式动态部署，支持应用中动态资源与静态资源的分离部署	产品具有良好的可部署性，支持应用部署，支持标准的war、ear、jar应用部署，支持car应用部署，支持应用版本化的并行部署，资源动态映射，支持应用动态JNDI映射，支持应用程序的分布式动态部署，支持应用中动态资源与静态资源的分离部署	100	正偏离
8	▲监控服务可以选择监视信息的回放时间段，方便运维人员了解过去某段时间的系统和应用的监控情况。提供产品功能截图	监控服务可以选择监视信息的回放时间段，方便运维人员了解过去某段时间的系统和应用的监控情况。提供产品功能截图	100	正偏离
9	▲支持商密算法，内置对SM2/SM3/SM4国家商用密码算法的实现包；支持国密证书，支持双向认证，可在管控台对国密证书进行配置	支持商密算法，内置对SM2/SM3/SM4国家商用密码算法的实现包；支持国密证书，支持双向认证，可在管控台对国密证书进行配置	100	正偏离
10	产品实现等保三员功能，制定系统管理员、安全保密管理员和安全审计员，负责系统的管理、安全、审计工作，提供产品功能截图或三方检测报告验证截图	产品实现等保三员功能，制定系统管理员、安全保密管理员和安全审计员，负责系统的管理、安全、审计工作	100	正偏离
11	产品具有等保密级功能，可通过B/S管理控制台对应用的密级标识进行选择（机密、绝密等），密级标识应与信息主体不可分离，密级标识应不得篡改。请提供产品界面截图	产品具有等保密级功能，可通过B/S管理控制台对应用的密级标识进行选择（机密、绝密等）	100	正偏离
12	▲内置类加载冲突检测工具，可以检测出应用部署和运行过程中哪些类存在类加载冲突问题，并能自动生成冲突检测报告，方便快速定位和解决应用类加载问题：中间件产品同时需要	内置类加载冲突检测工具，可以检测出应用部署和运行过程中哪些类存在类加载冲突问题，并能自动生成冲突检测报告	100	正偏离

	提供独特的、具备专利水平的类装载隔离方法及装置模块。提供相应的产品截图和专利证明	告，方便快捷定位和解决应用类加载问题 离
13	▲为保证系统稳定运行，对中间件负载能力要求较高，要求在全国产环境下满足至少五十万在线用户访问能力，并且长时间运行稳定，中位响应时间低于200毫秒，90%平均响应时间低于300毫秒，95%平均响应时间低于500毫秒，99%平均响应时间低于700毫秒。需提供第三方测评机构出具的全国产环境性能测试报告证明并且加盖原厂公章，至少包括测评机构资质、报告首页软硬件环境页、测试结果等内容	为保证系统稳定运行，对中间件负载能力要求较高，要求在全国产环境下满足至少五十万在线用户访问能力，并且长时间运行稳定，中位响应时间低于200毫秒，90%平均响应时间低于300毫秒，95%平均响应时间低于500毫秒，99%平均响应时间低于700毫秒。需提供通过CNAS认定的第三方机构出具的全国产环境性能测试报告证明并且加盖原厂公章，至少包括测评机构资质、报告首页软硬件环境页、测试结果等内容 100 正 偏 离

匹配结果分析

- **平均匹配度：**99.62
- **总体匹配情况：**所有参数均完全匹配或正偏离，应答参数覆盖了所有原始参数要求，且大部分参数匹配度为100，仅第5条参数匹配度为95（因标准编号略有差异）。
- **专业投标建议：**
 1. **技术优势：** 应答参数全面覆盖招标要求，且在多个关键指标（如性能、兼容性、安全性）上表现优异，建议在投标文件中突出这些优势。
 2. **证明材料：** 所有应答均提供官方链接或截图，建议在投标时附上完整的证书、测试报告及专利证明，增强可信度。
 3. **风险提示：** 第5条参数的标准编号（Q/KXY MI002 vs Q/KXY MI001）需核实是否为同一标准的不同版本，避免因细节差异导致扣分。
 4. **响应策略：** 建议在技术应答部分明确标注“正偏离”项，并附性能对比数据（如实际响应时间优于招标要求），强化竞争力。



4、需要参数证明材料的点击连接进入营销服务平台下载

产品服务 ▾ 平台首页 AI 工单 消息

🏠 投标参数应答 / 详情

参数应答文件

应答文件 应答文件.docx 下载

参数应答信息

产品 WEB中间件-金蝶Apusic应用服务器AAS-V10-企业版

状态 生效中 需优化 否

公司资质 否 参数类型 功能要求 偏离 无偏离

提出厂商 金蝶天燕 应答厂商 金蝶天燕 招标参数 -

参数 用于为上层应用提供运行环境，实现对上层应用的部署和动态管理。主要功能包括Web容器、EJB容器、数据源服务、集群管理等。产品部署在基础通用服务器，以后台服务形式运行，用户通过管理控制台或者命令行工具完成上层应用的部署、启动、停止等操作。

参数应答 完全满足。金蝶Apusic应用服务器产品是符合标准的JAVA应用中间件产品，可以为上层应用提供运行环境，实现对上层应用的部署和动态管理。具有应用中间件产品的所有标准功能组件，其中包括但不限于提供了完整的Web容器、EJB容器、数据源服务、集群管理、监控服务。金蝶Apusic应用服务器产品能部署在基础通用服务器，能以后台服务形式运行，分别为用户提供了管理控制台的方式和命令行的方式等多种方式来实现对上层应用的部署、启动、停止等操作。

备注 -

8 应用场景5：AI阅读

用户可以上传文件，Apusic Copilot分析文件内容，用户可以根据文件连续提问

1、Apusic Copilot在输入框的操作栏点击第二个图标，选择AI阅读



2、上传需要分析文件，输入提问（支持连续提问）



DeepSeek V3模型

招标文件正文.pdf

AI阅读 帮我提取文件里的评分规则和评分项

📎 📁 ⚙️

↑

💡 AAS有哪些功能

💡 写一个java调用AMDC的demo

💡 ADMQ如何部署

💡 应用服务器报mapUriWithSemicolon错误

3、输出结果



招标文件正文.pdf

AI阅读

帮我提取文件里的评分规则和评分项

● 已使用 文件解析中..... ▾

🔍 根据招标文件内容，各标包的评分规则和评分项如下：

标包1（中间件）评分规则（总分100分）：

1. 商务部分（9分）

- 财务状况（1分）
- 资质证书（1分）
- 服务产品证书（5分）
- 企业信用（1分）
- 投标文件制作质量（1分）

2. 技术部分（25分）

- 项目业绩（8分）
- 实施团队（6分）
- 项目理解及实施（3分）
- 质量保证措施（3分）
- 项目组织管理（3分）
- 进度安排（2分）

3. 服务部分（16分）

- 服务部署响应承诺（1分）
- 证明材料（5分）
- 额外承诺（1分）
- 支撑信创技术路线方案（3分）
- 信创服务保障措施（3分）
- 服务支持（3分）

4. 价格部分（50分）

- 采用基准价法，投标报价等于评标基准价得满分50分，每高1%扣0.6分，每低1%扣0.3分。

标包2（操作系统）评分规则（总分100分）：

1. 商务部分 (6分)



4、继续针对文档内容提问

通用评分原则：

- 综合得分相同的，价格得分高者优先；价格得分相同的，技术得分高者优先；技术得分相同的，商务得分高者优先。
- 投标人不良行为将按《中国电信供应商不良行为管理规则》扣减相应分值。



AI阅读

跟中间件有关的技术参数有哪些

根据招标文件技术规范书部分，与中间件相关的技术参数主要包括以下内容（标包1评标办法中明确的技术要求）：

1. 核心功能要求：

- 支持同时部署JakartaEE和JavaEE命名空间的应用（需提供运行截图证明）
- 支持监视和诊断功能（包括操作系统、JVM、数据源等实时监控及线程诊断）
- 兼容主流中间件产品（如Weblogic、Glassfish）的自定义配置文件

2. 运维能力：

- 一键巡检功能（自动生成巡检报告）
- 管理控制台支持手机令牌动态密码认证

3. 性能与兼容性：

- 需提供计算机软件著作权登记证书（中间件类）
- 支持JavaEE8及以上认证（需官网链接及截图证明）

4. 安全可靠：

- 需通过中国信息安全测评中心的安全可靠测评（标包2/3中明确要求，中间件标包可能参照类似标准）

5. 附加证明材料：

- 需提供功能模块截图、使用手册或原厂证明文件佐证技术参数实现情况


注：具体技术参数细节需查阅招标文件附件《第五章 技术规范书》的完整内容，上述内容基于评标办法中明确列出的评分项提炼。实质性条款（标注★）必须满足，否则将导致投标被否决。



9 Apusic Copilot其他功能

1.搜索引擎搜索 Apusic Copilot在知识库里找不到的问题会通过内置的一个搜索引擎去互联网搜索，并把搜索结果内容回答给用户

参考来源来自于互联网上的内容就是通过搜索引擎获取到答案

 在Tomcat中配置SSL证书主要包含以下三个步骤：

1. **生成密钥文件**：首先需要生成用于创建SSL证书的私钥和公钥。这通常通过使用Java KeyStore (JKS) 或PKCS#12 (PFX) 格式来完成。
2. **配置Tomcat连接器**：在 `server.xml` 文件中添加SSL相关的配置，包括指定端口、协议、是否启用SSL、证书文件路径、密码等参数。例如：

```
xml
<Connector port="8443" protocol="org.apache.coyote.http11.Http11NioProtocol"
    SSLEnabled="true"
    scheme="https"
    secure="true"
    keystoreFile="C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 9.0\conf\cert\I
    keystorePass="ys19uiu3c4b11i"
    clientAuth="false"
    SSLProtocol="TLSv1+TLSv1.1+TLSv1.2"
    ciphers="TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA,TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA,TLS_ECDHE_RSA
```

3. **测试SSL连接**：配置完成后，重启Tomcat服务器，并通过HTTPS协议访问服务器（如 `https://domain:port`），检查是否能正常显示页面或API响应。如果一切顺利，则说明SSL证书已成功配置。

在操作过程中需要注意以下几点：

- 确保路径、端口和密钥库密码的正确性。
- 选择合适的SSL版本和加密算法，以确保安全性和兼容性。
- 测试SSL连接时，检查浏览器的安全锁标志是否显示，这表明HTTPS协议已成功启用。

以上步骤适用于Apache Tomcat 9.0系列版本。在实际操作中，请根据具体需求和环境调整配置细节。



 参考来源：

Tomcat服务器安装SSL证书 - 阿里云

<https://help.aliyun.com/zh/ssl-certificate/user-guide/install-ssl-certificates-in-tomcat-servers/>
2025年1月8日 · 本文介绍了在Tomcat服务器上配置JKS (Java KeyStore) 和PFX (也称为PKCS12) 格式SSL证书的方法，包括证书文件的下载与上传、配置证书参数及安装后的验证 ...

Apache Tomcat 9.0.34 SSL证书配置 (Tomcat 9.0系列版本 ...

<https://cloud.tencent.com/developer/article/1614865>
2020年4月15日 · 安装 Tomcat 9.0.34: 直接点击 `apache-tomcat-9.0.34.exe` 进行安装，保持默认即可，

除非有特殊需求 安装完后，在浏览器网址栏搜索：<http://localhost:8080>，测试 Tomcat ...

Tomcat配置SSL证书实现 https 访问 - 知乎

<https://zhuanlan.zhihu.com/p/108774894>

2020年2月24日 · 一、为什么要配置SSL证书 HTTPS 能有效保护用户隐私，能进行有效的身份校验，并能保证数据的保密性、完整性。交流数据加密，为 服务器端 与客户端之间的数据传输 ...

Tomcat 服务器 SSL 证书安装部署 (JKS 格式) (Linux ...

<https://cloud.tencent.com/document/product/400/35224>

2024年8月16日 · 安装 SSL 证书前，请您在 Tomcat 服务器上开启 “443” 端口，避免证书安装后无法启用 HTTPS。具体可参考 服务器如何开启443端口？ SSL 证书文件上传至服务器方法可参 ...

Tomcat(50)如何在Tomcat中配置SSL/TLS证书？ - CSDN博客

https://blog.csdn.net/qq_43012298/article/details/139153527

2024年12月1日 · 总结来说，在Tomcat中配置SSL证书，主要包含生成密钥文件、配置Tomcat连接器、测试SSL连接三个步骤。在操作过程中，需要注意端口以及密钥库密码的正确性。



2.连续对话 Apusic Copilot支持连续对话功能，用户可以持续针对同一类型问题连续提问

首先需要开启连续对话设置（默认关闭）



AAS有哪些功能



写一个java调用
AMDC的demo



ADMQ如何部署



AAS v10报
mapUriWithSemicol...



在这里输入您的消息...




AI生成内容可能有误，请结合经验使用

开启连续对话开关，点击确认



输入问题就可以开启连续对话了

AMDC是什么

 AMDC代表金蝶Apusic分布式缓存软件（Apusic In-Memory Data Cache），简称AMDC。它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兼容Redis协议，并覆盖了Redis的所有功能，为企业提供了新的数据缓存选择，同时能够简单快捷平稳地替换Redis，为国产化助力。



 参考来源：

AMDC分布式缓存产品介绍

<https://vip.kingdee.com/article/418356345851597824?lang=zh-CN&productLineId=14&isKnowledge=2>

AMDC分布式缓存快速入门手册


<https://vip.kingdee.com/article/433639192992528640?lang=zh-CN&productLineId=14&isKnowledge=2>

AMDC分布式缓存安装手册

<https://vip.kingdee.com/article/603516557888676608?lang=zh-CN&productLineId=14&isKnowledge=2>



有哪些功能


 AMDC（金蝶Apusic分布式缓存软件）提供了以下核心功能：

- 数据缓存：**支持多种数据类型，包括但不限于键值对、列表、集合和哈希等，可以快速存储和检索数据。它还支持丰富的数据操作，如设置过期时间、TTL机制、数据淘汰策略（如LRU、LFU）等。
- 高吞吐量：**AMDC能够为大规模、高并发的应用提供强大的缓存支撑能力，确保系统在面对高负载时依然高效运行。
- 国密传输：**支持使用国密算法进行双向加密传输数据，满足金融、军工等行业对数据安全性的严格要求。
- IP白名单过滤：**允许管理员设置访问的IP地址或网段白名单，限制客户端的访问权限。
- ACL权限控制：**细化用户访问权限管理，确保数据的安全性。通过ACL（Access Control List）配置文件，可以精确控制哪些用户可以访问哪些数据、订阅哪些频道以及使用哪些功能。

6. **持久化**: 提供RDB (Redis Database) 持久化方式, 将内存中的数据保存到硬盘上, 以防止因故障导致的数据丢失。
7. **管控一体的可视化平台**: AMDC提供了自动部署、实例管理、自动扩容、模拟命令行操作、监控告警等功能, 为运维人员提供了简单快捷的操作方式。
8. **高性能与高可靠性**:
 - 在国产芯片 (如鲲鹏920) 的支持下, AMDC在多个测试场景中表现出色, 吞吐量超越Redis。
 - 提供了复制功能和多节点集群架构, 增强了系统的容错能力和稳定性。
 - 支持自动发现、故障探测、自动故障切换和数据迁移等功能, 大大降低了运维成本。
9. **高兼容性**: AMDC兼容Redis协议与功能, 并支持主流编程语言的Redis客户端库, 便于迁移和集成。
10. **国产适配**: 在芯片 (如飞腾、鲲鹏等) 和操作系统 (如中标麒麟系统、银河麒麟系统等) 层面进行了优化, 满足信创环境的需求。

通过这些功能, AMDC旨在为用户提供一个稳定、高效、安全的分布式缓存解决方案。



 参考来源:

AMDC分布式缓存产品介绍

  在这里输入您的消息...

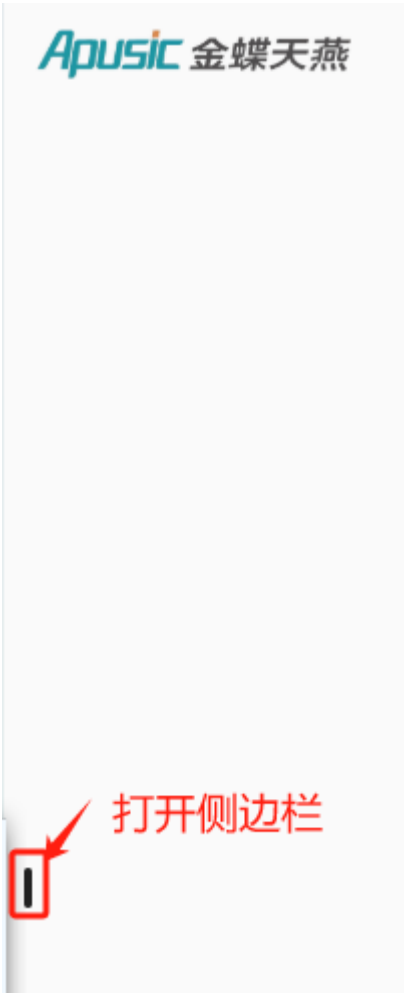


AI生成内容可能有误, 请结合经验使用

3.模型切换 限时支持体验deepseek V3和R1大模型, Apusic Copilot支持用户切换模型, (默认使用本地大模型, 开源的Qwen2.5:14B)



4.查看历史对话 Apusic Copilot支持查看历史对话，用户可以查看过去的对话记录，包括提问的问题和回答的内容



Apusic 金蝶天燕

搜索

今天

- Admq是什么
- Aas是什么**

说明

此对话创建于 2025/1/22 17:54. 返回对话

金蝶Apusic应用服务器 (Apusic Application Server, 简称: "AAS") 是一款支撑企业级应用稳定、高效、安全运行的功能完整全面的Java应用中间件软件。它为企业级应用系统的便捷开发、灵活部署、可靠运行、高效管理及快速集成提供关键支撑能力。

AAS的核心优势包括:

- 技术引领性:** AAS是自主可控、国产原创的产品, 支持JavaEE8/9规范, 并通过了多项国际和国内的测试认证。它在应用服务器领域处于领先地位, 参与制定了Java国际标准, 并在多个四象限评估中表现优秀。
- 生态完整性:** 自2009年参与国家重大科技专项 (核高基) 以来, AAS与信创生态中的众多厂商共同成长, 全面适配国产芯片、主机、操作系统、数据库、业务软件以及应用系统。兼容互认证厂家超过1000家。
- 应用安全性:** AAS提供了加固的安全运行环境和内嵌式安全中间件功能, 能够实时提供应用安全防护能力, 确保软件开发、检测、合规和防护的全生命周期安全闭环。
- 自主可替换性:** AAS可以全面替代国外主流的应用中间件产品, 并与开源及商业产品进行了性能对比, 证明其在兼容性和性能上具有竞争力。
- 云部署与订阅支持:** AAS支持云计算环境下的部署和混合云订阅模式, 包括IaaS平台的云主机和PaaS平台的容器化部署。
- 中间件“上云”能力:** 结合金蝶天燕其他产品线, AAS提供了完整的中间件“上云”支撑能力, 包括统一配置中心、负载均衡、分布式消息、分布式缓存、智能运维、安全加固等服务。
- 集中授权管理:** 适应云计算环境下的部署方式, AAS支持集中授权管理, 通过U授权管理中心进行操作, 提升了运营效率。
- 基础介绍与快速安装:** V10.0版本在原有基础上增加了域管理、节点、独立实例和集群管理功能。默认提供了一个本地实例, 并支持远程节点的创建。提供了丰富的管控功能, 如部署应用程序、管理数据源、配置参数等。
- 数据源管理:** 遵循JDBC规范, AAS支持多种数据库连接, 包括主流数据库和国产数据库。

5.回答反馈 Apusic Copilot支持用户对回答的点赞和踩，用户可以给回答点赞，表示赞同回答的内容，也可以给回答踩，表示不赞同回答的内容



The screenshot displays the '参考来源:' (Reference Sources) section of the Apusic Copilot interface. It features three light blue rounded rectangular boxes, each containing a title and a URL. Below these boxes are three icons: a thumbs-up icon, a thumbs-down icon, and a share icon, all enclosed in a red rectangular box. At the bottom, there is a text input field with a paperclip icon on the left and a send arrow icon on the right. A small black button with the text '好用' (Good) is positioned above the input field.

参考来源:

ADMQ分布式消息中间件产品介绍
<https://vip.kingdee.com/article/417994426707858432?lang=zh-CN&productLineId=14&isKnowledge=2>

金蝶Apusic分布式消息队列 (ADMQ) 标准技术方案.docx
金蝶Apusic分布式消息队列 (ADMQ) 标准技术方案.docx

ADMQ产品优势
<https://vip.kingdee.com/article/418092685543760896?lang=zh-CN&productLineId=14&isKnowledge=2>

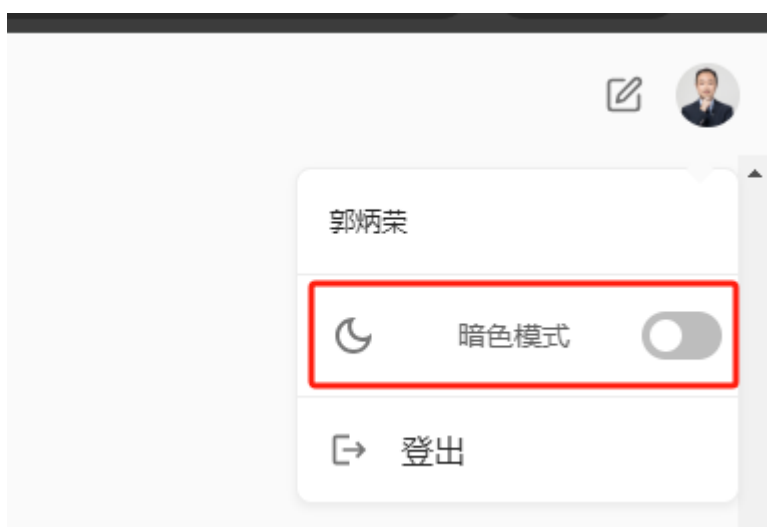
👍 👎 📄

好用

📎 在这里输入您的消息... ➤



6.切换主题 Apusic Copilot支持用户切换主题，用户可以切换到深色和浅色两种主题，用户可以根据自己的喜好选择主题



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

