



APUSIC  
固若长城  
睿比世界

# 快速使用手册

金蝶Apusic分布式消息队列V2.0.6\_for\_rabbitmq

## 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 适用对象
  - 1.2 相关文档
  - 1.3 技术支持
- 2 ADMQ 管控部署
  - 2.1 一、准备工作
    - 2.1.1 1.1 环境要求
    - 2.1.2 1.2 安装包
  - 2.2 二、部署管理控制台
    - 2.2.1 2.1 解压安装包
    - 2.2.2 2.2 启动控制台
    - 2.2.3 2.3 访问控制台
    - 2.2.4 2.4 初始化默认配置
  - 2.3 三、部署 RabbitMQ 服务（在管理控制台操作）
    - 2.3.1 3.1 上传授权文件
    - 2.3.2 3.2 上传软件包
    - 2.3.3 3.3 添加服务器
    - 2.3.4 3.4 创建 RabbitMQ 服务
    - 2.3.5 3.5 部署后状态
  - 2.4 四、业务侧验证
    - 2.4.1 4.1 创建虚拟主机（vhost）
    - 2.4.2 4.2 创建用户
    - 2.4.3 4.3 创建交换机（Exchange）
    - 2.4.4 4.4 创建队列（Queue）
    - 2.4.5 4.5 创建绑定（Binding）
    - 2.4.6 4.6 发送测试消息并消费验证
  - 2.5 五、常见问题及处理
- 3 技术支持

# 1 前言

本文档为金蝶Apusic分布式消息队列for RabbitMQ（Apusic Distributed Message Queue，简称：ADMQ for RabbitMQ）的快速使用手册，提供产品介绍，安装部署产品的基本步骤及验证方式。

## 1.1 适用对象

本文档适用于IT信息化业务负责人、研发经理、软件项目经理、软件架构师、运维工程师。

## 1.2 相关文档

了解更多ADMQ for RabbitMQ产品相关的信息，请参阅以下ADMQ for RabbitMQ产品手册文档集：

| 序号 | 手册文档                                 | 说明                                                           |
|----|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1  | 金蝶Apusic分布式消息队列for RabbitMQ 快速使用手册   | 简单介绍了如何快速上手使用ADMQ for RabbitMQ。                              |
| 2  | 金蝶Apusic分布式消息队列for RabbitMQ 安装手册     | 详细介绍如何在各操作系统上安装ADMQ for RabbitMQ，以及ADMQ for RabbitMQ服务启停等操作。 |
| 3  | 金蝶Apusic分布式消息队列for RabbitMQ 消息引擎用户手册 | 详细介绍 ADMQ for RabbitMQ 消息引擎相关功能的使用、配置、管理及配套工具的使用方法。          |
| 4  | 金蝶Apusic分布式消息队列for RabbitMQ 管控台用户手册  | 详细介绍ADMQ for RabbitMQ管控台相关功能的使用和操作说明。                        |
| 5  | 金蝶Apusic分布式消息队列for RabbitMQ 开发手册     | 详细介绍基于各开发语言进行ADMQ for RabbitMQ客户端应用开发的说明。                    |
| 6  | 金蝶Apusic分布式消息队列for RabbitMQ 迁移手册     | 详细介绍从RabbitMQ迁移到ADMQ for RabbitMQ的说明。                        |
| 7  | 金蝶Apusic分布式消息队列for RabbitMQ 运维手册     | 详细介绍ADMQ for RabbitMQ的监控、运维、安全加固等运维说明。                       |
| 8  | 金蝶Apusic分布式消息队列for RabbitMQ 性能优化手册   | 详细介绍ADMQ for RabbitMQ性能调优的说明。                                |

## 1.3 技术支持

ADMQ for RabbitMQ产品提供全面的技术支持服务，您可以通过以下方式获得技术支持：

- 网址: [www.apusic.com](http://www.apusic.com)
- 电话: 400-855-5800
- 邮箱: [support@apusic.com](mailto:support@apusic.com)
- 金蝶云社区: <https://vip.kingdee.com/?productId=73&productLineId=14&lang=zh-CN>

您在取得技术支持时, 请提供如下信息:

1. 您的姓名
2. 公司与联系方式
3. 操作系统及其版本
4. 产品版本号
5. 出现异常及错误的日志、截图等详细信息

## 2 ADMQ 管控部署

### 2.1 一、准备工作

#### 2.1.1 1.1 环境要求

- 操作系统: CentOS 7+ / Ubuntu 18.04+, 建议 4 核 8GB 以上
- 网络: 管控平台与 RabbitMQ 节点之间网络互通 (端口: 15672 管理端口、5672 服务端口)

#### 2.1.2 1.2 安装包

- 获取管理控制台安装包: `admq-manager-V3.0.2.tar.gz` (请联系技术支持获取)
- 将安装包上传至目标服务器 (如 `/opt` 目录)

### 2.2 二、部署管理控制台

#### 2.2.1 2.1 解压安装包

```
tar zxvf admq-manager-V3.0.2.tar.gz -C /opt/  
cd /opt/admq-manager-V3.0.2
```

#### 2.2.2 2.2 启动控制台

```
bin/admq-service start
```

验证启动:

```
bin/admq-service status
```

看到 `ADMQ Manager is running` 即表示成功。

#### 2.2.3 2.3 访问控制台

- 浏览器访问: `https://<控制台IP>:12306`

- 默认账号： `admq` / `11111111` （首次登录请修改密码）

## 2.2.4 2.4 初始化默认配置

在服务器执行

```
bin/init all
```

## 2.3 三、部署 RabbitMQ 服务（在管理控制台操作）

### 2.3.1 3.1 上传授权文件

在【资源管理】-【License管理】上传授权文件

### 2.3.2 3.2 上传软件包

1. 登录管理控制台，进入 **资源管理** 菜单。
2. 上传：
  - 软件包： `admq-rabbitmq-<version>.tar.gz` （平台预置或自定义）
3. 等待上传完成并校验成功。

### 2.3.3 3.3 添加服务器

在【资源管理】-【服务器管理】添加服务器，添加后会自动在服务器上部署代理程序。

成功后可看到添加的记录，会定时获取服务器cpu、内存状态，并获取授权特征码，如果申请正式授权，需要提供这里的特征码信息。

### 2.3.4 3.4 创建 RabbitMQ 服务

1. 进入 **集群管理** → **集群列表**。
2. 点击 **快速部署** 按钮。
3. 选择中间件类型：ADMQ RabbitMQ。
4. 选择集群模式：
  - **单机模式**：单节点 Kafka
  - **集群模式**：多节点，元数据共享

- **镜像模式**：多节点，数据自动同步

5. 点击 **开始部署**，后端会自动开始部署任务。

### 2.3.5 3.5 部署后状态

- 集群列表显示新接入的集群，状态为 **\*\*\*正常\*\*\***。

## 2.4 四、业务侧验证

在集群列表，点击右侧的【进入业务功能】可以跳转到资源管理页面。

### 2.4.1 4.1 创建虚拟主机 (vhost)

### 2.4.2 4.2 创建用户

设置权限

### 2.4.3 4.3 创建交换机 (Exchange)

在 test 下面新增交换机

### 2.4.4 4.4 创建队列 (Queue)

### 2.4.5 4.5 创建绑定 (Binding)

要注意设置路由键

### 2.4.6 4.6 发送测试消息并消费验证

在【资源管理】-【交换机管理】中选择 ex01，点击【发送消息】

在【资源管理】-【队列管理】，点击队列名称进入队列详情，点击【获取消息】，可以看到消息：

## 2.5 五、常见问题及处理

| 问题现象       | 可能原因            | 解决方法                                                 |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------|
| 测试连接失败     | 网络不通或端口未开放      | 检查防火墙、安全组，确保 15672/5672 端口可达                         |
| 启动控制台报端口冲突 | 12306 端口被占用     | 修改 config/application.properties 中的 server.port，重启服务 |
| 创建资源时报 403 | RabbitMQ 用户权限不足 | 使用 administrator 标签的用户，或授予 .* 权限                     |

|            |                 |                          |
|------------|-----------------|--------------------------|
| 消息发送后队列无消息 | 路由 key 不匹配或绑定错误 | 检查交换机类型、路由 key 和绑定配置是否一致 |
|------------|-----------------|--------------------------|

## 3 技术支持

- 电话：400-855-5800
- 邮箱：[support@apusic.com](mailto:support@apusic.com)

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。



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)

