



APUSIC
固若长城
睿比世界

管控台用户手册

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 版本变更说明
- 3 术语说明
- 4 概述
- 5 运行环境
- 6 管理面入口
 - 6.1 访问地址
 - 6.2 登录流程
 - 6.3 默认账号与权限
 - 6.4 界面布局简介
- 7 虚拟主机管理
 - 7.1 功能入口
 - 7.2 查看虚拟主机列表
 - 7.3 创建虚拟主机
 - 7.4 编辑虚拟主机
 - 7.5 删除虚拟主机
 - 7.6 权限管理
 - 7.7 虚拟主机详情
- 8 交换机管理
 - 8.1 功能入口
 - 8.2 查看交换机列表
 - 8.3 创建交换机
 - 8.4 发送消息
 - 8.5 编辑交换机
 - 8.6 删除交换机
 - 8.7 同步交换机
- 9 队列管理
 - 9.1 功能入口
 - 9.2 查看队列列表

- 9.3 创建队列
- 9.4 发送消息
- 9.5 清空队列
- 9.6 编辑队列
- 9.7 删除队列
- 9.8 同步队列
- 10 路由管理
 - 10.1 功能入口
 - 10.2 查看路由列表
 - 10.3 创建路由绑定
 - 10.4 编辑路由绑定
 - 10.5 删除路由绑定
 - 10.6 同步路由绑定
- 11 MQ 用户管理
 - 11.1 功能入口
 - 11.2 查看用户列表
 - 11.3 创建用户
 - 11.4 编辑用户
 - 11.5 删除用户
 - 11.6 权限管理
- 12 监控与统计
 - 12.1 连接监控
 - 12.1.1 功能入口
 - 12.1.2 查看连接列表
 - 12.1.3 强制关闭连接
 - 12.2 信道监控
 - 12.2.1 功能入口
 - 12.2.2 查看信道列表
 - 12.3 监控大盘
 - 12.3.1 功能入口
 - 12.3.2 时间范围选择
 - 12.3.3 监控维度
 - 12.3.3.1 概览
 - 12.3.3.2 节点

- 12.3.3.3 队列
- 12.3.3.4 连接
- 12.3.3.5 交换机
- 12.4 消息统计报表
 - 12.4.1 功能入口
 - 12.4.2 查看统计结果
 - 12.4.3 导出报表
 - 12.4.4 定时统计任务
- 13 插件与策略
 - 13.1 插件管理
 - 13.1.1 功能入口
 - 13.1.2 查看插件状态
 - 13.2 策略配置
 - 13.2.1 功能入口
 - 13.2.2 什么是策略 (Policy)
 - 13.2.3 查看策略列表
 - 13.2.4 创建策略
 - 13.2.5 编辑策略
 - 13.2.6 删除策略
- 14 常见问题
 - 14.1 Q1: 为什么创建了交换机/队列但在列表中看不到?
 - 14.2 Q2: 如何查看某个队列的消息内容?
 - 14.3 Q3: Quorum 队列和 Classic 队列有什么区别?
 - 14.4 Q4: 发送消息时提示 "无法路由"?
 - 14.5 Q5: 如何限制某个用户只能访问特定虚拟主机?
 - 14.6 Q6: 队列消息堆积严重怎么办?
 - 14.7 Q7: 同步按钮的作用是什么?
- 15 附录
 - 15.1 术语表
 - 15.2 配置参考 / 参数速查表

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）管控台产品的用户手册，详细介绍 ADMQ for RabbitMQ 产品 Web 管控台的功能使用、配置方法及管理操作等内容。

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
- 电话：400-855-5800
- 邮箱：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 版本变更说明

版本	发布日期	修订说明
V2.0.6	2026-06-23	初始版本，介绍 ADMQ for RabbitMQ 管控台的登录入口、界面布局、虚拟主机/交换机/队列/路由/MQ 用户管理、监控统计、插件与策略及常见问题等内容。

3 术语说明

术语	说明
Cluster	RabbitMQ 集群，由多个节点组成的消息服务集群
Node	RabbitMQ 集群中的单个服务节点
Vhost	虚拟主机，用于隔离不同业务系统的资源
User	RabbitMQ 管理用户，用于客户端连接认证
Exchange	交换机，用于接收和路由消息
Queue	队列，用于存储消息
Binding	绑定关系，用于定义 Exchange 和 Queue 的路由关系
Routing Key	路由键，用于消息投递匹配
Permission	用户在指定 Vhost 下的访问权限

4 概述

ADMQ for RabbitMQ 管控台分为系统管理与运维管理，系统管理主要用于核心引擎的接入，接入后可登录运维管理侧查看引擎状态，并对引擎进行管理维护。

用户需先进入系统管理侧进行集群配置与对接，然后在运维管理侧进行集群管理。

5 运行环境

ADMQ for RabbitMQ 管控台通过 Web 浏览器访问，推荐使用 Chrome、Firefox、Edge 等现代浏览器。管控台服务随 ADMQ for RabbitMQ 产品一起部署，具体的安装步骤、服务启停及端口配置请参见《金蝶 Apusic 分布式消息队列 for RabbitMQ 安装手册》。

- **服务器端**：已正确安装并启动 ADMQ for RabbitMQ 消息引擎及管控台服务。
- **客户端**：能够访问管控台服务器 IP 及端口的计算机，分辨率建议 1920×1080 及以上。

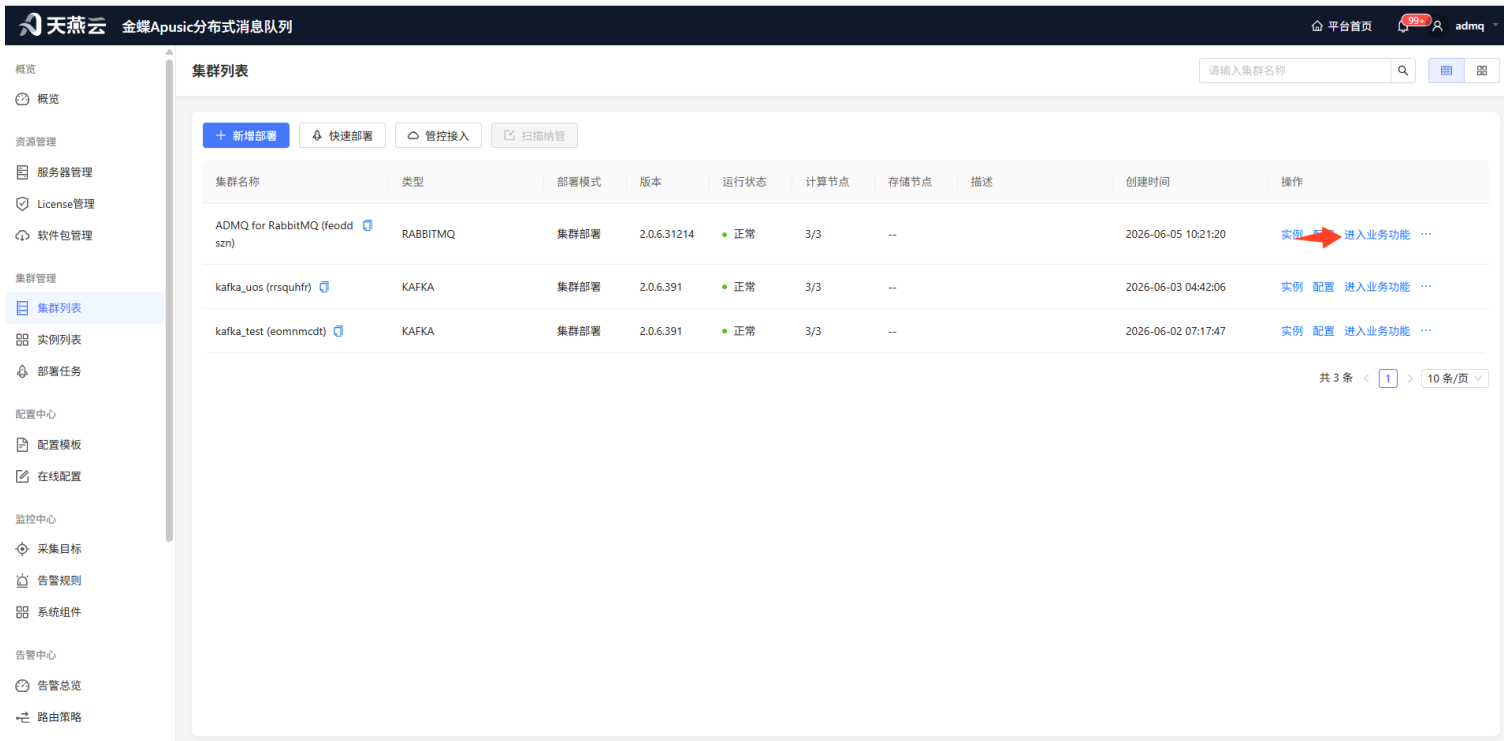
6 管理面入口

6.1 访问地址

在浏览器地址栏输入以下 URL 进入 ADMQ for RabbitMQ 管控台登录页面：

```
http://{console_ip}:12305
```

其中 `{console_ip}` 为管控台服务所在服务器的 IP 地址或域名，默认端口为 `12305`（若安装时自定义了端口，请使用实际端口）。



6.2 登录流程

1. 打开浏览器，输入上述访问地址，进入登录页面。
2. 输入默认账号 `admq` 及初始密码（首次安装后默认密码为 `admq`，具体以实际部署为准）。
3. 点击 "登录" 按钮。
4. 首次登录时，系统会强制要求修改初始密码，请按页面提示设置符合安全策略的新密码并重新登录。

安全注意事项：首次登录后请立即修改默认密码；日常使用中应遵循最小权限原则，为不同角色分配仅满足业务需要的权限，并定期审计账号与权限配置。

6.3 默认账号与权限

ADMQ for RabbitMQ 管控台预置默认管理员账号 `admq`，用于系统管理侧和运维管理侧的初始登录。默认账号具备以下权限：

账号	初始密码	适用场景	权限范围
admq	admq（首次登录需修改）	系统管理员 / 运维管理员	系统管理侧：集群接入、系统配置；运维管理侧：虚拟主机、交换机、队列、路由、MQ 用户、监控、插件策略等全部操作权限

实际生产环境建议在完成初始化后，创建独立的管理员账号并禁用或修改默认账号，避免使用默认账号进行日常运维。

6.4 界面布局简介

登录成功后，根据当前账号权限进入对应的管理界面：

- **系统管理侧**：主要用于核心引擎的接入配置。接入集群后，可在运维管理侧查看引擎状态并进行管理维护。
- **运维管理侧**：主要用于日常资源管理与运维监控，包括虚拟主机、交换机、队列、路由、MQ 用户、监控大盘、插件与策略等模块。

用户需先进入系统管理侧完成集群配置与对接，然后在运维管理侧进行集群管理。

7 虚拟主机管理

7.1 功能入口

【虚拟主机】 - 【虚拟主机】

7.2 查看虚拟主机列表



列表展示以下信息：

字段	说明
名称	虚拟主机标识，点击可进入详情页
MQ 用户	有权限访问该虚拟主机的用户列表
标签	自定义标签，用于分类标识
描述	虚拟主机的描述信息
默认队列类型	该虚拟主机下新建队列的默认类型
创建时间	创建时间

7.3 创建虚拟主机

1. 点击列表左上角的 "新增" 按钮
2. 填写表单：
 - 名称（必填）：只能包含英文、数字、`_`、`-`、`.` 和 `/`，长度不超过 64 字符
 - 标签（可选）：按回车添加多个标签
 - 默认队列类型：选择 `Classic` / `Quorum` / `Stream`

- **描述**（可选）：长度不超过 128 字符

3. 点击 "确认" 保存

7.4 编辑虚拟主机

点击行末的 "编辑" 按钮，可修改描述信息。名称和默认队列类型创建后不可修改。

根虚拟主机 / 不可编辑和删除。

7.5 删除虚拟主机

点击行末的 "删除" 按钮，确认后删除。删除虚拟主机将级联删除其下的所有交换机、队列和绑定关系，请谨慎操作。

7.6 权限管理

点击行末的 "权限" 按钮，进入该虚拟主机的权限分配页面，可为不同 MQ 用户配置访问权限（配置、读、写）。

7.7 虚拟主机详情

点击虚拟主机名称，进入详情页，可查看该虚拟主机下的资源概览、交换机列表、队列列表、绑定关系等。

8 交换机管理

8.1 功能入口

【资源管理】 - 【交换机】

8.2 查看交换机列表



支持按以下条件筛选：

- 包含内部交换机：勾选后显示系统内部交换机（如 `amq.direct` 、 `amq.topic` 等）
- 虚拟主机：按虚拟主机过滤
- 名称：按交换机名称模糊搜索

列表字段说明：

字段	说明
虚拟主机	所属虚拟主机
名称	交换机名称，点击可查看详情，支持一键复制
类型	Direct / Topic / Fanout / Headers
持久化	Durable（重启后保留） / Transient（重启后丢失）
自动删除	是（无绑定时自动删除） / 否
描述	描述信息
创建时间	创建时间

8.3 创建交换机

1. 点击 "新增" 按钮
2. 填写表单：
 - 虚拟主机（必填）：选择所属虚拟主机
 - 名称（必填）：交换机唯一标识，创建后不可修改
 - 类型（必填）：选择交换机类型
 - 持久化（必填）：是否持久化
 - 自动删除（必填）：是否自动删除
 - 内部（必填）：是否为内部交换机（内部交换机不能被客户端直接发布消息）
 - 描述（可选）
 - 自定义参数（可选）：支持添加 Key-Value 形式的自定义参数，Value 类型可选 String / Number / List / Boolean
3. 点击 "确认" 保存

8.4 发送消息

点击行末的 "发送消息" 按钮，可向指定交换机发送测试消息：

- 路由键：消息的路由键
- 消息头：消息头
- 消息属性：可选，如持久化标记、过期时间等
- 消息内容：消息内容

此功能常用于调试和验证路由规则是否正确。

8.5 编辑交换机

仅支持修改描述和自定义参数。名称、类型、持久化等核心属性创建后不可修改。

8.6 删除交换机

点击行末的 "删除" 按钮。删除前请确保该交换机没有活跃的绑定关系，否则可能导致消息丢失。

系统内部交换机（`allowModify=false`）不可删除。

8.7 同步交换机

点击左上角 "同步" 按钮，可将 RabbitMQ 集群中实际存在的交换机与平台数据库进行比对和同步：

1. 选择需要同步的虚拟主机

2. 系统将展示差异预览：**新增**（集群有但平台无）、**删除**（平台有但集群无）、**更新**（双方存在差异）
3. 勾选需要同步的项目，点击 **"确认同步"**

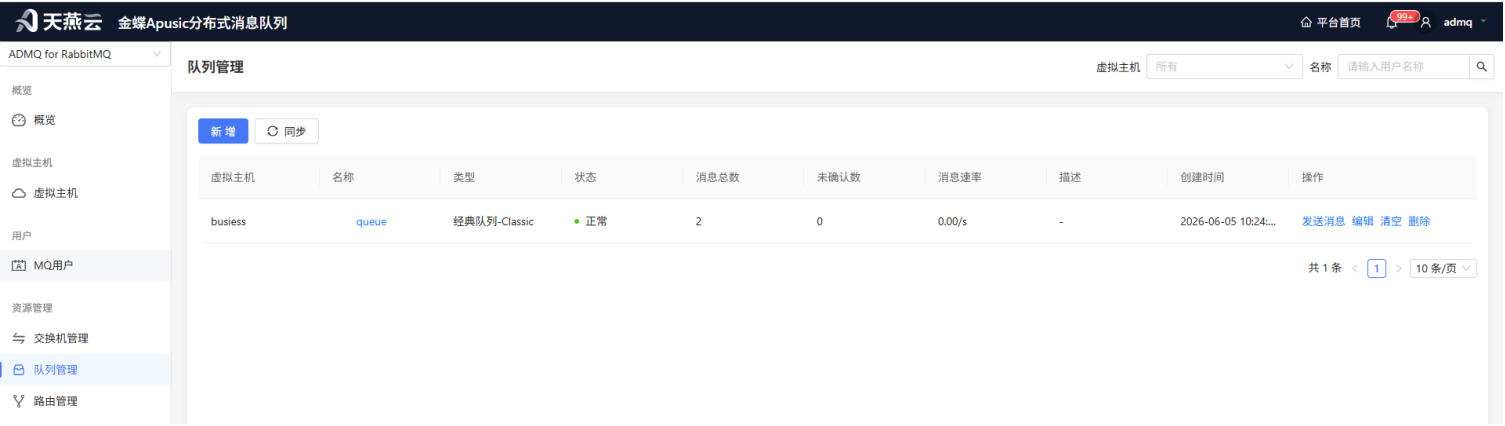
建议在集群有变更（如通过其他工具创建了交换机）后执行同步，确保平台数据与集群一致。

9 队列管理

9.1 功能入口

【资源管理】 - 【队列】

9.2 查看队列列表



支持按虚拟主机和名称筛选。列表字段说明：

字段	说明
虚拟主机	所属虚拟主机
名称	队列名称，点击可进入详情，支持一键复制
类型	Classic / Quorum / Stream
状态	正常 / 异常
消息总数	队列中当前消息数量
未确认数	已投递但未确认的消息数量
消息速率	每秒消息变化速率
描述	描述信息
创建时间	创建时间

9.3 创建队列

1. 点击 "新增" 按钮
2. 填写表单：
 - 虚拟主机（必填）
 - 名称（必填）：队列唯一标识，创建后不可修改
 - 队列类型：
 - Default：使用虚拟主机的默认队列类型
 - Classic：经典队列，可配置持久化和自动删除
 - Quorum：仲裁队列，强制持久化，不可自动删除
 - Stream：流队列，强制持久化，不可自动删除
 - 持久化（Classic / Default 类型时可选）
 - 自动删除（仅 Classic 类型可选）
 - 描述（可选）
 - 自定义参数（可选）
3. 点击 "确认" 保存

9.4 发送消息

点击行末的 "发送消息" 按钮，可向指定队列直接发送消息（不经过交换机路由）。

9.5 清空队列

点击行末的 "清空" 按钮，将删除队列中的所有消息。**此操作不可恢复**，请谨慎使用。

9.6 编辑队列

仅支持修改描述和自定义参数。

9.7 删除队列

点击行末的 "删除" 按钮。删除队列将同时删除队列中的所有消息。

9.8 同步队列

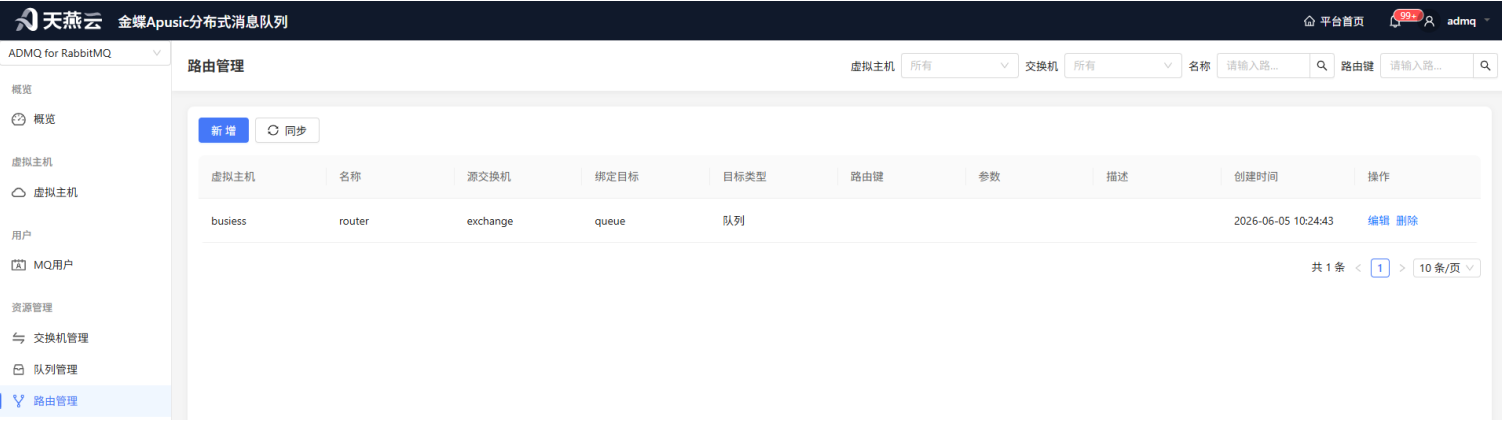
与交换机同步逻辑相同，用于将平台队列数据与集群实际状态对齐。

10 路由管理

10.1 功能入口

【资源管理】 - 【路由管理】

10.2 查看路由列表



支持多条件组合筛选：

- **虚拟主机**：选择所属虚拟主机
- **交换机**：选择源交换机（需先选择虚拟主机）
- **名称**：按路由名称模糊搜索
- **路由键**：按路由键模糊搜索

列表字段说明：

字段	说明
虚拟主机	所属虚拟主机
名称	路由绑定名称
源交换机	消息来源交换机
绑定目标	消息目标（队列或交换机）
目标类型	交换机 / 队列
路由键	匹配规则
参数	额外匹配参数

描述	描述
创建时间	创建时间

10.3 创建路由绑定

1. 点击 "新增" 按钮
2. 填写表单：
 - 虚拟主机（必填）
 - 源交换机（必填）：选择消息来源交换机
 - 目标类型（必填）：交换机 或 队列
 - 目标（必填）：选择具体的目标交换机或队列
 - 路由键（可选）：根据交换机类型填写
 - Direct 类型：精确匹配值
 - Topic 类型：支持 * 和 # 通配符
 - Fanout 类型：可留空（忽略路由键）
 - 参数（可选）：Headers 类型交换机需填写 Header 匹配参数
 - 描述（可选）
3. 点击 "确认" 保存

10.4 编辑路由绑定

可修改目标、路由键、参数和描述。

10.5 删除路由绑定

点击行末的 "删除" 按钮。删除后，匹配该绑定的消息将不再路由到对应目标。

10.6 同步路由绑定

与交换机/队列同步逻辑相同。

11 MQ 用户管理

11.1 功能入口

【用户】 - 【MQ 用户】

11.2 查看用户列表



字段	说明
名称	用户名，点击可进入详情
可访问虚拟主机	该用户有权限访问的虚拟主机列表
已设置密码	是 / 否
描述	描述信息

11.3 创建用户

1. 点击 "新增" 按钮
2. 填写表单：
 - 用户名（必填）： 不能包含空格及 @ # & * 等特殊字符，创建后不可修改
 - 描述（可选）
 - 访问类型：
 - 密码鉴权访问： 需要设置密码（至少 6 个字符）
 - 无密码访问： 无需密码即可连接
3. 点击 "确认" 保存

11.4 编辑用户

可修改描述、访问类型和密码。

用户名创建后不可修改。

11.5 删除用户

点击行末的 "删除" 按钮。删除用户后，该用户的所有连接将被断开。

11.6 权限管理

点击行末的 "权限" 按钮，进入权限配置页面。可为该用户分配不同虚拟主机的访问权限：

- 配置权限 (configure)：创建/删除资源（交换机、队列、绑定）
- 读权限 (read)：消费消息、查看资源信息
- 写权限 (write)：发布消息

正则表达式 `.*` 表示匹配所有资源。可填写更精确的正则来限制访问范围。

12 监控与统计

12.1 连接监控

12.1.1 功能入口

【监控运维】 - 【连接监控】

12.1.2 查看连接列表

实时展示当前集群中的所有客户端连接：

字段	说明
虚拟主机	连接所属的虚拟主机
名称	连接标识（格式： <code>host:port</code> ）
MQ 用户	连接使用的用户名
状态	运行中 / 连接中 / 限流 / 阻塞中 / 关闭中 等
协议	使用的协议版本
信道	该连接上的信道数量
连接时间	连接建立的时间

支持按虚拟主机和连接名称筛选。

12.1.3 强制关闭连接

点击行末的 "强制关闭" 按钮，可立即断开指定连接。连接关闭后不可恢复，客户端需要重新建立连接。

12.2 信道监控

12.2.1 功能入口

【监控运维】 - 【信道监控】

12.2.2 查看信道列表

信道（Channel）是轻量级的连接复用单元，一个 TCP 连接上可以创建多个信道。

字段	说明
----	----

虚拟主机	信道所属的虚拟主机
信道名称	信道标识
MQ 用户	使用该信道的用户
状态	运行中 / 空闲 / 阻塞 / 关闭中
消费者数	该信道上的消费者数量
未确认消息	该信道上未确认的消息数量

支持按虚拟主机和信道名称筛选。

连接监控和信道监控主要用于问题排查，如定位异常连接、查看消费延迟等。

12.3 监控大盘

12.3.1 功能入口

【监控运维】 - 【监控大盘】

12.3.2 时间范围选择

页面顶部提供时间范围选择器，支持快捷选项（最近1小时、最近6小时、最近1天等）和自定义时间范围。

12.3.3 监控维度

监控大盘分为五个标签页：

12.3.3.1 概览

展示集群整体运行状况，包括：

- 节点数量、队列总数、连接总数
- 消息吞吐量趋势图（发布/消费速率）
- 集群健康状态

12.3.3.2 节点

展示各节点的资源使用情况：

- CPU 使用率
- 内存使用率
- 磁盘使用率
- Erlang 进程数
- 文件描述符使用情况

12.3.3.3 队列

展示队列相关的监控指标：

- 各队列消息堆积趋势
- 消息消费速率
- 消费者数量变化

12.3.3.4 连接

展示连接相关的监控指标：

- 连接数趋势
- 各虚拟主机的连接分布

12.3.3.5 交换机

展示交换机相关的监控指标：

- 消息入站/出站速率
- 各交换机的消息吞吐量

监控数据来源于 RabbitMQ 的管理插件（Management Plugin），数据刷新频率约为 5 秒。

12.4 消息统计报表

12.4.1 功能入口

【监控运维】 - 【消息统计报表】

12.4.2 查看统计结果

支持两种统计维度：

- **集群维度**：按日期聚合整个集群的消息指标
- **队列维度**：按日期 + 队列聚合消息指标

统计指标包括：

指标	说明
发布消息数	生产者发布到集群/队列的消息数量
投递消息数	投递给消费者的消息数量
确认消息数	消费者确认的消息数量
消息字节数	消息占用的总字节数

进站字节数	流入集群的总字节数（集群维度）
出站字节数	流出集群的总字节数（集群维度）

12.4.3 导出报表

点击 "导出" 按钮，可将当前查询结果导出为 Excel 文件。

12.4.4 定时统计任务

如需按固定周期（如每小时、每天）自动统计消息数据，请联系管理员配置定时统计任务。

13 插件与策略

13.1 插件管理

13.1.1 功能入口

【设置】 - 【插件管理】

13.1.2 查看插件状态

插件管理页面以表格形式展示集群中各插件在各节点上的运行状态：

字段	说明
名称	插件英文标识
中文名称	插件中文描述
描述	插件功能说明
节点列	每个节点一列，显示该插件在该节点上是否加载运行

插件管理页面仅提供**查看**功能，插件的启用/禁用需要通过集群运维操作完成。

13.2 策略配置

13.2.1 功能入口

【设置】 - 【策略配置】

13.2.2 什么是策略 (Policy)

策略是 RabbitMQ 中用于**批量配置队列/交换机参数**的机制。通过策略，可以为匹配特定模式（Pattern）的队列或交换机自动应用一组参数，而无需逐个配置。

常见策略用途：

- 设置队列的**死信交换机**（Dead Letter Exchange, DLX）
- 设置队列的**消息过期时间**（Time To Live, TTL）
- 设置队列的**最大长度限制**
- 设置**联邦**（Federation）和 RabbitMQ **数据搬运插件**（Shovel）相关参数
- 配置 Quorum 队列的副本数

13.2.3 查看策略列表

支持按虚拟主机筛选。列表字段说明：

字段	说明
虚拟主机	策略生效的虚拟主机
策略名	策略标识
Pattern	匹配正则表达式，如 <code>^order.*</code> 匹配所有以 <code>order</code> 开头的队列/交换机
应用对象	queues（队列） / exchanges（交换机） / all（全部）
定义	策略参数定义（JSON 格式）
优先级	数值越大优先级越高，当多个策略匹配同一资源时，高优先级策略生效

13.2.4 创建策略

1. 点击 "新增策略" 按钮
2. 填写表单：
 - 虚拟主机（必填）
 - 策略名（必填）
 - Pattern（必填）：用于匹配队列/交换机名称的正则表达式
 - 应用对象（必填）：queues / exchanges / all
 - 定义（必填）：策略参数，以 Key-Value 形式填写
 - 优先级（必填）：数字，默认 0
3. 点击 "确认" 保存

13.2.5 编辑策略

点击行末的 "编辑" 按钮，可修改策略的所有字段。

13.2.6 删除策略

点击行末的 "删除" 按钮。删除策略后，被该策略管理的队列/交换机将恢复默认配置。

14 常见问题

14.1 Q1: 为什么创建了交换机/队列但在列表中看不到？

可能原因：

1. **虚拟主机筛选** —— 检查是否选择了正确的虚拟主机
2. **未勾选"包含内部"** —— 系统内部交换机默认不显示，需勾选"包含内部交换机"
3. **数据未同步** —— 如果通过命令行工具（bin/admq rabbitmq admin）直接创建，需点击 **"同步"** 按钮将数据同步到平台

14.2 Q2: 如何查看某个队列的消息内容？

消息查询功能目前暂未开放。如需查看消息，建议：

1. 通过 RabbitMQ 原生管理界面查看
2. 使用消费者客户端拉取消息（注意消费后消息会被移除）

14.3 Q3: Quorum 队列和 Classic 队列有什么区别？

特性	Classic	Quorum
持久化	可选	强制持久化
自动删除	可选	不支持
高可用	需配置镜像队列	原生基于 Raft（共识算法）多副本
适用场景	通用	对数据安全要求高的场景

14.4 Q4: 发送消息时提示 "无法路由"？

可能原因：

1. 交换机类型与路由键不匹配（如 Fanout 交换机不应设置路由键）
2. 没有绑定关系将交换机与队列关联
3. 路由键与绑定时的路由键不匹配

14.5 Q5: 如何限制某个用户只能访问特定虚拟主机？

1. 进入 MQ 用户 页面
2. 点击该用户的 **"权限"** 按钮

3. 在权限配置页面，仅勾选允许访问的虚拟主机，并设置合适的正则表达式限制资源范围

14.6 Q6: 队列消息堆积严重怎么办？

1. 进入 **监控大盘** → **队列** 查看堆积趋势
2. 检查 **信道监控** 中对应队列的消费者是否正常运行
3. 确认消费者没有因为处理慢或异常导致消息未确认
4. 必要时可扩容消费者实例或优化消费逻辑

14.7 Q7: 同步按钮的作用是什么？

同步功能用于解决平台数据与 RabbitMQ 集群实际状态不一致的问题。场景包括：

- 通过命令行工具（bin/admq rabbitmq admin）直接操作了集群资源
- 集群发生故障恢复后数据不一致
- 首次接入已有数据的集群

同步会比对平台数据库和集群实际状态，展示差异并支持选择性同步。

15 附录

15.1 术语表

术语	说明
Vhost	虚拟主机（Virtual Host），用于隔离不同业务系统的资源
Exchange	交换机，用于接收生产者消息并根据路由规则转发
Queue	队列，用于存储消息，等待消费者消费
Binding	绑定关系，定义 Exchange 与 Queue 之间的路由规则
Routing Key	路由键，消息投递时用于匹配绑定的关键字
DLX	Dead Letter Exchange（死信交换机，DLX），用于接收无法正常投递或处理的消息
TTL	Time To Live（生存时间，TTL），消息或队列中消息的最大存活时间
Classic Queue	经典队列，RabbitMQ 传统队列类型
Quorum Queue	仲裁队列，基于 Raft 共识算法实现多副本高可用
Stream Queue	流队列，适合高吞吐、持久化日志场景
Federation	RabbitMQ 联邦插件，用于跨集群交换机和队列的数据同步
Shovel	RabbitMQ 数据搬运插件（Shovel），用于在集群或节点之间可靠地搬运消息
Raft	共识算法（Raft），Quorum 队列内部用于副本一致性协调
DLQ	死信队列（Dead Letter Queue），常与 DLX 配合使用

15.2 配置参考 / 参数速查表

参数 / 配置项	说明	默认值 / 示例
管控台访问 URL	浏览器访问地址	http://{console_ip}:12305
默认管理员账号	系统管理侧 / 运维管理侧初始登录账号	admq
默认管理员初始密码	首次登录后需强制修改	admq
虚拟主机名称长度	创建虚拟主机时的名称限制	不超过 64 字符
队列名称长度	创建队列时的名称限制	不超过 255 字符

策略 Pattern	匹配队列/交换机名称的正则表达式	<code>^order.*</code>
策略优先级	多个策略匹配同一资源时的生效顺序	数值越大优先级越高，默认 0
监控数据刷新频率	监控大盘数据刷新周期	约 5 秒
消息统计导出格式	消息统计报表导出文件格式	Excel

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

