

分布式消息服务 RabbitMQ 版

# 服务公告

文档版本 01  
发布日期 2024-12-25



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2024。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

## 商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

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。

## 注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为云计算技术有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为云计算技术有限公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

---

## 目录

---

<b>1 产品公告</b>	<b>1</b>
1.1 【下线公告】华为分布式消息服务 RabbitMQ 版延迟消息插件下线公告	1
1.2 【下线公告】华为分布式消息服务 RabbitMQ 版下线部分插件	2
<b>2 漏洞公告</b>	<b>4</b>
2.1 漏洞修复策略	4
<b>3 版本公告</b>	<b>5</b>
3.1 版本支持公告	5
3.2 版本发布说明	6

# 1 产品公告

## 1.1 【下线公告】华为分布式消息服务 RabbitMQ 版延迟消息插件下线公告

华为云计划于2024/01/15 00:00（北京时间）下线分布式消息服务RabbitMQ版的延迟消息插件，即rabbitmq\_delayed\_message\_exchange。

### 下线范围

下线区域：所有区域

### 下线原因

开启延迟消息插件的实例，延迟消息堆积后存在以下风险：

- 延迟消息存储在Mnesia内存数据库中，堆积过多（数十万甚至数百万条）可能触发内存高水位阻塞生产消息，具体请参见[Limitations](#)。
- 延迟消息堆积数量越多，RabbitMQ节点启动加载耗时越久，可能导致节点重启后无法快速恢复业务。
- 延迟消息在RabbitMQ中为单副本存储，如果该节点发生重启，该节点上的延迟消息无法被消费端消费。

### 消减措施

已开启延迟消息插件的实例，建议分别为每个节点配置内存使用率告警，内存使用率达到40%将触发内存高水位，告警阈值建议设置为30%。如果触发告警，建议扩容代理规格，避免触发内存高水位。如果已经由于延迟消息导致高水位，建议加快消费，减少延迟消息堆积。

### 替代方案

- 未开启延迟消息插件的RabbitMQ实例，如果需要使用延迟消息功能，建议使用RabbitMQ AMQP-0-9-1版本的定时消息或分布式消息服务RocketMQ版的定时/延迟消息代替。
- 已开启延迟消息插件的RabbitMQ实例，建议尽快将使用延迟消息的业务改造迁移至RabbitMQ AMQP-0-9-1版本或RocketMQ实例，并关闭原RabbitMQ实例延迟

插件，否则可能存在内存高水位阻塞生产消息、节点重启后无法快速恢复业务、以及节点重启后延迟消息无法被消费端消费的风险。迁移时建议先切消费，再切生产，对业务无影响。

## 下线影响

- 未开启延迟消息插件的实例，插件列表中将不再显示此插件。
- 已开启延迟消息插件的实例，仍然可以使用。如果您在控制台关闭此插件后，也将不再显示。

如您有任何问题，可随时通过[工单](#)或者服务热线（4000-955-988或950808）与我们联系。

## 1.2 【下线公告】华为分布式消息服务 RabbitMQ 版下线部分插件

华为云计划于2024/02/05 00:00（北京时间）下线分布式消息服务RabbitMQ版的部分插件，具体下线插件如下：

- rabbitmq\_amqp1\_0
- rabbitmq\_mqtt
- rabbitmq\_sharding
- rabbitmq\_stomp
- rabbitmq\_tracing
- rabbitmq\_web\_mqtt
- rabbitmq\_web\_stomp

## 下线范围

下线区域：所有区域

## 下线原因

- 开启待下线插件后，容易引起过载风险，影响业务面稳定。
- rabbitmq\_web\_stomp插件通过临时队列提供WebSocket能力，同时其连接和释放依赖于心跳机制，过多的临时队列以及过多连接数会导致内存高水位，从而导致节点状态异常。

## 消减措施

已开启插件的实例，建议参考[设置RabbitMQ告警规则](#)，配置相应的告警，提前预知并消减风险。

## 替代方案

建议使用[设备接入IoTDA服务](#)替代MQTT插件。

## 下线影响

- 未开启待下线插件的实例，插件列表中不再显示这些插件。
- 已开启待下线插件的实例，仍然可以使用。如果您在控制台关闭这些插件后，也将不再显示。

如您有任何问题，可随时通过[工单](#)或者服务热线（4000-955-988或950808）与我们联系。

# 2 漏洞公告

## 2.1 漏洞修复策略

### 漏洞修复周期

- 高危漏洞：  
RabbitMQ社区发现漏洞并发布修复方案后，分布式消息服务RabbitMQ版一般在1个月内进行修复，修复策略与社区保持一致。  
操作系统紧急漏洞按照操作系统修复策略和流程对外发布，一般在一个月内提供修复方案，用户自行修复。
- 其他漏洞：  
按照版本正常升级流程解决。

### 修复声明

为了防止客户遭遇不当风险，除漏洞背景信息、漏洞详情、漏洞原理分析、影响范围/版本/场景、解决方案以及参考信息等内容外，分布式消息服务RabbitMQ版不提供有关漏洞细节的其他信息。

此外，分布式消息服务RabbitMQ版为所有客户提供相同的信息，以平等地保护所有客户。分布式消息服务RabbitMQ版不会向个别客户提供事先通知。

最后，分布式消息服务RabbitMQ版不会针对产品中的漏洞开发或发布可利用的入侵代码（或“验证性代码”）。

# 3 版本公告

## 3.1 版本支持公告

### 版本号说明

分布式消息服务RabbitMQ版的版本号格式为：**消息引擎类型** x.y.z，其中消息引擎类型为RabbitMQ，版本号具体含义如**图3-1**所示。

图 3-1 版本号示例



### 版本支持情况

分布式消息服务RabbitMQ版支持的版本：3.8.35、AMQP-0-9-1

### 版本生命周期

分布式消息服务RabbitMQ版的版本生命周期如**表3-1**所示。

表 3-1 版本生命周期

消息引擎类型	版本名称	状态	商用发布时间	EOM时间	EOS时间
RabbitMQ	3.7.17	EOM	2019年10月	2022年10月	2025年9月
	3.8.35	在售	2022年9月	暂无计划	暂无计划
	AMQP-0-9-1	在售	2024年10月	暂无计划	暂无计划

#### 📖 说明

- EOM: End of Marketing, 停止该版本的销售。
- EOS: End of Service & support, 停止该版本的服务, 建议您在执行作业时选择最新版本的引擎。在该日期之后, 不再提供该软件版本的任何技术服务支持。

## 3.2 版本发布说明

表3-2列出了分布式消息服务RabbitMQ版相对开源版本新增/优化的特性。

表 3-2 版本发布说明

实例版本	发布时间	新增/优化特性
3.8.35	2023年2月	实例支持扩容/缩容代理规格
3.8.35	2022年12月	控制台支持Vhost管理
3.8.35	2022年9月	实例支持单一活跃消费者和仲裁队列