



APUSIC
固若长城
睿比世界

快速入門

金蝶Apusic分布式消息队列V2.0.6_for_rabbitmq

版權聲明

本文件所涉及的軟件著作權、版權等知識產權已依法進行了註冊，由金蝶天燕雲計算股份有限公司合法擁有。受《中華人民共和國著作權法》《計算機軟件保護條例》《知識產權保護條例》和相關國際版權條約、法律、法規以及其它知識產權法律和條約的保護。未經授權許可，不得非法使用。

免責聲明

本文件包含的版權資訊由金蝶天燕雲計算股份有限公司合法擁有，受法律的保護，金蝶天燕雲計算股份有限公司對本文件可能涉及到的非金蝶天燕雲計算股份有限公司的資訊不承擔任何責任。在法律允許的範圍內，您可以查閱並僅能夠在《中華人民共和國著作權法》規定的合法範圍內複製和打印本文件。任何單位和個人未經金蝶天燕雲計算股份有限公司書面授權許可，不得使用、修改、再發佈本文件的任何部分和內容，否則將被視為侵權，金蝶天燕雲計算股份有限公司有依法追究其責任的權利。

本文件如有更新，不另行通知。對本文件中的問題您可向金蝶天燕雲計算股份有限公司告知或查詢。未經本公司明確授予的任何權利均予保留。

商標聲明

 是深圳市金蝶天燕雲計算股份有限公司向中華人民共和國國家商標局申請註冊的註冊商標，註冊商標專用權由金蝶天燕合法擁有，受法律保護。未經金蝶天燕的書面許可，任何單位及個人不得以任何方式或理由對該商標的任何部分進行使用、複製、修改、傳播、抄錄或與其它產品捆綁使用銷售。凡侵犯金蝶天燕商標權的，金蝶天燕將依法追究其法律責任。本文件提及的其他所有商標或註冊商標，由各自的所有人擁有。

目錄

- 1 前言
 - 1.1 適用對象
 - 1.2 相關文件
 - 1.3 技術支援
- 2 ADMQ 管控部署
 - 2.1 一、準備工作
 - 2.1.1 1.1 環境要求
 - 2.1.2 1.2 安裝包
 - 2.2 二、部署管理控制台
 - 2.2.1 2.1 解壓安裝包
 - 2.2.2 2.2 啟動控制台
 - 2.2.3 2.3 存取控制台
 - 2.2.4 2.4 初始化預設配置
 - 2.3 三、部署 RabbitMQ 服務（在管理控制台操作）
 - 2.3.1 3.1 上傳授權檔案
 - 2.3.2 3.2 上傳軟體包
 - 2.3.3 3.3 新增伺服器
 - 2.3.4 3.4 建立 RabbitMQ 服務
 - 2.3.5 3.5 部署後狀態
 - 2.4 四、業務側驗證
 - 2.4.1 4.1 建立虛擬主機（vhost）
 - 2.4.2 4.2 建立使用者
 - 2.4.3 4.3 建立交換器（Exchange）
 - 2.4.4 4.4 建立佇列（Queue）
 - 2.4.5 4.5 建立繫結（Binding）
 - 2.4.6 4.6 傳送測試訊息並消費驗證
 - 2.5 五、常見問題及處理
- 3 技術支援

1 前言

本文檔為金蝶Apusic分散式訊息佇列for RabbitMQ（Apusic Distributed Message Queue，簡稱：ADMQ for RabbitMQ）的快速使用手冊，提供產品介紹，安裝部署產品的基本步驟及驗證方式。

1.1 適用對象

本文檔適用於IT資訊化業務負責人、研發經理、軟體專案經理、軟體架構師、維運工程師。

1.2 相關文件

了解更多ADMQ for RabbitMQ產品相關的資訊，請參閱以下ADMQ for RabbitMQ產品手冊文件集：

序號	手冊文件	說明
1	金蝶Apusic分散式訊息佇列for RabbitMQ 快速使用手冊	簡單介紹了如何快速上手使用ADMQ for RabbitMQ。
2	金蝶Apusic分散式訊息佇列for RabbitMQ 安裝手冊	詳細介紹如何在各作業系統上安裝ADMQ for RabbitMQ，以及ADMQ for RabbitMQ服務啟停等操作。
3	金蝶Apusic分散式訊息佇列for RabbitMQ 訊息引擎使用者手冊	詳細介紹 ADMQ for RabbitMQ 訊息引擎相關功能的使用、配置、管理及配套工具的使用方法。
4	金蝶Apusic分散式訊息佇列for RabbitMQ 管控台使用者手冊	詳細介紹ADMQ for RabbitMQ管控台相關功能的使用和操作說明。
5	金蝶Apusic分散式訊息佇列for RabbitMQ 開發手冊	詳細介紹基於各開發語言進行ADMQ for RabbitMQ用戶端應用開發的說明。
6	金蝶Apusic分散式訊息佇列for RabbitMQ 遷移手冊	詳細介紹從RabbitMQ遷移到ADMQ for RabbitMQ的說明。
7	金蝶Apusic分散式訊息佇列for RabbitMQ 維運手冊	詳細介紹ADMQ for RabbitMQ的監控、維運、安全強化等維運說明。
8	金蝶Apusic分散式訊息佇列for RabbitMQ 效能最佳化手冊	詳細介紹ADMQ for RabbitMQ效能調校的說明。

1.3 技術支援

ADMQ for RabbitMQ產品提供全面的技術支援服務，您可以透過以下方式獲得技術支援：

- 網址: www.apusic.com
- 電話: 400-855-5800
- 信箱: support@apusic.com
- 金蝶雲社區: <https://vip.kingdee.com/?productId=73&productLineId=14&lang=zh-CN>

您在取得技術支援時，請提供如下資訊：

1. 您的姓名
2. 公司資訊與聯絡方式
3. 作業系統及其版本
4. 產品版本號
5. 出現異常及錯誤的日誌、截圖等詳細資訊

2 ADMQ 管控部署

2.1 一、準備工作

2.1.1 1.1 環境要求

- 作業系統：CentOS 7+ / Ubuntu 18.04+, 建議 4 核 8GB 以上
- 網路：管控平台與 RabbitMQ 節點之間網路互通（埠：15672 管理埠、5672 服務埠）

2.1.2 1.2 安裝包

- 取得管理控制台安裝包：`admq-manager-V3.0.2.tar.gz`（請聯絡技術支援獲取）
- 將安裝包上傳至目標伺服器（如 `/opt` 目錄）

2.2 二、部署管理控制台

2.2.1 2.1 解壓安裝包

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

2.2.2 2.2 啟動控制台

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

驗證啟動：

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

看到 `ADMQ Manager is running` 即表示成功。

2.2.3 2.3 存取控制台

- 瀏覽器存取：`https://<控制台IP>:12306`

- 預設帳號： `admq` / `11111111` （首次登入請修改密碼）

2.2.4 2.4 初始化預設配置

在伺服器執行：

```
bin/init all
```

2.3 三、部署 RabbitMQ 服務（在管理控制台操作）

2.3.1 3.1 上傳授權檔案

在【資源管理】-【License管理】上傳授權檔案

2.3.2 3.2 上傳軟體包

1. 登入管理控制台，進入 **資源管理** 選單。
2. 上傳：
 - 軟體包： `admq-rabbitmq-<version>.tar.gz` （平台預置或自訂）
3. 等待上傳完成並驗證成功。

2.3.3 3.3 新增伺服器

在【資源管理】-【伺服器管理】新增伺服器，新增後會自動在伺服器上部署代理程式。

成功後可看到新增的記錄，會定時取得伺服器CPU、記憶體狀態，並取得授權特徵碼，如果申請正式授權，需要提供這裡的特徵碼資訊。

2.3.4 3.4 建立 RabbitMQ 服務

1. 進入 **叢集管理** → **叢集列表**。
2. 點選 **快速部署** 按鈕。
3. 選擇中介軟體類型：ADMQ RabbitMQ。
4. 選擇叢集模式：
 - **單機模式**：單節點
 - **叢集模式**：多節點，元資料共享

- 映像模式：多節點，資料自動同步

5. 點選 **開始部署**，後端會自動開始部署任務。

2.3.5 3.5 部署後狀態

- 叢集列表顯示新接入的叢集，狀態為 *****正常*****。

2.4 四、業務側驗證

在叢集列表，點選右側的【進入業務功能】可以跳轉到資源管理頁面。

2.4.1 4.1 建立虛擬主機（vhost）

2.4.2 4.2 建立使用者

設定權限

2.4.3 4.3 建立交換器（Exchange）

在 test 下面新增交換器

2.4.4 4.4 建立佇列（Queue）

2.4.5 4.5 建立繫結（Binding）

要注意設定路由鍵

2.4.6 4.6 傳送測試訊息並消費驗證

在【資源管理】-【交換器管理】中選擇 ex01，點選【傳送訊息】

在【資源管理】-【佇列管理】，點選佇列名稱進入佇列詳情，點選【取得訊息】，可以看到訊息：

2.5 五、常見問題及處理

問題現象	可能原因	解決方法
測試連線失敗	網路不通或埠未開放	檢查防火牆、安全群組，確保 15672/5672 埠可達
啟動控制台報埠衝突	12306 埠被佔用	修改 config/application.properties 中的 server.port，重新啟動服務
建立資源時報 403	RabbitMQ 使用者權限不足	使用 administrator 標籤的使用者，或授予 .* 權限

訊息傳送後佇列無 訊息	路由 key 不匹配或繫結 錯誤	檢查交換器類型、路由 key 和繫結配置是否一致
----------------	---------------------	--------------------------

3 技術支援

- 電話: 400-855-5800
- 信箱: support@apusic.com

全國統一服務熱線
4008-555-800

金蝶天燕雲計算股份有限公司（簡稱“金蝶天燕”）成立於2000年，前身為“金蝶中間件公司”，是金蝶集團旗下基礎軟件平台提供商，雲計算國家標準制定企業，國家信創產業核心軟件企業。金蝶天燕是國家863重點研發計劃與核高基重大專項承接企業，也是“兩網一站四庫十二金”國家重點工程的基礎平台提供商，產品廣泛應用於政府、軍工、金融、能源等關鍵行業，累計服務客戶總數超過10萬家。



雲計算國家標準制定企業
金蝶集團旗下基礎軟件企業
資訊技術應用創新核心企業
官網：www.apusic.com

