

RabbitMQ系列 (二) VirtualHost作用及角色權限管理實戰

原創 @ jzjie007 2020-06-15 02:14

VirtualHost 作用及用法

Virtual Hosts的使用場景

多租戶的使用場景,比如主機資源緊缺情況下開發和測試共用一個RabbitMQ,可以使用Virtual Hosts將開發和測試隔離開

1.管理界面



2.VirtualHost介紹



從上圖可以看到, Admin界面可以看到User、VirtualHost、Policies、Limits、Cluster等幾個選項,今天要介紹的VirtualHost就在其中

RabbitMq的VirtualHost(虛擬消息服務器),每個VirtualHost相當於一個相對獨立的RabbitMQ服務器,像mysql有數據庫的概念並且可以指定用戶對庫和表等操作的權限。每個VirtualHost之間是相互隔離的,exchange-交換機、queue-隊列、message-消息不能互通

拿數據庫(用MySQL)來對比: RabbitMq相當於MySQL, RabbitMq中的VirtualHost就相當於MySQL中的一個db庫,你可以在mysql中新建很多庫,設置庫的權限操作。

新建一個VirtualHost,可以看到

默認的 / host下面有兩個用戶 admin、guest

新建的 jzj 下面只有1個用戶 admin



24小時熱門文章

來自某男的騷擾,沒想到可以給我帶來那麼大恐懼

放學後女兒哭着走出校門,Chat GPT寫了封信安慰她,卻又讓她紅了眼睛

230208《一年頂十年》7: 通過講課輸出

快遞小哥與芯片女(117)

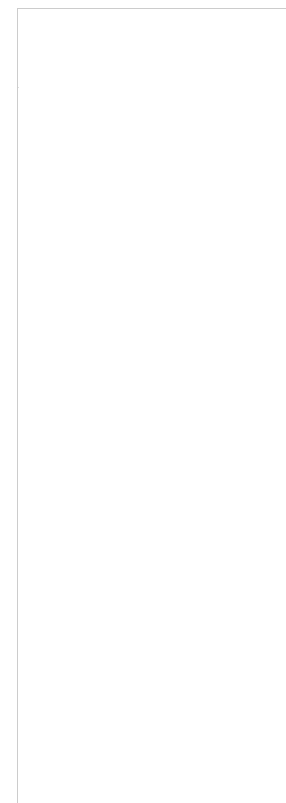
【柳樹青】早春

【塵世】中年危機與美麗的能力 中年辭職後關於再就業的一點思考

2.4 當上級兩面三刀,我們怎麼辦?

02-06 如何做到忙而不亂?

是誰這麼缺德



洋甘菊極致精華油 10ml

NT\$1,180

來去逛逛

5.4折

恬宓 私密沐浴...

NT\$980

黑蜂蜜玫瑰激光...

NT\$5,280

們先看User信息，有2個User，admin和guest，點開Virtual 也可以看到用戶信息

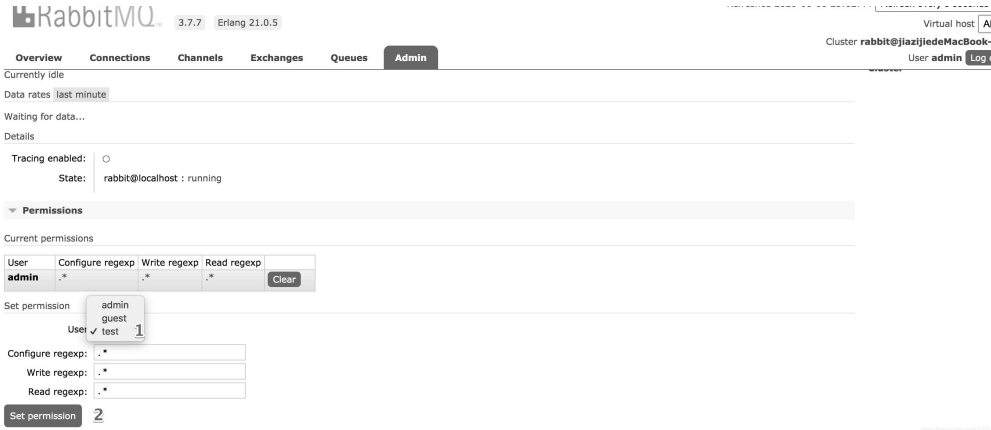


新建一個User信息test



4.將virtualHost和User 權限綁定賦權

選擇jzj 虛擬消息服務器，然後選擇用戶test，賦予test權限



可以看到 virtualHost jzj 已經添加了用戶 test，現在擁有兩個用戶admin和test

當然我們也可以用命令來新建用戶和賦予權限，參考 RabbitMQ系列 (一) <https://editor.csdn.net/md/?articleId=106609072>

創建用戶並配置權限

創建用戶：

```
rabbitmqctl add_user 用戶名 密碼
```

例如：

```
rabbitmqctl add_user test test
```

為用戶配置權限：

```
rabbitmqctl set_permissions -p / 用戶名 ".*" ".*" ".*"
```

例如：

```
rabbitmqctl set_permissions -p jzj test test ".*" ".*" ".*"
```

其中[/]可以訪問默認虛擬服務器 (virtual host)，如果改成虛擬服務器名稱jzj，表示該用戶能訪問這個虛擬服務器

配置角色：

```
rabbitmqctl set_user_tags 用戶名 角色類型
```

例如：

```
rabbitmqctl set_user_tags test administrator
```



最新文章

[RabbitMQ系列 \(三\) RabbitMQ 進階-Queue隊列特性 \(一\)簡單隊列](#)

[RabbitMQ系列 \(四\) RabbitMQ 進階-Queue隊列特性 \(二\)工作隊列 Work模式](#)

[RabbitMQ系列 \(一\) 啓動及網頁、外網訪問配置](#)

[RabbitMQ系列 \(二\) VirtualHost作用及角色權限管理實戰](#)

[RabbitMQ系列-簡介](#)

最新評論文章

[linux以太網驅動總結](#)

[【python 圖片搜索】python 快速計算兩個圖片的相似度](#)

👍 置角色

🗨️ `bbitmctl set_user_tags [user] [role]`

RabbitMQ中的角色分為如下五類：none、management、policymaker、monitoring、administrator

5.1 none

不能訪問 management plugin

5.2 management

用戶可以通過AMQP做的任何事外加：

列出自己可以通過AMQP登入的virtual hosts

查看自己的virtual hosts中的queues, exchanges 和 bindings

查看和關閉自己的channels 和 connections

查看有關自己的virtual hosts的“全局”的統計信息，包含其他用戶在這些virtual hosts中的活動。

5.3 policymaker

management可以做的任何事外加：

查看、創建和刪除自己的virtual hosts所屬的policies和parameters

5.4 monitoring

management可以做的任何事外加：

列出所有virtual hosts，包括他們不能登錄的virtual hosts

查看其他用戶的connections和channels

查看節點級別的數據如clustering和memory使用情況

查看真正的關於所有virtual hosts的全局的統計信息

5.5 administrator

policymaker和monitoring可以做的任何事外加：

創建和刪除virtual hosts

查看、創建和刪除users

查看創建和刪除permissions

關閉其他用戶的connections

StanleyGO Iceflow吸管杯

廣告 Carrefour

Java Web

SprintBoot

MQ中間件



登錄以後才評論...

登录

所有評論

還沒有人評論，想成為第一個評論的人麼？請在上方評論欄輸入並且點擊發布。

相關文章

Java實現校園論壇系統

學習Java實現校園論壇系統，本文實現該系統的功能截圖，和數據庫設計SQL語句供大家參考。1.校園論壇系統背景 隨着現在科技的發展，論壇系統越來越多，本系統為模仿校園論壇系統所作。2.校園論壇系統技術架構 主要技術 Java S

🕒 灵魂 漫步 🕒 2020-07-08 10:43:38

Java實現醫療系統

學習Java實現醫療系統，本文實現該系統的功能截圖，和數據庫設計SQL語句供大家參考。1.醫療系統背景 本系統模仿患者就診做的一款醫療管理系統，本系統門戶頁面比較簡潔，有待優化。2.系統功能 系統整體功能設計 3.管理員功能介

🕒 灵魂 漫步 🕒 2020-07-08 10:43:38

Java實現在線課堂考務系統

1.點餐管理系統背景 隨着現在科技的發展，去飯店喫飯點餐和結賬都是以線上操作的形勢完成。a.和現在有的系統比較起來，本系統有餐桌管理，菜系管理，菜名管理，訂單管理，訂單詳情等功能。b.和現有系統比較起來，本系統是B/S結構。一

🕒 灵魂 漫步 🕒 2020-07-08 10:43:38

Java實現咖啡館選餐系統

學習Java實現咖啡館選餐系統，本文實現該系統的功能截圖，和數據庫設計SQL語句，系統功能圖，功能優勢等供大家參考。1.咖啡館選餐系統背景 隨着現在科技的發展，咖啡館點餐和結賬都是以線上操作的形勢完成，本系統為模仿咖啡館前臺選購系

🕒 灵魂 漫步 🕒 2020-07-08 10:43:38

java 實現小米商城系統

學習java 實現小米商城系統，本文有該系統的功能截圖，和數據庫設計SQL語句供大家參考。1.小米商城系統選題背景 本系統是模仿小米商城來做的一個商城系統，功能比較完善，可以作為課程設計和畢業設計。2.小米商城系統技術架構

🕒 灵魂 漫步 🕒 2020-07-08 10:43:36

ajax傳遞複雜對象

原文鏈接：https://blog.csdn.net/Mr_ZhangAdd/article/details/104516055 ajax學習：https://www.w3school.com.cn/jquery/ajax_aja

🕒 取名为猫的狗 🕒 2020-07-08 01:57:21



Maven分模塊橫向開發

流程 項目主要是父模塊，其中包含web模塊、service模塊、dao模塊 新建父項目，設置打包方式pom，在properties中固定版本號，在dependencyManagement中固定依賴 新建web模塊，在父模塊指定w

@ WihauShe 🕒 2020-07-07 20:56:56

Java Servlet 基礎使用 (一)

介紹 Java Servlet 是運行在 Web 服務器或應用服務器上的程序，它是作為來自 Web 瀏覽器或其他 HTTP 客戶端的請求和 HTTP 服務器上的數據庫或應用程序之間的中間層。使用 Servlet，可以收集來自網

@ WihauShe 🕒 2020-07-07 20:06:27

MyBatis的使用 (三)：動態語句與轉義字符

動態語句 if動態語句 1.if 按條件是test="" zai在條件中 組裝多個條件要使用英文and or 2.test中直接使用key不需用el表達式 sql語句中的參數一定要使用el表達式 whe

@ WihauShe 🕒 2020-07-07 20:06:27

Web項目基礎知識介紹

Web --web項目特徵 1.必須要有web組件文件夾，文件夾的名稱可以隨便編寫 一定要包含WEB-INF目錄，並且這個目錄下必須要有web.xml配置文件 2.web模塊他是項目部署之後的根目錄

@ WihauShe 🕒 2020-07-07 20:06:16

Spring的使用 (二)：AOP

簡介 Aspect Oriented Programming(AOP) 稱為面向切面編程，在程序開發中主要用來解決一些系統層面上的問題，如日誌、事務、權限等等 相關概念 滿足OCP關閉原則：對程序擴展打開，對程序修改關閉

@ WihauShe 🕒 2020-07-07 20:06:15

Spring的使用 (一)：IOC與DI

IOC IOC(Inversion of Control) 控制反轉，將代碼的控制權轉移，從代碼本身轉移到spring容器中，由spring容器進行控制。實現步驟：獲取spring容器 在容器中註冊響應的bean 獲

@ WihauShe 🕒 2020-07-07 20:06:15

MyBatis的使用 (一)：簡介與基本使用

簡介 MyBatis 是支持定製化 SQL、存儲過程以及高級映射的優秀的持久層框架。MyBatis 避免了幾乎所有的 JDBC 代碼和手動設置參數以及獲取結果集。MyBatis 可以對配置和原生Map使用簡單的 XML 或

@ WihauShe 🕒 2020-07-07 20:06:15

MyBatis的使用 (二)：配置優化與高級使用

配置優化 將數據源的配置放在properties文件中 在mybatis的配置文件中引入數據庫的配置 在數據源指定屬性的位置使用類似el表達式替換數據 \${} 批量註冊dao層 在mapper標

@ WihauShe 🕒 2020-07-07 20:06:15

