

如何手動新增Rabbitmq群集

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[問題](#)

[驗證RabbitMQ是否脫離群集](#)

[解決方案](#)

簡介

本文檔介紹如何在群集斷開時將RabbitMQ手動新增到群集。

必要條件

需求

本文件沒有特定需求。

採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- 最少2台RabbitMQ伺服器
- 一個負載平衡器

問題

本文指導您如何驗證RabbitMQ群集並將這些例項手動新增到該群集。CloudCenter提供了一個嚮導，用於為RabbitMQ配置高可用性(HA)，但在很多例項中，該嚮導表示HA在退出嚮導後已成功配置，但RabbitMQ群集未正確形成。

驗證RabbitMQ是否脫離群集

步驟1.使用CLI控制檯登入到所有RabbitMQ伺服器。

步驟2.檢驗RabbitMQ伺服器是否在所有例項上運行。

```
#ps -ef | grep rabbit
```

Output:

```

rabbitmq 1677      1 0 14:47 ?           00:00:00 /usr/lib/erlang/erts-6.4/bin/epmd -daemon
root      1973      1 0 14:47 ?           00:00:00 /bin/sh /etc/rc.d/init.d/rabbitmq-server start
root      2000     1973 0 14:47 ?           00:00:00 /bin/bash -c ulimit -S -c 0 >/dev/null 2>&1 ;
/usr/sbin/rabbitmq-server
root      2003     2000 0 14:47 ?           00:00:00 su rabbitmq -s /bin/sh -c
/usr/lib/rabbitmq/bin/rabbitmq-server
rabbitmq 2026     2003 0 14:47 ?           00:00:05 /usr/lib/erlang/erts-6.4/bin/beam -W w -K true -
A30 -P 1048576 -- -root /usr/lib/erlang -prognam
e erl -- -home /var/lib/rabbitmq -- -pa
/usr/lib/rabbitmq/lib/rabbitmq_server-3.5.1/sb
in/./ebin -noshell -noinput -s rabbit boot -s
name rabbit@ip-172-31-32-101 -boot start_sasl
-config /etc/rabbitmq/rabbitmq -kernel
inet_default_connect_options [{nodelay,true}]
-sasl errlog_type error -sasl sasl_error_logger
false -rabbit error_logger {file,"/var/log/rab
bitmq/rabbit@ip-172-31-32-101.log"} -rabbit
sasl_error_logger {file,"/var/log/rabbitmq/rab
bit@ip-172-31-32-101-sasl.log"} -rabbit
enabled_plugins_file "/etc/rabbitmq/enabled_p
lugins" -rabbit plugins_dir
"/usr/lib/rabbitmq/lib/rabbitmq_server-3.5.1/
sbin/./plugins" -rabbit plugins_expand_dir
"/var/lib/rabbitmq/mnesia/rabbit@ip-172-31-3
2-101-plugins-expand" -os_mon start_cpu_sup f
alse -
os_mon start_disksup false -os_mon start_mems
up false -mnesia dir
"/var/lib/rabbitmq/mnesia/rabbit@ip-172-31-3
2-101" -kernel inet_dist_listen_min 25672 -k
ernel
inet_dist_listen_max 25672
rabbitmq 2242     2026 0 14:47 ?           00:00:00 inet_gethost 4
rabbitmq 2243     2242 0 14:47 ?           00:00:00 inet_gethost 4
root      2602     2588 0 15:04 pts/0       00:00:00 grep --color=auto rabbit
OR
#/sbin/service rabbitmq-server status

```

```

Status of node 'rabbit@ip-172-31-32-101' ...
[{pid,2026},
 {running_applications,
  [{rabbitmq_management,"RabbitMQ Management Console","3.5.1"},
   {rabbitmq_web_dispatch,"RabbitMQ Web Dispatcher","3.5.1"},
   {webmachine,"webmachine","1.10.3-rmq3.5.1-gite9359c7"},
   {mochiweb,"MochiMedia Web Server","2.7.0-rmq3.5.1-git680dba8"},
   {rabbitmq_management_agent,"RabbitMQ Management Agent","3.5.1"},
   {rabbit,"RabbitMQ","3.5.1"}],
  }],
----- Text omitted for brevity

```

步驟3.使用以下命令驗證所有例項的集群狀態：

```

[root@ip-172-31-32-101 ~]# rabbitmqctl cluster_status
Cluster status of node 'rabbit@ip-172-31-32-101' ...
[{nodes,[{disc,['rabbit@ip-172-31-32-101']}]}],
 {running_nodes,['rabbit@ip-172-31-32-101']},
 {cluster_name,<<"rabbit@ip-172-31-32-101.us-east-2.compute.internal">>},
 {partitions,[]}]

```

在此輸出中，您可以確定在群集中只有一個節點運行。

解決方案

在此場景中，將rabbit@ip-172-31-32-101新增到集群rabbit@ip-172-31-45-110.us-east-2.compute.internal

步驟1.若要連結第二台RabbitMQ伺服器，需要確保停止應用程式並加入群集。

步驟2.切換到RabbitMQ2伺服器並停止應用程式。

```
[root@ip-172-31-32-101 ~]# rabbitmqctl stop_app
Stopping node 'rabbit@ip-172-31-32-101' ...
[root@ip-172-31-32-101 ~]#
```

步驟3.將RabbitMQ2伺服器連線到RabbitMQ1群集。

```
[root@ip-172-31-32-101 ~]# rabbitmqctl join_cluster rabbit@ip-172-31-45-110
Clustering node 'rabbit@ip-172-31-32-101' with 'rabbit@ip-172-31-45-110' ...
```

步驟4.啟動rabbitmq2應用程式。

```
[root@ip-172-31-32-101 ~]# rabbitmqctl start_app
Starting node 'rabbit@ip-172-31-32-101' ...
```

當對任一節點運行cluster_status命令時，可以看到這兩個節點已加入群集。

Server1 : Output

```
[root@ip-172-31-45-110 ~]# rabbitmqctl cluster_status
Cluster status of node 'rabbit@ip-172-31-45-110' ...
[{nodes,[{disc,['rabbit@ip-172-31-32-101','rabbit@ip-172-31-45-110']}]},
 {running_nodes,['rabbit@ip-172-31-32-101','rabbit@ip-172-31-45-110']},
 {cluster_name,<<"rabbit@ip-172-31-45-110.us-east-2.compute.internal">>},
 {partitions,[]}]
```

Server2 : Output

```
[root@ip-172-31-32-101 ~]# rabbitmqctl cluster_status
Cluster status of node 'rabbit@ip-172-31-32-101' ...
[{nodes,[{disc,['rabbit@ip-172-31-32-101','rabbit@ip-172-31-45-110']}]},
 {running_nodes,['rabbit@ip-172-31-45-110','rabbit@ip-172-31-32-101']},
 {cluster_name,<<"rabbit@ip-172-31-45-110.us-east-2.compute.internal">>},
 {partitions,[]}]
```