

手動で Rabbitmq クラスタを追加する方法

目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[問題](#)

[RabbitMQ がクラスタからあるかどうか確認して下さい](#)

[解決策](#)

概要

クラスタが壊れている場合この資料に手動でクラスタに RabbitMQ を追加する方法を記述されています。

前提条件

要件

このドキュメントに関する固有の要件はありません。

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づくものです。

- サーバ最小 2 の RabbitMQ
- 1 つのロードつりあい機

問題

この技術情報は方法で RabbitMQ クラスタを確認し手動でクラスタにそれらの例を追加するガイドします。 CloudCenter は RabbitMQ のためのしかし高可用性 (HA) を設定するためにウィザードを提供しますかなりの数の例でウィザードを終了したが、RabbitMQ クラスタがきちんと形成されない後 HA がうまく設定されると言います。

RabbitMQ がクラスタからあるかどうか確認して下さい

ステップ 1. CLI コンソールの使用の RabbitMQ すべてのサーバへのログイン。

ステップ 2. RabbitMQ サーバがすべての例で動作するかどうか確認して下さい。

```
#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 -prognose erl -- -home /var/lib/rabbitmq -- -pa
/usr/lib/rabbitmq/lib/rabbitmq_server-3.5.1/sbin/./ebin -noshell -noinput -s rabbit boot -sname
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/rabbitmq/rabbit@ip-172-31-32-101.log"} -rabbit
sasl_error_logger {file,"/var/log/rabbitmq/rabbit@ip-172-31-32-101-sasl.log"} -rabbit
enabled_plugins_file "/etc/rabbitmq/enabled_plugins" -rabbit plugins_dir
"/usr/lib/rabbitmq/lib/rabbitmq_server-3.5.1/sbin/./plugins" -rabbit plugins_expand_dir
"/var/lib/rabbitmq/mnesia/rabbit@ip-172-31-32-101-plugins-expand" -os_mon start_cpu_sup false -
os_mon start_disksup false -os_mon start_memsup false -mnesia dir
"/var/lib/rabbitmq/mnesia/rabbit@ip-172-31-32-101" -kernel inet_dist_listen_min 25672 -kernel
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

ステップ 3.これらのコマンドですべての例のクラスタ ステータスを確認して下さい:

```

[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,[]}]

```

この出力では、クラスタで動作するノードが 1 つだけあること識別できます。

解決策

このシナリオでは、クラスタ `rabbit@ip-172-31-45-110.us-east-2.compute.internal` に `rabbit@ip-172-31-32-101` を追加します

ステップ 1. RabbitMQ 第 2 サーバをリンクするために、アプリケーションが停止し、クラスタに加入するようにする必要があります。

ステップ 2. RabbitMQ2 サーバに切り替え、アプリケーションを停止して下さい。

```
[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,[]}]
```

ステップ 3. RabbitMQ1 クラスタに RabbitMQ2 サーバに加入して下さい。

```
[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,[]}]
```

ステップ 4. rabbitmq2 アプリケーションを開始して下さい。

```
[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,[]}]
```

ノードのどちらかの **cluster_status** コマンドを実行するとき 2 つのノードがクラスタで加入されることがわかります。

```
[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,[]}]
```