

Hoe Rabbitmq Cluster handmatig toe te voegen

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Probleem](#)

[Controleer of RabbitMQ niet in cluster bestaat](#)

[Oplossing](#)

Inleiding

In dit document wordt beschreven hoe RabbitMQ handmatig aan een cluster moet worden toegevoegd als het cluster niet goed is.

Voorwaarden

Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- Minimale 2 RabbitMQ-server
- Eén taakverdeling

Probleem

Dit artikel helpt u bij het controleren van het RabbitMQ-cluster en voegt deze instantie handmatig toe aan het cluster. CloudCenter biedt een wizard die de hoge beschikbaarheid (HA) voor RabbitMQ moet configureren. In een paar gevallen zegt CloudCenter echter dat de HA met succes is geconfigureerd nadat de wizard de wizard heeft verlaten, maar dat de RabbitMQ-cluster niet goed is gevormd.

Controleer of RabbitMQ niet in cluster bestaat

Stap 1. Meld u aan bij alle RabbitMQ-server met gebruik van CLI-console.

Stap 2. Controleer of RabbitMQ server op alle instanties draait.

```
#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

Stap 3. Controleer de clusterstatus van alle exemplaar met deze opdrachten:

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

In deze output kunt u identificeren dat er slechts één knooppunt in het cluster is.

Oplossing

In dit scenario voegt u **rabbit@ip-172-31-32-101** toe aan uw cluster **rabbit@ip-172-31-45-110.us-east-2.compute.internal**

Stap 1. Om de tweede RabbitMQ server te verbinden moet u ervoor zorgen dat de toepassing wordt gestopt en wordt aangesloten bij de cluster.

Stap 2. Schakelt over naar RabbitMQ2 server en stop de toepassing.

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

Stap 3. Sluit de RabbitMQ2 server aan op de RabbitMQ1 cluster.

```
[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' ...
```

Stap 4. Start de rabbitmq2-toepassing.

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

U kunt zien dat de twee knooppunten zich bij een cluster aansluiten wanneer u de opdracht **cluster_status** op een van de knooppunten runt.

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,[]}]
```