

rabbitmq 集群配置方法

默认集群配置方法

- 按顺序安装 `erlang` , `rabbitmq`
- 修改 `/etc/hosts` 所有节点必须都加入, 保证相互之间可以解析到, 地址用局域网地址

```
172.16.25.172  rabbit1 rabbit1
172.16.25.171  rabbit2 rabbit2
```

- `hostname` 修改

```
hostname 主机名
```

- `/etc/sysconfig/network` 中的hostname修改
- `/var/lib/rabbitmq/.erlang.cookie` 保证各节点之间的cookie一致, 注意权限为 `400` , 用户名和组为 `rabbitmq:rabbitmq`
- 各节点启动 `rabbitmq`

```
rabbitmq-server -detached
```

- 查看状态

```
rabbitmqctl status
```

- 将 `rabbit2` 加入 `rabbit1` 在 `rabbit2` 上执行

```
rabbitmqctl stop_app
rabbitmqctl join_cluster --ram rabbit@rabbit1
rabbitmqctl start_app
```

其中 `--ram` 是作为内存节点加入, 若作为磁盘节点, 不加ram即可。 `rabbit1` 启动时默认是作为磁盘节点。

- 查看集群状态

```
rabbitmqctl cluster_status
```

镜像集群配置方法

- 配置策略

```
rabbitmqctl set_policy ha-all "^" '{"ha-mode":"all"}'
```

其他操作

- 开机启动

```
chkconfig --level 35 rabbitmq-server on
```

- 安装web管理插件

```
rabbitmq-plugins enable rabbitmq_management
```

- 增加用户

```
rabbitmqctl add_user user_admin passwd_admin
```

- 赋予用户权限

```
rabbitmqctl set_user_tags user_admin administrator
```

- 删除用户

```
rabbitmqctl delete_user
```

- 列出用户

```
rabbitmqctl list_users
```

测试流程

<https://github.com/alanxz/rabbitmq-c> 编译好rabbitmq-c之后

```
./amqp_listen localhost 5672 amq.direct test  
./amqp_sendstring localhost 5672 amq.direct test "hello world"
```

所有加入集群的节点，都可以收到第一个节点发送的消息。