

rabbitMQ (3.7.7)

安装

```
sudo vi /etc/yum.repos.d/rabbitmq-erlang.repo
'''
[rabbitmq-erlang]
name=rabbitmq-erlang
baseurl=https://dl.bintray.com/rabbitmq/rpm/erlang/21/el/7
gpgcheck=1
gpgkey=https://dl.bintray.com/rabbitmq/Keys/rabbitmq-release-signing-key.asc
repo_gpgcheck=0
enabled=1
'''

yum install -y erlang
yum install -y socat
rpm -Uvh https://github.com/rabbitmq/rabbitmq-server/releases/download/v3.7.7/rabbitmq-server-3.7.7-1.el7.noarch.rpm
```

配置启动

参考系列博客 https://blog.csdn.net/qq_34021712/article/details/72633948

相关配置文件

1. RABBITMQ_CONF_ENV_FILE

环境相关配置 作为所有配置入口文件
demo如下

```
CONFIG_FILE=/data/rabbit/etc/rabbitmq1
MNESIA_BASE=/data/rabbit/mnesia
LOG_BASE=/data/rabbit/logs
HOSTNAME=10-9-111-194
RABBITMQ_NODE_PORT=5673
NODENAME = rabbit1
```

配置项说明

| 配置Name | 意义 |
|--------|----|
|--------|----|

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| CONFIG_FILE | RABBITMQ_CONFIG_FILE路径 节点具体配置 |
| MNESIA_BASE | 数据库地址配置 |
| LOG_BASE | 系统日志地址配置 |
| HOSTNAME | 指定HOSTNAME |
| RABBITMQ_NODE_PORT | 节点占用端口号 env>config |
| NODENAME | 指定节点名称 |

2. RABBITMQ_CONFIG_FILE

节点的相关系统细节配置

按需配置

完整文件 可 拷贝 `/usr/share/doc/rabbitmq-server-3.7.7/rabbitmq.config.example`
demo如下

```
[
  {rabbit,
    [
      {tcp_listeners, [5673]},
      {vm_memory_high_watermark, 0.5},
      {disk_free_limit, "8GB"}
    ]
  },
  {kernel,
    []
  },
  {rabbitmq_management,
    [
      {http_log_dir, "/data/rabbit/logs/management_access.log"},
      {listener, [{port, 15673}]}
    ]
  },
  {rabbitmq_shovel,
    [{shovels, []}]
  },
  {rabbitmq_stomp,
    []
  },
  {rabbitmq_mqtt,
    []
  },
  {rabbitmq_amqp1_0,
    []
  },
  {rabbitmq_auth_backend_ldap,
    []
  },
]
```

```
{lager,  
  []  
},  
].
```

3. 启动及相关管理

- 根据 环境配置文件 启动
`RABBITMQ_CONF_ENV_FILE=/data/rabbit/etc/rabbitmq-env.conf rabbitmq-server -detached`
- 用户权限配置
nodename 为你操作节点的名字
`rabbitmqctl -n nodename add_user admin admin`
`rabbitmqctl -n nodename set_permissions -p "/" admin ".*" ".*" ".*"`
`rabbitmqctl -n nodename set_user_tags admin administrator`
依次执行后 即可用 admin 账户 登录 mq 后台管理页面
- 集群配置
以rabbit1为主节点 rabbit2从节点 配置如下
`rabbitmqctl -n rabbit2 stop_app`
`rabbitmqctl -n rabbit2 reset`
`rabbitmqctl -n rabbit2 join_cluster rabbit1`
`rabbitmqctl -n rabbit2 start_app`
- 容灾处理
分布式部署队列所在的节点如果奔溃，会导致队列不可达（404），需要手动配置镜像模式来使节点之间队列共享
这里通过界面直接配置全局的队列policy截图如下
即可针对 所有dura开头的对列进行了镜像模式设置

Cluster **rabbit1@10-9-111-194**
User **seven** [Log out](#)

Overview

Connections

Channels

Exchanges

Queues

Admin

Policies

▼ User policies

Filter: ☐ Regex [?](#)

1 item, page size up to

| Name | Pattern | Apply to | Definition | Priority |
|------------------------|---------|----------|---|----------|
| ocr_naga_policy | dura.* | all | ha-mode: all ha-sync-mode: automatic | 0 |

► Add / update a policy

Users

Virtual Hosts

Policies

Limits

Cluster