

NSQ使用指南

1 商品说明

NSQ 是一个实时分布式消息平台，由 Bitly 开源，设计用于高吞吐量、低延迟的大规模消息处理。它具有轻量级、易部署、高可用等特点，适用于微服务架构、实时数据处理、事件驱动系统等场景。

本商品通过鲲鹏服务器+Huawei Cloud EulerOS 2.0 64bit进行安装部署

2 商品购买

您可以在云商店搜索“NSQ实时分布式消息平台”。

其中，地域、规格、推荐配置使用默认，购买方式根据您的需求选择按需/按月/按年，短期使用推荐按需，长期使用推荐按月/按年，确认配置后点击“立即购买”。

3 商品资源配置

商品支持ECS控制台配置，下面对资源配置的方式进行介绍。

3.1 ECS 控制台配置

3.1.1 准备工作

在使用ECS控制台配置前，需要您提前配置好安全组规则。

安全组规则的配置如下：

- 入方向规则放通端口4151、4160、4161、4171源地址内必须包含您的客户端ip，否则无法访问
- 入方向规则放通CloudShell连接实例使用的端口22，以便在控制台登录调试。
- 出方向规则一键放通

3.1.2 创建 ECS

前提工作准备好后，选择ECS控制台配置跳转到购买ECS页面，ECS资源的配置如下图所示：

基础配置

计费模式 ⓘ

包年/包月 ⓘ

按需计费

竞价计费

按需计费实例不支持备案。[了解备案限制](#) ⓘ

区域 ⓘ

📍 华北-北京四

👍 推荐区域 华北-北京四 | 华南-广州 | 华东-上海一 | ⓘ 华北-乌兰察布一 | ⓘ 西南-贵阳一

云服务器创建后无法更改区域；不同区域之间内网互不相通，请就近选择靠近您业务的区域，减少网络时延。[如何选择区域](#) ⓘ

可用区 ⓘ

随机分配

可用区1

可用区2

可用区3

可用区7

☐ 随机至多可用区

实例

规格类型选型

业务场景选型

CPU架构 ⓘ

x86计算

鲲鹏计算

实例筛选 ⓘ

--请选择vCPUs--

--请选择内存--

请输入规格名称模糊搜索

☒ 隐藏售罄的规格

鲲鹏通用计算增强型

鲲鹏内存优化型

鲲鹏超高I/O型

CSDN @p_xcn

2025-8-5

华为保密信息,未经授权禁止扩散

第2页，共5页



操作系统

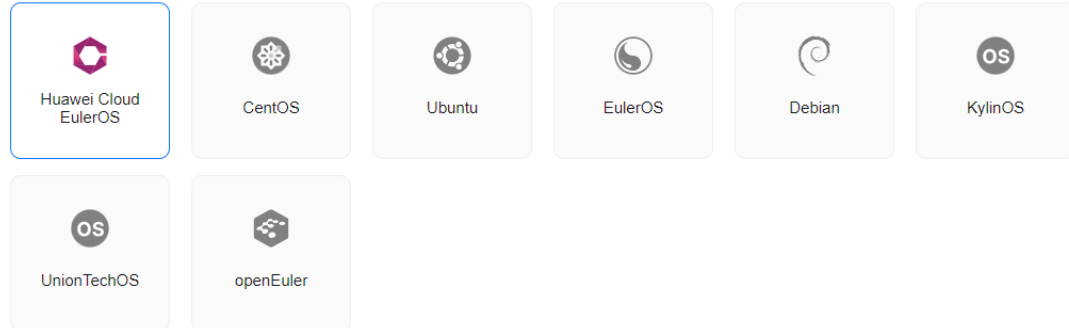
镜像 ?

公共镜像

私有镜像

共享镜像

市场镜像



Huawei Cloud EulerOS 2.0 64bit for kAi2p with HDK 23.0.1 and CANN ...

存储与备份

系统盘 ?

磁盘类型

系统盘大小(GiB)

通用型SSD

40

IOPS上限2,280, IOPS突发上限8,000 高级设置

⊕ 增加一块数据盘

您还可以挂载 23 块磁盘 (云硬盘)

☐ 开启备份

CSDN @p_xcn

云备份名称: ecs-kettle ☐ 允许覆写

描述:

登录凭证:

密钥对:

云备份:

云备份策略 (可选):

高级选项: ☒ 现在配置

实例自定义数据脚本:

脚本内容:

```
#!/bin/bash
echo 'root:xxx' | chpasswd
bash homeint.sh
```

购买量: 1 台 配置费用 ¥0.3988/小时 + 弹性公网IP费用 ¥0.80/GB

值得注意的是:

- VPC您可以自行创建
- 安全组选择3.1.1章节中配置的安全组
- 弹性公网IP选择现在购买, 推荐选择“按流量计费”, 带宽大小可设置为5Mbit/s
- 高级配置需要在高级选项支持注入自定义数据, 所以登录凭证不能选择“密码”, 选

择创建后设置

- 其余默认或按规则填写即可。

4 商品使用

4.1 NSQ 使用

4.1.1 查看 nsqlookupd 服务状态

systemctl status nsqlookupd

```
[root@ecs-prometheus ~]# systemctl status nsqlookupd
● nsqlookupd.service - NSQ Lookup Daemon
   Loaded: loaded (/etc/systemd/system/nsqlookupd.service; enabled; vendor preset: disabled)
   Active: active (running) since Tue 2025-07-29 16:39:15 CST; 16h ago
     Main PID: 1104 (nsqlookupd)
        Tasks: 8 (limit: 97256)
       Memory: 9.9M
      CGroup: /system.slice/nsqlookupd.service
              └─ 1104 /usr/local/bin/nsqlookupd

Jul 29 16:39:15 ecs-prometheus systemd[1]: Started NSQ Lookup Daemon.
```

4.1.2 查看 nsqd 服务状态

systemctl status nsqd

```
[root@ecs-prometheus ~]# systemctl status nsqd
● nsqd.service - NSQ Daemon
   Loaded: loaded (/etc/systemd/system/nsqd.service; enabled; vendor preset: disabled)
   Active: active (running) since Tue 2025-07-29 16:39:15 CST; 16h ago
     Main PID: 1102 (nsqd)
        Tasks: 9 (limit: 97256)
       Memory: 10.7M
      CGroup: /system.slice/nsqd.service
              └─ 1102 /usr/local/bin/nsqd --lookupd-tcp-address=127.0.0.1:4160 --data-path=/var/lib/nsq/data

Jul 29 16:39:15 ecs-prometheus systemd[1]: Started NSQ Daemon.
```

4.1.3 查看 nsqadmin 服务状态

systemctl status nsqadmin

```
[root@ecs-prometheus ~]# systemctl status nsqadmin
● nsqadmin.service - NSQ Admin Web UI
   Loaded: loaded (/etc/systemd/system/nsqadmin.service; enabled; vendor preset: disabled)
   Active: active (running) since Tue 2025-07-29 16:39:15 CST; 16h ago
     Main PID: 1101 (nsqadmin)
        Tasks: 10 (limit: 97256)
       Memory: 18.1M
      CGroup: /system.slice/nsqadmin.service
              └─ 1101 /usr/local/bin/nsqadmin --lookupd-http-address=127.0.0.1:4161

Jul 29 16:39:15 ecs-prometheus systemd[1]: Started NSQ Admin Web UI.
```

4.1.4 发布初始消息（也在集群中创建主题）

```
curl -d 'hello world 1' 'http://127.0.0.1:4151/pub?topic=test'
```

```
[root@ecs-prometheus ~]# curl -d 'hello world 1' 'http://127.0.0.1:4151/pub?topic=test'
OK[root@ecs-prometheus ~]#
```

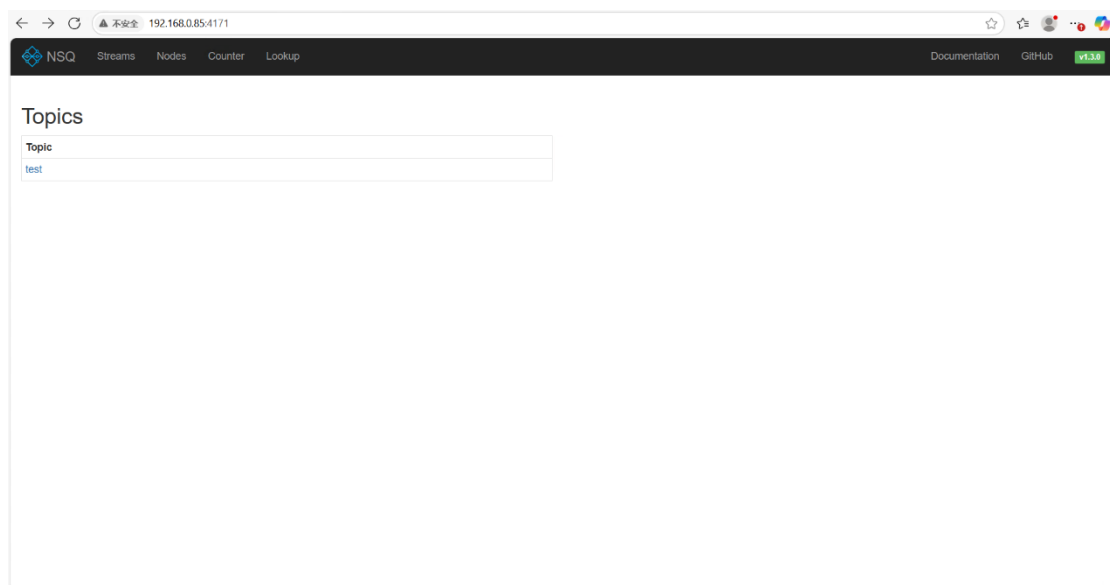
4.1.5 发布第二条消息

```
curl -d 'hello world 2' 'http://127.0.0.1:4151/pub?topic=test'
```

```
[root@ecs-prometheus ~]# curl -d 'hello world 2' 'http://127.0.0.1:4151/pub?topic=test'
OK[root@ecs-prometheus ~]#
```

4.1.6 查看 UI 和统计信息

http://127.0.0.1:4171/



4.2 参考文档

- [NSQ官网](#)