



链滴

使用 Docker 搭建 Kafka

作者: [ws](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1547025793399>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

使用Docker搭建Kafka

1.组件

- **Docker**: 要想使用Docker来启动kafka, 开发环境提前装好Docker是必须的, 我一般在Ubuntu虚拟机上进行开发测试
- **Docker Compose**: kafka依赖zookeeper, 使用docker-compose来管理容器依赖

2.Docker 镜像

- docker image : [wurstmeister/kafka](#)
- docker-compose yml : [docker-compose.yml](#)

3.安装

创建[docker-compose yml](#)文件,复制官方提供的文件内容

```
version: '2.1'
services:
  zookeeper:
    image: wurstmeister/zookeeper
    ports:
      - "2181"
  kafka:
    image: wurstmeister/kafka
    ports:
      - "9092"
    environment:
      KAFKA_ADVERTISED_HOST_NAME: 192.168.5.139
      KAFKA_ZOOKEEPER_CONNECT: zookeeper:2181
    volumes:
      - /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock
```

!!! KAFKA_ADVERTISED_HOST_NAME : 填写DockerNAT的IP地址

4.构建docker-compose

```
docker-compose up -d
```

5.启动kafka多节点[可选]

```
docker-compose scale kafka=3
```

6.进入容器

```
docker exec -it docker-compose_kafka_1 /bin/bash
```

7.kafka操作

```
# 创建topic `test`  
$KAFKA_HOME/bin/kafka-topics.sh --create --topic test --zookeeper docker-compose_zooke  
per_1:2181 --replication-factor 1 --partitions 1  
# 发送消息  
$KAFKA_HOME/bin/kafka-console-producer.sh --topic=test --broker-list docker-compose_ka  
ka_1:9092  
# 接受消息  
$KAFKA_HOME/bin/kafka-console-consumer.sh --bootstrap-server docker-compose_kafka_1:  
092 --from-beginning --topic test
```