

kafka

搭建单机kafka

kafka-ui

<https://kafka.apache.org/downloads>

客户端:  [Persistent start | UI for Apache Kafka](#)

 [Kafka 可视化操作 消费者监控工具 Kafka UI部署_kafka-ui-CSDN博客](#)

 [Kafka-Windows搭建全流程（环境，安装包，编译，消费案例，远程连接，服务自启，可视化工具）_window kafka安装部署-CSDN博客](#)

 [【框架学习（4）-- Kafka3.2.1命令及不使用Zookeeper启动】_kafka 3.2.1-CSDN博客](#)

搭建单机kafka

```
1 在目录下添加一个新的空的文件夹，名字为logs
2 修改config目录下的配置文件server.properties
3 修改 log.dirs 参数值，修改成上一步新建的logs文件夹。注意文件夹路径中是双左斜杠
4 继续在改配置文件中修改listeners 参数的值为：
5     listeners=PLAINTEXT://0.0.0.0:9092
6     advertised.listeners=PLAINTEXT://192.168.2.83:9092
7     producer.encoding=UTF-8
8 防止乱码：producer.encoding=UTF-8
9
10
```

```
JSON |
1 启动zk
2  ./zookeeper-server-start.sh ../config/zookeeper.properties
3 启动kafka
4  ./bin/windows/kafka-server-start.bat ../config/server.properties
5
6
7
8  ./kafka-topics.sh --create --topic topic_test --bootstrap-server localhost:9092
9
10 ./bin/kafka-topics.sh --bootstrap-server localhost:9092 --list
11
12 生产消息
13 ./bin/kafka-console-producer.sh --topic topic_test --bootstrap-server localhost:9092
14 ./bin/kafka-console-producer.sh --topic topic_test --bootstrap-server localhost:9092 --property parse.key=true --property key.separator='<'
15
16 开始消费
17 --from-beginning
18 ./bin/kafka-console-consumer.sh --topic topic_test --bootstrap-server localhost:9092
19 从指定偏移量开始消费
20 kafka-console-consumer --bootstrap-server your_bootstrap_servers --topic your_topic --partition your_partition --offset your_offset
21 ./bin/kafka-console-consumer.sh --bootstrap-server localhost:9092 --topic topic_test --partition 0 --offset 70
22
23
24 组
25 # 查看消费者组信息
26 ./bin/kafka-consumer-groups.sh --bootstrap-server localhost:9092 --list
27 # 查询具体信息
28 ./bin/kafka-consumer-groups.sh --bootstrap-server localhost:9092 --describe --group my-group
29 # 查看活跃信息
30 ./bin/kafka-consumer-groups.sh --bootstrap-server localhost:9092 --describe --group my-group --members
```

kafka-ui

Dir

JSON |

```
1 /ypj/dockerData/kafka_ui
2 .
3 +--- config
4 |   +--- config.yml
5 +--- docker-compose.yml
```

docker-compose.yml

YAML |

```
1 services:
2   kafka-ui:
3     container_name: kafka-ui
4     image: provectuslabs/kafka-ui:latest
5     ports:
6       - 8083:8080
7     environment:
8       DYNAMIC_CONFIG_ENABLED: true
9     volumes:
10      - D:/ypj/dockerData/kafka_ui/config/config.yml:/etc/kafkai/dynamic_
      config.yml
```

config.yml

YAML |

```
1 kafka:
2   clusters:
3     - bootstrapServers: 192.168.2.83:9092
4       name: my_kafka
5       readOnly: false
6   rbac:
7     roles: []
8   webclient: {}
9
```

← → ↻

localhost:8083/ui/clusters/my_kafka/all-topics/topic_test/messages?keySerde=String&valueSerde=String&limit=100

📁 学校

📁 B站

📁 RL

📁 其他

📁 bank

📁 shiro

📁 开发工具

📁 ypj

📁 文档

📁 博客

📁 百度

📁 哈都会

📁 豆包

🔍 UI for Apache Kafka

🚨 83b5a60 2024/4/10 17:41:25

Dashboard

my_kafka

Brokers

Topics

Consumers

Topics / topic_test

Overview

Messages

Consumers

Settings

Statistics

Seek Type

Offset

Partitions

All items are selected.

Key Serde

String

Value Serde

String

Clear all

Submit

🔍 Search

+ Add Filters

	Offset	Partition	Timestamp	Key Preview	Value Preview
🔍	0	0	2025/1/22 10:19:17		
🔍	1	0	2025/1/22 10:19:17		
🔍	2	0	2025/1/22 10:20:07		
🔍	3	0	2025/1/22 10:20:07		
🔍	4	0	2025/1/22 10:20:11		
🔍	5	0	2025/1/22 10:20:12		
🔍	6	0	2025/1/22 10:20:12		
🔍	7	0	2025/1/22 10:20:12		
🔍	8	0	2025/1/22 10:20:12		
🔍	9	0	2025/1/22 10:20:12		