

# 1. Kafka

- Kafka   

# Kafka 架构 入门

## Kafka 是什么

Kafka 是一个分布式消息队列系统，它可以在集群中处理大量的数据，并且可以实时地处理数据。

Kafka 是一个开源的分布式消息系统。

## 1. Kafka 架构 入门

### 1.1. Broker(Broker)

- Kafka 是由多个 Broker 组成的集群
- 每个 Broker 都是一个 Kafka 实例

### 1.2. Topic(Topic)

- Topic 是 Kafka 中存储消息的逻辑容器
- 每个 Topic 都可以有多个 Partition

### 1.3. Partition(Partition)

- Partition 是 Topic 的物理存储单元
- 每个 Partition 都可以有多个副本

### 1.4. Replication(Replication)

- Replication 是 Kafka 中复制数据的过程
- replication-factor 是每个 Partition 的副本数

### 1.5. Producer(Producer)

- Producer 是 Kafka 中发送消息的客户端
- 每个 Producer 都可以发送消息到多个 Topic

### 1.6. Consumer(Consumer)

- Kafka 消费者可以订阅一个或多个 Topic

- 1.6.4. ZooKeeper 3.4.6

## 1.7. ZooKeeper (Kafka 1.0.0 1.0.0 1.0.0)

- Kafka 1.0.0 1.0.0 1.0.0
- Kafka 1.0.0 1.0.0 1.0.0 1.0.0 1.0.0