

1. Kafka

- Kafka   

Kafka 架构

Kafka 组件

Kafka 是一个分布式消息系统，它允许应用程序发布和订阅消息。

Kafka 的架构包括以下几个主要组件：

1. Kafka 架构

1.1. Broker

- Kafka 的 Broker 是存储消息的节点。
- 每个 Broker 都可以通过 Kafka 的 API 访问。

1.2. Topic

- Topic 是 Kafka 中消息的逻辑分类。
- 每个 Topic 都可以有多个 Partition。

1.3. Partition

- Partition 是 Topic 的物理存储单元。
- 每个 Partition 都可以被多个 Broker 复制。

1.4. Replication

- Replication 是指消息的副本机制。
- 通过配置 `replication-factor` 来指定副本数量。

1.5. Producer

- Producer 是向 Kafka 发布消息的应用程序。
- 每个 Producer 都可以发布到不同的 Topic。

1.6. Consumer

- Consumer 是从 Kafka 订阅消息的应用程序。

- 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