

1. Kafka

- Kafka   

Kafka 架构 入门

Kafka 是什么

Kafka 是一个分布式消息系统，它允许应用程序以高吞吐量地发送消息，并允许其他应用程序以低延迟地接收消息。

Kafka 是一个开源的流数据平台。

1. Kafka 架构 入门

1.1. Broker(Broker)

- Kafka 集群由多个 Broker 组成，每个 Broker 都是一个独立的进程。
- 每个 Broker 负责存储和处理一部分数据。

1.2. Topic(Topic)

- Topic 是 Kafka 中消息的逻辑分类。
- 每个 Topic 由一个或多个 Partition 组成。

1.3. Partition(Partition)

- Partition 是 Topic 的物理存储单元。
- 每个 Partition 由一个或多个副本组成。

1.4. Replication(Replication)

- Replication 是指数据的冗余存储。
- 每个 Partition 的副本数由 `replication-factor` 参数控制。

1.5. Producer(Producer)

- Producer 是向 Kafka 发送消息的应用程序。
- 每个 Producer 负责发送一部分消息。

1.6. Consumer(Consumer)

- Consumer 是从 Kafka 接收消息的应用程序。

- 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