Kafka 学习笔记

harli

2015/3/9

# 官网学习

## 首页Apache kafka

<http://kafka.apache.org/>

一个高吞吐量的分布式消息系统。

Apache Kafka是发布-订阅机制的消息传递系统，可以认为具有分布式日志提交功能。

## Fast

一个单独的Kafka  broker每秒可以处理来自成千上万个客户端的数百兆字节的读写操作。

## Scalable

从设计上来说，在一个大规模组织中，一个独立的kafka集群就可以完成中心备份工作。 它无须停止就可以弹性而又透明的扩展。数据流在集群上的存储可以通过分区的方式不停的扩展，这就使数据流尺寸可以大于任何单独机器的存储空间，同时允许consumers以集群的方式协作进行consume。

## Durable

消息保存在硬盘，同时可以在集群内部进行备份以防数据丢失。 每一个broker无需性能优化就可以处理数T单位的消息。

## Distributed  by  Design

Kafka具有现代集群中心设计模式，可以提供强有力的持久和容错性能。

# Kafka 0.8.2 Documentation

## 入门指南

### 介绍

kafka可提供分布式、分区的、可进行备份的提交日志的服务。它是可以进行消息传递的系统，同时设计比较独特。

这一切是什么意思?

首先,让我们回顾一些基本消息系统的术语:

# 参考资料

1. <http://kafka.apache.org/>