基于Flink流处理的动态实时电商实时分析系统笔记

课程说明

## 项目架构设计

## SpringBoot构建上报服务

## SpringBoot上报服务完善代码编写

## 模拟数据上报代码编写

test源码包下的DsClienttest类里面编写网络编程代码。进行http的发送数据

## kafka环境搭建

按照kafka文档安装即可，这里使用的是0.10的版本

## 上报服务之SpringBoot集成kafak

1. 添加Spring-kafka1.1.的依赖版本

<dependency>

<groupId>org.springframework.kafka</groupId>

<artifactId>spring-kafka</artifactId>

<version>1.1.1.RELEASE</version>

</dependency>

2. 添加kafka的配置文件

|  |
| --- |
| #============== kafka ===================  kafka.consumer.zookeeper.connect=10.93.21.21:2181  kafka.consumer.servers=10.93.21.21:9092  kafka.consumer.enable.auto.commit=true  kafka.consumer.session.timeout=6000  kafka.consumer.auto.commit.interval=100  kafka.consumer.auto.offset.reset=latest  kafka.consumer.topic=test  kafka.consumer.group.id=test  kafka.consumer.concurrency=10  kafka.producer.servers=10.93.21.21:9092  kafka.producer.retries=0  kafka.producer.batch.size=4096  kafka.producer.linger=1  kafka.producer.buffer.memory=40960 |

3. 创建KafkaProducerConfig的配置文件

4. 在CollectController里面注入KafkaTemplate

5. 消费者的配置KafkaConsumerConfig

6. 创建Listener来监听topic

## 上报服务之继承Kafka之windows环境发送失败问题解决

## 实时分析服务之flink streaming之kafka整合代码讲解

## 模拟电商浏览记录代码编写

## 电商浏览记录联调上报服务代码编写