

极客学院
jikexueyuan.com

Kafka 用户日志上报实时统计之 编码实践

Kafka 用户日志上报实时统计之编码实践 — **课程概要**

- 数据生产实现
- 数据消费实现
- 数据持久化
- 应用调度

数据生产实现

数据生产实现

本课时包含以下知识点：

- 配置数据生产模块
- 实现 Flume 到 Kafka 模块

数据生产实现 — 配置数据生产模块

项目基础配置所包含的内容，如下所示：

- 项目工程的文件配置
- 集群连接信息配置
- 开发演示

数据生产实现 — 实现 Flume 到 Kafka 模块

实现 Flume 到 Kafka 模块所包含的内容，如下所示：

- Flume 集群信息配置
- 数据收集
- 数据收集演示

数据消费实现

数据消费实现

本课时包含以下知识点：

- 配置数据消费模块
- 实现 Kafka 到 Storm 模块

数据消费实现 — 配置数据消费模块

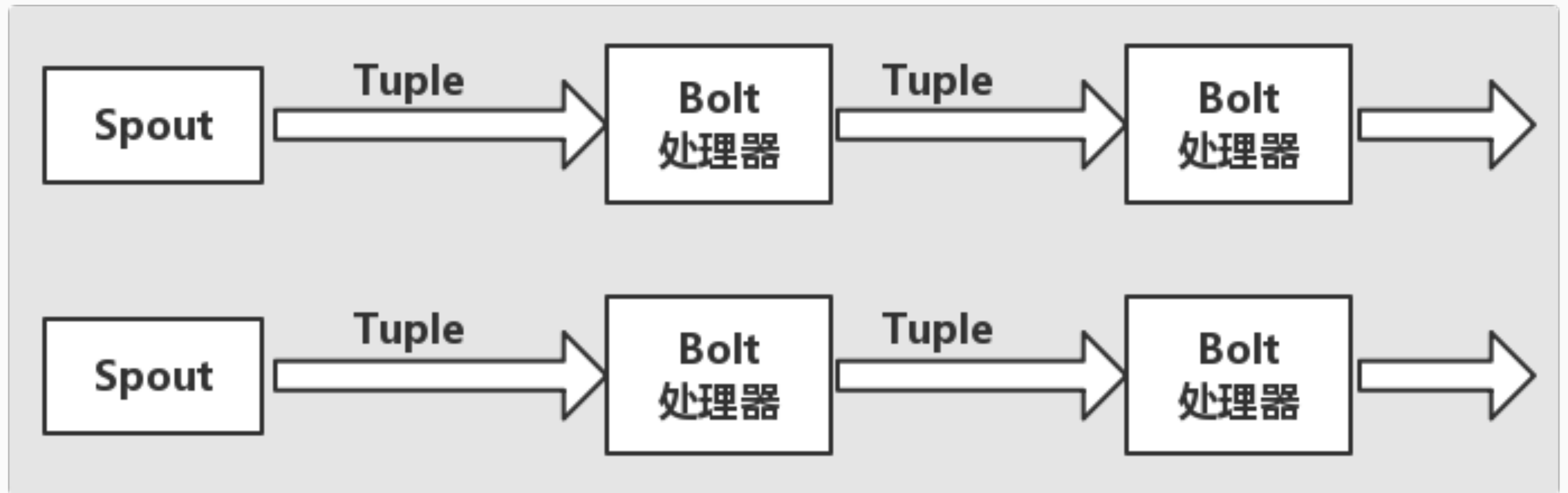
配置数据消费模块信息所包含的内容，如下所示：

- Storm 集群信息配置
- 依赖文件配置
- 操作演示

数据消费实现 — 实现 Kafka 到 Storm 模块

实现 Kafka 到 Storm 模块所包含的内容，如下所示：

- 实现思路
- Spout 实现
- Bolt 实现
- Topology 实现
- 操作演示



数据持久化

数据持久化

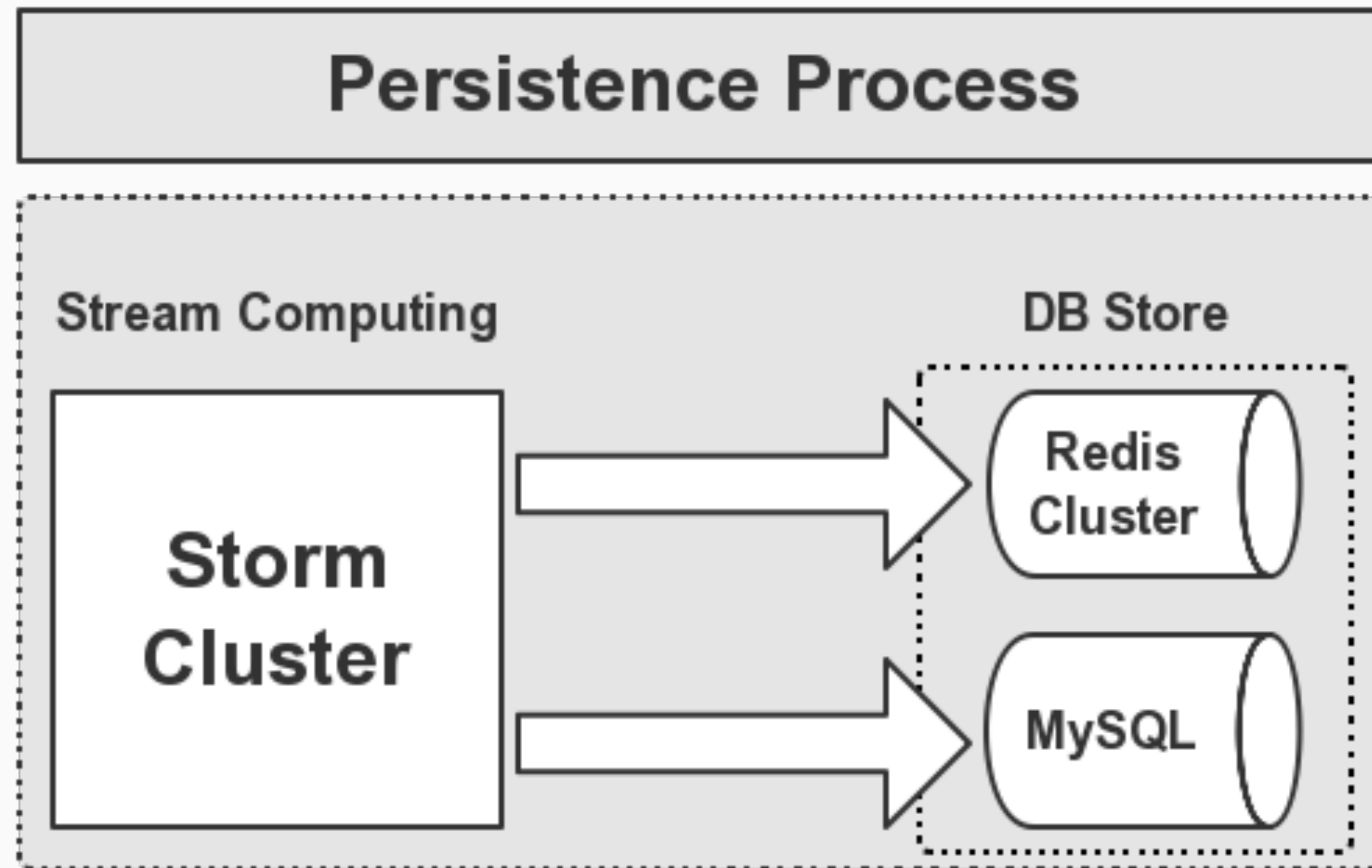
本课时包含以下知识点：

- 数据层基础代码实现
- 实现 Storm 到 DB 模块

数据持久化 — 数据层基础代码实现

实现基础层代码模块所包含的内容，如下所示：

- 实现思路
- DAO工具类编写
- 代码实现演示



数据持久化 — 实现 Storm 到 DB 模块

实现 Storm 到 DB 模块所包含的内容，如下所示：

- 实现思路
- 入库流程实现
- 操作演示



应用调度

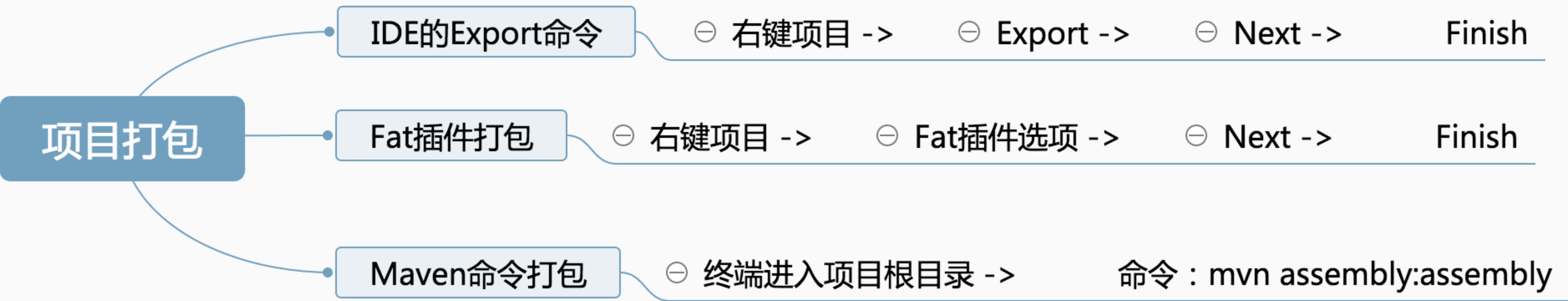
应用调度

本课时包含以下知识点：

- 应用打包部署
- 提交 Topology 到 Storm 集群

打包所包含的内容，如下所示：

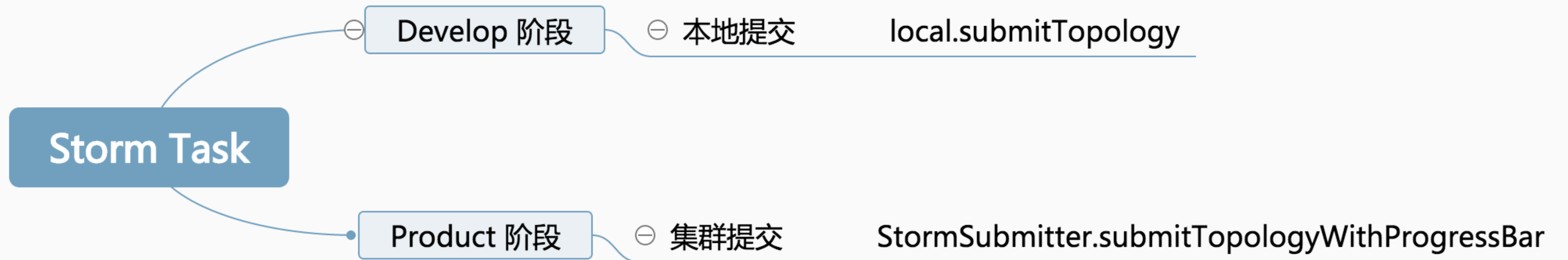
- 打包方式流程
- 使用 Maven 打包
- 打包实现演示



应用调度 — 提交 Topology 到 Storm 集群

实现该模块所包含的内容，如下所示：

- 实现思路
- 提交流程实现
- 实现演示



Kafka 用户日志上报实时统计之分析与设计

本课程我们对项目的指标进行了编码实践，并指导大家去编码实现了相应的模块功能，以及帮助大家去提交我们开发的应用等知识，应该掌握以下知识：

- 数据生产和消费的实现
- 实时统计的模块的关键
- 数据的持久化
- 应用的调度

有了这些知识作为基础会使得我们在今后的工作当中，开发类似实时统计项目变得游刃有余，更加的得心应手。

极客学院

jikexueyuan.com

中国最大的IT职业在线教育平台

