

Y E A R E N D W O R K S U M M A R Y

# WDK-SELECRION系统汇报

汇报人：叶宗日/WB732038

汇报时间：2020.05.19





# 目录/content

1 系统概述  
SYSTEM OVERVIEW

2 细节实现  
DETAIL IMPLEMENTATION



Part 01

# 系统概述

This's a simple description of the WDK-SELECTION system





# WEK-SELECTION



## 选品平台系统

选品平台系统为客户提供了一系列对“选品集”的可视化操作

**36.**

Short Text Here

**48.**

Short Text Here



# ○ 选品架构



系统提供了在不同业务场景下，对于选品集规则的定义。



Part 01

# 细节实现

Detailed implementation of the WDK-SELECTION system





# WEK-SELECTION



## W D K - S E L E C T I O N - C L I E N T

封装系统对外暴露的服务接口、枚举、DTO、QO对象

## W D K - S E L E C T I O N - P L U G I N

封装系统对外暴露的服务实现，以及透明化的开发三层

## W D K - S E L E C T I O N - S E R V I C E

封装系统开发工具类，以及中间件配置

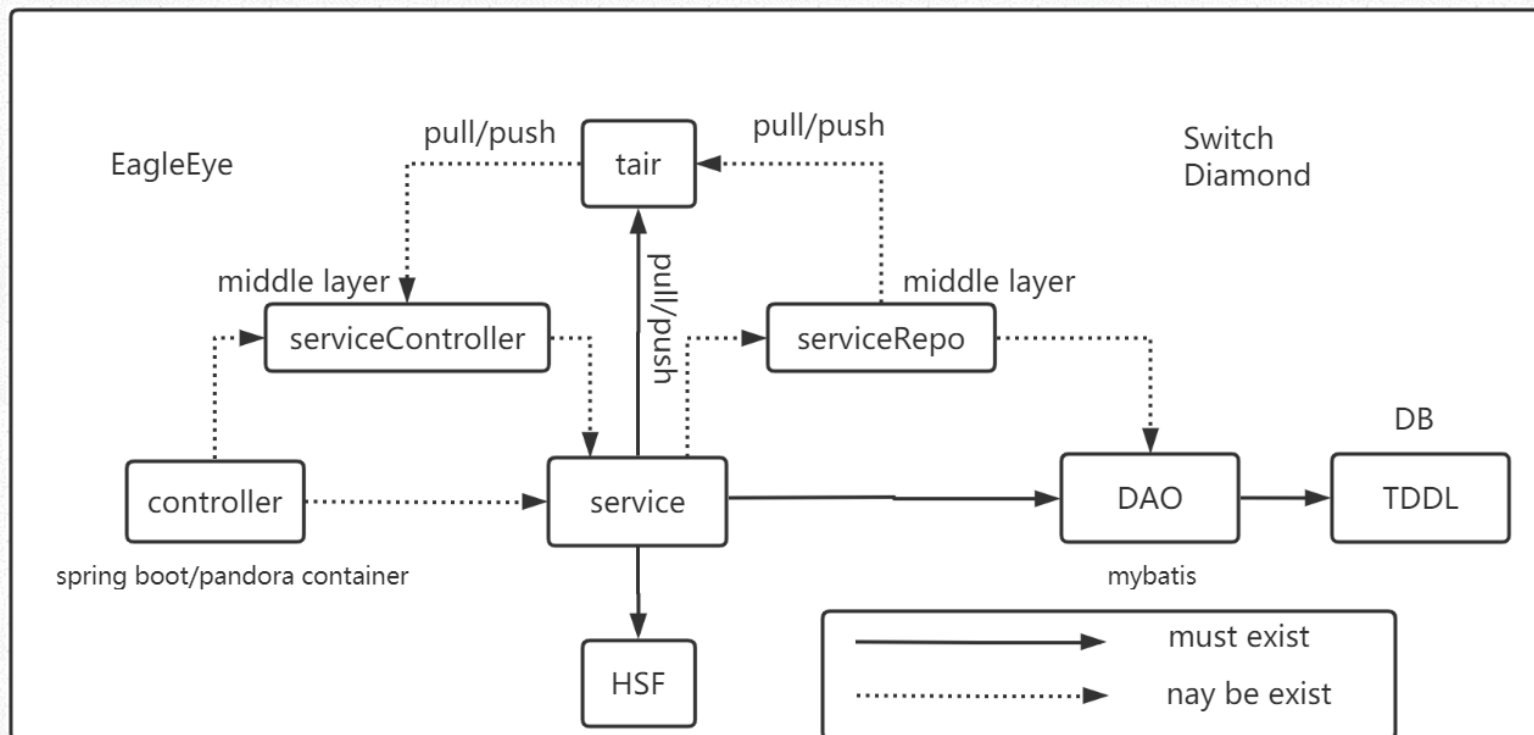
## W D K - S E L E C T I O N - S T A R T

封装系统框架的配置文件、启动器





# 架构设计



EagleEye：进行链路追踪；

TDDL：数据持久服务；

tair:数据缓存服务；

HSF：对外暴露服务；

Switch：开关路由配置；

Diamond：项目环境配置中心；

controller层：进行初次参数校验；

service层：进行数据处理与对象转化，以及对外暴露RPC服务的实现；

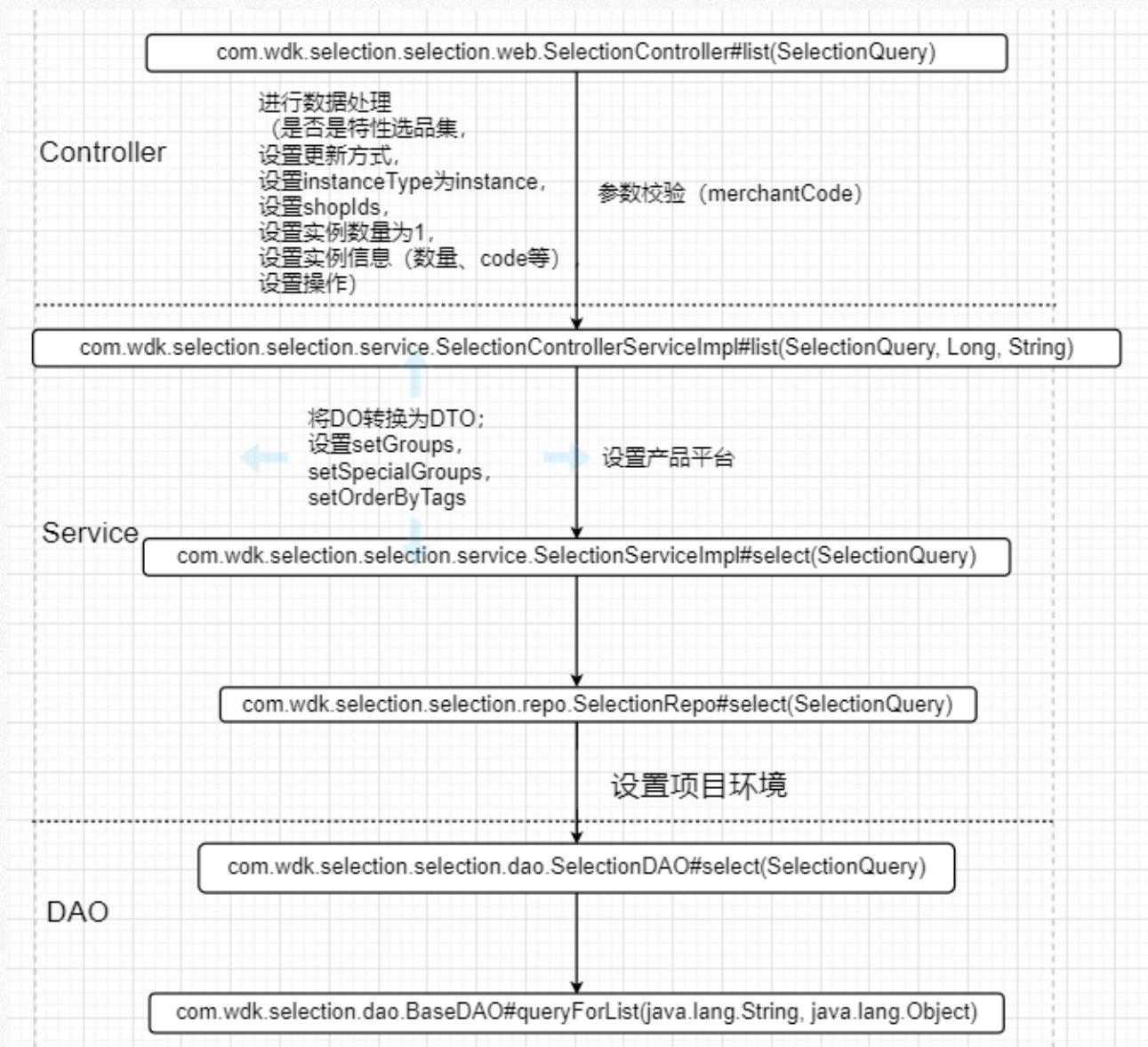
DAO层：使用mybatis完成对DB的CURD操作；

serviceController/serviceRepo中间层：辅助完成对复杂业务数据处理，与参数设置；





# 接口实现—list接口



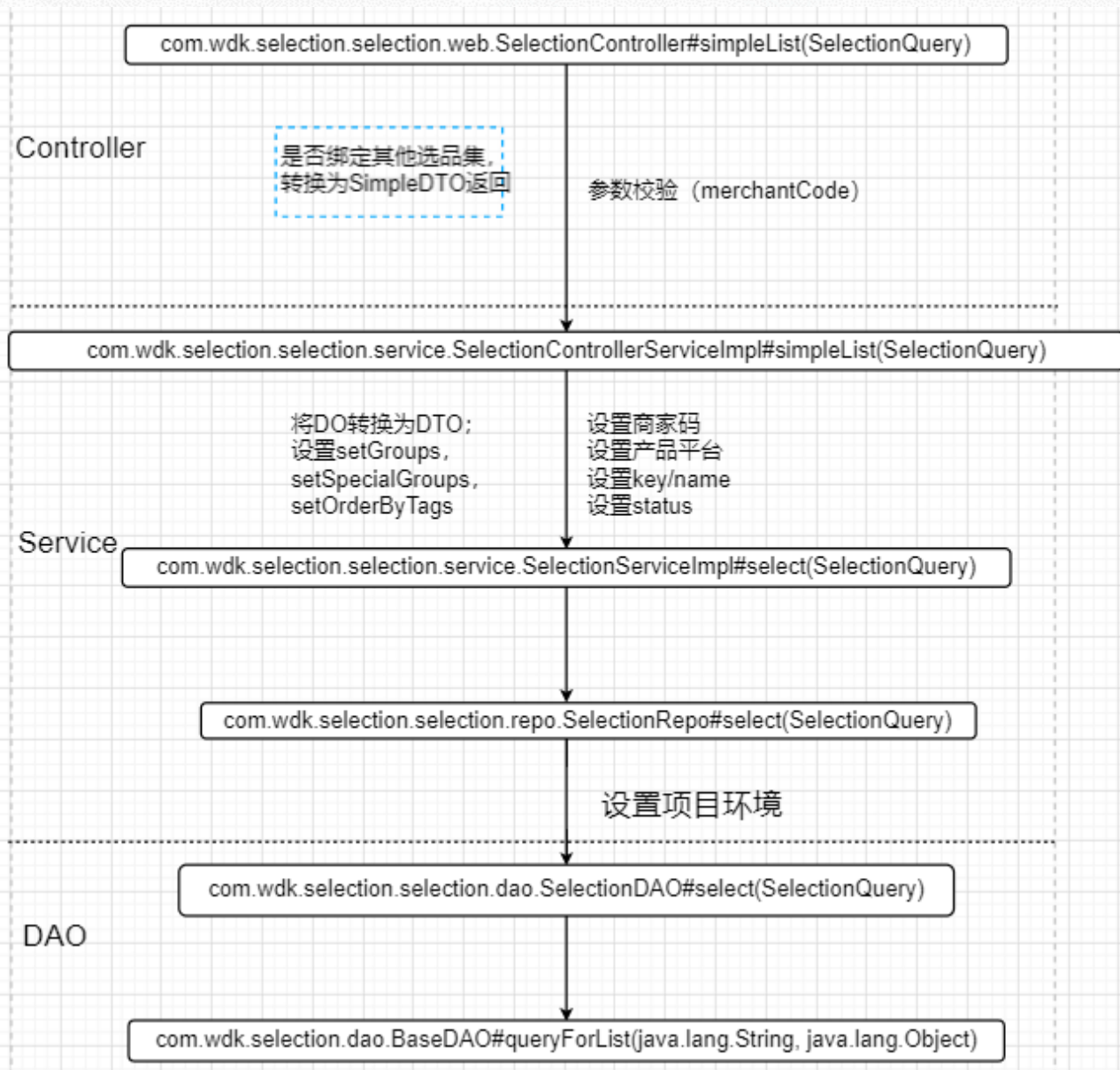
**说明：**通过三层调用，返回符合查询条件的数据。

控制OdpsTriggerController\_SWITCH开关状态，对返回值进行处理。





# 接口实现—simpleList接口

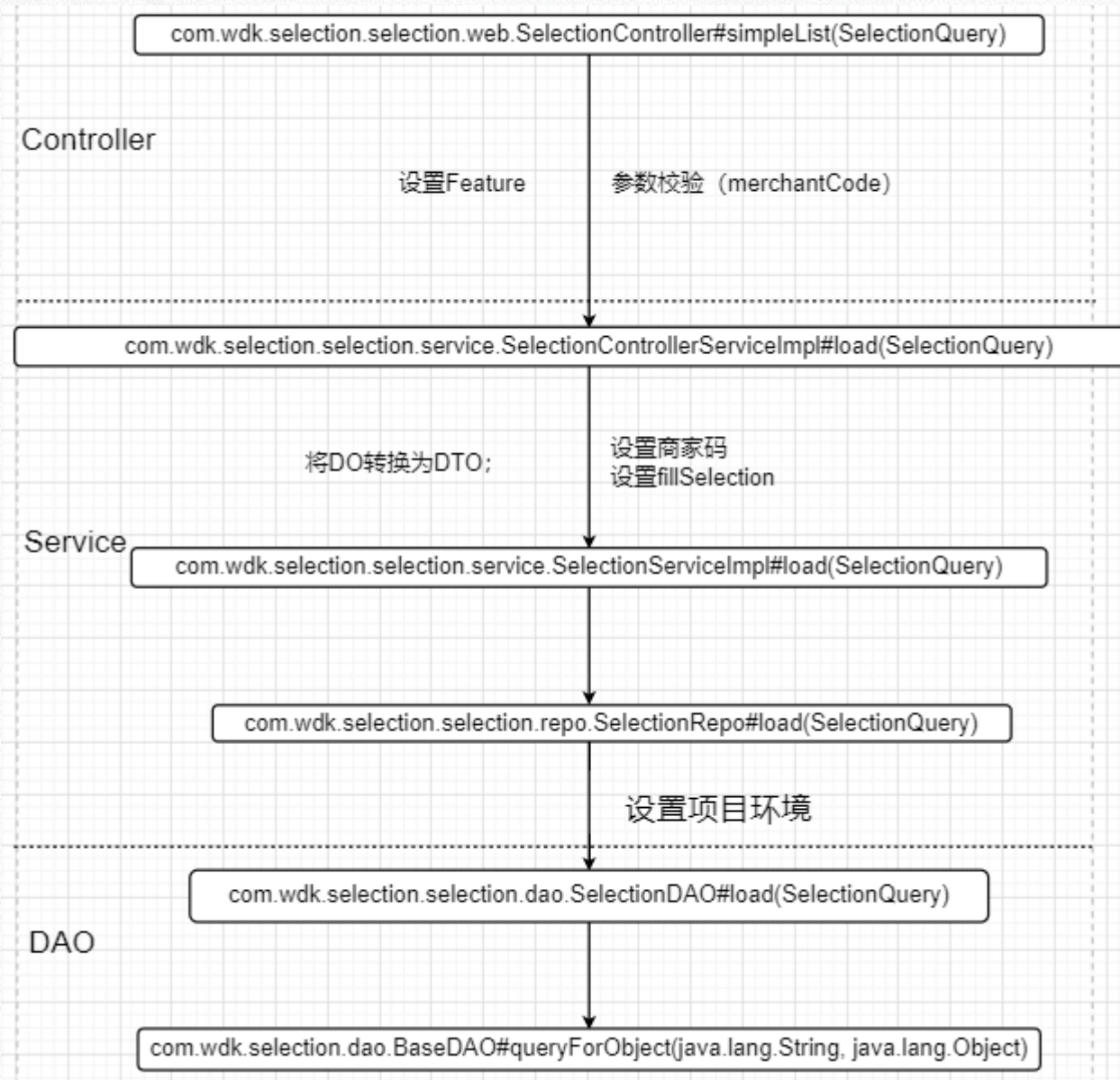


**说明：** 通过三层调用，返回符合查询条件的数据。





## 接口实现—load接口



**说明：**通过三层调用，返回符合查询条件的数据。

`load`接口调用时，返回当前条选品集的详细信息，在查看、编辑接口调用后调用，将返回的消息进行填充展示；





# 接口实现—instanceList接口

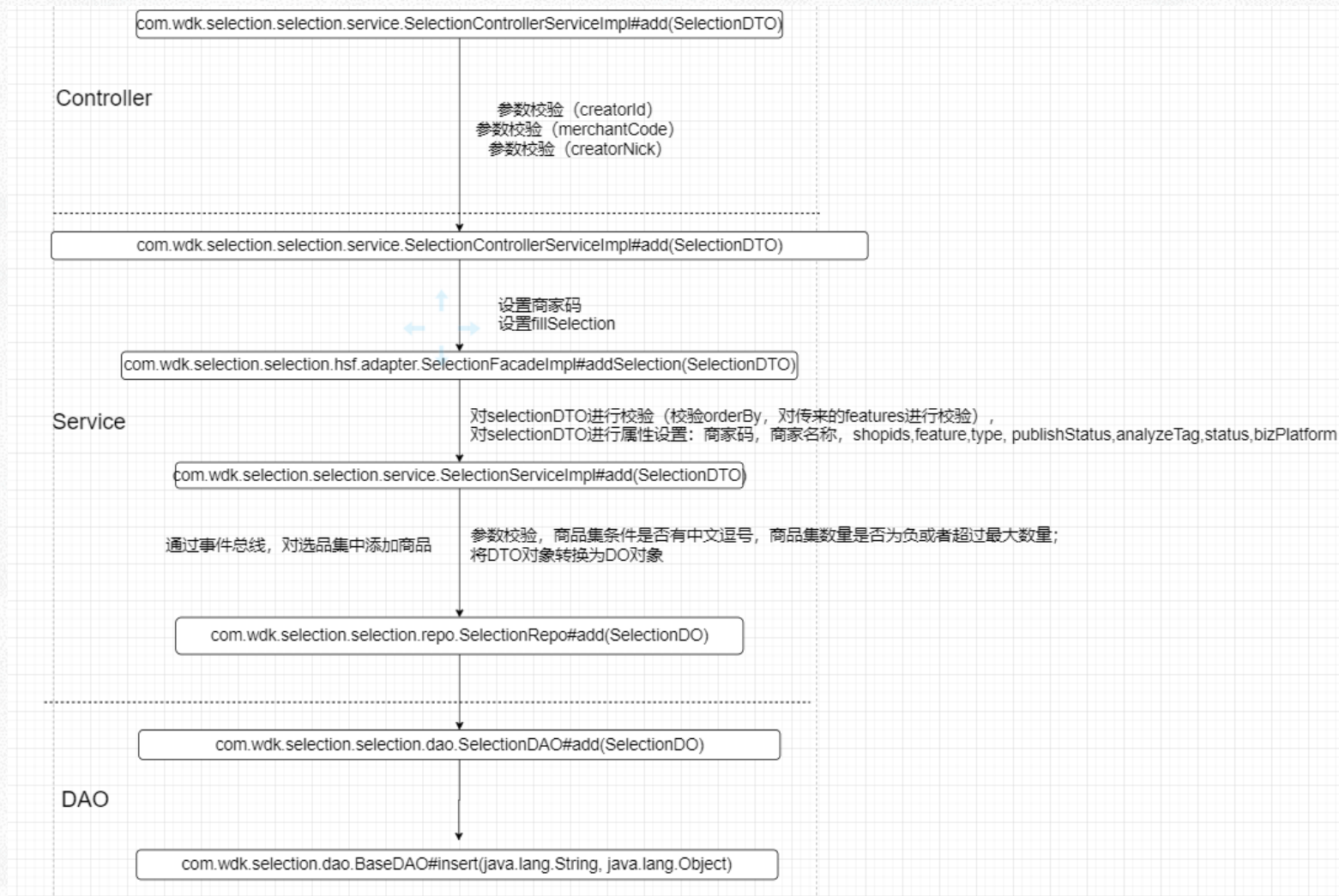


**说明：**通过三层调用，返回符合查询条件的数据。





# 接口实现—add接口

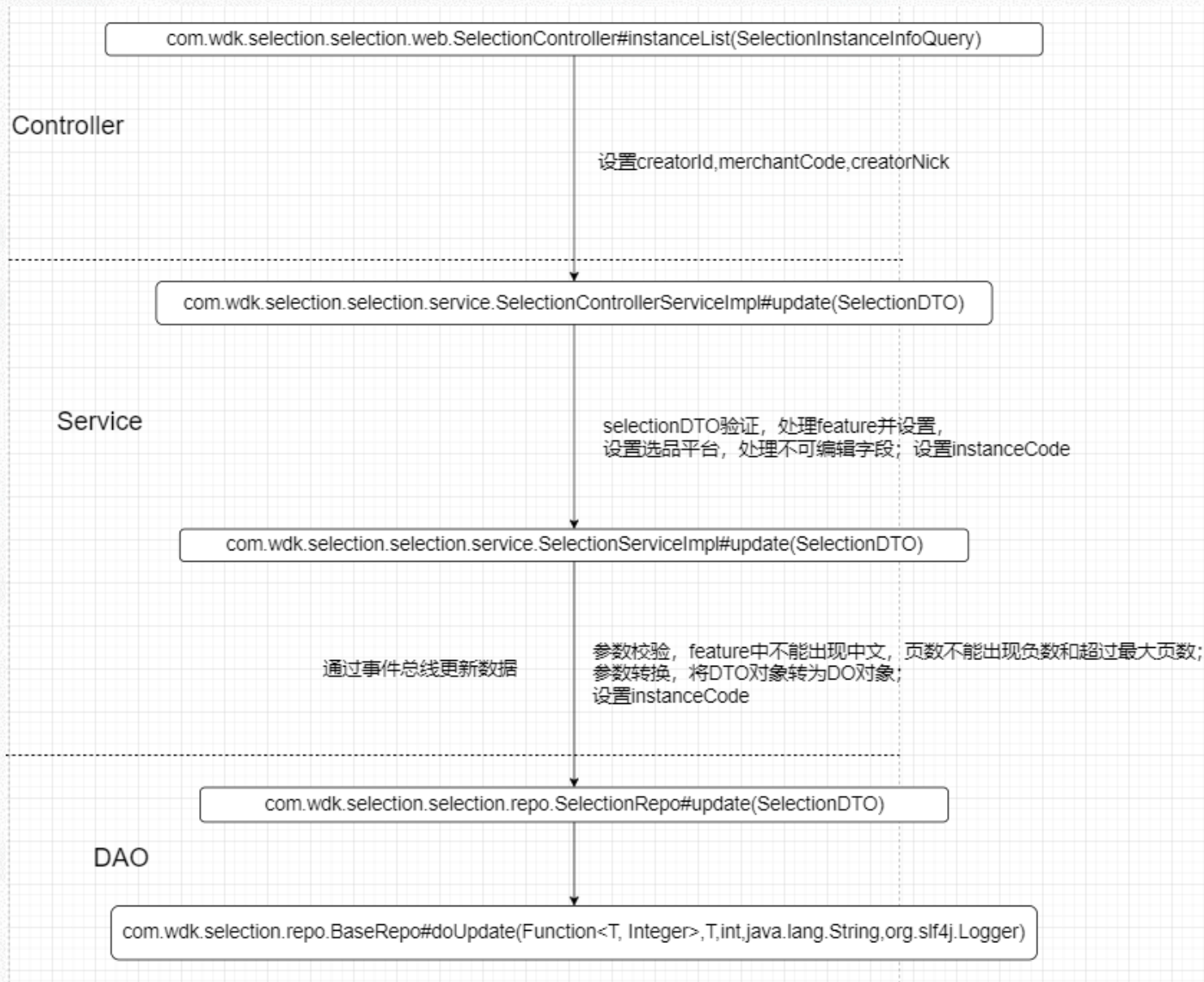


**说明：**根据前端选择进行添加选品集；并根据是否需要实例化，来判断是否触发事件；





# 接口实现—update接口

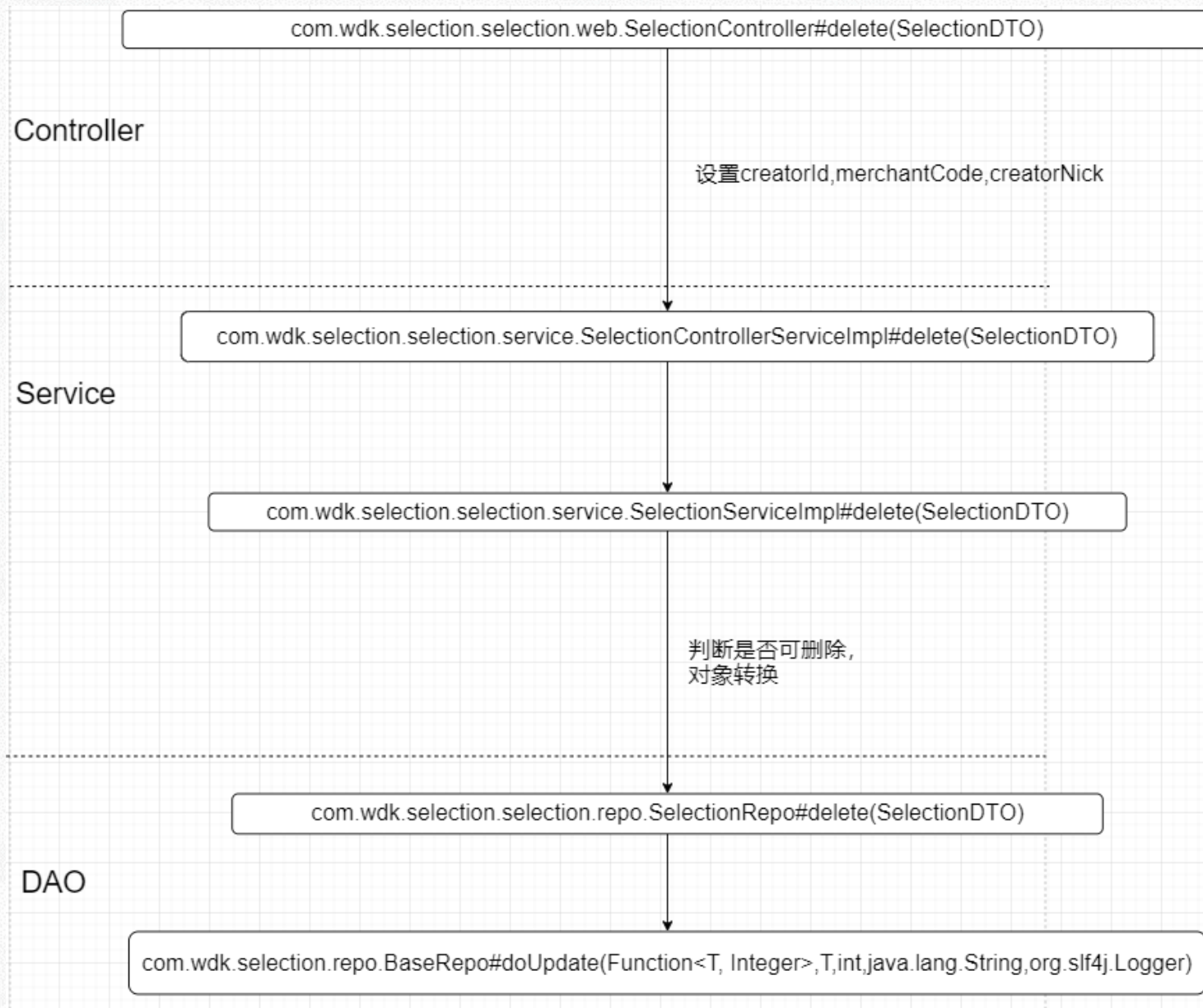


**说明：**对选品集进行编辑更新操作；





# 接口实现—delete接口



**说明：** 通过传入的选品集id，构建，三层调用，物理DB中的选品集；删除之前，处理选品集父子关系以及判断该选品集是否正在使用中；





## 接口实现—structure接口

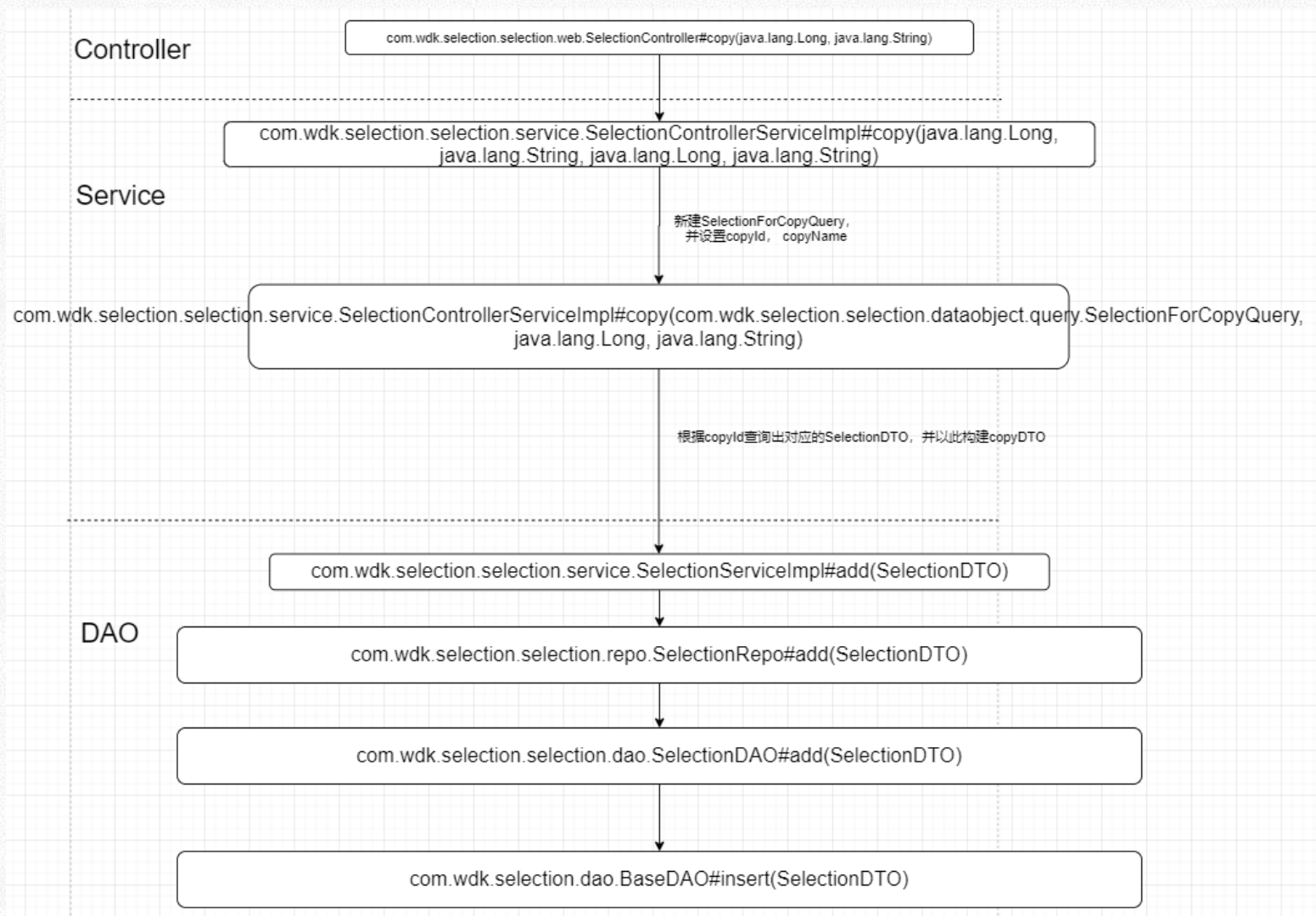


**说明：**通过三层调用，返回符合查询条件的数据。并对数据进行对象转换返回；





# 接口实现—copy/newCopy接口

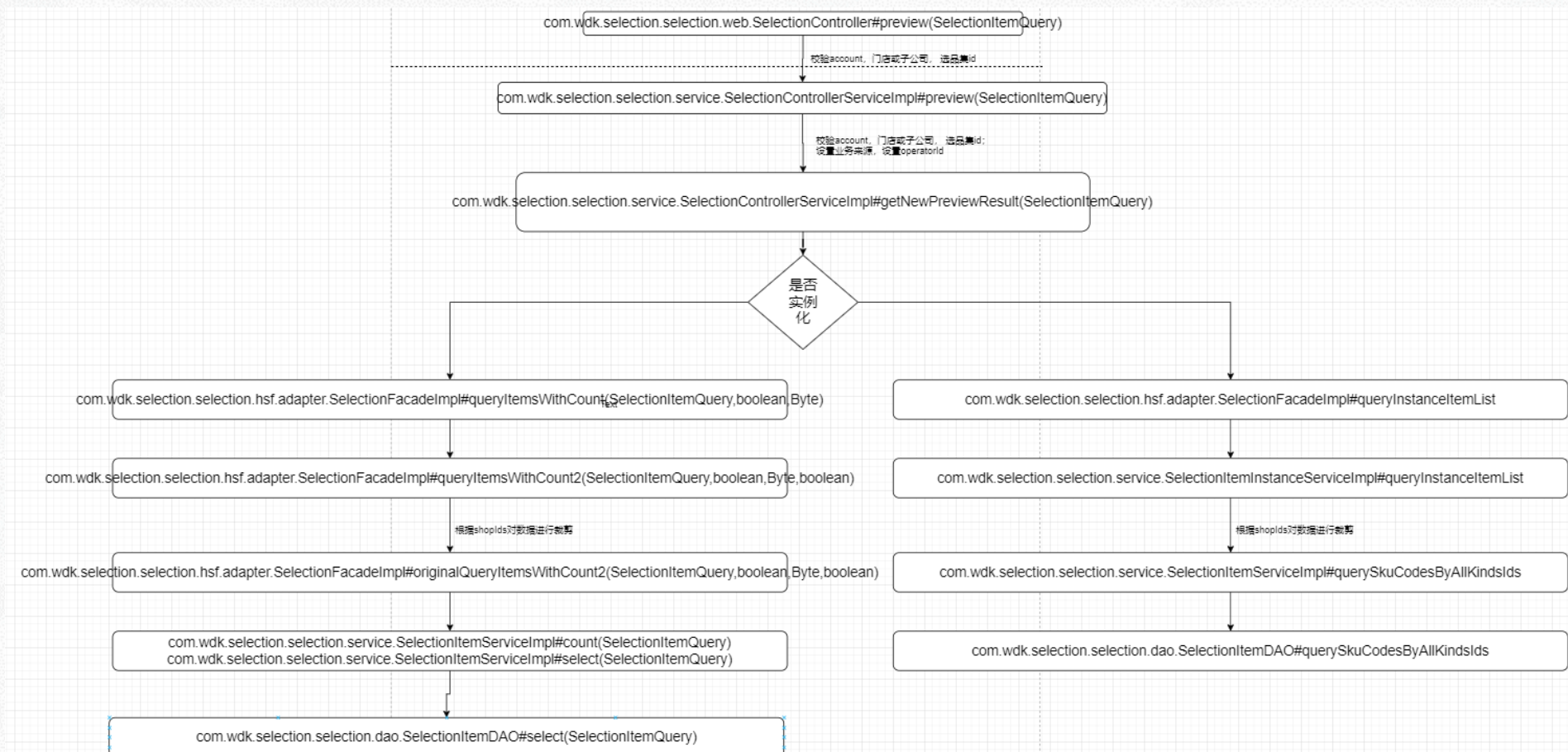


**说明：**根据选择选品集进行构建新选品集，调用DAO层add方法进行选品集添加；





# 接口实现—preview接口



**说明：** `preview`接口根据是否是实例化商家进行路由操作；

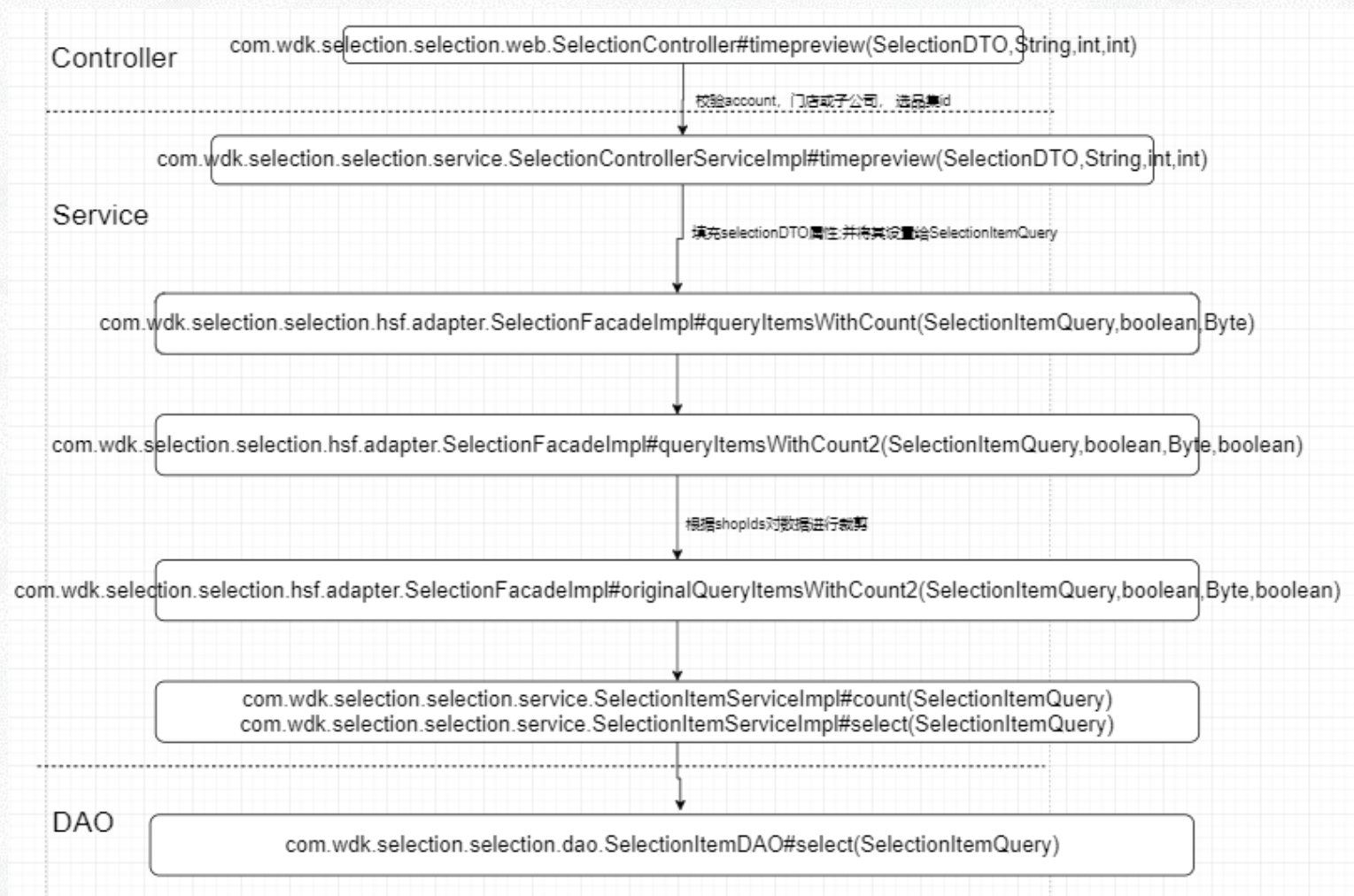
实例化商家：逐层调用，dao层通过QO对象查询`selectionItemDTO`，并进行处理；

非实例化商家：通过`selectionId`找到对应的`selection`，将`selection`的`feature`转换为`tagGroup`，进行join查询；





# 接口实现—timepreview接口

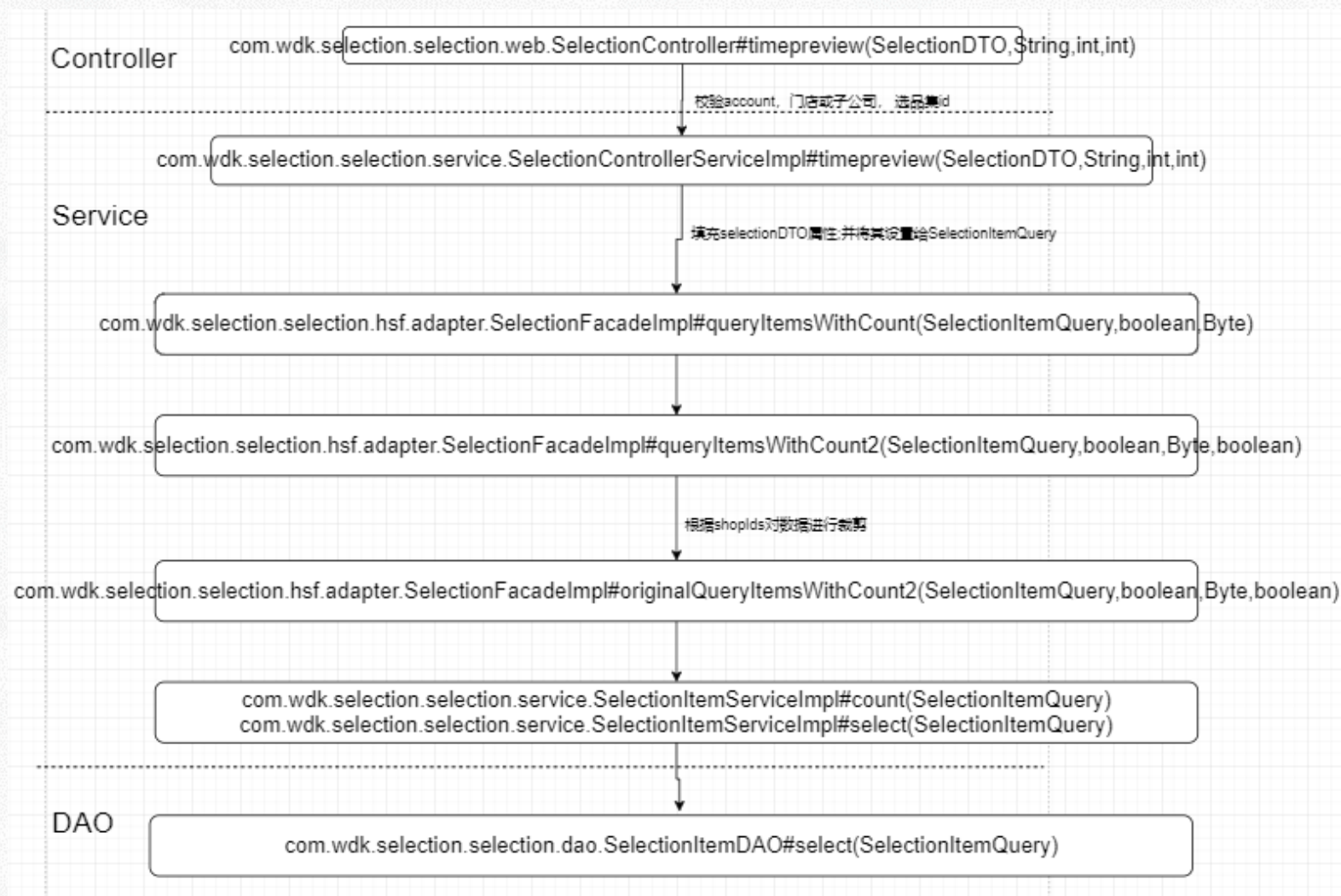


**说明：** 通过selectionId找到对应的selection, 将selection的feature转换为tagGroup, 进行join查询;





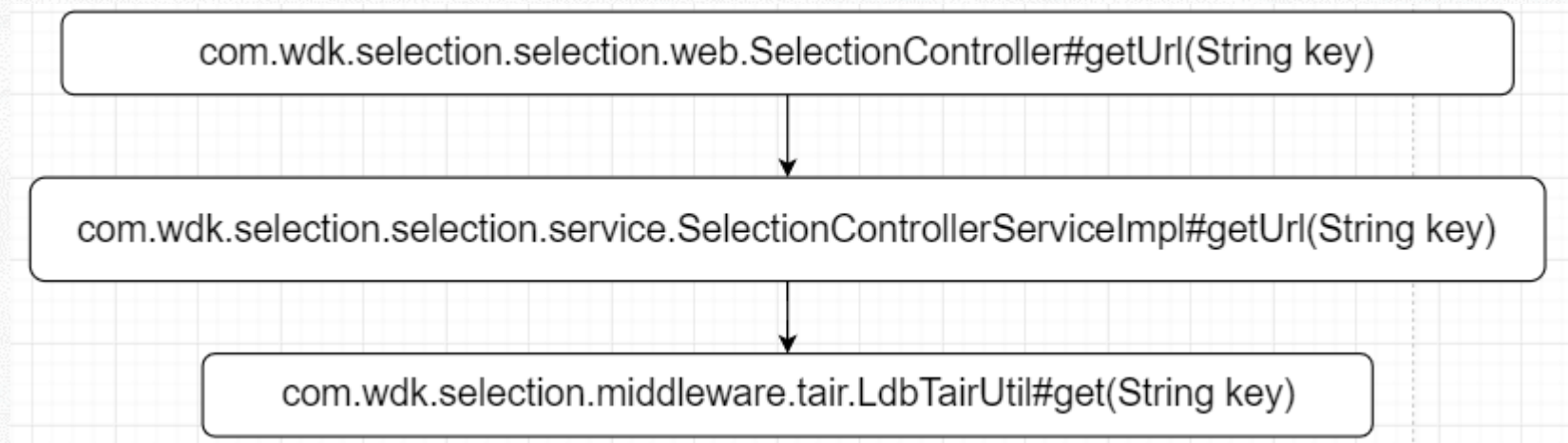
# 接口实现—download接口



**说明：** download接口将需要下载的excel存放在阿里云服务器，并将对应的url存在tair中，返回能查找到的url的key值。



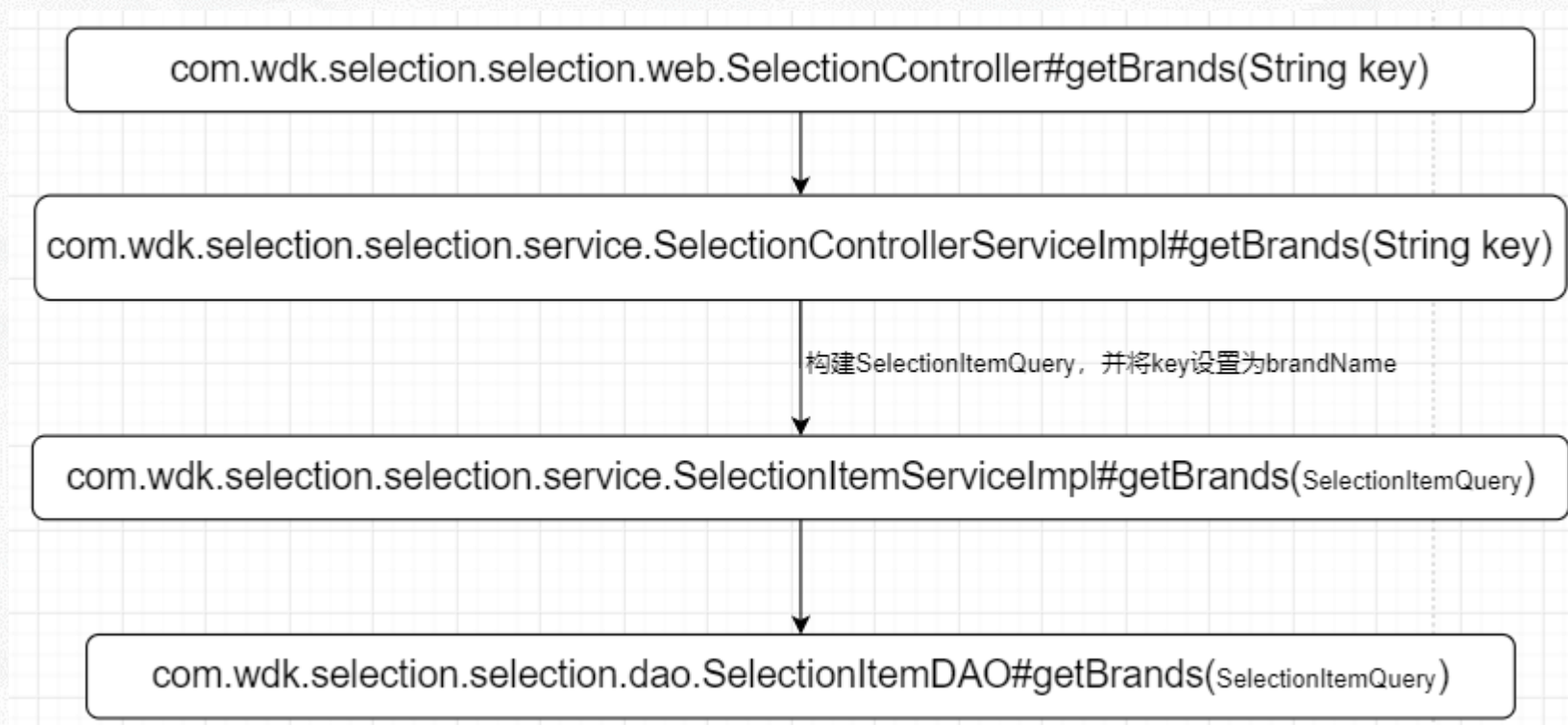
## ○ 接口实现—getUrl接口



**说明：** getUrl接口通过传入的字符串，在tair中取出对应的url，进行阿里云excel下载；



## 接口实现—getBrands接口

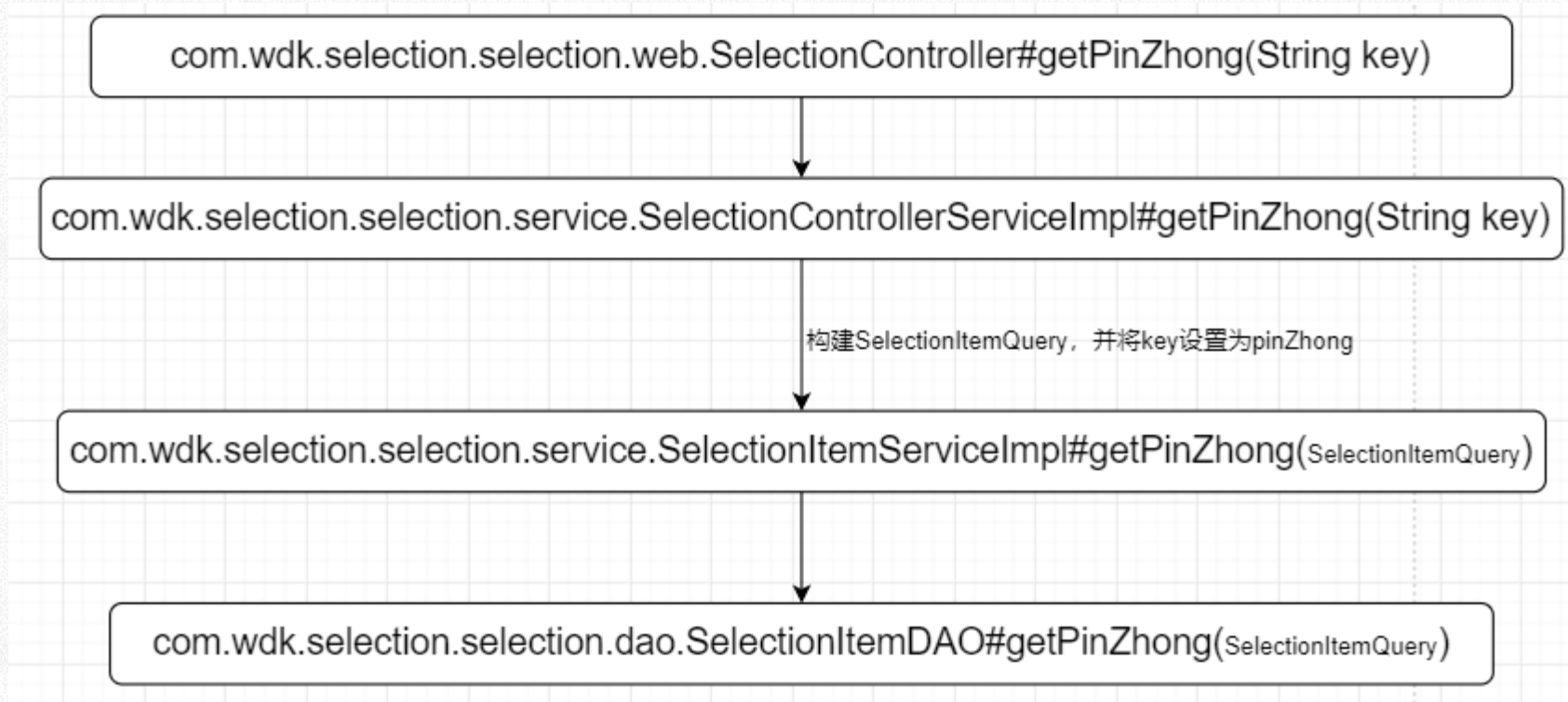


**说明：** 在进行选品集编辑时，`getBrands`接口通过传入的字符串，构建QO对象，模糊查询对应的相关品牌；





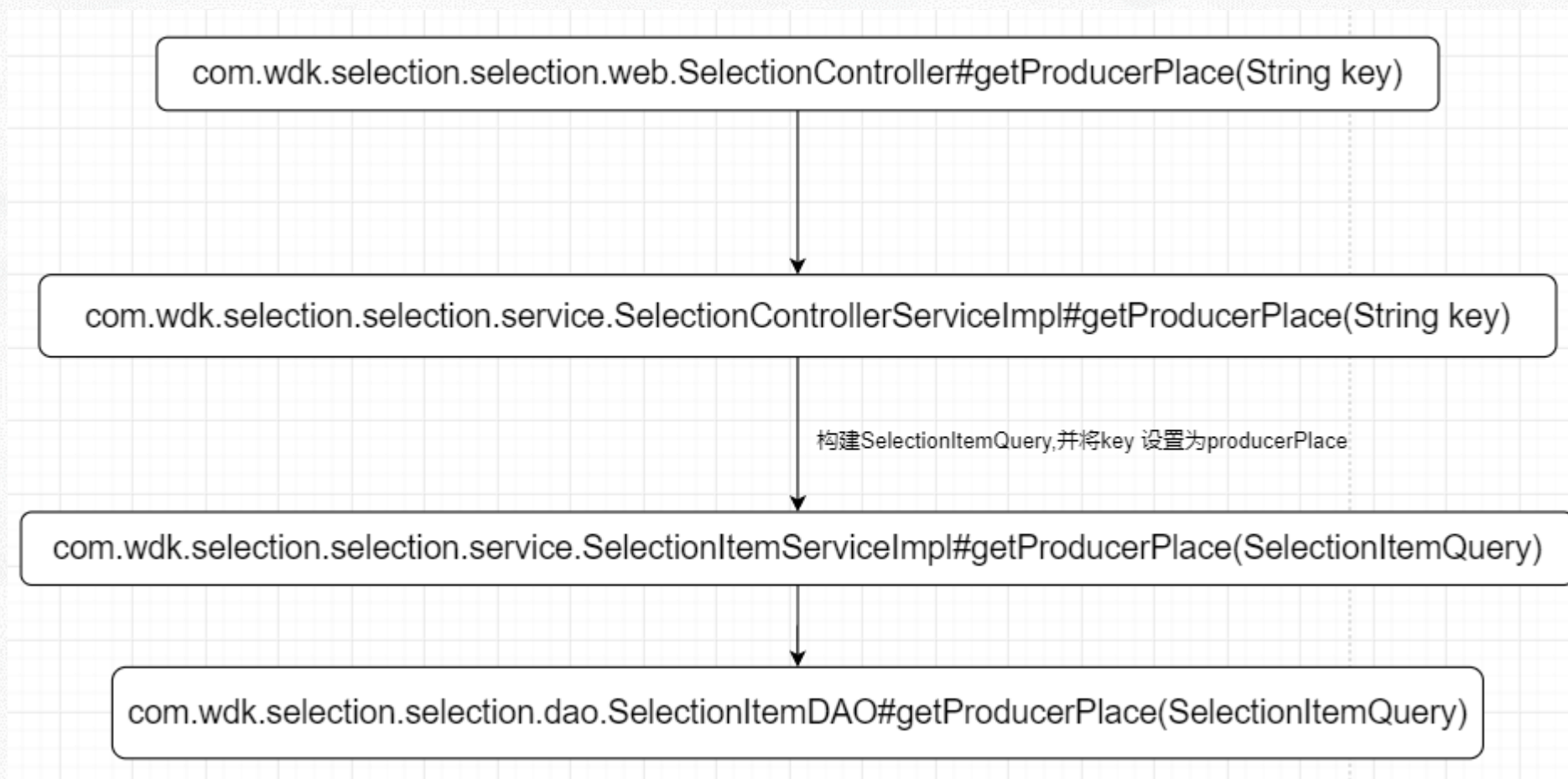
## 接口实现—getPinZhong接口



**说明：** 在进行选品集编辑时， getPinZhong接口通过传入的字符串， 构建QO对象， 模糊查询对应的相关品种；



## 接口实现—getProducerPlace接口



**说明：** 在进行选品集编辑时， `getProducerPlace` 接口通过传入的字符串，构建QO对象，模糊查询对应的相关产地；





## 接口实现—listUpdateItems接口



**说明：** 待更新商品列表查看接口。通过三层调用，返回数据；



## 接口实现—deleteItem接口

com.wdk.selection.selection.web.SelectionController#deleteItem(Long selectionId,String skuCode)

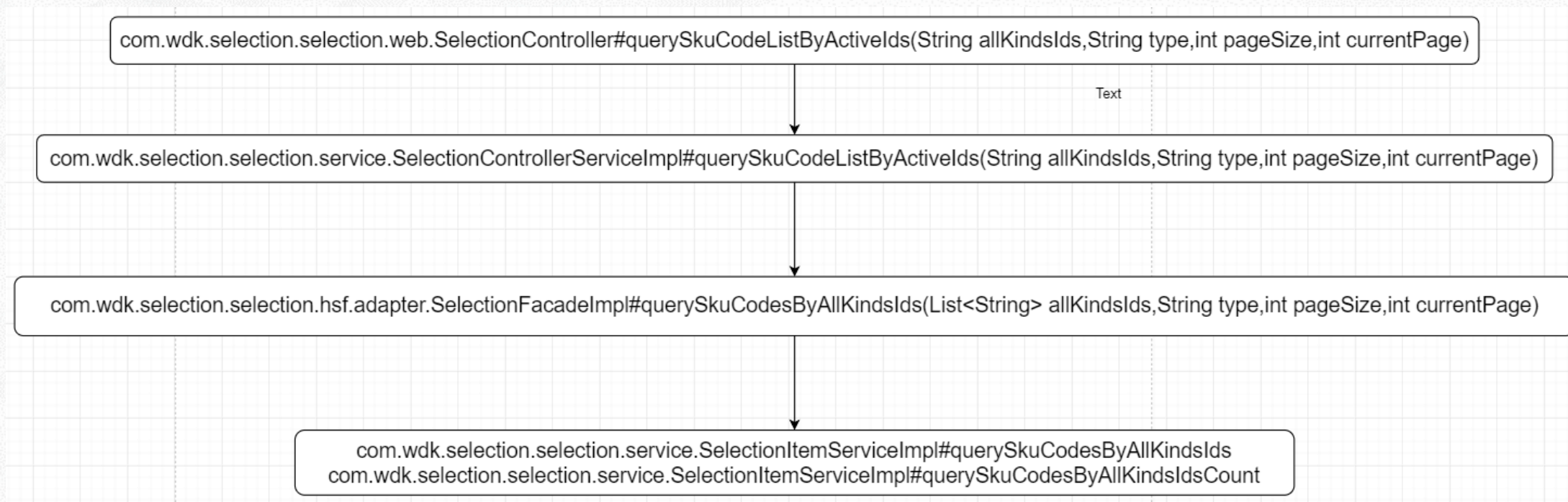
将selectionId加入黑名单，并通过事件总线异步处理

com.wdk.selection.selection.service.SelectionControllerServiceImpl#deleteItem(Long selectionId,String skuCode)





# 接口实现—querySkuCodeListByActiveIds接口





# 接口实现—queryActiveListByActiveIds接口

com.wdk.selection.selection.web.SelectionController#queryActiveListByActiveIds(String allKindsIds, String type, int pageSize, int currentPage)



Text

com.wdk.selection.selection.service.SelectionControllerServiceImpl#queryActiveListByActiveIds(String allKindsIds, String type, int pageSize, int currentPage)





## 接口实现—getSkuCodeList接口

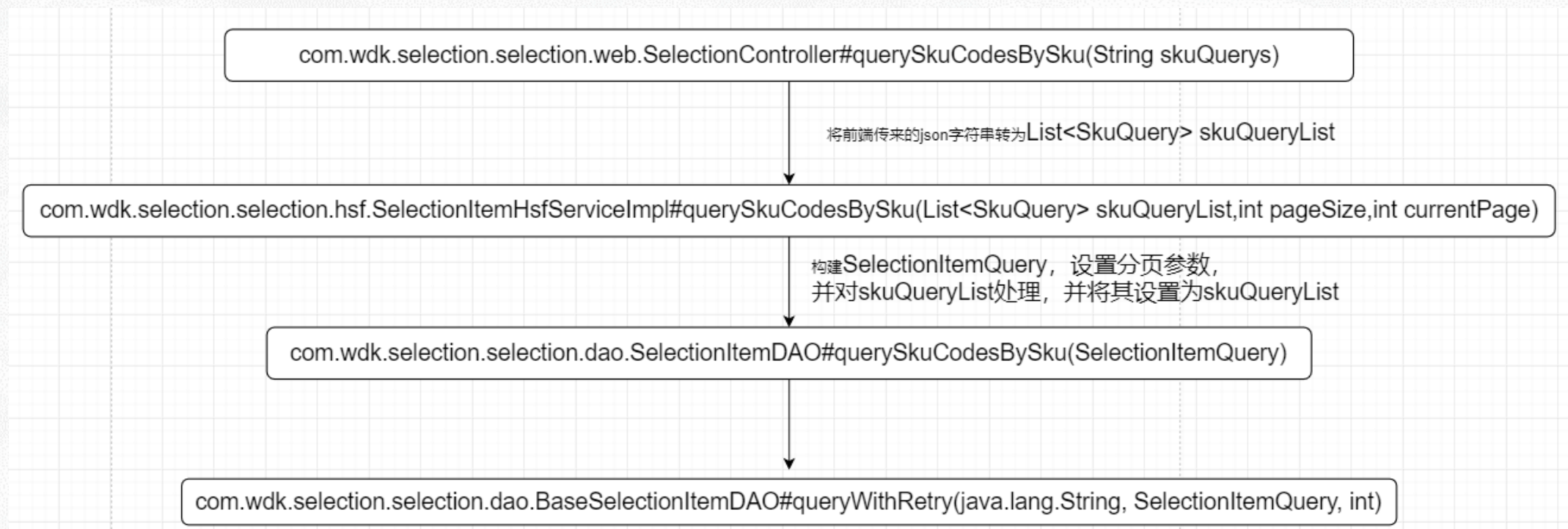
com.wdk.selection.selection.web.SelectionController#queryActiveListByActiveIds(String allKindsIds, String type, int pageSize, int currentPage)



Text

com.wdk.selection.selection.service.SelectionControllerServiceImpl#queryActiveListByActiveIds(String allKindsIds, String type, int pageSize, int currentPage)

## 接口实现—querySkuCodesBySku接口





T H A N K Y O U

**感谢您的观看**