

系统交互流程

阶段

机票前台系统  
(jipiao.jd.com)

基础数据服务  
(flight-rule-server)

ES存储

开始

接收用户输入的关键字

构建基础数据服务调用请求  
(DistrictRequest)

调用基础数据服务接口

AirBaseFacadeServiceI.sf.selectLocation()

接收请求参数：关键字

参数合法性校验

数据抓取

ES

返回值处理

异步写入缓存  
(缓存key:air\_base\_location\_word\_关键字)

输出搜索结果

接收结果

按省份分级处理数据

输出前台

前台渲染展示

结束

说明：  
1.机票前台系统入口类：  
com.jd.airplane.web.action.ticket.CityQueryAction.searchCity()  
2.基础数据服务接口类：  
com.jd.airplane.base.service.facade.AirBaseFacadeService.selectLocation()  
3.基础数据分词搜索uc设计地址：<https://cf.jd.com/pages/viewpage.action?pageId=111686413>

单词: 单词

搜索

上传城市

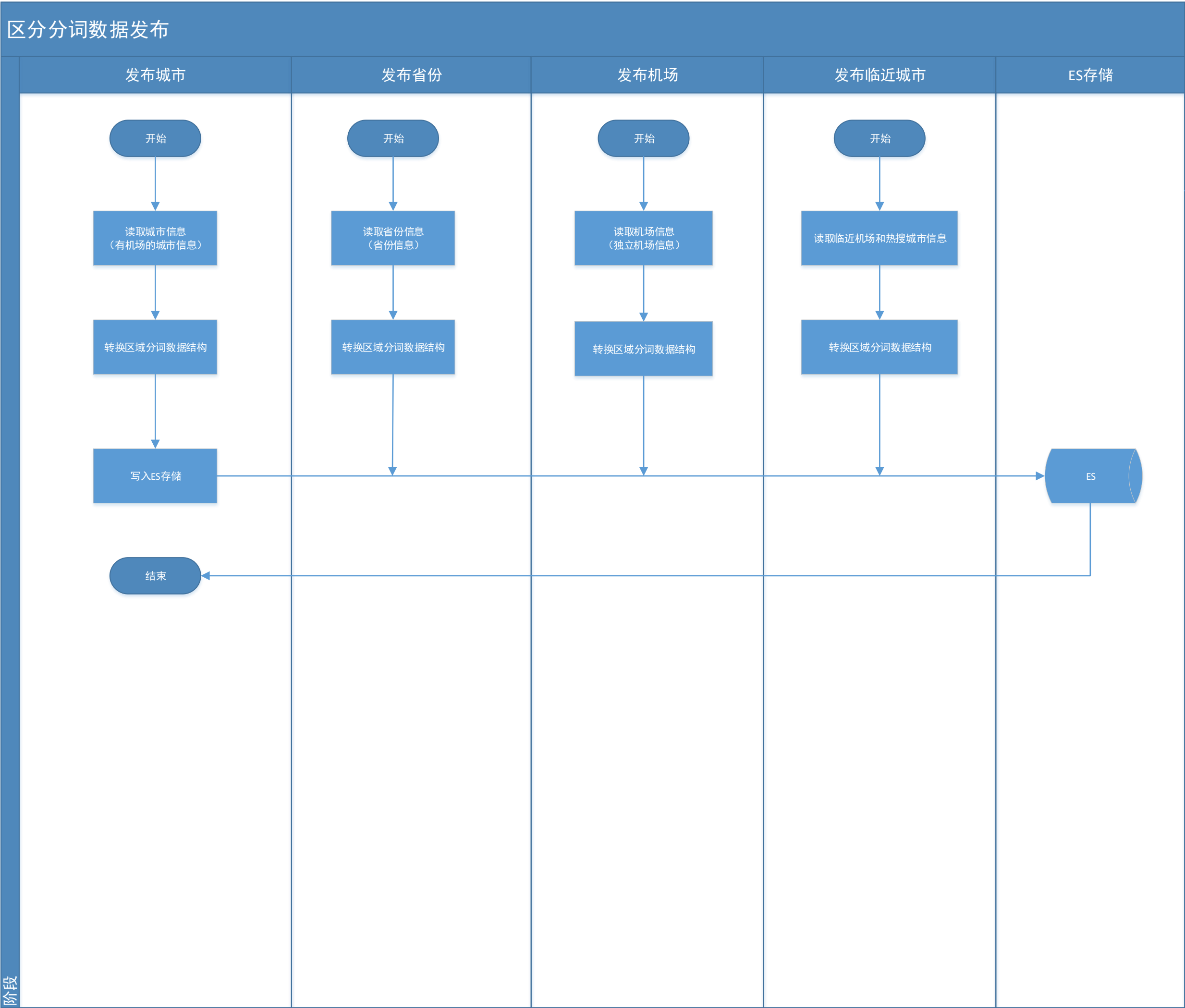
发布城市

发布省

发布机场

发布临近城市

呃，暂时没有查询到相关信息...



说明：

1.数据发布入口aimis功能菜单：首页->基础数据->区域分词搜索，地址：http://aimis.jd.com/base/dict/location/word

2.发布城市：数据来源对应功能菜单是基础数据->有机场的城市信息维护，地址：http://aimis.jd.com/base/dict/city/list

3.发布省：数据来源对应功能菜单是基础数据->省信息维护，地址：http://aimis.jd.com/base/dict/province/list

4.发布机场：数据来源对应功能菜单是基础数据->独立机场信息维护，地址：http://aimis.jd.com/base/dict/airport/list

5.发布临近城市：数据来源对应功能菜单是基础数据->临近机场和热搜城市维护，地址：http://aimis.jd.com/base/dict/location/list

6.数据发布实现类：com.jd.airplane.base.service.repository.dict.DistrictRepository

(1) 方法refreshCity:发布城市

(2) 方法refreshProvince：发布省

(3) 方法refreshAirport：发布机场

(4) 方法refreshLocation：发布临近城市