**每日作业卷**

**Lucene&Solr第3天**

# 关卡1

## 训练案例1

### 训练考核知识点

1. 配置安装IK分词器到solr服务
2. 配置使用IK分词器
3. 配置扩展词汇和停用词汇
4. 在solr中配置业务域(Field域)
5. 配置solr的DataImport功能实现数据导入到索引库

### 训练描述

使用课上资料，实现以下功能：

要求：

1. 配置安装IK分词器到solr服务
2. 配置使用IK分词器
3. 配置扩展词汇和停用词汇
4. 根据MySQL数据库表结构，配置业务域
5. 配置solr的DataImport功能实现数据导入到索引库

### 操作步骤描述

1. 配置安装IK分词器到solr服务
2. 配置使用IK分词器

需要配置FieldType和Field

1. 配置扩展词汇和停用词汇
2. 根据MySQL数据库表结构，配置业务域

使用课上资料实现业务域配置

1. 配置solr的DataImport功能实现数据导入到索引库

## 训练案例2

### 训练考核知识点

1. 应用solr浏览器管理界面完成基本查询
2. 使用solrJ完成对索引库的复杂查询

### 训练描述

要求：

1. 应用solr浏览器管理界面完成基本查询
2. 使用solrJ完成对索引库的复杂查询

### 操作步骤描述

要求：

1. 应用solr浏览器管理界面完成复杂查询

使用管理界面的Query功能完成复杂查询

查询条件包括：查询语句，过滤条件，排序，分页，设置返回哪些数据，设置默认搜索字段，设置输出格式，设置高亮

1. 使用solrJ完成对索引库的复杂查询

使用solrj完成和要求1一样的复杂查询

查询条件包括：查询语句，过滤条件，排序，分页，设置返回哪些数据，设置默认搜索字段，设置输出格式，设置高亮

# 关卡2

## 训练案例1

### 训练考核知识点

1. 实现jd商品搜索案例

### 训练描述

1. 创建工程并加入SpringMVC、Spring、solrj的相关jar包
2. 添加相关配置文件整合ss和solrj
3. 分析需求并完成页面跳转和pojo编写
4. 编写Controller
5. 编写Service

### 操作步骤描述

1. 创建工程并加入SpringMVC、Spring、solrj的相关jar包

使用课堂资料搭建

1. 添加相关配置文件整合ss和solrj

编写Spring+SpringMVC配置文件

编写Spring管理solrj的配置文件

1. 分析需求并完成页面跳转和pojo编写

编写pojo

1. 编写Controller
2. 编写Service

# 关卡3

## 训练案例1

### 训练描述

使用lucene＆solr第一天的关卡3的数据，完成以下要求

要求：

1. 配置solr的schema.xml文件，加入pic和desc两个Field域
2. 添加lucene＆solr第一天的关卡3准备的所有数据到solr中
3. 实现复杂查询数据

查询条件包括：查询语句，过滤条件，排序，分页，设置返回哪些数据，设置默认搜索字段，设置输出格式，设置高亮