**每日作业卷**

**Lucene&Solr第1天**

# 关卡1

## 训练案例1

### 训练考核知识点

1. 搭建Lucene开发的环境
2. 实现创建索引
3. 实现查询索引
4. 使用lukeall工具查看索引数据

### 训练描述

使用课堂的资料实现以下功能：

要求：

1. 创建工程导入jar包

2. 实现创建索引库

3. 实现查询索引库

4. 使用lukeall查看索引数据

### 操作步骤描述

1. 创建工程导入jar包

使用课堂资料实现

2. 实现创建索引

3. 实现查询索引

4. 使用lukeall查看索引数据

使用课堂资料的lukeall工具查看索引数据

# 关卡2

## 训练案例1

### 训练考核知识点

1. 整合Lucene和IK分词器
2. 描述IK分词器扩展词库
3. 描述IK分词器停用词库
4. 使用IK分词器创建索引
5. 使用IK分词器查询索引

### 训练描述

在关卡1的基础上实现以下需求

要求

1. 整合IK分词器
2. 使用IK分词器创建索引
3. 使用IK分词器查询索引
4. 添加扩展词库
5. 添加停用词库

### 操作步骤描述

在关卡1的基础上实现以下需求

要求

1. 整合IK分词器

添加jar包和加入配置文件

1. 使用IK分词器创建索引
2. 使用IK分词器查询索引
3. 添加扩展词库

修改配置文件

1. 添加停用词库

修改配置文件

# 关卡3

## 训练案例1

### 训练描述

根据以下数据实现创建索引、查询索引、使用IK分词器

Map<String, Object> map1 = **new** HashMap<>();

map1.put("item\_id", 1);

map1.put("item\_title", "小米6 全网通 6GB+64GB 亮黑色 移动联通电信4G手机 双卡双待");

map1.put("item\_price", 2599);

map1.put("item\_pic", "23423423453.jpg");

map1.put("item\_desc", "骁龙835 旗舰处理器， 6GB 大内存，5.15”四曲面机身！变焦双摄拍人更美！");

Map<String, Object> map2 = **new** HashMap<>();

map2.put("item\_id", 2);

map2.put("item\_title", "华为 HUAWEI nova 2 4GB+64GB 极光蓝 移动联通电信4G手机 双卡双待");

map2.put("item\_price", 2499);

map2.put("item\_pic", "21315151331231.jpg");

map2.put("item\_desc", "高颜值，爱自拍！前置2000万高清美拍，光学变焦双镜头！");

Map<String, Object> map3 = **new** HashMap<>();

map3.put("item\_id", 3);

map3.put("item\_title", "魅族 魅蓝X 3GB+32GB 全网通公开版 幻影蓝 移动联通电信4G手机 双卡双待");

map3.put("item\_price", 1699);

map3.put("item\_pic", "6742354453.jpg");

map3.put("item\_desc", "【赠VR+耳机】MTK P20芯片，5.5英寸全高清夏普屏，双2.5D玻璃！");

List<Map<String, Object>> list = **new** ArrayList<>();

list.add(map1);

list.add(map2);

list.add(map3);

要求

1. 实现创建索引

2. 实现查询索引

3. 使用lukeall工具查看索引库数据

4. 使用IK分词器

5. 添加“极光蓝”，“亮黑色”，“幻影蓝”到扩展词库