**每日作业卷**

**Lucene&Solr第2天**

# 关卡1

## 训练案例1

### 训练考核知识点

1. Lucene的Field域分词，索引，存储的场景
2. Lucene的Field常用类型使用
3. 实现修改索引数据
4. 实现删除索引数据
5. 运用Query子类查询索引库
6. 运用查询解析器查询索引库

### 训练描述

使用前一天的老师提供的课堂代码，实现以下功能：

要求：

1. 修改创建索引代码, 使用常用的Field类型
2. 实现修改索引
3. 实现删除索引
4. 运用Query子类查询索引库
5. 运用查询解析器查询索引库

### 操作步骤描述

1. 修改创建索引代码, 使用常用的Field类型

根据需求，选择使用常用的Field类型

1. 实现修改索引

根据Term修改索引

1. 实现删除索引

使用Term和删除所有两种方式实现

1. 运用Query子类查询索引库

使用TermQuery、NumericRangeQuery和BooleanQuery三个子类查询

1. 运用查询解析器查询索引库

使用设置单个默认域和设置多个默认域两种方式查询

# 关卡2

## 训练案例1

### 训练考核知识点

1. 安装部署Solr服务
2. 使用solrJ完成对索引库增加和修改
3. 使用solrJ完成对索引库删除
4. 使用solrJ完成对索引库的查询

### 训练描述

1. 安装并部署solr服务到Tomcat
2. 准备solrj开发环境，加入相关jar包
3. 使用solrJ完成对索引库增加和修改
4. 使用solrJ完成对索引库删除
5. 使用solrJ完成对索引库的查询

### 操作步骤描述

1. 安装并部署solr服务到Tomcat

参考课堂笔记完成安装和部署

1. 准备solrj开发环境，加入相关jar包

参考课堂

1. 使用solrJ完成对索引库增加和修改
2. 使用solrJ完成对索引库删除
3. 使用solrJ完成对索引库的查询

# 关卡3

## 训练案例1

### 训练描述

使用前一天的关卡3的数据，完成以下要求

要求：

1. 修改创建索引代码, 使用常用的Field类型

2. 实现修改索引

3. 实现删除索引

4. 运用Query子类查询索引库

5. 运用查询解析器查询索引库

6. 实现数据在solr中的增删改查

提示：保存到solr索引库的时候，不要保存pic和desc两个属性