# 肖芳爱旅行项目总结

1. 项目名称：爱旅行后端系统
2. 开发时长：3周
3. 开发目的：针对爱旅行的人群设计的一款，预订机票酒店，以及了解旅游目的地的一款软件。
4. 开发环境：idea ,tomcat,redis,solr,swagger,jdk1.8,mysql…
5. 完成功能：注册，登录，酒店搜索，支付宝支付

开发详细总结

Solr总结

搭建solr环境

1.下载solr-4.9.1程序安装包 http://archive.apache.org/dist/lucene/solr/ 解压

2.将dist\solr-4.9.1.war文件复制到tomcat的webapps目录下，并命名为solr.war

依赖环境jdk-1.7 tomcat 1.7及以上

3. 复制solr解压包下的example\lib\ext下的所以jar包到tomcat的lib目录下

4.新建solr-home（可以是其他名字）,复制solr-4.9.1\example\solr所有

文件到solr-home（bin目录可删，可不删）

5.开启tomcat 在关闭tomcat(目的解压solr.war,关闭tomcat之后，修改solr.war的后缀solr.war.bak，

随便写后缀，一定先关在改)

6.修改配置文件tomcat\webapps\solr\WEB-INF\web.xml

<env-entry>

<env-entry-name>solr/home</env-entry-name>

<env-entry-value>D:/software/solr\_home</env-entry-value>

<env-entry-type>java.lang.String</env-entry-type>

</env-entry>

7.新建core

复制solr-home下的collection1

修改core.properties,name=你自己新建的core的名称

即可

删除core 关闭tomcat删除即可

core导入数据库数据

1.考连接驱动（mysql-connection.........）到tomcat的lib目录

2.配置数据源

新建core

打开core的conf文件solrconfig,xml文件，在

<requestHandler name="/select" class="solr.SearchHandler">

前面加一个dataimport的处理handler

<requestHandler name="/dataimport" class="org.apache.solr.handler.dataimport.DataImportHandler">

<lst name="defaults">

<str name="config">data-config.xml</str>

</lst>

</requestHandler>

3.配置字段

在conf文件下新建data-config.xml文件

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<dataConfig>

<dataSource type="JdbcDataSource" driver="com.mysql.jdbc.Driver"

url="jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/itripdb"

user="root"

password="baoquan"/>

<document name="common">

<entity name="areaDic" pk="id" query="SELECT id。。。。。">

<field column="id" name="id" />

</entity>

</document>

</dataConfig>

自己修改，自己需要的

4.打开core文件conf目录的schema.xml文件

保留-version-这个field

删除其他field,删除dynamicField,保留<uniqueKey>id</uniqueKey>

删除copyField

添加索引字段，这里每个field的name要和data-config.xml里的entity

的filed的name一样，一一对应

例<field name="id" type="string" indexed="true" stored="true"/>

添加

<field name="text" type="text\_general" indexed="true" stored="false" multiValued="true" />

考solr解压包的dist目录下的两个jar包

。。。dataimporthandler......

考到tomcat/webapps/solr的lib目录下

4.执行导入数据

如果报错MA147LL/A，注释solr-home/conf/elevate.xml中的

<query text="ipod">

<doc id="MA147LL/A" /> <!-- put the actual ipod at the top -->

<doc id="IW-02" exclude="true" /> <!-- exclude this cable -->

</query>

5.测试数据导入结果

配置增量更新

1.导入增量更新jar包 apachesolrdataimportscheduler.jar

2.配置增量更新文件

在solr-home文件下新建conf文件夹，命名为dataimport.properties

修改里面的，syncEnabled=1,必须为1，是开启增量更新，不要加空格

syncCores=...同步那个core

时间间隔单位为分钟

3.增加增量更新监听器

复制到tomcat的webapps的solr,web.xml

<listener>

<listener-class>

org.apache.solr.handler.dataimport.sheduler.ApplicationListener

</listener-class>

</listener>

4.编写增量更新sql

在solr-home的core文件的conf目录下的data-config.xml

entity中

添加属性deltaImportQuery

deltaQuery

全文检索

分词器

Word分词器

Ansj分词器

IkAnalyzer分词器 项目中使用的 2012FF\_ui.jar

下载jar包 IK Analyzer 2012FF\_hf1 解压

复制IKAnalyzer.cfg.xml

stopword.dic

IKAnalyzer2012FF\_ui.jar

1.加jar包 2012FF\_ui.jar 考到solrtomcat\webapps\solr\WEB-INF\lib

2.配置过滤词语stopword.dic

solrtomcat\webapps\solr\WEB-INFO新建classes目录加入

IKAnalyzer.cfg.xml

stopword.dic

3.配置分词器

配置schema.xml

在solr-home\core\conf\shema.xml增加

<fieldType name="text\_ik" class="solr.TextField">

<analyzer type="index" isMaxWordLength="false" class="org.wltea.analyzer.lucene.IKAnalyzer" />

<analyzer type="query" isMaxWordLength="true" class="org.wltea.analyzer.lucene.IKAnalyzer" />

</fieldType>

修改字段类型

将要分词的字段改为text\_ik类型

重启tomcat,访问Solr测试分词器

solrj集成步骤

1.创建solr查询接收对象

1.对应schema文件-创建Solr查询的接收对象

2.加Field注解

2.编写客户端程序

创建HttpSolrClient对象

创建SolrQuery对象

创建QueryResponse数据接收对象

接收数据，转化数据

3.测试