首先要安装 solr 和tomcat 并将solr部署到tomcat上，以方便使用。

详细参考:   http://blog.csdn.net/zhangxtn/article/details/50468236

手动创建一个core:

详细请参考:http://blog.csdn.net/hll814/article/details/51321435

将mysql数据导入到solr中:

实际项目中，我们需要把已存在于数据库中的数据导入到[solr](http://www.luoshengsha.com/frame/solr)索引库中，[solr](http://www.luoshengsha.com/frame/solr)给我们提供了一个非常简便的方式，下面我们以mysql数据为例。

假设我们数据名叫database，数据表叫user，user里面有字段id、name、password；你的core下面的conf/schema.xml也做了相应的field（id，name，password）定义。

1、进入你的core（如collection1），新建一个目录lib。

2、拷贝mysql-connector-java-5.1.14.jar到新建的lib目录中。

3、修改对应的solrconfig.xml 文件，进去你的core (如collection1)配置文件solr\_home/solr/collection1/conf/solrconfig.xml

  找到requestHandler标签的位置，加上以下代码

<!--  the dataimport requestHandler -->

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

DataImportHandler">

               <lst name="defaults">

<!-- db-data-config.xml 为连接数据库的配置文件，与第四步对应-->

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

             </lst>

       </requestHandler>

3、从[solr](http://www.luoshengsha.com/frame/solr)的解压文件目录中找到“/example/example-DIH/[solr](http://www.luoshengsha.com/frame/solr)/db/conf”下的db-data-config.xml文件到你的core（如collection1）conf目录下，并更名为data-config.xml。

4、用编辑器打开data-config.xml的文件，清除里面的所有代码，复制以下代码：（注意以下中文注释在实际中应该删除，因为配置文件中不支持中文注释）

<dataConfig>

<!--根据自己的数据库情况进行修改 mysql数据库中 batchSize必须为-1 否则会报异常-->

<dataSource driver="com.mysql.jdbc.Driver" url="jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/database" user="root" password="root" batchSize="-1"/><document>

    <!-- name：自定义，但最好有意义；query：纯sql语句，此处查询用户表中的所有数据-->

    <entity name="user" query="select \* from user">

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

          <!-- column：对应sql语句中的id，sql语句中如果你把它改成别名，此处填写别名； name：对应shema.xml配置文件中的字段id -->

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

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

     </entity>

</document>

</dataConfig>

5、导入数据

打开http://localhost:8080/[solr](http://www.luoshengsha.com/frame/solr),界面如下：

从下拉列表中选择collection1，再点击Dataimport连接，显示如下界面：

勾选Commit、Optimize，下拉选择entity为user，点击Execute按钮，开始执行导入操作。

以上只是最简单的业务逻辑，复杂的业务逻辑需要<entity>嵌套