## 工作日志

学号：1830090115

姓名：李响

* 学习内容：

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容 |
| 1 | SSM框架整合。 |
| 2 | 商品列表查询。 |
| 3 | 创建一个controller，做一个页面跳转。展示index.jsp的内容。 |

* 心得体会：

请求的url：/

返回的结果：返回一个string类型，是一个逻辑视图。

@Controller

public class PageController {

@RequestMapping("/")

public String showIndex() {

return "index";

}

}

打开商品列表页面，应该创建一个Handler接收请求，跳转到对应的页面。请求和页面的名称一致。可以统一处理。

查询的表：tb\_item

单表查询sql：SELECT \* from tb\_item **LIMIT 0,10**

需要实现分页，使用逆向工程，可以使用mybatis的分页插件。

使用方法：

第一步：需要在SqlMapConfig.xml，配置一个plugin。

第二步：在sql语句执行之前，添加一个PageHelper.startPage(page,rows);

第三步：取分页结果。创建一个PageInfo对象需要参数，查询结果返回的list。从PageInfo对象中取分页结果。

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

**public** **class** TestPageHelper {

@Test

**public** **void** testPageHelper() **throws** Exception {

//1、获得mapper代理对象

ApplicationContext applicationContext = **new** ClassPathXmlApplicationContext("classpath:spring/applicationContext-\*.xml");

TbItemMapper itemMapper = applicationContext.getBean(TbItemMapper.**class**);

//2、设置分页

PageHelper.*startPage*(1, 30);

//3、执行查询

TbItemExample example = **new** TbItemExample();

List<TbItem> list = itemMapper.selectByExample(example);

//4、取分页后结果

PageInfo<TbItem> pageInfo = **new** PageInfo<>(list);

**long** total = pageInfo.getTotal();

System.***out***.println("total:" + total);

**int** pages = pageInfo.getPages();

System.***out***.println("pages:" + pages);

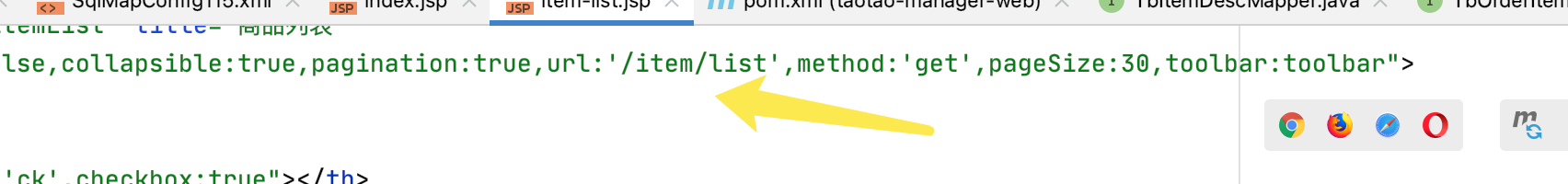
**int** pageSize = pageInfo.getPageSize();

System.***out***.println("pageSize:" + pageSize);

}

}

请求的url：



Ajax请求。

请求的参数：<http://localhost:8080/item/list?page=1&rows=30>

响应的数据：json数据。

包含total、rows两个属性：

Total：查询结果的总记录数

Rows：集合，包含显示的所有数据。其中集合中每个元素的key应该和dategrid的field对应。

Easyui中datagrid控件要求的数据格式为：

{total:”2”,rows:[{“id”:”1”,”name”,”张三”},{“id”:”2”,”name”,”李四”}]}

Dao层

可以使用逆向工程生成的代码

Service层

参数：page（显示的页码）、rows（每页显示的记录数）

返回值：创建一个pojo表示返回值。应该包含total、rows两个属性。

应该放到taotao-common工程中，和其他系统共用。

**public** **class** EasyUIDataGridResult {

**private** **long** total;

**private** List<?> rows;

**public** **long** getTotal() {

**return** total;

}

**public** **void** setTotal(**long** total) {

**this**.total = total;

}

**public** List<?> getRows() {

**return** rows;

}

**public** **void** setRows(List<?> rows) {

**this**.rows = rows;

}

}

@Override

**public** EasyUIDataGridResult getItemList(**int** page, **int** rows) {

//分页处理

PageHelper.*startPage*(page, rows);

//执行查询

TbItemExample example = **new** TbItemExample();

List<TbItem> list = itemMapper.selectByExample(example);

//取分页信息

PageInfo<TbItem> pageInfo = **new** PageInfo<>(list);

//返回处理结果

EasyUIDataGridResult result = **new** EasyUIDataGridResult();

result.setTotal(pageInfo.getTotal());

result.setRows(list);

**return** result;

}

Controller

接收两个参数：page、rows

调用Service查询商品列表。

返回：EasyUIDataGridResult（json数据），需要使用@ResponseBody

@RequestMapping("/item/list")

@ResponseBody

**public** EasyUIDataGridResult getItemList(Integer page, Integer rows) {

EasyUIDataGridResult result = itemService.getItemList(page, rows);

**return** result;

}

* 遇到问题：

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 问题 |
| 1 | taotao-manager-web缺失java和resources目录。 |
| 2 | 项目启动不起来，因为逆向工程生成的代码有问题。 |
| 3 | Idea @Autowired取消提示。 |

* 解决方案：

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 方案 |
| 1 | https://blog.csdn.net/u014756827/article/details/52497572 |
| 2 | https://bbs.csdn.net/topics/392273297 |
| 3 | https://blog.csdn.net/qqyouhappy/article/details/52366198 |

图形用户界面, 应用程序, 表格

描述已自动生成