# JavaWeb

## day27\_综合案例3

### 0.1学习目标

* 能够完成线路查询功能
* 能够完成线路详情功能

### 0.2 学习指南

* 能够完成线路查询功能（重要）
* 能够完成线路详情功能（重要）

### 第一堂课

本节知识点

1.1旅游线路查询\_参数传递

1.2旅游线路查询\_后台代码

本节目标

完成旅游线路

#### 1.1旅游线路查询\_参数传递

##### 1.1.1知识概述

**$**(**"#search-button"**).click(**function** () {  
 //线路名称  
 **var** rname = **$**(**"#search\_input"**).val();  
  
 **var** cid = *getParameter*(**"cid"**);  
 // 跳转路径 http://localhost/travel/route\_list.html?cid=5，拼接上rname=xxx  
 ***location***.href=**"http://localhost/travel/route\_list.html?cid="**+cid+**"&rname="**+rname;  
});

##### 1.1.2视频详情



##### 1.1.3总结与补充

无

##### 1.1.4课堂提问与练习

无

##### 1.1.5习题答案

无

##### 1.1.6视频缺陷

无

##### 1.1.7视频扩展

无

#### 1.2旅游线路查询\_后台代码

##### 1.2.1知识概述

@WebServlet(**"/route/\*"**)  
**public class** RouteServlet **extends** BaseServlet {  
  
 **private** RouteService **routeService** = **new** RouteServiceImpl();  
  
 /\*\*  
 \* 分页查询  
 \* **@param *request*** \* **@param *response*** \* **@throws** ServletException  
 \* **@throws** IOException  
 \*/  
 **public void** pageQuery(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) **throws** ServletException, IOException {  
 //1.接受参数  
 String currentPageStr = request.getParameter(**"currentPage"**);  
 String pageSizeStr = request.getParameter(**"pageSize"**);  
 String cidStr = request.getParameter(**"cid"**);  
  
 //接受rname 线路名称  
 String rname = request.getParameter(**"rname"**);  
 rname = **new** String(rname.getBytes(**"iso-8859-1"**),**"utf-8"**);  
  
  
 **int** cid = 0;//类别id  
 //2.处理参数  
 **if**(cidStr != **null** && cidStr.length() > 0){  
 cid = Integer.*parseInt*(cidStr);  
 }  
 **int** currentPage = 0;//当前页码，如果不传递，则默认为第一页  
 **if**(currentPageStr != **null** && currentPageStr.length() > 0){  
 currentPage = Integer.*parseInt*(currentPageStr);  
 }**else**{  
 currentPage = 1;  
 }  
  
 **int** pageSize = 0;//每页显示条数，如果不传递，默认每页显示5条记录  
 **if**(pageSizeStr != **null** && pageSizeStr.length() > 0){  
 pageSize = Integer.*parseInt*(pageSizeStr);  
 }**else**{  
 pageSize = 5;  
 }  
  
 //3. 调用service查询PageBean对象  
 PageBean<Route> pb = **routeService**.pageQuery(cid, currentPage, pageSize,rname);  
  
 //4. 将pageBean对象序列化为json，返回  
 writeValue(pb,response);  
  
 }  
  
}

Service

**public** PageBean<Route> pageQuery(**int** cid, **int** currentPage, **int** pageSize,String rname ) {  
 //封装PageBean  
 PageBean<Route> pb = **new** PageBean<Route>();  
 //设置当前页码  
 pb.setCurrentPage(currentPage);  
 //设置每页显示条数  
 pb.setPageSize(pageSize);  
   
 //设置总记录数  
 **int** totalCount = **routeDao**.findTotalCount(cid,rname);  
 pb.setTotalCount(totalCount);  
 //设置当前页显示的数据集合  
 **int** start = (currentPage - 1) \* pageSize;//开始的记录数  
 List<Route> list = **routeDao**.findByPage(cid,start,pageSize,rname);  
 pb.setList(list);  
  
 //设置总页数 = 总记录数/每页显示条数  
 **int** totalPage = totalCount % pageSize == 0 ? totalCount / pageSize :(totalCount / pageSize) + 1 ;  
 pb.setTotalPage(totalPage);  
  
  
 **return** pb;  
}

Dao

@Override  
**public int** findTotalCount(**int** cid,String rname) {  
 //String sql = "select count(\*) from tab\_route where cid = ?";  
 //1.定义sql模板  
 String sql = **"select** *count***(***\****) from tab\_route where 1=1 "**;  
 StringBuilder sb = **new** StringBuilder(sql);  
  
 List params = **new** ArrayList();//条件们  
 //2.判断参数是否有值  
 **if**(cid != 0){  
 sb.append( **" and cid = ? "**);  
  
 params.add(cid);//添加？对应的值  
 }  
  
 **if**(rname != **null** && rname.length() > 0){  
 sb.append(**" and rname like ? "**);  
  
 params.add(**"%"**+rname+**"%"**);  
 }  
  
 sql = sb.toString();  
  
  
 **return template**.queryForObject(sql,Integer.**class**,params.toArray());  
}  
  
@Override  
**public** List<Route> findByPage(**int** cid, **int** start, **int** pageSize,String rname) {  
 //String sql = "select \* from tab\_route where cid = ? and rname like ? limit ? , ?";  
 String sql = **" select** *\** **from tab\_route where 1 = 1 "**;  
 //1.定义sql模板  
 StringBuilder sb = **new** StringBuilder(sql);  
  
 List params = **new** ArrayList();//条件们  
 //2.判断参数是否有值  
 **if**(cid != 0){  
 sb.append( **" and cid = ? "**);  
  
 params.add(cid);//添加？对应的值  
 }  
  
 **if**(rname != **null** && rname.length() > 0){  
 sb.append(**" and rname like ? "**);  
  
 params.add(**"%"**+rname+**"%"**);  
 }  
 sb.append(**" limit ? , ? "**);//分页条件  
  
 sql = sb.toString();  
  
 params.add(start);  
 params.add(pageSize);  
  
  
 **return template**.query(sql,**new** BeanPropertyRowMapper<Route>(Route.**class**),params.toArray());  
}

##### 1.2.2视频详情



##### 1.2.3总结与补充

##### 1.2.4课堂提问与练习

无

##### 1.2.5习题答案

无

##### 1.2.6视频缺陷

无

##### 1.2.7视频扩展

无

### 第二堂课

本节知识点：

2.1旅游线路查询\_前台代码

2.2旅游线路详情\_分析

目标：

1、能够完成旅游线路查询\_前台代码

2、能够理解旅游线路详情\_分析

#### 旅游线路查询\_前台代码

##### 2.1.1知识概述

$(function () {

/\* var search = location.search;

//alert(search);//?id=5

// 切割字符串，拿到第二个值

var cid = search.split("=")[1];\*/

//获取cid的参数值

var cid = getParameter("cid");

//获取rname的参数值

var rname = getParameter("rname");

//判断rname如果不为null或者""

if(rname){

//url解码

rname = window.decodeURIComponent(rname);

}

//当页码加载完成后，调用load方法，发送ajax请求加载数据

load(cid,null,rname);

});

function load(cid ,currentPage,rname){

//发送ajax请求，请求route/pageQuery,传递cid

$.get("route/pageQuery",{cid:cid,currentPage:currentPage,rname:rname},function (pb) {

//解析pagebean数据，展示到页面上

//1.分页工具条数据展示

//1.1 展示总页码和总记录数

$("#totalPage").html(pb.totalPage);

$("#totalCount").html(pb.totalCount);

/\*

<li><a href="">首页</a></li>

<li class="threeword"><a href="#">上一页</a></li>

<li class="curPage"><a href="#">1</a></li>

<li><a href="#">2</a></li>

<li><a href="#">3</a></li>

<li><a href="#">4</a></li>

<li><a href="#">5</a></li>

<li><a href="#">6</a></li>

<li><a href="#">7</a></li>

<li><a href="#">8</a></li>

<li><a href="#">9</a></li>

<li><a href="#">10</a></li>

<li class="threeword"><a href="javascript:;">下一页</a></li>

<li class="threeword"><a href="javascript:;">末页</a></li>

\*/

var lis = "";

var fristPage = '<li onclick="javascipt:load('+cid+',1,\''+rname+'\')"><a href="javascript:void(0)">首页</a></li>';

//计算上一页的页码

var beforeNum = pb.currentPage - 1;

if(beforeNum <= 0){

beforeNum = 1;

}

var beforePage = '<li onclick="javascipt:load('+cid+','+beforeNum+',\''+rname+'\')" class="threeword"><a href="javascript:void(0)">上一页</a></li>';

lis += fristPage;

lis += beforePage;

//1.2 展示分页页码

/\*

1.一共展示10个页码，能够达到前5后4的效果

2.如果前边不够5个，后边补齐10个

3.如果后边不足4个，前边补齐10个

\*/

// 定义开始位置begin,结束位置 end

var begin; // 开始位置

var end ; // 结束位置

//1.要显示10个页码

if(pb.totalPage < 10){

//总页码不够10页

begin = 1;

end = pb.totalPage;

}else{

//总页码超过10页

begin = pb.currentPage - 5 ;

end = pb.currentPage + 4 ;

//2.如果前边不够5个，后边补齐10个

if(begin < 1){

begin = 1;

end = begin + 9;

}

//3.如果后边不足4个，前边补齐10个

if(end > pb.totalPage){

end = pb.totalPage;

begin = end - 9 ;

}

}

for (var i = begin; i <= end ; i++) {

var li;

//判断当前页码是否等于i

if(pb.currentPage == i){

li = '<li class="curPage" onclick="javascipt:load('+cid+','+i+',\''+rname+'\')"><a href="javascript:void(0)">'+i+'</a></li>';

}else{

//创建页码的li

li = '<li onclick="javascipt:load('+cid+','+i+',\''+rname+'\')"><a href="javascript:void(0)">'+i+'</a></li>';

}

//拼接字符串

lis += li;

}

/\* for (var i = 1; i <= pb.totalPage ; i++) {

var li;

//判断当前页码是否等于i

if(pb.currentPage == i){

li = '<li class="curPage" onclick="javascipt:load('+cid+','+i+')"><a href="javascript:void(0)">'+i+'</a></li>';

}else{

//创建页码的li

li = '<li onclick="javascipt:load('+cid+','+i+')"><a href="javascript:void(0)">'+i+'</a></li>';

}

//拼接字符串

lis += li;

}\*/

var lastPage = '<li class="threeword"><a href="javascript:;">末页</a></li>';

var nextPage = '<li class="threeword"><a href="javascript:;">下一页</a></li>';

lis += nextPage;

lis += lastPage;

//将lis内容设置到 ul

$("#pageNum").html(lis);

/\*

<li>

<div class="img"><img src="images/04-search\_03.jpg" alt=""></div>

<div class="text1">

<p>【减100元 含除夕/春节出发】广州增城三英温泉度假酒店/自由行套票</p>

<br/>

<p>1-2月出发，网付立享￥1099/2人起！爆款位置有限，抢完即止！</p>

</div>

<div class="price">

<p class="price\_num">

<span>&yen;</span>

<span>299</span>

<span>起</span>

</p>

<p><a href="route\_detail.html">查看详情</a></p>

</div>

</li>

\*/

//2.列表数据展示

var route\_lis = "";

for (var i = 0; i < pb.list.length; i++) {

//获取{rid:1,rname:"xxx"}

var route = pb.list[i];

var li = '<li>\n' +

' <div class="img"><img src="'+route.rimage+'" style="width: 299px;"></div>\n' +

' <div class="text1">\n' +

' <p>'+route.rname+'</p>\n' +

' <br/>\n' +

' <p>'+route.routeIntroduce+'</p>\n' +

' </div>\n' +

' <div class="price">\n' +

' <p class="price\_num">\n' +

' <span>&yen;</span>\n' +

' <span>'+route.price+'</span>\n' +

' <span>起</span>\n' +

' </p>\n' +

' <p><a href="route\_detail.html">查看详情</a></p>\n' +

' </div>\n' +

' </li>';

route\_lis += li;

}

$("#route").html(route\_lis);

//定位到页面顶部

window.scrollTo(0,0);

});

}

##### 2.1.2视频详情



##### 2.1.3总结与补充

##### 2.1.4课堂提问与练习

无

##### 2.1.5习题答案

无

##### 2.1.6视频缺陷

无

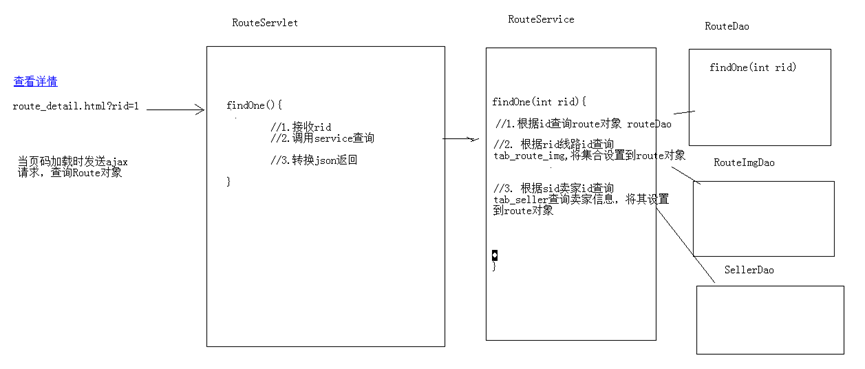
##### 2.1.7视频扩展

无

#### 2.2旅游线路详情\_分析

##### 2.2.1知识概述





##### 2.2.2视频详情



##### 2.2.3总结与补充

##### 2.2.4课堂提问与练习

无

##### 2.2.5习题答案

无

##### 2.2.6视频缺陷

无

##### 2.2.7视频扩展

无

### 第三堂课

本节知识点

3.1旅游线路详情\_代码实现\_后台代码

3.2旅游线路详情\_代码实现\_前台代码

本节目标

完成旅游线路详情\_代码实现\_后台代码

完成旅游线路详情\_代码实现\_前台代码

#### 3.1旅游线路详情\_代码实现\_后台代码

##### 3.1.1知识概述

    Servlet

/\*\*  
 \* 根据id查询一个旅游线路的详细信息  
 \* **@param *request*** \* **@param *response*** \* **@throws** ServletException  
 \* **@throws** IOException  
 \*/  
**public void** findOne(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) **throws** ServletException, IOException {  
  
 //1.接收id  
 String rid = request.getParameter(**"rid"**);  
 //2.调用service查询route对象  
 Route route = **routeService**.findOne(rid);  
 //3.转为json写回客户端  
 writeValue(route,response);  
}

Service

@Override  
**public** Route findOne(String rid) {  
 //1.根据id去route表中查询route对象  
 Route route = **routeDao**.findOne(Integer.*parseInt*(rid));  
  
 //2.根据route的id 查询图片集合信息  
 List<RouteImg> routeImgList = **routeImgDao**.findByRid(route.getRid());  
 //2.2将集合设置到route对象  
 route.setRouteImgList(routeImgList);  
 //3.根据route的sid（商家id）查询商家对象  
 Seller seller = **sellerDao**.findById(route.getSid());  
 route.setSeller(seller);  
  
 **return** route;  
}

SellerDao

**public class** SellerDaoImpl **implements** SellerDao {  
  
 **private** JdbcTemplate **template** = **new** JdbcTemplate(JDBCUtils.*getDataSource*());  
  
  
  
 @Override  
 **public** Seller findById(**int** id) {  
  
 String sql = **"select** *\** **from tab\_seller where sid = ? "**;  
 **return template**.queryForObject(sql,**new** BeanPropertyRowMapper<Seller>(Seller.**class**),id);  
 }  
}

routeDao

@Override  
**public** Route findOne(**int** rid) {  
 String sql = **"select** *\** **from tab\_route where rid = ?"**;  
 **return template**.queryForObject(sql,**new** BeanPropertyRowMapper<Route>(Route.**class**),rid);  
}

RouteImgDao

**public class** RouteImgDaoImpl **implements** RouteImgDao {  
  
 **private** JdbcTemplate **template** = **new** JdbcTemplate(JDBCUtils.*getDataSource*());  
  
  
 @Override  
 **public** List<RouteImg> findByRid(**int** rid) {  
 String sql = **"select** *\** **from tab\_route\_img where rid = ? "**;  
 **return template**.query(sql,**new** BeanPropertyRowMapper<RouteImg>(RouteImg.**class**),rid);  
 }  
}

##### 3.1.2视频详情



##### 3.1.3总结与补充

##### 3.1.4课堂提问与练习

##### 3.1.5习题答案

##### 3.1.6视频缺陷

无

##### 3.1.7视频扩展

无

#### 3.2旅游线路详情\_代码实现\_前台代码

##### 3.2.1知识概述

Route\_detail.html中加载后

1. 获取rid
2. 发送ajax请求，获取route对象
3. 解析对象的数据

//1.获取rid  
**var** rid = *getParameter*(**"rid"**);  
  
//2.发送请求请求 route/findOne  
 **$**.get(**"route/findOne"**,{**rid**:rid},**function** (route) {  
 //3.解析数据填充html  
 **$**(**"#rname"**).html(route.**rname**);  
 **$**(**"#routeIntroduce"**).html(route.routeIntroduce);  
 **$**(**"#price"**).html(**"¥"**+route.price);  
 **$**(**"#sname"**).html(route.seller.sname);  
 **$**(**"#consphone"**).html(route.seller.consphone);  
 **$**(**"#address"**).html(route.seller.address);  
  
 //图片展示  
  
 **var** ddstr = **'<a class="up\_img up\_img\_disable"></a>'**;  
  
 //遍历routeImgList  
 **for** (**var** i = 0; i < route.routeImgList.**length**; i++) {  
 **var** astr ;  
 **if**(i >= 4){  
 astr = **'<a title="" class="little\_img" data-bigpic="'**+route.routeImgList[i].bigPic+**'" style="display:none;">\n'** +  
 **' <img src="'**+route.routeImgList[i].smallPic+**'">\n'** +  
 **' </a>'**;  
 }**else**{  
 astr = **'<a title="" class="little\_img" data-bigpic="'**+route.routeImgList[i].bigPic+**'">\n'** +  
 **' <img src="'**+route.routeImgList[i].smallPic+**'">\n'** +  
 **' </a>'**;  
 }  
  
  
 ddstr += astr;  
 }  
 ddstr+=**'<a class="down\_img down\_img\_disable" style="margin-bottom: 0;"></a>'**;  
  
 **$**(**"#dd"**).html(ddstr);  
  
 //图片展示和切换代码调用  
 *goImg*();  
 });

##### 3.2.2视频详情



##### 3.2.3总结与补充

##### 3.2.4课堂提问与练习

无

##### 3.2.5习题答案

无

##### 3.2.6视频缺陷

无

##### 3.2.7视频扩展

无