

day45-实战项目第四天

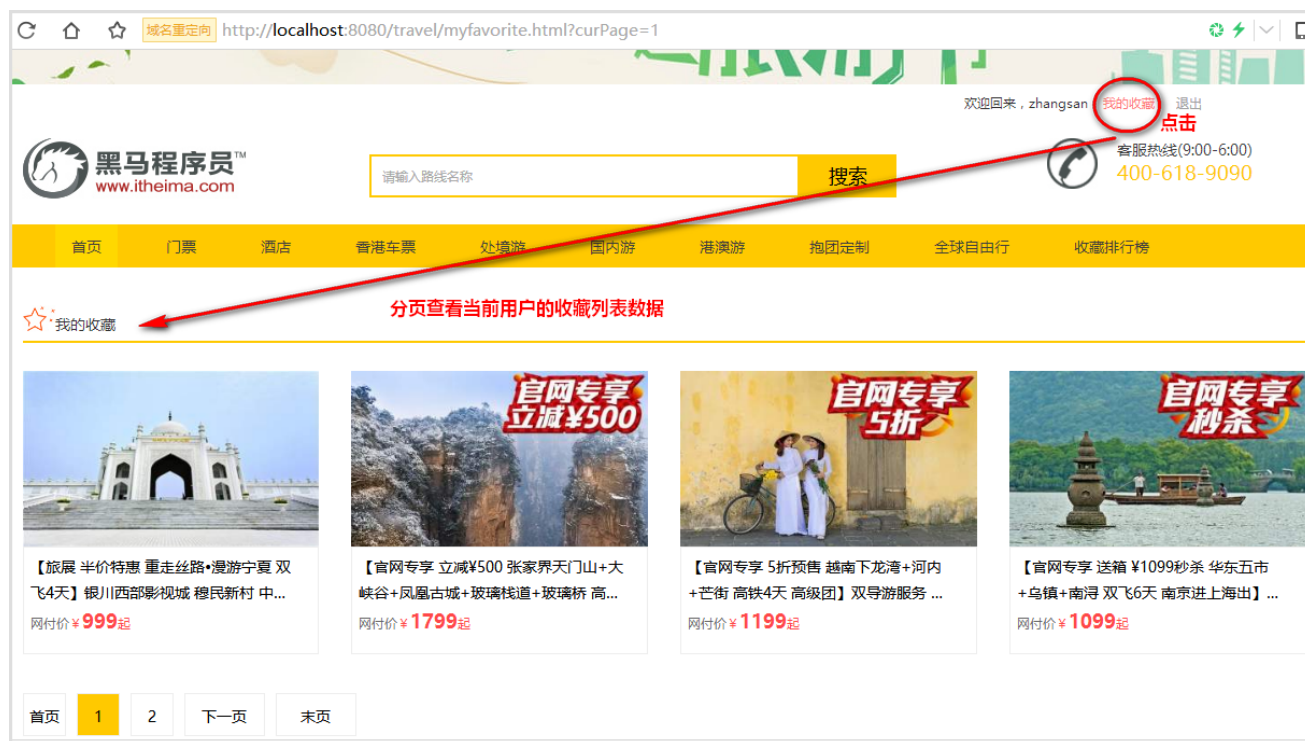
学习目标

1. 能够完成查看我的收藏案例
2. 能够完成分页查看收藏排行榜页面案例
3. 能够完成收藏排行榜多条件筛选分页案例

案例一:查看我的收藏

一,案例需求

用户登录后, 点击顶部登录信息位置“我的收藏”, 进入myfavorite.html我的收藏列表页面, 显示登录用户所有收藏数据列表, 列表实现分页查看效果。



二.思路分析

bug相关

curPage+1在前端中可能会拼接字符串, 因此需要用result.curPage

页面跳转时需要回写

```
var curPage=getParameter("curPage"); var selectname =getParameter("selectname");
```

中文回写时需要解码

```
if(selectname!=null&&selectname!=""&&selectname!="null"){ selectname=decodeURI(selectname);
```

查询数据库时无论时查list还是count都需要非空判断，包含空字符串

```

classDiagram
    class WebLayer {
        class header_html["header.html (点击我的收藏)"]
        class myfavorite["myfavorite (发送请求)"]
        class FavoriteServlet["FavoriteServlet (-addFavorite(request,response))"]
    }
    class ServiceLayer {
        class FavoriteService {
            +findByPage(uid, curPage): PageBean
        }
    }
    class DaoLayer {
        class FavoriteDao {
            +findCount(uid): int
            +findPage(uid, a, b): List<Favorite>
        }
    }
    class Database {
        class tab_favorite
        class tab_route
    }

    header_html --> myfavorite : curPage=1
    myfavorite --> FavoriteServlet : method=findByPage & curPage=x
    FavoriteServlet --> myfavorite : json
    FavoriteServlet --> FavoriteService : uid=x, curPage=x
    FavoriteService --> FavoriteServlet : PageBean
    FavoriteService --> FavoriteDao : uid=x, curPage=x
    FavoriteDao --> Database
    
```

Web层

- header.html (点击我的收藏) → curPage=1 → myfavorite (发送请求)
- myfavorite (发送请求) → method=findByPage & curPage=x → FavoriteServlet
- FavoriteServlet → json → myfavorite
- FavoriteServlet → uid=x, curPage=x → FavoriteService

Service层

- FavoriteService (+findByPage(uid, curPage): PageBean) → PageBean → FavoriteServlet
- FavoriteService → uid=x, curPage=x → FavoriteDao

Dao层

- FavoriteDao (+findCount(uid): int, +findPage(uid, a, b): List<Favorite>) → Database

Database

- tab_favorite
- tab_route

业务层处理

- 调用dao, 封装pageBean

数据访问处理

- 统计当前用户收藏的总数量
- 查询当前用户一页显示的收藏列表

```
<a href=\"myfavorite.html?curPage=1\" class=\"collection\">我的收藏</a>
```

[illegible]

```

        "                                <h3>"+obj.route.rname+"</h3>\n" +
        "                                <div class=\"price\">网付价<em>¥</em>
<strong>"+obj.route.price+"</strong><em>起</em></div>\n" +
        "                                </div>\n" +
        "                                </a>\n" +
        "                                </div>";
    });
    $("#home .row").html(homerowhtml);

    var sumPage=result.data.sumPage;
    var pageUIdhtml="<li><a href=\"/myfavorite.html?curPage=1\">首页</a></li>";
    if(curPage>1){
        pageUIdhtml+="<li class=\"threeword\"><a href=\"/myfavorite.html?curPage="+
(result.data.curPage-1)+"\">上一页</a></li>";
    }
    for(var i=1;i<=sumPage;i++){
        if(curPage==i){
            pageUIdhtml += "<li class=\"curPage\"><a href=\"JavaScript:void(0)\">"+i+"</a>
</li>";
        }else {
            pageUIdhtml += "<li><a href=\"/myfavorite.html?curPage=" + i + "\">"+ i + "</a>
</li>";
        }
    }
    if(curPage<sumPage){
        pageUIdhtml+="<li class=\"threeword\"><a href=\"/myfavorite.html?curPage="+
(result.data.curPage+1)+"\">下一页</a></li>";
    }

    pageUIdhtml+="<li class=\"threeword\"><a href=\"/myfavorite.html?curPage="+sumPage+"\">末页
</a></li>";
    $("#pageUId").html(pageUIdhtml);
}else{
    alert(result.msg);
}
}, "json");

</script>

```

Servlet从Session中获取user信息从请求中获取curPage信息查询数据库

```

public void getdeclaire(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws
ServletException, IOException {
    String data=null;
    ObjectMapper objectMapper=new ObjectMapper();
    ResultInfo resultInfo=null;
    try {
        int curPage = Integer.parseInt(request.getParameter("curPage"));
        User user = (User) request.getSession().getAttribute("user");
        int uid = user.getUid();

        PageBean<Favorite> pageBean= favoriteService.declaireser(curPage,uid);
    }
}

```

```
        resultInfo=new ResultInfo(true,pageBean,"收藏查询成功");

    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
        resultInfo=new ResultInfo(false,null,"收藏服务器异常");
    } finally {
        String strdata = objectMapper.writeValueAsString(resultInfo);
        response.getWriter().print(strdata);
    }
}
```

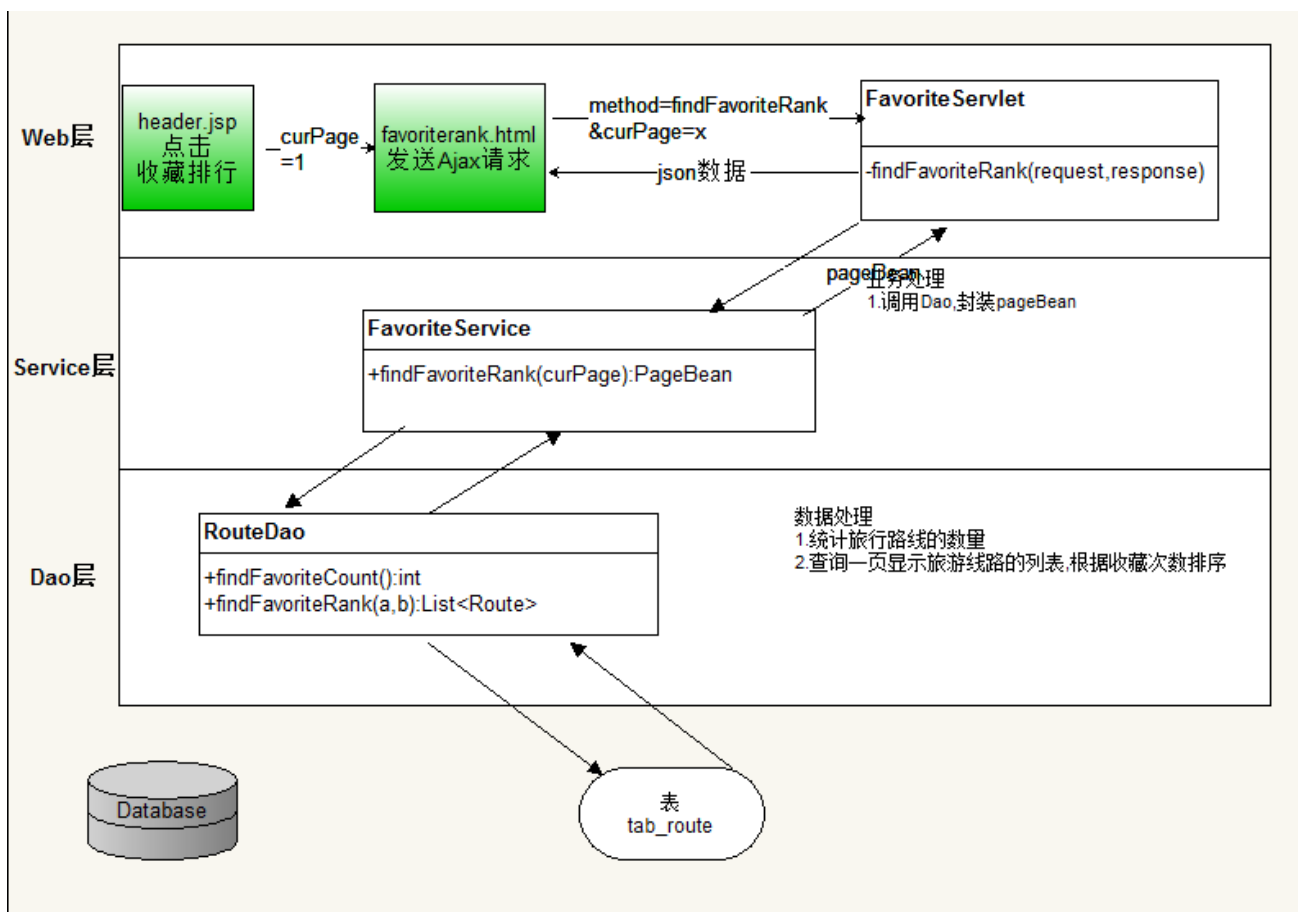
三,代码实现

案例二-分页查看收藏排行榜页面

一,案例需求



二,思路分析



三,代码实现

从header中跳转收藏排行榜页面

```
<a href="\favoriterank.html?curPage=1\">收藏排行榜</a>
```

给搜索按钮设置点击事件,将搜寻关键字,低价格到高价格设置id属性

由于分页搜寻,下页数据会被清空隐藏需要会写数据,为了在不搜数据时不影响原有的排行工作,直接调用方法

如果3个关键字都为空则动态查询所有

```
var curPage=getParameter("curPage");
var selectname =getParameter("selectname");
if(selectname!=null&&selectname!=""&&selectname!="null"){
    selectname=decodeURI(selectname);
    $("#selectway").val(selectname);
}
var pricelow =getParameter("pricelow");
$("#moneylow").val(pricelow)
var priceup =getParameter("priceup");
$("#moneyup").val(priceup)

dosearch();

function dosearch() {
```

```

var selectname=$("#selectway").val();
var pricelow=$("#moneylow").val();
var priceup=$("#moneyup").val();
if(pricelow>priceup){
    $("#wrongmsg").html("价格输入错误");
}else{
    $("#wrongmsg").html("");
}
}
findByPage(curPage,selectname,pricelow,priceup);
}

```

分页查询

```

function findByPage(curPage,selectname,pricelow,priceup) {
    $.post("favorite",
    {method:"favorasc",curPage:curPage,selectname:selectname,pricelow:pricelow,priceup:priceup},function (result) {
        if(result.flag){

            var list=result.data.list;
            var listUIdhtml="";
            var sumPage=result.data.sumPage;
            $(list).each(function (i,obj) {
                if(curPage==1&&i==0){
                    listUIdhtml+="- <\\n" +
                        "
                        <span class=\\\"num one\\\">"+((curPage-
1)*result.data.curSize+i+1)+</span>\\n" +
                        "
                        <a href=\\\"route_detail.html?rid="+obj.rid+"\\\"><img
src=\\\""+obj.rimage+"\\\" alt=\\\"\\\"></a>\\n" +
                        "
                        <h4><a href=\\\"route_detail.html?
rid="+obj.rid+"\\\">"+obj.rname+</a></h4>\\n" +
                        "
                        <p>\\n" +
                        "
                        <b class=\\\"price\\\">&yen;<span>"+obj.price+</span>
起</b>\\n" +
                        "
                        <span class=\\\"shouchang\\\">已收藏"+obj.count+"次
</span>\\n" +
                        "
                        </p>\\n" +
                        "
                        </li>";
                }else if(curPage==1&&i==1){
                    listUIdhtml+="- <\\n" +
                        "
                        <span class=\\\"num two\\\">"+((curPage-
1)*result.data.curSize+i+1)+</span>\\n" +
                        "
                        <a href=\\\"route_detail.html?rid="+obj.rid+"\\\"><img
src=\\\""+obj.rimage+"\\\" alt=\\\"\\\"></a>\\n" +
                        "
                        <h4><a href=\\\"route_detail.html?
rid="+obj.rid+"\\\">"+obj.rname+</a></h4>\\n" +
                        "
                        <p>\\n" +
                        "
                        <b class=\\\"price\\\">&yen;<span>"+obj.price+</span>
起</b>\\n" +
                        "
                        <span class=\\\"shouchang\\\">已收藏"+obj.count+"次
</span>\\n" +
                        "
                        </p>\\n" +

```

```

        "                </li>";

        }else{
            listUIIdhtml+="<li>\n" +
                "                <span class=\"num\">"+(curPage-
1)*result.data.curSize+i+1)+"</span>\n" +
                "                <a href=\"route_detail.html?rid="+obj.rid+"\"><img
src=\""+obj.rimage+"\" alt=\"\"></a>\n" +
                "                <h4><a href=\"route_detail.html?
rid="+obj.rid+"\">"+obj.rname+"</a></h4>\n" +
                "                <p>\n" +
                "                <b class=\"price\">&yen;<span>"+obj.price+"</span>
起</b>\n" +
                "                <span class=\"shouchang\">已收藏"+obj.count+"次
</span>\n" +
                "                </p>\n" +
                "                </li>";
        }
    });
    $("#listUIId").html(listUIIdhtml);
    var pageUIIdhtml="<li><a href=\"favoriterank.html?
curPage=1&selectname="+selectname+"&pricelow="+pricelow+"&priceup="+priceup+"\">首页</a></li>";
    if(curPage>1){
        pageUIIdhtml+="<li class=\"threeword\"><a href=\"favoriterank.html?curPage="+
(result.data.curPage-1)+"&selectname="+selectname+"&pricelow="+pricelow+"&priceup="+priceup+"\">
上一页</a></li>";
    }
    for(var i=1;i<=sumPage;i++){
        if(i==curPage){
            pageUIIdhtml+="<li class=\"curPage\"><a href=\"JavaScript:void(0)\">"+i+"
</a></li>";
        }else{
            pageUIIdhtml+="<li><a href=\"favoriterank.html?
curPage="+i+"&selectname="+selectname+"&pricelow="+pricelow+"&priceup="+priceup+"\">"+i+"</a>
</li>";
        }
    }
    if(curPage<sumPage){
        pageUIIdhtml+="<li class=\"threeword\"><a href=\"favoriterank.html?curPage="+
(result.data.curPage+1)+"&selectname="+selectname+"&pricelow="+pricelow+"&priceup="+priceup+"\">
下一页</a></li>";
    }
    pageUIIdhtml+="<li class=\"threeword\"><a href=\"favoriterank.html?
curPage="+sumPage+"&selectname="+selectname+"&pricelow="+pricelow+"&priceup="+priceup+"\">末页
</a></li>";
    $("#pageUIId").html(pageUIIdhtml);
    }else{
        alert(result.msg);
    }
    }, "json");
}

```


案例三-收藏排行榜多条件筛选分页

一,案例需求

在收藏排行榜页面上根据“线路名称”和“金额范围”条件点击“搜索”按钮进行过滤收藏排行榜数据并显示，显示后的数据依然具有分页功能。

酒店+门票双人套餐

旅游快乐每一程

黑马程序员

黑马周边旅游节

登录 注册

黑马程序员
www.itheima.com

请输入路线名称

搜索

客服热线(9:00-6:00)
400-618-9090

首页

门票

酒店

香港车票

出境游

国内游

港澳游

抱团定制

全球自由行

收藏排行榜

线路名称

春节

金额

99

~

1999

搜索

1

【春节 莽山+东江湖+冰雪森林温泉 高铁3天 贵宾团】 年夜欢迎晚宴+温泉养身宴...

¥1999起

已收藏0次

2

【春节】北京5天4晚自由行奢华酒店套餐【全程入住IHG酒店集团旗下丽都皇冠假...

¥1888起

已收藏0次

3

【春节】厦门 高铁3天2晚 自由行套票【含广州往返高铁票+2晚厦门市豪华...

¥1499起

已收藏0次

4

【春节】阳朔 高铁3天2晚 自由行套票【含广州往返高铁票+2晚豪华型阳朔...

¥599起

已收藏0次

5

【春节】阳朔 高铁3天2晚 自由行套票【含广州往返高铁票+2晚西街口豪华型...

¥799起

已收藏0次

6

【春节 张家界森林公园+大峡谷玻璃桥+凤凰古城 高铁4天 升级超豪华酒店】...

¥1899起

已收藏0次

7

【春节 桂林+阳朔 高铁3天 贵宾团】 纯玩0自费 住豪华酒店 船游大漓江 开运迎春...

¥1199起

已收藏0次

8

【春节爆款 桂林+阳朔 高铁3天 惠贵团】 纯玩0自费 住高级酒店 船游大漓江 开运...

¥1099起

已收藏0次

首页

1

2

3

4

5

下一页

末页

产品齐全

产品全自主选，随心买

便利快捷

24小时不打烊，随时买

安全支付

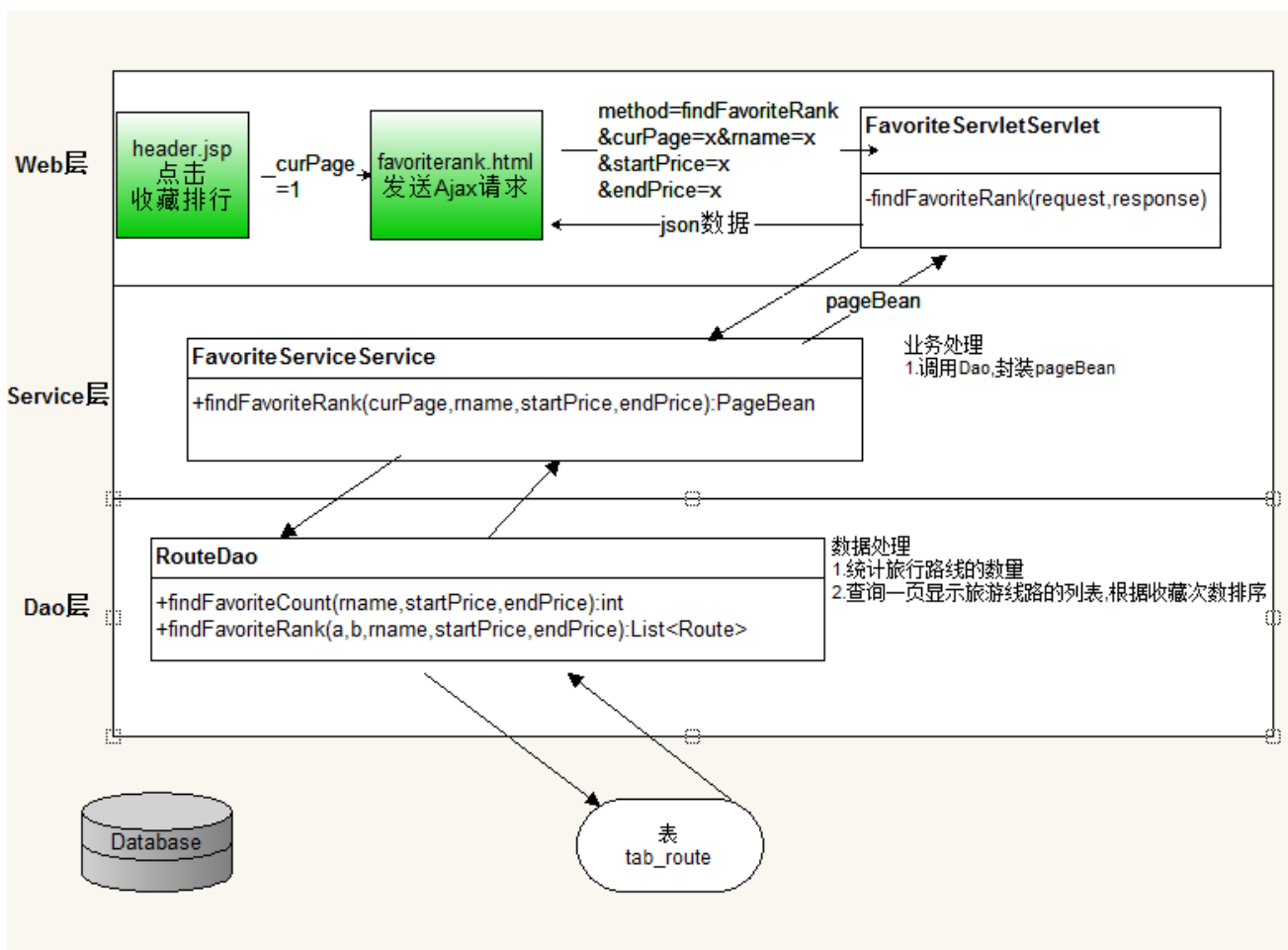
知名支付工具，放心买

贴心服务

客服全年无休，安心买

江苏传智播客教育科技股份有限公司 版权所有Copyright 2006-2018, All Rights Reserved 苏ICP备16007882

二,思路分析



三,代码实现