进销存管理系统实训课件

主讲：汤燕

* 课程回顾（注释代码）
* 购物车表相关操作
* 销售下单模块制作
* 订单查看模块制作

问题1：密码修改问题：

由于进销存系统逻辑比之前的企业网站和商城业务更加复杂，很多地方的查询都需要多次查询，把一次查询的结果作为另一次查询的条件。

每次查询都需要sql语句和参数对象。

特别是大家在给参数对象赋值的时候，没有赋值到指定的对象上，这种错误不容易发现。

问题2：单词还是容易写错。特别是sql语句或者是一些标签的属性等。

问题3：自己要学会断点调试。

# 显示购物车商品



思路：框架右侧页面先请求后端servlet，后端servlet根据当前用户的标识把购物车中的商品信息查询出来，以列表形式进行显示。

要求：可以增加和减少商品数量，有删除功能，可以删除购物车中的商品。

# 右侧列表后端代码

doGet中的代码：

|  |
| --- |
| String sessionid=request.getSession().getId();  List<Map<String, Object>> carlistall = **null**;  List<Object> params2 = **new** ArrayList<Object>();  DBHelper Dal=**new** DBHelper();  String strSqlpager=" select \* from tbshoppingcarforsale where sessionid=? ";  params2.add(sessionid);  **try** {  carlistall=Dal.executeQuery(strSqlpager, params2);  } **catch** (SQLException e) {  e.printStackTrace();  }  request.setAttribute("carlistall", carlistall);  request.getRequestDispatcher("/admin/orderrightforsale.jsp").forward(request, response); |

# 右侧列表前端代码

orderrightforsale.jsp

|  |
| --- |
| <%@ page language=*"java"* contentType=*"text/html; charset=UTF-8"*  pageEncoding=*"UTF-8"*%>  <%@ page language=*"java"* import=*"java.util.\*"* %>  <%@ page language=*"java"* import=*"java.sql.\*"* %>  <%@ page language=*"java"* import=*"java.util.regex.\*"* %>  <%  List<Map<String, Object>> carlistall = (List<Map<String, Object>>)request.getAttribute("carlistall");  Map<String, Object> obj=(Map<String,Object>)request.getSession().getAttribute("currentuser");  %>  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <meta charset=*"UTF-8"*>  <title></title>  <link rel=*"stylesheet"* type=*"text/css"* href=*"css/comm.css"*/>  <style type=*"text/css"*>    *.pronumber*{  width:*150px*;  height: *40px*;  border: *solid 1px #ccc*;  }    *.pronumber* **span**{  display: *block*;  width: *40px*;  height: *40px*;  line-height: *40px*;  font-size: *24px*;  color: *#757575*;  float: *left*;  cursor: *pointer*;  background-color:*#eee*;  }    *.pronumber* **input**{  width:*68px*;  height:*40px*;  outline: *none*;  float: *left*;  text-align: *center*;  border: *0*;  border-left:*solid 1px #ccc*;  border-right:*solid 1px #ccc*;  }  *.innerclass*{  padding-left:*3px*;  padding-top:*20px*;  }  *.innerclass* **p**{  height:*50px*;  }  *.innerclass* **p** **input***.forminput*{  border:*solid 1px #ccc*;  height:*26px*;  width:*300px*;  margin-left:*5px*;  padding-left:*2px*;  }  *#receiverinfo*{  display:*none*;  }  </style>  </head>  <body>  <p class=*"path"*>当前位置:/夜鹰进销存系统/销售管理/销售下单</p>  <table border=*"0"* cellspacing=*"0"* cellpadding=*"0"* class=*"tb tblist"* id=*"cartable"*>  <tr><td style="width: *150px*;height: *30px*;">商品图片</td><td>商品名称</td><td>单价</td><td style="width:*156px*;">数量</td><td style="width: *150px*;">小计</td><td style="width:*50px*;">操作</td></tr>  <%**for** (Map<String, Object> m : carlistall) { %>  <tr data-proid=*"*<%=m.get("proid")%>*"*><td><img src=*"upload/*<%=m.get("imgurl")%>*"* style="width:*120px*;height:*38px*;padding:*5px 0*; "></td><td><%=m.get("proname")%></td><td><span><%=m.get("price")%></span>元</td><td><div class=*"pronumber"*><span class=*"left"*>-</span><input type=*"text"* value=*"*<%=m.get("procount")%>*"*/><span class=*"right"*>+</span> </div> </td><td><span></span>元</td><td><span class=*"del"*>删除</span></td></tr>  <%}%>  </table>    <p id=*"carbuy"* class=*"pager"*> <span style="padding-left: *20px*;color: *#ff6700*;font-size:*18px*;">合计 <b id=*"sum"*></b>元 </span> <input type=*"button"* id=*"btnorder"* class=*"btn"* value=*"去结算"*/></p>  <div id=*"receiverinfo"* class=*"innerclass"*>  <%**if**(obj!=**null**){%>  <p>姓名:<input class=*"forminput"* type=*"text"* name=*"tbname"* id=*"tbname"* value=*"*<%=obj.get("truename")%>*"*/></p>  <p>电话:<input class=*"forminput"* type=*"text"* name=*"tbtel"* id=*"tbTel"* value=*"*<%=obj.get("tel")%>*"*/></p>  <p>地址:<input class=*"forminput"* type=*"text"* name=*"tbaddress"* id=*"tbaddress"* value=*"*<%=obj.get("memo")%>*"* /></p>  <p>  <input type=*"button"* id=*"btngotoorder"* class=*"btn"* value=*"确认下单"*/>  </p>  <%}**else**{%>  <p class=*"path"*>登录超时,请重新<a href=*"/login.jsp"* target=*"\_top"*>登录</a></p>  <%}%>  </div>    <!--购物车结束-->      <script src=*"js/jquery-1.11.0.js"* type=*"text/javascript"* charset=*"utf-8"*></script>  <script type=*"text/javascript"*>  //给id为 btnorder的元素绑定一个点击事件  $("#btnorder").click(**function**(e){  //点击id为 btnorder的按钮，就会执行此处的代码  $("#receiverinfo").slideDown();  });    //给立即下单的按钮绑定一个点击事件  $("#btngotoorder").click(**function**(e){  //要去判断这三个文本框里面是否输入了内容 判断的标准：去获取每个文本框里面的值，看这个值的长度是否大于0，如果大于0，就表示输入了内容  **if**(!$("#tbname").val().length>0)//判断长度是否大于0，取反之后就数不大于0，即：没有输入内容。  {  alert("请输入收货人姓名!");  $("#tbname").focus();//让一个表单元素获得焦点  **return** **false**;  }    **if**(!$("#tbTel").val().length>0)//判断长度是否大于0，取反之后就数不大于0，即：没有输入内容。  {  alert("请输入收货人联系电话!");  $("#tbTel").focus();//让一个表单元素获得焦点  **return** **false**;  }    **if**(!$("#tbaddress").val().length>0)//判断长度是否大于0，取反之后就数不大于0，即：没有输入内容。  {  alert("请输入收货人详细地址!");  $("#tbaddress").focus();//让一个表单元素获得焦点  **return** **false**;  }    //检查购物车里面是否又商品  **var** len=$("#cartable").find("tr").length;  **if**(len<2)  {  e.preventDefault();  alert("请先在左侧选择商品");  **return** **false**;  }    $.ajax({  url:'uiaddorderforsale', //要请求的url地址  type:'POST', //请求方法 GET or POST  async:**true**, //是否使用异步请求的方式  timeout:5000, //请求超时的时间，以毫秒计  data:{  tbname:$("#tbname").val(),  tbtel:$("#tbTel").val(),  tbaddress:$("#tbaddress").val()  },  dataType:'json', //预期的服务器返回参数类型  beforeSend:**function**(){    },//再发送请求前调用的方法  success:**function**(data) {  location.href="./admin/resultforsale.jsp";  }, //请求成功时回调方法，data为服务器返回的数据  error:**function**(){    }, //请求发生错误时调用方法  complete:**function**(){  jisuan();  }  });    });      //给所有的加号绑定点击事件  $(".pronumber span.right").click(**function**(){  //点击加号的时候，把当前加号按钮所在的行的商品数量取出来，加上1 然后再放回去。  **var** oldvalue=$(**this**).prev().val();  **var** newvalue=parseInt(oldvalue)+1;  **var** that=**this**;  **var** proid=$(that).parent().parent().parent().attr("data-proid");  $.ajax({  url:'uiupdatecarcountforsale', //要请求的url地址  type:'POST', //请求方法 GET or POST  async:**true**, //是否使用异步请求的方式  timeout:5000, //请求超时的时间，以毫秒计  data:{  id :proid,  countvalue:newvalue  },  dataType:'json', //预期的服务器返回参数类型  beforeSend:**function**(){    },//再发送请求前调用的方法  success:**function**(data) {  console.log(data);  }, //请求成功时回调方法，data为服务器返回的数据  error:**function**(){    }, //请求发生错误时调用方法  complete:**function**(){  $(that).prev().val(newvalue);  jisuan();  } //回调方法 无论success或者error都会执行  });    });  //给所有的减号绑定点击事件  $(".pronumber span.left").click(**function**(){  //点击加号的时候，把当前加号按钮所在的行的商品数量取出来，加上1 然后再放回去。  **var** oldvalue=$(**this**).next().val();  **var** newvalue=parseInt(oldvalue)-1;  **if**(newvalue<1)  {  newvalue=1;  }    **var** that=**this**;  **var** proid=$(that).parent().parent().parent().attr("data-proid");  $.ajax({  url:'uiupdatecarcountforsale', //要请求的url地址  type:'POST', //请求方法 GET or POST  async:**true**, //是否使用异步请求的方式  timeout:5000, //请求超时的时间，以毫秒计  data:{  id :proid,  countvalue:newvalue  },  dataType:'json', //预期的服务器返回参数类型  beforeSend:**function**(){    },//再发送请求前调用的方法  success:**function**(data) {  console.log(data);  }, //请求成功时回调方法，data为服务器返回的数据  error:**function**(){    }, //请求发生错误时调用方法  complete:**function**(){  $(that).prev().val(newvalue);  jisuan();  } //回调方法 无论success或者error都会执行  });      $(**this**).next().val(newvalue);  jisuan();  });        $("span.del").click(**function**(){  **var** that=**this**;  **var** proid=$(that).parent().parent().attr("data-proid");  $.ajax({  url:'uicardeleteforsale', //要请求的url地址  type:'POST', //请求方法 GET or POST  async:**true**, //是否使用异步请求的方式  timeout:5000, //请求超时的时间，以毫秒计  data:{  id :proid  },  dataType:'json', //预期的服务器返回参数类型  beforeSend:**function**(){    },//再发送请求前调用的方法  success:**function**(data) {  console.log(data);  $(that).parent().parent().remove();  }, //请求成功时回调方法，data为服务器返回的数据  error:**function**(){    }, //请求发生错误时调用方法  complete:**function**(){  jisuan();  }  });  });          **function** jisuan()  {    //1、运算每一行的小计 = 单价\*数量  //2、对所有行的小计进行合计。  **var** sum=0;  $(".pronumber").each(**function**(index,item){  //把每一行的单价和数量取出来进行运算，并且把运算的结果交给小计  **var** num= parseInt($(item).find("input").val());//取出当前行商品的数量，并且将数量转为数字  **var** price=parseInt($(item).parent().prev().find("span").text());//取出商品的单价  **var** xiaoji=price\*num;  $(item).parent().next().find("span").text(xiaoji);  sum=sum+xiaoji;  });  $("#sum").text(sum);  }    jisuan();  </script>    </body>  </html> |

# 销售下单代码

|  |
| --- |
| **protected** **void** doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) **throws** ServletException, IOException {  Map<String, Object> obj=(Map<String,Object>)request.getSession().getAttribute("currentuser");  String memberid=obj.get("id").toString();  String tbname=request.getParameter("tbname");  String tbtel=request.getParameter("tbtel");  String tbaddress=request.getParameter("tbaddress");  String sessionid=request.getSession().getId();    String strSqlcarpros="select \* from tbshoppingcarforsale where sessionid=? ";  DBHelper db=**new** DBHelper();  List<Object> params = **new** ArrayList<Object>();  params.add(sessionid);  List<Map<String,Object>> carprolist=**null**;  **try** {  carprolist=db.executeQuery(strSqlcarpros,params);  } **catch** (SQLException e) {  e.printStackTrace();  }  **if**(!(carprolist.size()>0))  {  **return**;  }    Date t=**new** Date();  SimpleDateFormat df1 = **new** SimpleDateFormat("yyyyMMddHHmmssSSS");  SimpleDateFormat df2 = **new** SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd HH:mm:ss");  String orderid=df1.format(t);  String createtime=df2.format(t);  **int** sum=0;  **for** (Map<String, Object> m : carprolist) {  sum=sum+Integer.*parseInt*(m.get("price").toString())\*Integer.*parseInt*(m.get("procount").toString());//鍟嗗搧鍗曚环\*鍟嗗搧涓暟    String strSqlitems="insert into tbsaleorderitems (orderid,proid,proname,price,procount,imgurl) values (?,?,?,?,?,?)";  List<Object> paramsitems = **new** ArrayList<Object>();  paramsitems.add(orderid);  paramsitems.add(m.get("proid"));  paramsitems.add(m.get("proname"));  paramsitems.add(m.get("price"));  paramsitems.add(m.get("procount"));  paramsitems.add(m.get("imgurl"));  db.excuteSql(strSqlitems, paramsitems);  }        String StrSql1="insert into tbsaleorderhead (orderid,sname,stel,saddress,sumprice,memberid,ctime) values (?,?,?,?,?,?,?)";  List<Object> params1 = **new** ArrayList<Object>();  params1.add(orderid);  params1.add(tbname);  params1.add(tbtel);  params1.add(tbaddress);  params1.add(sum);  params1.add(memberid);  params1.add(createtime);  db.excuteSql(StrSql1, params1);      String strSqlClearCar="delete from tbshoppingcarforsale where sessionid=?";  db.excuteSql(strSqlClearCar, params);    response.setCharacterEncoding("utf-8");  response.setContentType("text/json;charset=utf-8");  response.getWriter().write("{\"msg\":\"ok\"}");  } |

# 更新购物车数量代码

|  |
| --- |
| **protected** **void** doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) **throws** ServletException, IOException {  String id=request.getParameter("id");  String countvalue=request.getParameter("countvalue");  String sessionid=request.getSession().getId();  String strSql="update tbshoppingcarforsale set procount=? where sessionid=? and proid=? ";  DBHelper db=**new** DBHelper();  List<Object> params = **new** ArrayList<Object>();  params.add(countvalue);  params.add(sessionid);  params.add(id);  db.excuteSql(strSql, params);  response.setCharacterEncoding("utf-8");  response.setContentType("text/json;charset=utf-8");  response.getWriter().write("{\"msg\":\"ok\"}");  } |

# 删除购物车物品

uicardeleteforsale

|  |
| --- |
| String id=request.getParameter("id");  String sessionid=request.getSession().getId();  String strSql="delete from tbshoppingcarforsale where sessionid=? and proid=? ";  DBHelper db=**new** DBHelper();  List<Object> params = **new** ArrayList<Object>();  params.add(sessionid);  params.add(id);  db.excuteSql(strSql, params);  response.setCharacterEncoding("utf-8");  response.setContentType("text/json;charset=utf-8");  response.getWriter().write("{\"msg\":\"ok\"}"); |

# 订单列表

后端的servlet

|  |
| --- |
| **int** currentpage=1;  **try**  {  String p=request.getParameter("p");  currentpage = Integer.*valueOf*(p);  }  **catch**(Exception e){  currentpage=1;  }    DBHelper Dal=**new** DBHelper();    String strSql=" select id from tbsaleorderhead order by id desc ";  List<Map<String, Object>> listall = **null**;  List<Object> params = **new** ArrayList<Object>();  **try** {  listall=Dal.executeQuery(strSql, params);  } **catch** (SQLException e) {  e.printStackTrace();  }    Pager pageobj=**new** Pager();  pageobj.allrecordcount=listall.size();  pageobj.pagesize=10;  pageobj.currentpage=currentpage;  pageobj.urlname="";    **int** startindex=pageobj.pagesize\*(pageobj.currentpage-1);  String strSqlpager=" select \* from tbsaleorderhead order by id desc limit "+startindex+","+pageobj.pagesize+"";  List<Map<String, Object>> listpage = **null**;  **try** {  listpage=Dal.executeQuery(strSqlpager, params);  } **catch** (SQLException e) {  e.printStackTrace();  }  String pagestr=pageobj.GetPageInfo();  request.setAttribute("pagestr", pagestr);  request.setAttribute("list", listpage);  request.getRequestDispatcher("./admin/orderheadlistforsale.jsp").forward(request, response); |

orderheadlistforsale.jsp

|  |
| --- |
| <%@ page language=*"java"* contentType=*"text/html; charset=UTF-8"*  pageEncoding=*"UTF-8"*%>  <%@ page language=*"java"* import=*"java.util.\*"* %>  <%@ page language=*"java"* import=*"java.sql.\*"* %>  <%@ page language=*"java"* import=*"java.util.regex.\*"* %>  <%  List<Map<String, Object>> list = (List<Map<String, Object>>)request.getAttribute("list");  String pagestr = (String)request.getAttribute("pagestr");  %>  <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">  <html>  <head>  <meta http-equiv=*"Content-Type"* content=*"text/html; charset=utf-8"*>  <title>Insert title here</title>  <link rel=*"stylesheet"* type=*"text/css"* href=*"./css/comm.css"*/>  </head>  <body>  <p class=*"path"*>进销存管理系统/销售订单中心/订单列表</p>  <table border=*"0"* cellspacing=*"0"* cellpadding=*"0"* class=*"tb tblist"*>  <tr>  <td style="width:*160px*;">订单号</td><td style="width:*100px*;">姓名</td><td style="width:*100px*;">电话</td><td>地址</td><td style="width:*100px*;">金额</td><td style="width:*180px*;">时间</td><td style="width:*120px*;">操作</td>  </tr>  <%**for** (Map<String, Object> m : list) { %>  <tr>  <td><%=m.get("orderid")%></td>  <td><%=m.get("sname")%></td>  <td><%=m.get("stel")%></td>  <td><%=m.get("saddress")%></td>  <td><%=m.get("sumprice")%></td>  <td><%=m.get("ctime")%></td>  <td><a href=*"orderviewforsale?orderid=*<%=m.get("orderid")%>*"*>查看详细</a><a href=*"orderdeleteforsale?orderid=*<%=m.get("orderid")%>*"*>删除</a> </td>  </tr>  <% } %>  </table>    <div class=*"pager"*>  <%=pagestr%>  </div>      </body>  </html> |

# 查看订单明细(参考进货订单)

# 删除订单信息（参考进货订单）

# 提交git版本库

系统是复杂的，工作是苦逼的，软件行业苦逼，但是相比其他行业，至少软件行业还有干净的办公环境和相对较高的薪资。