2016.10.17

恶补了mysql datetime & timestamp，以及jdbc的线程连接范围，包括java.util.date, java.sql.timestamp。另外工厂类我不用静态了，还是要生成一个新对象，多线程测试只能放到明天了。

UserDao测试代码，测试成功。

**public** **static** **void** main(String[] args) {

User user = **new** User();

user.setUserName("test");

user.setPassword("123456");

user.setUserIdCard(12345678);

user.setUserRealName("测试");

user.setUserTel("1234567890");

**long** time = System.*currentTimeMillis*();

java.util.Date date = **new** java.util.Date(time);

user.setAddTime(date);

DaoFactory daoFactory = **new** DaoFactory();

daoFactory.beginConnectionScope();

UserDao userDao = daoFactory.createUserDao();

**try** {

System.***out***.println(userDao.addUser(user));

} **catch** (SQLException e) {

e.printStackTrace();

}**finally**{

//改完之后好不习惯

daoFactory.closeConnectionScope();

}

}

2016.10.18

1. 之前听说，MySQL自己会进行线程管理，前提是各线程有属于自己的连接。我插了400条数据，两个线程一起插的，并没有报错，而且出乎意料的是，我电脑的风扇居然没有呼呼的响，依旧坚挺啊，像我的大雕一样！但是，我预想这400条数据的编号是1-400，结果是2-401。他应该是把我删掉的第一条测试数据也算了进去，原本还以为删掉后的id可以拿来重复用。猜测是因为主键的缘故。

**public** **void** run() {

// user类用于测试

User user = **new** User();

user.setPassword("123456");

user.setUserIdCard(12345678);

user.setUserTel("1234567890");

**long** time = System.*currentTimeMillis*();

java.util.Date date = **new** java.util.Date(time);

user.setAddTime(date);

DaoFactory daoFactory = **new** DaoFactory();

daoFactory.beginConnectionScope();

UserDao userDao = daoFactory.createUserDao();

**try** {

**for** (**int** i = 0; i < 200; i++) {

String userName = "test" + i;

String userRealName = "测试" + i;

user.setUserRealName(userRealName);

user.setUserName(userName);

userDao.addUser(user);

}

} **catch** (SQLException e) {

e.printStackTrace();

} **finally** {

daoFactory.closeConnectionScope();

}

}

1. 研究了jdbc的事务处理，内容很多，震撼到我，然后我不禁好奇，奶奶的，我现在真的用得到吗？？？以后老子一定要写篇关于jdbc事务处理的博客，从头到脚清楚的要死的那种！

3. 我现在很纠结，要不要搞默认值，要不要，要不要？如果要的话，写在servlet里还是ＤＡＯ里？，本着业务分离的原则，应该是放在DAO里的，前面，用户传什么，就原样封装。算了明天写吧，今天搞测试。

* 当一张表的主键是另一张表的外键时，该表的内容无法清空，设置cascade属性也没用，但一条数据一条数据的删还是可以的。
* 不要把关闭连接的代码放在循环里。

2016.10.20

注册时用户与商家的默认值；更新时，用户与商家的非空值；

1. 我是想着都来一个默认值，那么，默认值在哪个层设呢？DAO，还是要在DAO，这样的话，servlet只要负责调用就好。另外，Java自己会初始化 int 还有 double 值，因此要操心的也只有String类型。

嗯，貌似只有sex需要搞默认。

1. 至于，更新时的非空，更新的话应该用session中的对象，也就是说，肯定有完整信息，因此不用再去判断了。
2. Jdbc插图片，blob型数据。修改数据库结构，给t\_food在增加一张从表t\_foodPic。

2016.10.21

1. 食品上线时可分为长期供应与限量供应。问题来了，无穷这东西要怎么设呢？11位int，如果小店老板设无穷就搞成最大值。淘宝都没实现的功能，我还是别操心了。

2016.10.22

1. Jdbc往数据库插大型数据

setAsciiStream(int parameter, InputStream in) // 字节流

setCharacterStream(int parameter, Reader in) // 字符流

setBinaryStream(int parameter, InputStream in) // 二进制文件

唉，其实他们有啥不同看参数类型就知道了，可惜自己一直都没留心，晦气！

1. Question，有关于foodpic，foodcomment，到底要不要单独封装成一个类？写是写了，但怎么用根本没头绪。
2. 不要烦了，以后方法统统传对象引用吧！！他妈的，不对，到底是对象还是单纯的一个原始类型，是有讲究的，你得看需求，不能一棍子打死。一个id在表单里就一个数字，不至于获取它后再专门为它生成一个对象，太浪费也太烦。而有时候传一堆原始类型，唉，想想都不可能啊.
3. 加购物车要判重，即检查foodId与userId
4. Java的异常处理机制。唉，活到来学到老啊。

首先，抛出异常后铁定不能执行的。

throw exception； // 某某异常

捕获异常后catch（Exception e） // 捕获某某异常。且catch块中没有抛出新异常，则接下来的代码理论上可以运行。为什么是理论上呢，因为鬼晓得你跑出去的异常里有没有关键参数。

1. OrderDao, order与orderFood这两张表牵扯到其他三张表的数据。封装一个Order对象固然不烦，但那代码怎么看怎么丑。所以我打算在OrderDao中写一个生成Order对象的方法，参数为Food对象与User对象。
2. Order中的sum，订单总价，这个就比较烦了。要从多个食品中提炼出总价，初始想法是，先不管sum，先往t\_order中填入一行数据，再往t\_orderFood中插入相应数据，最后查询总价，更新t\_order中的sum。

扯淡！

给t\_cart添加一个merchantId会少很多代码，但。。。重构。

2016.10.23

1. FileOutputStream 与 FileInputStream，可以直接以文件路径作为参数String path。

2016.10.29

// 间隔一周，一周没碰毕业设计了，这一周，好像还是很充实的啊。Ajax，json，bootstrap，医院。Ok，并不充实。原来只要记忆里的事物超过3，大脑就会觉得充实啊。人真是好养活。

index.jsp 主页布局

1. jsp静态包含与动态包含。

静态包含是将所有的代码,完整的放到静态包含指令处。<%@include file = “”%>

而动态包含，是将执行后的结果即HTML放到动态包含指令处<jsp:include page = “”/>因此，页面如果含有Java源码，使用动态包含时没有软用的，纯HTML无所谓。

1. 网页title的上的icon<link rel = “shortcut icon”href = “...”>
2. 导航条，一堆问题，我去。
3. 图片轮转
4. 商家罗列

// 是的，以上几乎没写。我这一下午都在干什么。。。。。

1. 图片居中显示的CSS代码

.imgCenter{

clear: both;

display: block;

margin: auto;

}

.imgLeft{ // 附赠一个靠左

display: inline;

float: left;

}

2016.10.30

1. 导航条输入框组，卒。已改为按钮式下拉菜单。
2. 导航条，登录按钮与个人中心

index.jsp 暂告一段落

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

userMain.jsp仿知乎

2016.11.01

// 唉，好久没写建站日记了

前端页面还差两三个，其他的写的七七八八吧，毕竟主要的是内容。

1. 实现了模态框登录，登录后要对主页面样式进行更新，消除登录按钮，显示个人中心，消除警告框。实现各连接跳转。
2. Java从数据库抽图片，显示在网页。从数据库抽列表信息显示在网页。用户视角商家界面
3. 成功实现用流在网页输出图片，恩，很满意。首先，获取流，然后获取网页输出流（在这之前要先确定输出的mime类型）最后填充到网页的<img>标签里。
4. 修改了t\_merchant，增加了pic与description，图片涉及到上传与下载，这里使用Apache的commonfileupload，但上传图片模块我放在最后再去写，毕竟很烦！很烦！暂时，只考虑如何从数据库内抽取blob并使用，至于调bug，先用原始插好了。又或者可以最后调bug。
5. 往数据库内插二进制文件的顺序。第一，获取文件；第二，流（直接获取流也随意）；第三，pstmt.setBinaryStream；

往外取得分两种，一个直接取流；另一个取Blob，Blob是接口，这个接口定义了一些操作流的方法，比如获取字节数组什么的，比较省事，也比较推荐。

5. 模块化还是不要瞎搞，不然降低效率

1. 前台要如何获取后台传递过来的json并加以利用？？？？？？

好样的！他奶奶的，现在问题已经简化为如何从响应（response？）里获取数据了。至于分页，你妈的绝逼是要用Ajax。

如果这一切都用ajax来做，唔，我倒不是说这样有什么问题，这样着实方便。我后端查询，在servlet出转成json，然后将json发往前台。xmlHttp.responseText获取，然后解析，诶，等下，你的意思是JSON.parse()不需要老子引入？？？

7. 那一瞬间，我。。。竟然。。。。看不懂我自己写的代码了。。。。

Ok，总结一下今天写的模态框登录。onload事件，当页面完成载入后就会调用给定的js函数。我写了一个verify（）用以检查用户是否登录或是否登录成功，但，如何检测呢？jsp是很简单啊，currentUser获取一下就行。JavaScript和Java半毛钱关系都没有，怎么搞呢？我写了个输入框，不显示的那种，他的value由登陆状态决定。就是调用servlet，然后用request/session传个值，前台el表达式获取。再然后用js获取这个value。真是好屌丝的传参方式。。。然后根据这个value，verify（）函数修改页面样式。

这里有个很搞笑的地方，也是我为什么没看懂我自己代码的原因。当初写verify（）时只想着在首页搞个警告框，用一次就拉到。至于那些个验证登录是否成功，我想都没想过。吊诡了，没想过，verify（）是怎么写出来的呢。。。。所以回过头来很奇怪啊，唉，这模态框怎么就登录成功了呢。。。。。。。。

1. 还是一模一样的问题，我他妈其实根本就不清楚我是怎么把图片用流的方式加载到页面上的！response.setContentType(....) 这个不谈了。但，唉，<img>标签自己就去请求后台了啊。完整过程应该是这样的，<img>根据url去找图片，该url对应某servlet，注意这时候就相当于生成请求了，于是服务器启动servlet，servlet执行完毕后将流填充到响应里。

所以有时候，也不要觉得前台请求数据有多高深莫测。

// 今天就到这吧，一下子看了太多知识，心累。明天，用ajax加JSON.parse()获取后台数据并填充div。至于图片

2016.11.02

1. 接昨天，我发现搞了一圈，我还是一头雾水啊，我他妈想问什么来着的？最原始的问题是怎么在打开网页时就填满整个页面，那这个已经解决了，写个servlet，在servlet里尽情的连接数据库，然后request.getRequestDispacher().forward(request, response)。行了，唉，jsp里尽情搞，写循坏，写算法，唉，随便搞！

呐，我现在不懂的是，，，，，，我现在第一个不懂我不懂什么。(⊙︿⊙)

1. 修改select方法，结果集三大属性TYPE\_FORWARD\_ONLY，CONCUR\_READ\_ONLY，CLOSE\_CURSORS\_OVER\_COMMIT。
2. JSTL （jsp standard tag library）唉，真是又长见识了

JSTL配合EL表达式，让前端更前端。

真是有好多死活想不出为什么的bug

Attention: <c:foreach>中的end属性为闭区间，可以取到给定的数字 !

1. 增加selectMerchantNums（）方法，为处理前台展示商家页面算法提供参数。感谢leetcode，花了几分钟写了个排列的小算法。然后。。。。。原来根本就不用啊！！！！！Bootstrap一行12格，排满了自动换行，唉，怪可惜的。Jstl很屌，没了。

现在，访问页面都要先经过servlet，因此要删除 .jsp 后缀，有点不习惯。

1. 增加selectMerchantPic（）方法，同时新增MerchantPicServlet

使用陌生接口的方法前，先查文档，另，看到了就记一下，Blob接口的getByte（）方法，pos从1开始

2016.11.3

1. 将图片往数据库插，额，真不是个好主意。数据库里还是只存路径。修改数据库表结构，同时也带来一个问题，model里，哪些类该用什么类型呢？现在用的是file改成String？

存索引的话，连servlet都不需要，真他妈方便。

1. 弃用FoodPic类，以list形式加入Food类
2. session的生命周期，这个牵扯到session的概念。首先session这个词其实很难翻译，它指用户注册系统到用户退出系统的这一段时间。所以，很多人也管他叫做时域。那这期间session中的变量是否长期有效呢？不同的web机制有不同的对待方式。Tomcat的规定是半小时内无任何操作便销毁session中的内容。因此这里还涉及到一个优化，不过再怎么优化也跟currentUser没关系吧？

就在刚才，我的currentUser消失不见了！保存在session中的变量，丢了。。。但，前台index.jsp页面已经被修改了，所以即便currentUser不在，模态框也调不出来，徒留个个人中心。

2016.11.04

1. 新增userRegister.jsp及相应的servlet，这个servlet打算与用户更新模块共用，不知道可不可行。下午录数据库，千万别忘了啊！！！

注册与信息修改是不一样的，注册时，session里是空的。而修改时session里存在currentUser，且修改是要连带着session中的currentUser一起变的。

session.getAttribute（）取得是引用，不是副本。

论如何在该模块中加入AJAX，整张页面刷新实在是有点。。。。可局部刷新要怎么传参？更新也需要传参啊，返回倒好说，直接把currentUser解析为JSON。用Ajax还可以搞个弹出效果！怎么弄啊？

2.

<c:choose> 和 <c:when> 、 <c:otherwise> 一起实现互斥条件执行，类似于 java 中的 if else.

<c:choose> 一般作为 <c:when> 、 <c:otherwise> 的父标签。

eg ：

<c:choose>

       <c:when test="${row.v\_money<10000}">

              初学下海

       </c:when>

       <c:when test="${row.v\_money>=10000&&row.v\_money<20000}">

              身手小试

       </c:when>

       <c:otherwise>

              商业能手

       </c:otherwise>

</c:choose>

3. Ajax实现分页，servlet没什么好讲的，page类一个。前台使用js操作dom节点，动态生成新节点，要不要删除刚好做个试验。

2016.11.05

1. 弃用OrderFood，合并至Order
2. 使用insert into时，如果未指定插入列，则必须全插或设置null
3. 写了太多东西，多到怀疑自己。。。。

2016.11.06

1. 昨天急了，真的急了，一口气写了那么一大堆，多到自己都不高兴回头看，调bug时更是一头雾水。

那么我昨天到底干了些什么呢？简单来讲，琢磨了一下分页，然后发现要将ajax与bootstrap连接起来过于困难，因此改为原始jsp。

那么研究分页（。。。那也叫研究）是为了干什么呢？用户商家查询订单，而订单又分为3种状态，所以总体有6种情况，昨天创建了三个视图，配合传递的参数，一个方法就能应对6种情况，现在回头看，这个方法确实牛逼，但创建视图其实没必要，因为我视图里的内容与连接查询的结果差不多。。。。。还有一个捉急的地方是t\_order，它里面没有userIdCard和merchantName，这就恶心了，老子要的就是这两个参数啊。

不管怎么说，我现在有了数据，准备填充jsp页面，那数据要怎么传过去呢？Servlet呗~servlet里会获取4个参数，id，status，page，flag（代表查用户还是查商家）然后根据传过来的flag，将数据返回userMain中的userStatus或merchantMain中的merchantStatus

整个里了一遍，倒也没有什么拨开云雾见月明的感觉，只觉得，这么简单的功能我折腾一晚上，傻逼急了！

想好了在写，立一个任务计划在写！真不是说了玩玩的啊！

1. 今天的任务是：

删除视图，修改SQL语句

t\_order增加userIdCard及merchantName

OrderListServlet完善

index中放入bug

3.

// 视图的创建

CREATE

ALGORITHM = UNDEFINED

DEFINER = `root`@`localhost`

SQL SECURITY DEFINER

VIEW `v\_status0` AS

SELECT

`o`.`orderId` AS `orderId`,

`o`.`userId` AS `userId`,

`o`.`merchantId` AS `merchantId`,

`o`.`status` AS `status`,

`o`.`sum` AS `sum`,

`o`.`address` AS `address`,

`o`.`addTime` AS `addTime`,

`o`.`ackTime` AS `ackTime`,

`f`.`foodId` AS `foodId`,

`f`.`foodName` AS `foodName`,

`f`.`foodPrice` AS `foodPrice`,

`f`.`num` AS `num`,

`f`.`foodSum` AS `foodSum`

FROM

(`t\_order` `o`

JOIN `t\_orderfood` `f` ON ((`o`.`orderId` = `f`.`orderId`)))

WHERE

(`o`.`status` = 0)

// sql语句

sql = "select \* from v\_status" + status + " where userId = ? limit ?,?";

那么，修改顺序是这样的，改数据库表，重新填充数据，改sql语句，改OrderDao，改servlet.

其实没什么东西的，对，看着确实没什么东西，可是稍不留神一上午就过去了。

1. 新模块，添加订单。
2. 从首页，商家信息，食品信息，订单添加
3. 购物车，订单添加
4. 我的收藏，订单添加

从index.jsp出发，进入merchantInfo.jsp再进入foodInfo.jsp最后下单。merchantInfo.jsp不需要merchant个人信息，展示全部食品就好。foodInfo.jsp显示食品的全部信息。统统需要servlet。

Ok，商家信息页面完成，下面就是实打实的生成订单，那么我需要一个订单页面，order.jsp，显示订单相关信息，主要是食品相关的，merchantName，foodName，foodNum，foodPrice，foodSum，sum（order），然后，跳转到Order.jsp选择是预定自取还是预定外送（el表达式的隐式对象要出现了！），最后点击确定，发到servlet，就叫OrderServlet吧（action出现了，增，删？）

现在具体一些，Order对象需要多少内容，两个额外的，User与Merchant。addOrder（），OrderServlet，从右到左依次包含。

不不不，老子要做模态框！

// 小剧场，贴段bug

<%

List<List<Food>> foodTypeList =

List<List<Food>>)session.getAttribute("foodTypeList");

for(List<Food> foodList : foodTypeList){

%>

<div class="page-header">

<h2><%=foodList.get(0).getFoodType() %></h2>

</div>

<div class="row clearfix">

<%

for(Food food : foodList){

%>

<div class="col-md-3 column">

<div class="thumbnail">

<img data-src="holder.js/300x300" alt="...">

<div class="caption">

<h3><%=food.getFoodName() %>&nbsp;&nbsp;&nbsp;<small>￥：<%=food.getFoodPrice() %></small></h3>

<p><%=food.getDescription() %></p>

<p>

<a href="#" class="btn btn-primary" role="button">就买它了</a>

<a href="#" class="btn btn-default" role="button">放收藏夹</a>

</p>

</div>

</div>

</div>

<%

}

%>

</div>

<%

}

%>

吉良吉影聪明半辈子，最后败与小学生之手，我写了个商家食物展览，最后败于==与.equals(），只不过这bug和上面那段代码没关系，上面那段代码，编译器说少个括号，但老子眼睛都要看瞎了，也没瞧出来那边出bug。

2016.11.07

跟个疯子一样的去写登录功能。。。唉，还差的远呢

2016.11.08

把导航条做成外置jsp然后用动态包含。重点在于先复制在粘贴。。。。

这个东西还是要改servlet的

2016.11.09

嗯，我又改回来了。。。。。

怎么说呢，首先，用JSP标签直接给JavaScript传参，我试了，没用。其次，屌丝传参虽然实现了基本功能，但登录后导航条上的按钮按不了。。。。

来做个小总结吧，我还缺什么呢

下单模块：

* cartInfo.jsp
* foodInfo.jsp
* orderInfo.jsp // 自取还是外送

// 对应的servlet就不写了，看着办吧

发布，删除，修改食品信息模块

merchantMain.jsp

userMain的完善，新增历史记录，以及收藏功能

对订单的删除

2016.11.12

时光飞逝啊。

foodInfo.jsp可以直接用老贱的，购物车提交订单功能也可以和他一起做，我先在，安心搞商家发布食品

1. <label>标签的for属性，与输入框关联的，这样当鼠标移到输入框上时，输入框会变色。

2016.11.13

这几天真是浮躁，安心，以一破百，坚定自己的路子，但坚定路子是要我刻苦学习，不是吃喝玩乐！

1. 商家增加食品模块。

因为不知道要怎么点击安钮，然后跳出来一个全新的窗口。。。。。。不对，我知道的，只是那名字给忘了，HTML的一个标签。

我现在是用<jsp:include>，点击按钮进入servlet，然后servlet修改include的参数，最终显示增加页面，剩下的，就是表单。。。没什么好讲的了。唉，你妈的，就这么点东西为什么写这么久！

1. 商家修改食品

和增加食品一样屌丝，但问题在于，它还没成功

1. 单个食品下单，成功。

日期问题

改变数量自动变价格

成功尼玛戈壁！传参问题根本没解决！还是要写单个食品页面

2016.11.14

1. webServlet注解与web.xml中的<urlpattern>是冲突的！长见识了。

2016.11.20

// 一个星期，原来这么久

1. Ajax jQuery 分页

终于。。。学完jQuery后到不觉得难了，不是jQuery有多强，而是想象力被开阔了。之前是<c:foreach>标签加el表达式操作HTML页面。现在用Ajax，jQuery，json操作dom节点。

第一个关键点json数据，我这边一页10条数据。While循坏遍历json数组？慢，先不要想那么多，把数据库数据装换成json先！

要多查文档啊。

2016.11.23

// 怎么都过去三天了。。。

1. 不要用带参的JavaScript函数吧，毕竟不懂JavaScript，连正常启动都不会。不过，我暂时好像还真没有用带参函数的需求。

2016.11.27

// 浪费了好多天

1. AJAX分页（老子今天必须把它弄完！）

曾经的代码，现在网页上写一个隐藏的div，并给该div及其内部元素设好id，然后挨个赋值，最后克隆并插入DOM树：

$.post("test",**function**(data1, status){

**if**(status === "success"){

**var** data = $.parseJSON(data1);

// 遍历订单

**for**(**var** i = 0; i < data.length; i++){

$("#addTime\_").text(data[i].addTime\_);

$("#merchantName").text(data[i].merchantName);

$("#sum").text(data[i].sum);

$("#sampleTable").empty();

// 遍历食物

**for**(**var** j = 0; j < data[i].foodList.length; j++){

**var** str ="<tr>"

+" <td width=\"25%\">缩略图</td>"

+" <td width=\"50%\">"+data[i].foodList[j].foodName+"</td>"

+" <td width=\"17%\">"+data[i].foodList[j].num+"</td>"

+" <td>"+data[i].foodList[j].foodSum+"</td>"

+"</tr>";

$("#sampleTable").append($(str));

}

**var** temp = $("#sample").clone();

temp.css("display", "");

$("#orderListDIV").append(temp);

}

}

});

2016.11.29

// 不行了，从今天起必须把毕业设计做完！期限到下星期一，并以服务器地址方式提交给王进。

从11.25到现在，一共修改了2个jsp，2个.java

1. merchantStatus.jsp 只是将bootstrap分页换成了自己的
2. userStatus.jsp 还差一步完成AJAX分页
3. OrderDao.java 查询总页数
4. OrderListServlet.java 添加GSON，及if-else逻辑
5. 完善userStatus.jsp分页，包括下一页，上一页，跳转按钮，标识AJAX请求的参数
6. 完善merchantStatus.jsp

2016.11.30

// 我现在心情好烦躁！

1. 将userLoginServlet与userInfoUpdateServlet合并，Merchant同理。

怎么做捏~

1. 先处理web.xml，删除userLogin，修改userInfoUpdate。
2. 处理servlet，设置if-else，通过参数action来决定调用login，update或register。这里以userInfoUpdate为基础改建。
3. 处理 .jsp 包括index.jsp，userMain.jsp，userRegister.jsp在form表单中，修改要请求的url，新增隐藏域action并按类型赋值。

// 才重构了多少东西啊，就整个人都晕了，还是实力不足，算了，批判自己也没用

重要的是接下来怎么做。

1. Apache common

// 不能浪费了，博客的好素材啊！

2016.12.01

// 12月了啊，fuck！

1. 终结订单模块

目前仅仅完成了用户下单，商家接单功能根本没实现。。。然而现在已经12月了。

首先，给每一个panel设置id，该id为orderId。增加”接了”按钮与“X”按钮，点击后删除该panel，并请求后台，实现order. status的修改。这边的关键在与，onclick事件是需要传值的，要传入orderId，只有这样才达到可以删除panel并请求后台的目的。

但要怎么传值呢？计划用el表达式。

2016.12.02

1. 昨天的想法是错误的，我现在需要思考一件事，商家订单模块是否全换成AJAX呢？

1. 将merchantLoginServlet与merchantInfoServlet合并。
   1. 先处理web.xml，删除merchantLogin。
   2. 处理servlet，设置if-else，通过参数action来决定调用login，update。这里以merchantInfo为基础改建。
   3. 处理 .jsp 包括merchantLogin.jsp，merchantMain.jsp在form表单中，修改要请求的url，新增隐藏域action并按类型赋值。

Warning ! Warning ! Warning !

原先设置的merchantInfoServlet并不是给商家修改个人信息的，而是用户眼里的商

家界面。。。也就是说，我之前并没有完整实现增删查改功能。啊，真是个笨蛋呢。

计划更改：

1. 新增merchantDetailServlet，在web.xml新增相应的映射，并将merchantInfo.jsp更名为merchantDetail.jsp
2. 修改index.jsp中的url（要不要搞个DetailServlet？）
3. 编写商家更新模块，结束merchantInfoServlet
4. 修改merchantMain.jsp 的url，新增隐藏域action并按类型赋值。merchantLogin.jsp同理

Over，等待测试，我脑子要炸了。

2016.12.03

1. 测试昨天的修改

成功。

1. 商家订单模块改为ajax。主要是为了商家接单可以设置onclick事件。Status：0由商家负责，status：1表示正在处理，status：2处理完毕，由用户确认？

// 这种情况下不能急，理清楚了，写起来很快的

1. 待处理按钮设置onclick事件，用于ajax请求

不用！不用！不用！

window对象真是强大到不行，既然有了window.event.srcElement那么，接下来就只需要为两个按钮添加点击事件了。

1. 获取id，并用ajax请求后台修改或删除订单，然后隐藏该元素
2. 修改AlterOrderServlet，增加修改status模块

Warning：SQL语句bug

select \* FROM (`t\_order` `o` JOIN `t\_orderfood` `f` ON ((`o`.`orderId` = `f`.`orderId`))) WHERE (`o`.`status` = 0 and merchantId = 1) order by `o`.`addTime` desc limit 0,10;

结果集中orderId竟然重复！

Ok，问题解决了selectOrderId(Order) 、、 是这边有bug。

String sql = "select orderId from t\_order "

+ "where userId = ? and merchantId = ? and status = ?";

我是这么写的，这就导致不能准确标识一个订单，因此在给t\_orderFood插数据时就出错了。还要在加个时间

唉，往数据库里插时间类型真的不好啊！

Over！！！接单功能终于实现了！

3. merchantMain.jsp中的badge信息动态化

待处理 pending 等待收货 waiting 已发布（食品）published

使用$(“”).load();

2016.12.04

1. 测试merchantMain.jsp中的badge信息动态化

成功。

2016.12.05

// 昨天有点得意忘形了呢

1. 彻底晚上接单及用户收单模块

// 删除功能暂缓，好多东西没想明白

1. merchantStatus.jsp可能要分为三部分0（负责接单）1（不能动）3（可以删）
2. status1 去除按钮只负责展示，status2负责删除
3. 修改相应的alterOrderServlet

用户收单

1. userStatus.jsp可能要分为三部分0（可以删）1（确认收货）3（可以删）
2. status1 只留删除按钮，status2负责收货
3. 收货按钮重新设置onclick事件，依旧使用ajax
4. 修改相应的alterOrderServlet

测试

java.lang.ClassNotFoundException: com.jojo.web.MerchantInfoServlet

瞎几把报错！

我就当他成功了吧。

1. 图片上传及路径调整

惜败大。。。。

2016.12.06-2016.12.08

// 永远都是先想好再动手

1. 购物车模块
2. cart.jsp（必须）使用网上模板剪辑

这个剪辑根本就不可能嘛！还是决定自己动手写，不，动手抄！t\_cart新增merchantName属性，Cart也做相应修改

唉，这样式远比我想象中难搞啊。

对按钮设置点击事件，需要更改的有关闭按钮（负责删除）增加按钮（修改数量，并修改单类商品总价及最终总价）减按钮同理。

为了方便传参，这里使用了大量的重复ID，总觉得心里毛毛的

1. CartDao相对应的增删查改，不过有没有改这个选项？有。

增：一次只能添加一个类型的商品，foodId，num，及相应信息。就按照数据库 表的信息来，设计的还可以

删：就删呗

查：查全部，暂时就只是查全部吧，也想不出能查什么

改：修改数量，也只能修改数量。错了，还要修改相应的总价

虽说是结束了，可我总觉得哪里怪怪的。

c. merchantDetail.jsp中的商品要能添加至购物车 // AJAX

这里有个注意点，因为往购物车里添加商品时，搞不好这东西已经存在了，因此没 有必要再额外添加进去，这样会导致查找出错。

foodDetail.jsp中新增添加至购物车按钮 // AJAX

d. 我需要CartDetailServlet，根据userId查找，获得一个list

e. 从购物车处提交订单，这里的话，还是按照原有提交订单的格式来，createOrder 啥的。不过这里还是有问题的，因为我做不到像淘宝那样，一次选中全部复选框， 并判断是否同一商家。所以，我打印时就要按照merchantId分组打印，并在每组 后加一个提交按钮。

没办法，我只能默认购物车是用来做批量提交的，如果要单个的，去看收藏夹好了。

但是，即便如此，要怎么提交？统统都是foreach搞定的。能解决，想出来了。

f. 修改导航条，给我的购物车做跳转链接，要修改的有index.jsp merchantDetail.jsp foodDetail.jsp userMain.jsp 另外 userCart.jsp要新增导航条

G. 测试，其实功能还不全面，就这样吧。

从访问开始，断点打在cartDetailServlet与alterCartServlet

Bug-01：ajax方法中漏写action参数

Bug-02：merchantDetail.jsp中首页按钮未设置跳转链接

Bug-03：mysql update语法问题，中间要写逗号

Bug-04：删除外键，妨碍我删除和更新

Bug-05：userCart.jsp，cartId处赋值赋成了foodId

Bug-06：前端id后端获取值用的cartId。。。

Bug-07：

<button type="button" class="close">

<span aria-hidden="true">&times;</span>

<span class="sr-only">Close</span>

</button>

他妈的长见识了，给button赋的点击事件，但触发元素居然是第一个span

Bug-08：取过一次 $(window.event.srcElement) 后就不要在取了，有可能取错。

2016.12.10

// 撒，一碟马修

1. foodDetail.jsp（点赞与评论）

得重写，这玩意，得重写。但这次我想从后端开始。

1. 右边栏是历史记录，使用cookie。（老贱写的代码真几把臭！）

FoodDetailServlet中查找，返回一个List<Food>。

因此问题1：executeBatch()返回什么？

问题2：历史记录我只显示8个的样子，如何一超过该限制就自动顶上？

Cookie history = **null**; // 侧边栏历史记录

String[] historyId = **null**;

Cookie[] cookies = request.getCookies();

**for**(Cookie c : cookies){

**if**("history".equals(c.getName())){

history = c;

**break** ;

}

}

**if**(history != **null**){

String tmp = history.getValue();

historyId = tmp.split(":");

// 历史记录大于8个就从下往上顶，即删除第一个

**if**(historyId.length > 8){

tmp.replace(":"+historyId[0], "");

}

history.setValue(tmp+":"+foodId);

history.setMaxAge(24\*60\*60); // 设置一天

}**else**{

history = **new** Cookie("history", ":"+foodId);

history.setMaxAge(24\*60\*60);

response.addCookie(history);

}

1. 下方为评论

新建t\_comment，仿照小峰代码，另删除t\_food中的好与坏，集成到t\_comment中。

事实证明，我又一次想简单了，好好规划一下接下来该怎么写吧。

* 配套的增删查改

增：用户增加

删：用户删除

查：用户查，商家查。这边要分页，OK先抄一个page类先

改：用户改

* AlterCommentServlet

这个没什么，基本上是配合着DAO的流程走。比较烦的是，servlet需要处理分页，这次我要使用Page类，反正有小峰代码可以抄，他奶奶的，这次是真的连改都不需要改啊。

不行，这不是光抄就能解决的事。

AlterCommentServlet只负责查数据并以json格式输出前台。

差不多完成了吧。剩下的，要看具体操作了。

* commentList.jsp

从后端开始规划可能确实傻逼了点。commentList，分好评与差评。因为就只有两个选择，所以横向导航，一个显示一个隐藏，再点击一下就另一个显示另一个隐藏。

positiveList & negativeList 在FoodDetailServlet阶段就会查出来。而后通过添加按钮进行ajax分页，因为只是显示，没有其他操作所以不烦。

* 需要对t\_foodComment进行修改，新增userName与foodName属性。相应的要改动的地方有FoodComment类，FoodDao类
* 暂停处理header.jsp，没那么多为什么，就是想弄一下，失败！
* sd

1. 为了评论模块，现在必须搞定用户确认收货及评价功能，不然连测试都做不了！

唉，写的有点头晕了。

1. sd
2. 用户评价与确认收货。

原来确认收货我已经搞定了。。。。。。。

评价为省事，也为了安全，索性设计两个按钮，一个好评，一个差评，各自对应一个onclick事件，然后用prompt（）来输入评论。

另外表格这种东西太难用！想换一个

2016.12.11

// 唉，直接对着任务书开始排查。

1. 用户注册、登录及对个人信息的修改。

* 登录不能算有bug，但有缺陷，session生存周期太短。
* 修改用户信息有bug，唉，编码问题。request.setCharacterEncoding（“UTF-8”）要放在最开始的地方。
* 注册，搞定。

1. 修改导航条，以及userMain.jsp处添加性别等相关信息。
2. 用户浏览菜肴、下单、确认收货。

// 好艰难啊！

Bug这就来了！昨天修改了t\_food，忘了改FoodDao和Food。。。。

* 加个导航，竖着的那种

要你麻痹的代码，固定定位不好吗。原来要折腾这么久啊！！

* foodDetail.jsp

我现在，我现在应该干嘛？规划foodDetail.jsp，有个毛的好规划的！

用panel画历史记录，把commentList.jsp包含至foodDetail.jsp。

* orderDetail.jsp

先进一次AlterOrderServlet，action为generate

这里要考虑到购物车的多提交，所以orderDetail.jsp也会应用c:forEach

不管怎么说先把那个模态框拷过去吧

犯了不该犯的错误，没想好就去写了，现在脑子晕乎乎的快要倒过去了。

这么说吧，今天晚上最后一个任务就是AlterOrderServlet规划完毕。然后翻译英语，然后睡觉！

2016.12.12

// 唉，永远想好了之后再动手啊！小峰写一个模块连debug在内都只要30分钟，我次一点60分钟好了，关键是想好了之后再动手啊！

来，我今天忙啥呢。测试用户浏览，下单，购物车下单，确认收货并评价

1. 食品页面下单模块

orderDetail.jsp需要日期插件，并发送日期。

日期插件已搞定，现在开始测试

Success!

1. 购物车下单

UserCart.jsp处要设置一个隐藏表单，包含foodId列表与num列表。注意是给每一个商家都设置。但这个表单不同于foodDetail.jsp要在包含一个source属性，因为购物车要负责但订单多食物的功能，具体实现与单订单单食物不同。

AlterOrderServlet的generateOrder（）方法要修改成两个部分generateOrderFromCart（）与generateOrderFromFoodDetail（）选择通过source。多订单处理的循环到时候再考虑。

foodDetail.jsp需要一个添加至购物车的按钮，并且可以控制数量。

然后是往数据库提交订单，这里不仅仅是删除对应t\_food表中的数量，还要删t\_cart，目前打算通过userId，foodId来删除购物车中对应的数据。管你有没有呢！

1. 用户评价订单

重新规划userStatus2.jsp，不过，又有什么好规划的。改成栅格，加个评论模态框。模态框里放文本域，现在的问题是如何设置好评和差评。单选框设置onclick事件，默认好评。

要给评论加上foodName 和 userName。

然后就是分页逻辑，删掉狗日的ajax分页。那么，怎么删呢。隐藏表单，获取基本信息，然后向orderListServlet请求。

按顺序userStatus2.jsp userStatus1.jsp userStatus0.jsp

merchantStatus2.jsp merchantStatus1.jsp merchantStatus0.jsp

// 要给t\_order在设置一个属性，commented。老规矩，先是t\_order，然后order再然后OrderDao，最后userStatus2.jsp

1. 商家、登录、及对个人信息的修改

这玩意其实是测试吧

1. 商家发布菜肴信息，管理自己的菜品。

没了

1. MerchantMain.jsp处订单要如何排列，送货方式，时间

要全面修改merchantStatus了，第一个是merchantStatus0.jsp接单页面，按类别，按取货方式，按地点。他妈的不对，还有时间，仅限当天时间。

目前自取共XX份，其中X食物X份，Y食物Y份

目前外送共XX份，其中.......

merchantStatus1.jsp页面在设置一个未完成按钮，点击会变色并改为已完成，待用户确认

先做样式，然后研究员页面，并给新页面赋事件（接单，删单什么的）

然后发现了一个重大bug，订单中居然没有电话号码（用户的还有商家的）,首先对数据库表进行修改，然后修改Order类，最后改动OrderDao中的内容，所以说这个DAO设计模式好呢。不过OrderDao也不是那么好改的，涉及到增 查 改

完毕待测试。

1. 商家查询某些信息
2. 首页的图片轮转

2016.12.14

首页搜索功能实现通配符，indexServlet，select.jsp（抄merchantDetail.jsp好了），另外，需要修改的导航条除了merchantLogin.jsp与merchantMain.jsp不要，其他全部改掉。

? 关于userstatus2.jsp的多评价，使用Java代码，获取一个foodId（:a:b）然后调用模态框时赋给里面的值，接着js提取数组并操作dom生成相应的单选框与文本域。提交时，在通过dom合并值最后传给后台，后台提取解析分离。。。。。做大死。。。写之前用git好好保存。

2016.12.15

今天实现一个收藏夹的功能。

从Model层开始，新建t\_favourite，表中的字段可以参考t\_cart，而且这张表比t\_cart简单得多。然后新建Favourite类，以及相应的getters&setters

Control层，先操作web.xml，然后新建AlterFavouriteServlet，考虑到收藏夹的特性，这玩意连update都不需要，只有add&delete。写servlet的顺序按照增删查改来，注意，有条不紊。

他奶奶的，居然忘了写最重要的DAO，不过没关系，混在Servlet里写好了。

View层建立在userMain.jsp的基础上，使用ajax，$(document).ready（）；。。。当然这只是显示与删除部分，还要处理merchantDetail.jsp中的添加按钮。

2016.12.17

我现在是在整理评论模块，因为没法标注一个食物是否已被评论，因此我打算让评论按钮始终存在，用户点击时，已评论过就load没有就空的，但没有commentId要怎么唯一标识comment呢？

我想再加一个orderId进去，因为同一订单内不会有重复的食物（数量不算），然后配合上foodId与userId做到唯一标识。

那我刚才是怎么回事，哦，我在疑惑我写的那个吊jsp是怎么回事，那些个参数是用来干嘛的。

对t\_comment进行修改，新增orderId。然后修改DAO，不过这么一来，servlet里都不需要update了，只要在每次添加之前都进行一次select就好

2016.12.29

// 12天，这才是真正的时光飞逝啊。然而我自己却一点感觉都没有，只是自怨自艾。

加个图片上传功能，View层主要针对updateFood.jsp（暂时不管显示）。Controller层针对AlterFoodServlet，使用Apache fileupload操作request，将图片地址存入数据库。只是，要不要对图片改名呢？我是希望以foodId来命名图片的。

从数据库取图片，要将图片地址整合至Food对象里。这个属于显示范畴，暂时不管了。

2017.1.28

// 颤抖着打开这个doc，神啊，为什么，为什么，这个项目早就被写废了啊！不要，不要这样惩罚我！

目标，把IndexServlet，FoodDetailServlet等合并到一个DetailServlet中去，不知可不可行，小峰是怎么搞的，他就8个Servlet啊。嗯，不管了，整合吧。

感觉上要改的东西很多，其实简单分类就只有web.xml、Servlet、.jsp这三部分。然后就是这三部分都有关联的Servlet类CartDetailServlet、FoodDetailServlet、IndexServlet、MerchantDetailServlet。

web.xml最简单啊，删掉上面那几个类的<servlet>标签，在新建DetailServlet的标签即可。

Servlet类，目前看来也不难，DetailServlet设置action参数然后复制粘贴。

.jsp最烦，涉及到各个页面的路径。你看CartDetailServlet就很折磨人，因为我的导航条代码没有用<jsp:include>（HTML或是静态包含会不会没问题？）

DFS：还真是改成HTML就没问题啊。。。那现在的目标是统一使用nav.jsp，删掉傻逼的，重复的代码。第一步，新建nav.html

遗留问题：

* 一个异常处理都没有，注册失败了怎么办，提交失败了怎么办。。。。。。
* header.jsp 登录后虽然显示了我的主页按钮，但下拉框出不来。header.jsp页面却没问题。
* 购物车模块，针对已存在商品，数量加 1 功能
* 购物车模块，商品数量增加后，总价也要改变
* userStatus2/0.jsp删除功能merchantStatus0/2.jsp删除功能
* commentList.jsp分页逻辑，涉及到好评与差评，考虑是不要设置goodLeft与badLeft
* 任何信息修改的表单在提交时都要判断，因为某些信息不能为空，为空会出大乱子。

TaskList：

* 同类商品推荐
* 组合商品再次购买
* 时间，预定，等等
* 首页滚动图片有问题，查看bootstrap滚动页模块是怎么运行的
* 关于评论，想要添加或修改时都可以直接先进数据库访问，然后将结果添进模态框。AJAX拯救世界。

展望：

* 删除 addTime\_ 用fmt标签
* 导航条，登录注册按钮以及警告框，直接靠currentUser判断，然后用if-else包起来
* Servlet合并，不，这件事怎么都要等到我论文写完才能做
* 注册时使用ajax来查询用户民是否已被占用