**FreeMall功能模块实现说明**

## 1、注意事项：

所有需要过滤的servlet在配置映射的时候，要以control开始

## 2、相关数据项：

登录后保存登录数据的session的名字是：LOGINTAG

登录后保存购物车数据的session的名字是：CARTTAG

## 3、登录页面功能：

LoginServlet

Boolean login(UserEntry userEntry)

登录成功：

在Session中保存LOGINTAG

返回主页面/index

登录失败：

在request的域

LOGINUSER，登录者上传的数据，用于数据回显

LOGINERROR,值：error，登录失败返回，用于页面实现错误提示

返回登录页面

## 4、注册页面功能

RegisterServlet

Boolean register(UserEntry userEntry)

注册成功

在Session中保存LOGINTAG

返回主页面/index

注册失败

在request域中

REGISTERUSER，注册者上传的数据用于数据回显

REGISTERERROR，值：error，登录失败返回，用于页面实现错误提示

OutLoginServlet

删除JSESSIONID的Cookie达到退出登录的效果

## 5、初始化功能

InitServlet

获取父类别INDEXCATEGORY

childCateList<ChildCateEntry>

INDEXIMGDETAILS“图片子类别”暂时不做

热卖HODEKEYWORDS

获取活动INDEXACTIVEUL

获取公告INDEXACTIVEP

## 6、主页中部信息展示

InitContentServlet

主页中部信息INDEXCONTENTINFO

对应一个实体类

IndexContentEntry

标题：String title 爱家电

标签：List<String> tags 冰箱，空调，洗衣机

商品：List<goodsEntry> goodsList

## 7、商品详情页

GoodsServlet

Goodsinfo数据提交

goodsId商品id

proNum商品数量

## 8、分类查询 url-patter:category

CateServlet

使用到的数据

cate[parent，child]类别

cateid类别id

gp当前页码

发送的数据

GOODSLIST商品信息

PAGEBEAN分页信息

//修改新增数据

CATEID类别id用于分页跳转

CATE类别用于分页跳转

## 9、搜索功能url-patter:search

SearchServlet

使用到的数据

keywords搜索的关键字

gp当前页

发送的数据

GOODSLIST商品信息

PAGEBEAN分页信息

KEYWORDS用于数据回显；与分页跳转

## 10、订单查询功能：

oderstate ：

null或””表示查询所有状态

0所用订单

1表示待付款状态

2表示待发货状态

3表示待收货状态

QueryOrderServlet：url-patter:/control/queryorder

使用到的数据

userid 用户id

orderstate 订单状态

获取到所有订单编号uuid

根据订单编号查询购物车表，然后获取到特定的值

返回的数据

ORDERLIST所有订单的集合

ORDERSTATE订单状态

//高级实现，待完成

PAGEBEAN分页信息

## 11、生成订单功能

AddOrderServlet:url-patter:/control/addorder

注意：因为用户可能正价了商品数量，所有还要更新购物车表

实现proNum的值name=proNum+goodsId的拼接

使用到的数据

购物车项id：cartlist//利用表单的post去提交，能达到意想之外的效果

userid 用户id

Orderstate订单状态码,如果没有默认为待付款状态

操作

AddOrderDao

生成一个订单号，并在订单表中插入该数据

//利用批处理

UpdateCartOrderNoDao

根据购物车数据项id，为每个cart数据项的orderNo，添加生成id增加订单操作完成

返回的数据：

订单生成，跳转到querorder，实现订单的展示

## 12、增加商品到购物车

AddProToCartServlet url-patter:cart

获取数据

goodsId商品id

proNum商品数量

UserEntry数据

添加成功

返回200状态码

添加失败

返回302状态码

## 13、删除购物车中的商品

DelProForCartServlet

获取到

Cartid,获取到购物车项的id

UserEntry对象；LOGINTAG

返回，购物车页面

//高级应用：

利用ajax来做，js删除页面数据，ajax提交删除后台数据，实现异步操作：有时间再做

添加成功

返回200状态码

添加失败

返回303状态码

302是跳转登录

## 14、查询购物车

QueryCartServlet：url-patter：querycart

更具数据

User Entry数据

返回

CARTTAG；返回包含购物车项数据的List集合//存在Session域中

跳转

跳转到basket.jsp

//高级实现，待完成

PAGEBEAN分页信息

## 15、登陆过滤器

LoginFilter

过滤url-patter：/control/\*

如果没有登陆，跳转到登陆界面同时返回

302 状态码

## 16、评价功能的实现：

AddCommintServlet:url-patter:control/addcommint

获取到的数据

proIdList:商品id的list集合

State：星级 命名方式 state+proId

Message:信息 明明方式message+proId

insert into message\_t (messageid,content,userid,goodsid,createauthor,userstate) values (message\_s.nextval,'123321',11,1233,'lfsenior',3)

评价成功返回订单页面/control/queryorder

跳转评价的页面

CommintServlet:url-patter:control/commint

获取到的数据

LoginUser信息

orderno订单编号

更具订单编号返回订单实体

ORDERCOMMENTENTRY

## 17、活动的实现

ActivityServlet：url-patter：activity