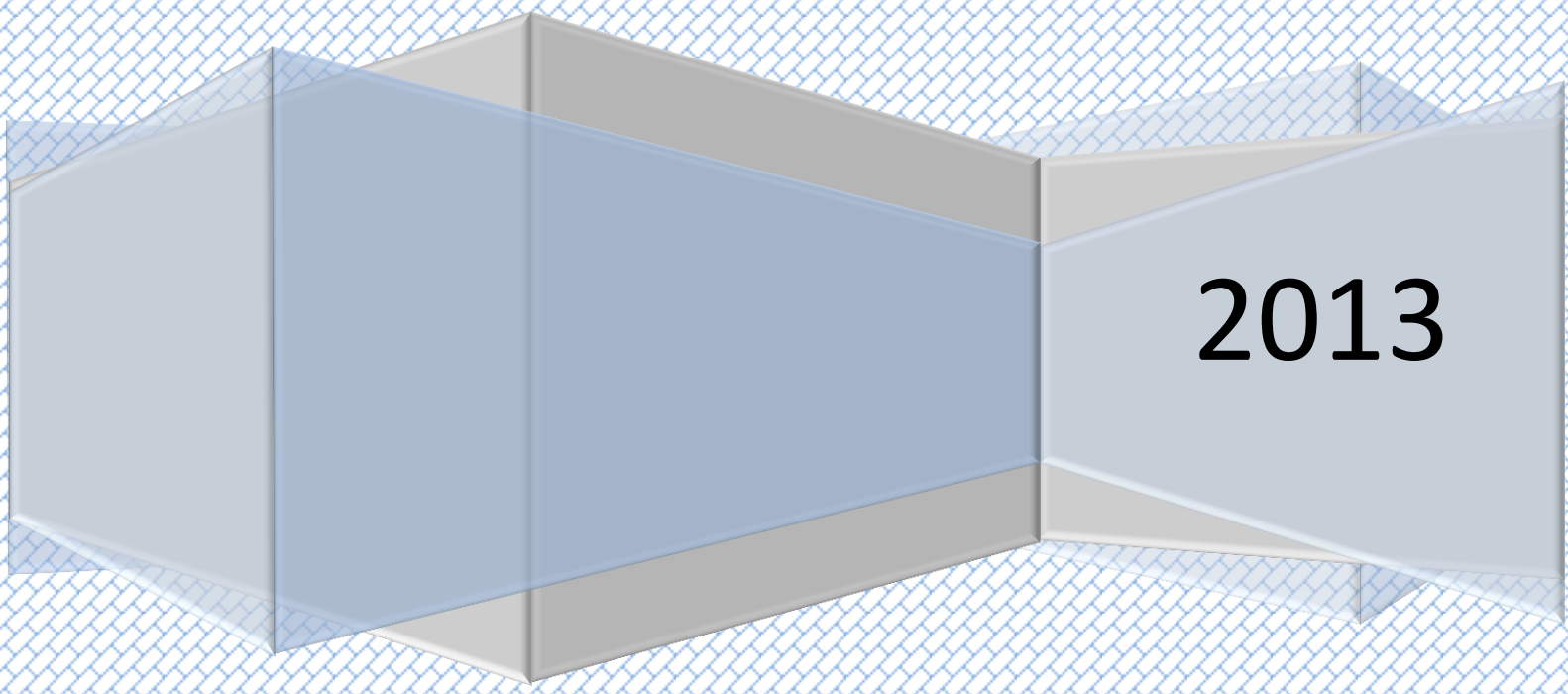
NJU

甜品屋美食网站设计文档

体系结构设计，详细设计，数据库设计，UI 设计

马威　学号 101250101



2013

目录

一 架构设计.....1
1.1 概述.....1
1.2 Web 端.....1
1.3 BusinessEJB.....3
1.4 JPA.....4
1.5 总体层次图.....4
1.6 交互图.....5
二 类设计（详细设计）.....5
2.1 Web.....5
2.2 BusinessEJB.....8
2.3 JPA.....9
三 数据库设计.....11
四 其他（UI 设计）.....11

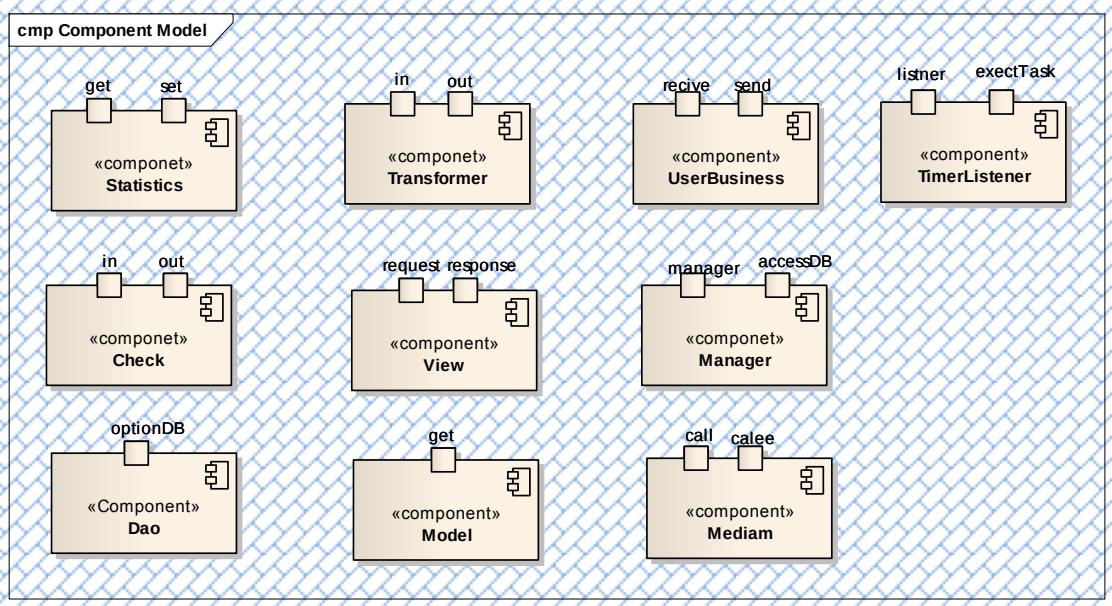
一 架构设计

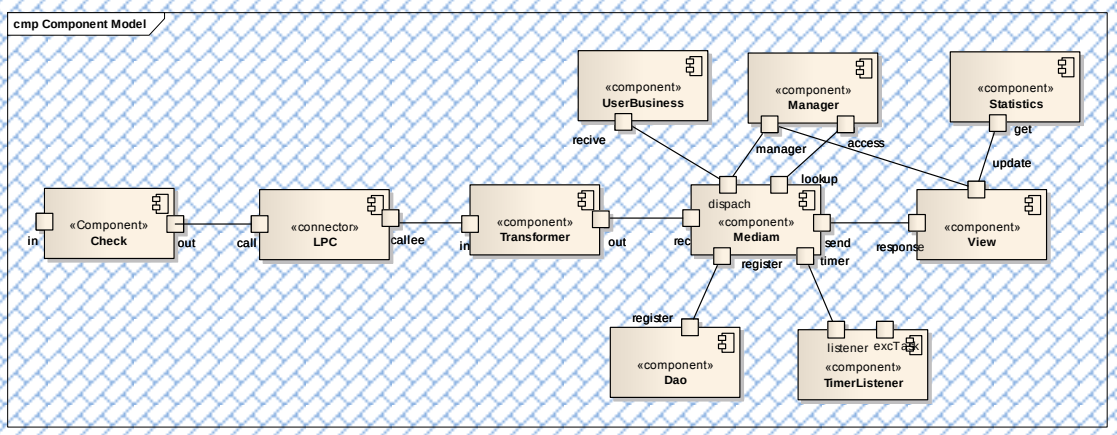
1.1 概述

使用技术：J2EE,JPA,WebServices 技术（JSP，AJAX，CSS，DOM，JS，HTML4.0）
体系结构风格：Three-Tiers 风格,MVC 风格

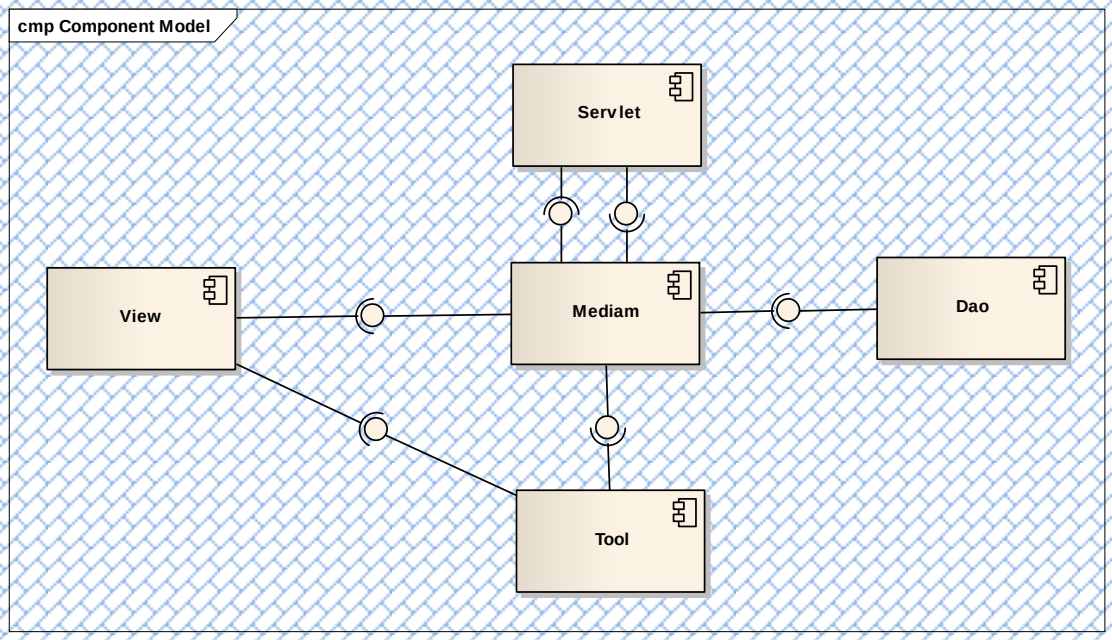
1.2 Web 端

部件图：

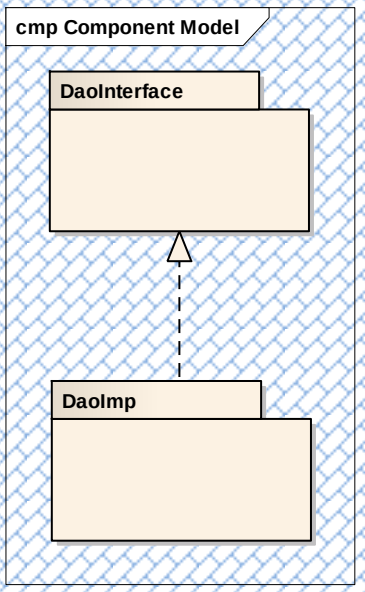

cmp Component Model
get
set
«componet»
Statistics
in
out
«componet»
Transformer
recive
send
«component»
UserBusiness
listner
exectTask
«component»
TimerListener
in
out
«componet»
Check
request
response
«component»
View
manager
accessDB
«componet»
Manager
optionDB
«Component»
Dao
get
«component»
Model
call
calee
«component»
Mediam


cmp Component Model
«component»
UserBusiness
recive
«component»
Manager
manager
access
«component»
Statistics
get
update
lookup
«Component»
Check
in
out
«connector»
LPC
call
callee
«component»
Transformer
in
out
dispach
«component»
Mediam
rec
send
timer
register
response
«component»
View
register
«component»
Dao
listener
excTask
«component»
TimerListener

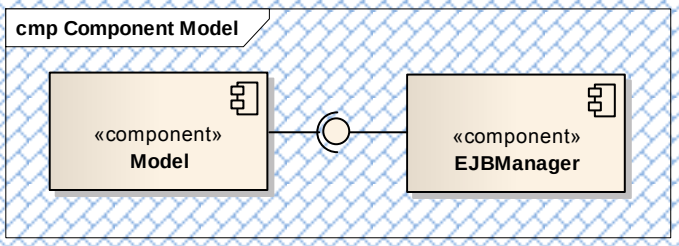
构建图



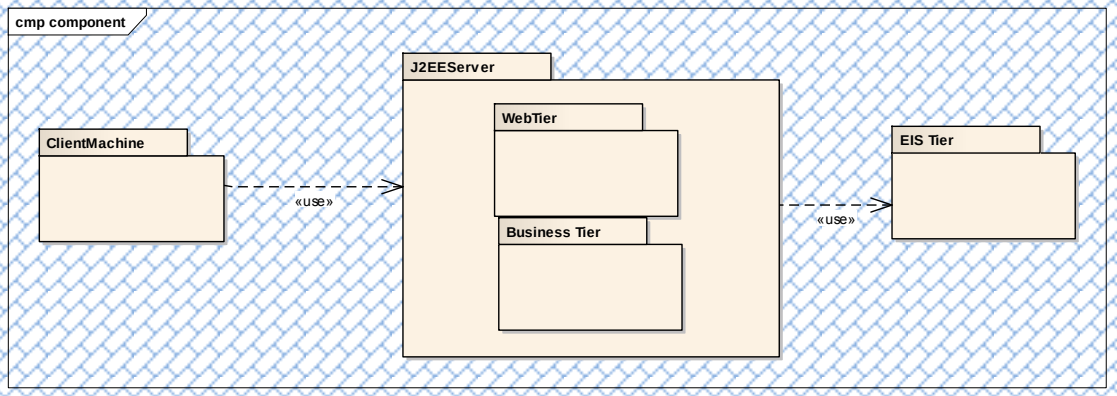
1.3 BusinessEJB



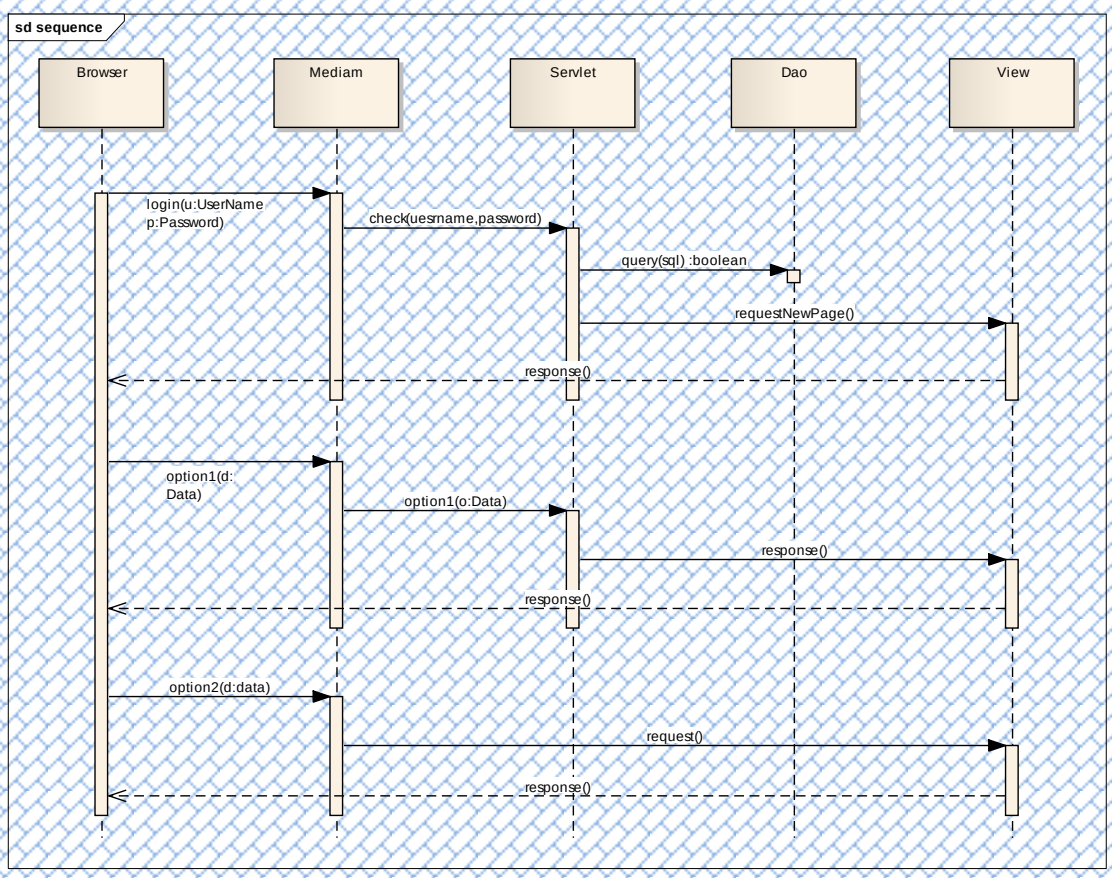
1.4 JPA



1.5 总体层次图



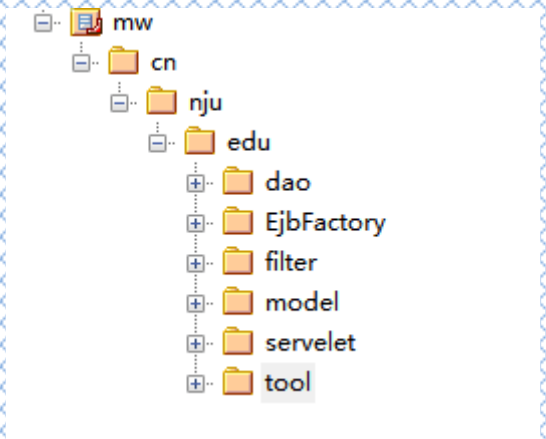
1.6 交互图



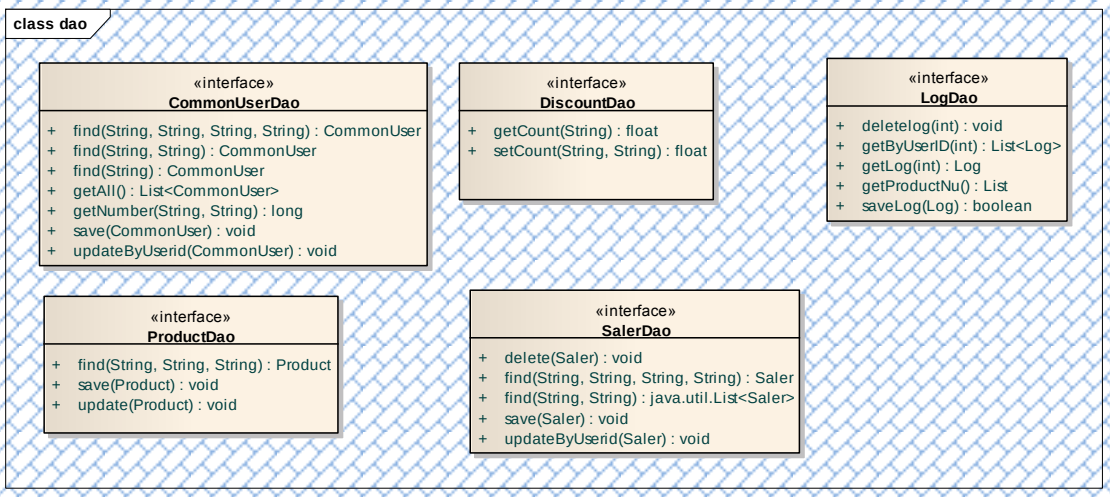
二 类设计（详细设计）

2.1 Web

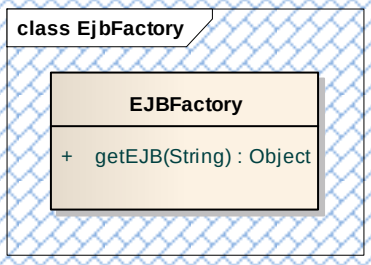
目录



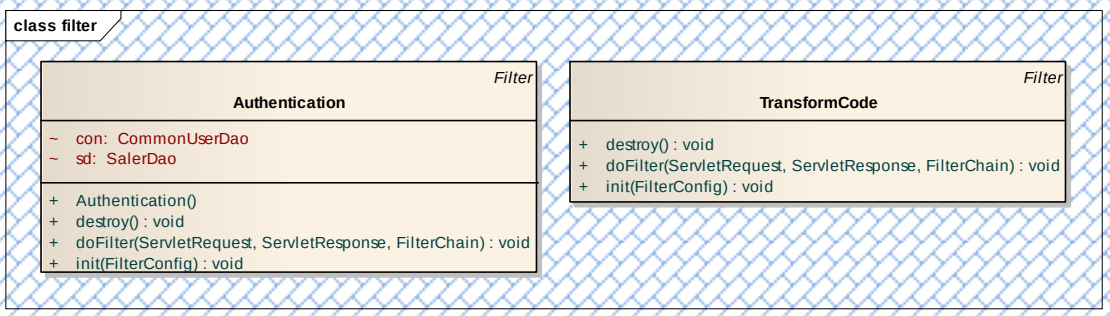
Dao 包：



EJBFactory 包

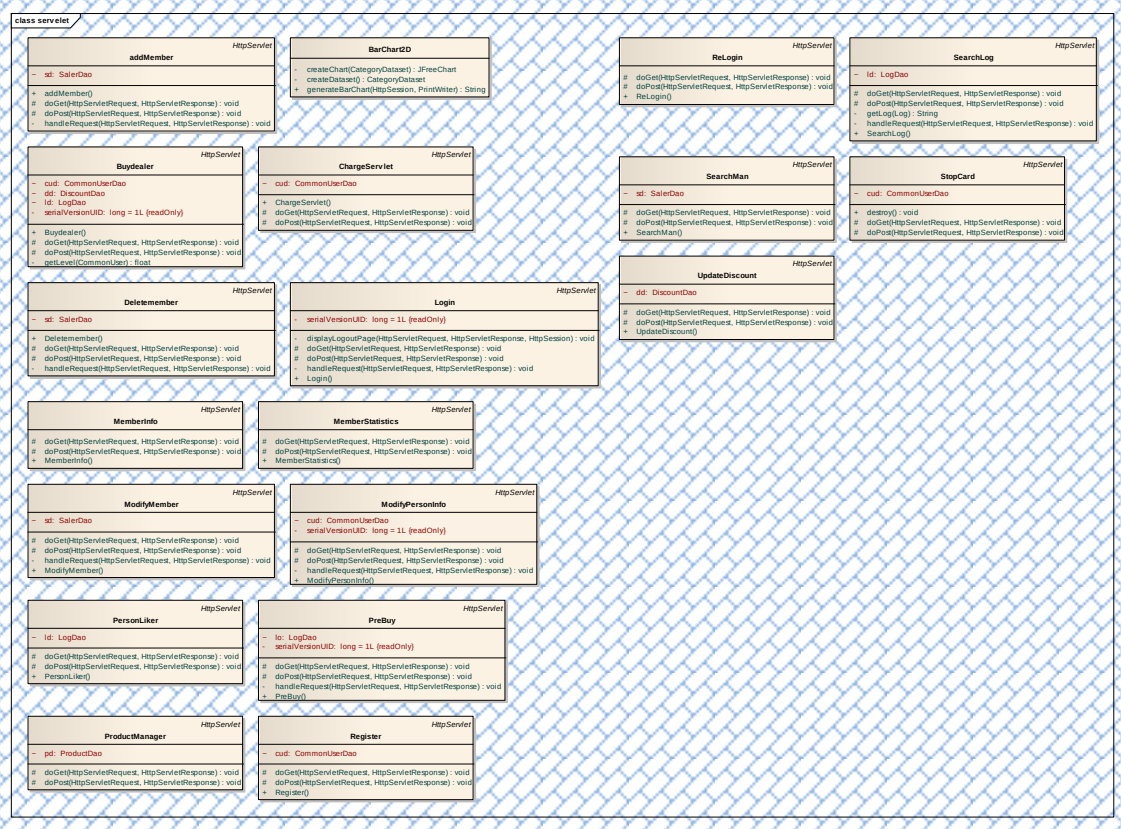


Filter 包

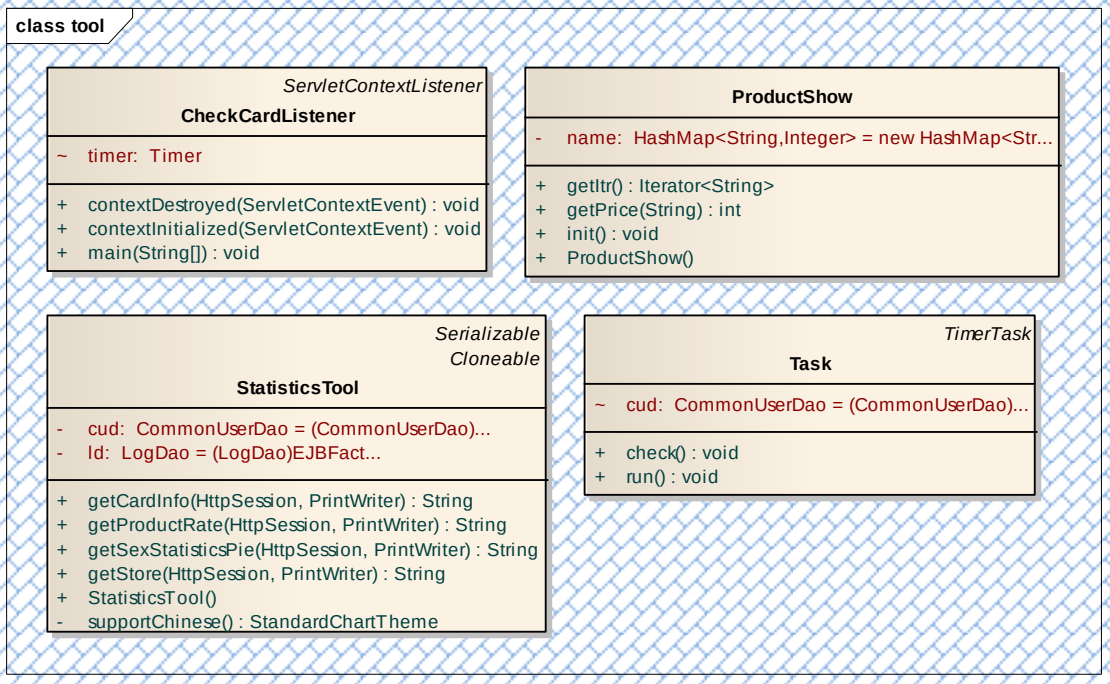


Model 包

Servelet 包

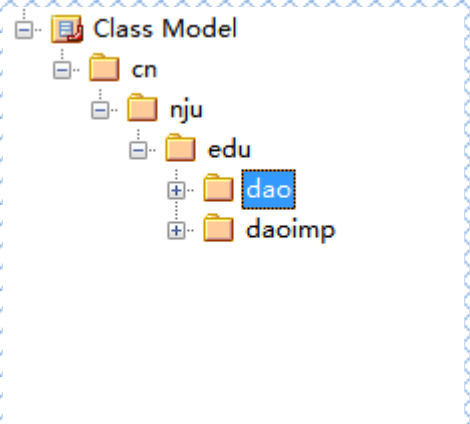


Tool 包

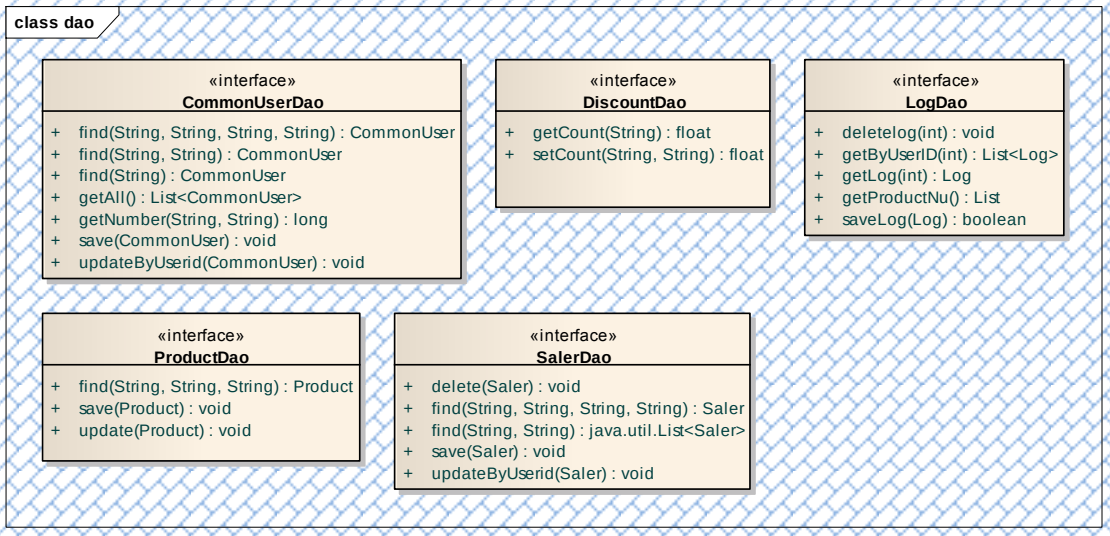


2.2 BusinessEJB

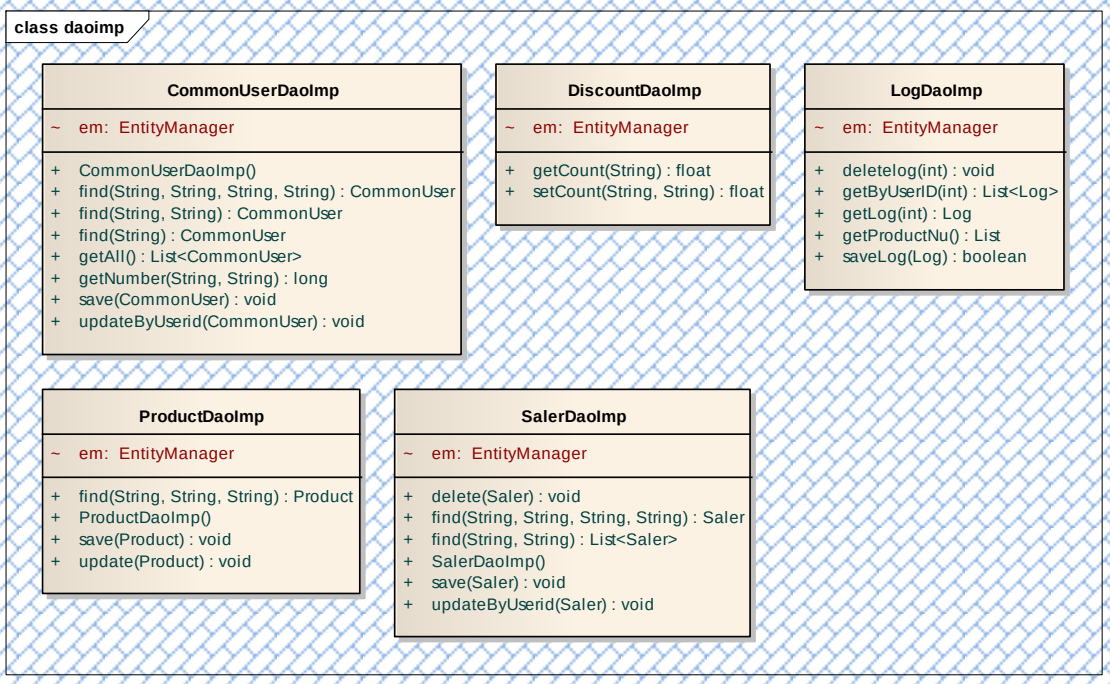
目录



Dao 包

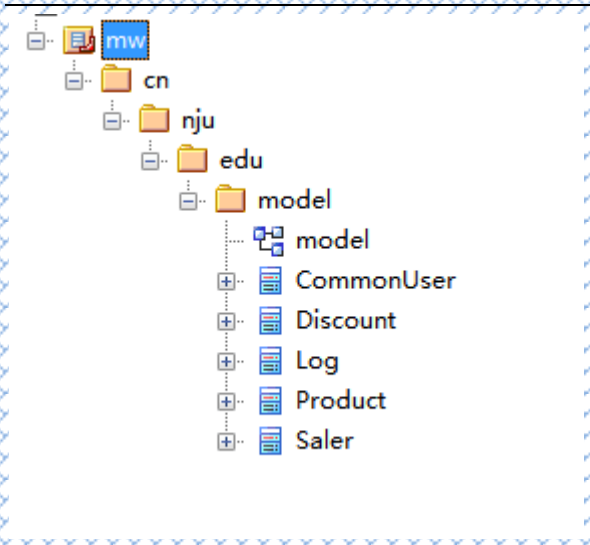


DaoImp 包



2.3 JPA

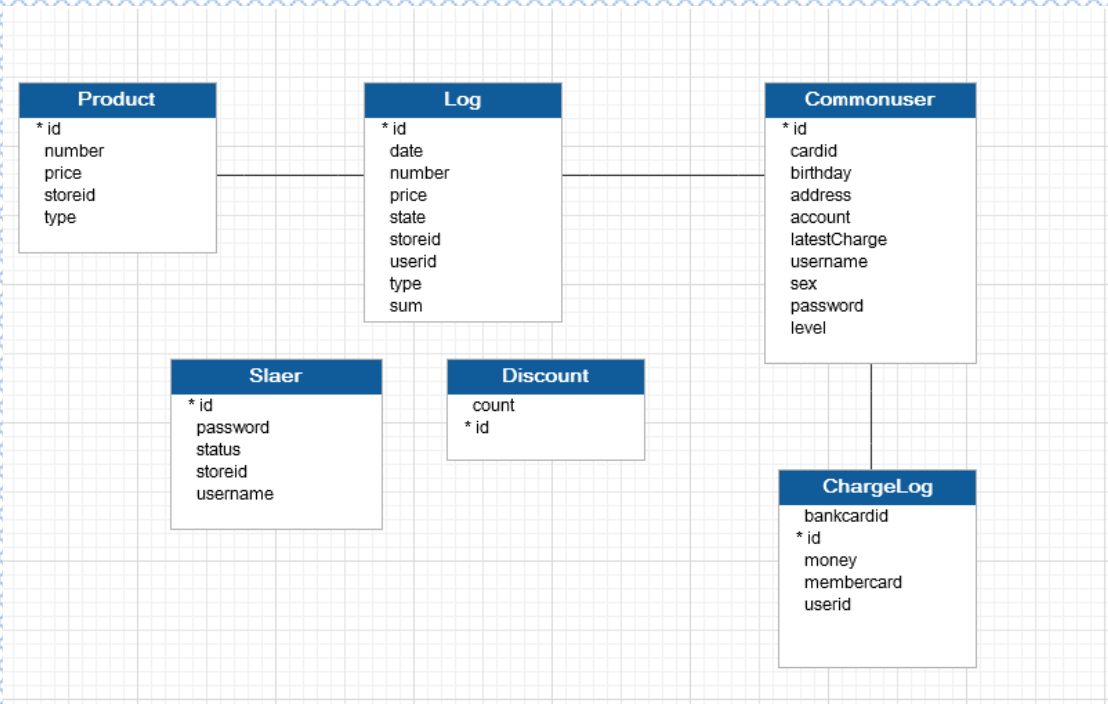
目录


mw
cn
nju
edu
model
model
CommonUser
Discount
Log
Product
Saler

Model 包

class model
Serializable
CommonUser
- account: int
- address: String
- birthday: Date
- cardid: int
- id: int
- latestCharge: Date
- level: int
- password: String
- sex: String
- state: String
- username: String
+ CommonUser()
+ CommonUser(String, String, String, String, String)
+ getAccount() : int
+ getAddress() : String
+ getBirthday() : Date
+ getCardid() : int
+ getId() : int
+ getLatestCharge() : Date
+ getLevel() : int
+ getPassword() : String
+ getSex() : String
+ getState() : String
+ getUsername() : String
+ setAccount(int) : void
+ setAddress(String) : void
+ setBirthday(Date) : void
+ setCardid(int) : void
+ setId(int) : void
+ setLatestCharge(Date) : void
+ setLevel(int) : void
+ setPassword(String) : void
+ setSex(String) : void
+ setState(String) : void
+ setUsername(String) : void
Serializable
Discount
- count: float
- id: int
+ Discount()
+ getCount() : float
+ getId() : int
+ setCount(float) : void
+ setId(int) : void
Serializable
Log
- date: String
- id: int
- number: int
- price: int
- state: String
- storeid: int
- sum: int
- type: int
- userid: int
+ getDate() : String
+ getId() : int
+ getNumber() : int
+ getPrice() : int
+ getState() : String
+ getStoreid() : int
+ getSum() : int
+ getType() : int
+ getUserid() : int
+ Log()
+ Log(int, int, int, int, int, String)
+ setDate(String) : void
+ setId(int) : void
+ setNumber(int) : void
+ setPrice(int) : void
+ setState(String) : void
+ setStoreid(int) : void
+ setSum(int) : void
+ setType(int) : void
+ setUserid(int) : void
Serializable
Product
- day: int
- id: int
- number: int
- price: int
- storeid: int
- type: int
+ getDay() : int
+ getId() : int
+ getNumber() : int
+ getPrice() : int
+ getStoreid() : int
+ getType() : int
+ Product()
+ setDay(int) : void
+ setId(int) : void
+ setNumber(int) : void
+ setPrice(int) : void
+ setStoreid(int) : void
+ setType(int) : void
Serializable
Saler
- id: int
- password: String
- status: String
- stroreid: int
- username: String
+ getId() : int
+ getPassword() : String
+ getStatus() : String
+ getStroreid() : int
+ getUsername() : String
+ Saler()
+ setId(int) : void
+ setPassword(String) : void
+ setStatus(String) : void
+ setStroreid(int) : void
+ setUsername(String) : void

三 数据库设计



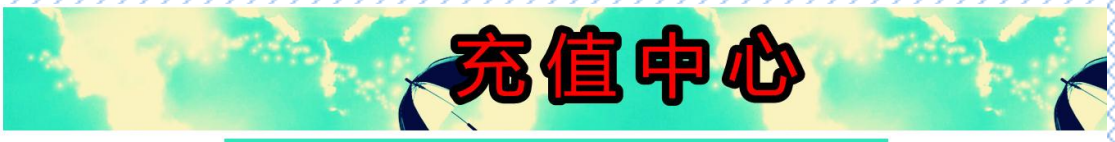
四 其他（UI 设计）

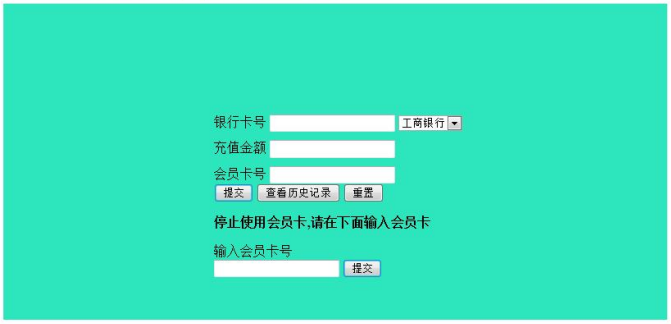
登陆界面

注册界面

修改个人信息界面

充值界面





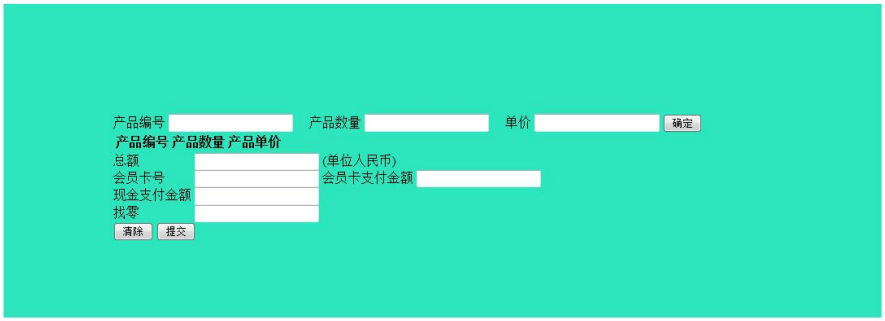
网上预订界面

美食专家
甜心屋
美味的天堂
退出 糕点 会员卡管理 销售记录 修改个人信息
梦幻花园 ￥400
数量
购买
幸福港湾 ￥70
数量
购买
夜礼服假面 ￥300
数量
购买
水果漩涡 ￥330
数量
购买
延年益寿 ￥200
数量
购买

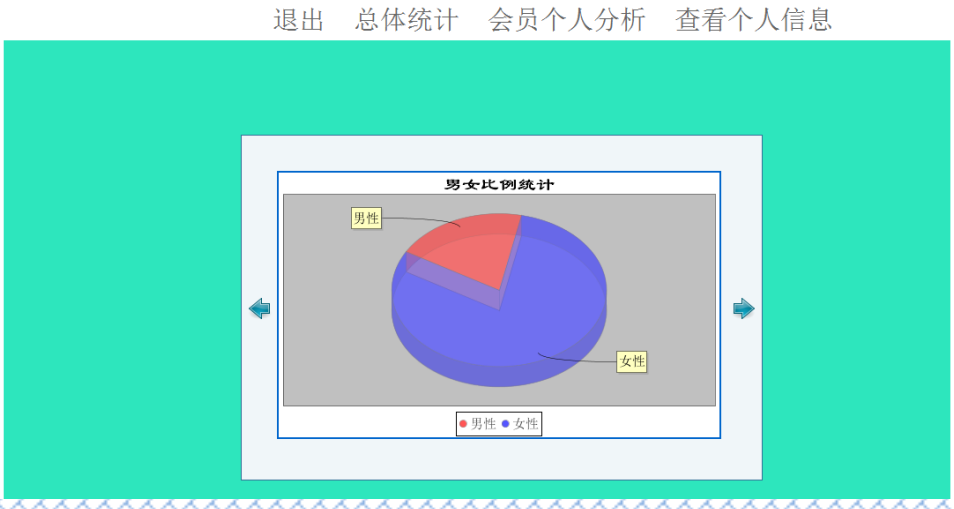
销售员主界面

美食专家
甜心屋
美味的天堂
退出 糕点管理 销售 查看个人信息
雪域天使 周一
可售数量
价格
确定
慕斯蛋糕 周一
可售数量
价格
确定
抹茶情深 周一
可售数量
价格
确定
月光倾城 周一
可售数量
价格
确定
神秘园 周一
可售数量
价格
确定
奇果秋香 周一
可售数量
价格
确定
唇齿留香 周一
可售数量
价格
确定
唇齿留香 周一
可售数量
价格
确定
夜礼服假面 周一
可售数量
价格
确定
水果漩涡 周一
可售数量
价格
确定
梦幻花园 周一
可售数量
价格
确定
冬日漫步 周一
可售数量
价格
确定
延年益寿 周一
可售数量
价格
确定
田园风光 周一
可售数量
价格
确定

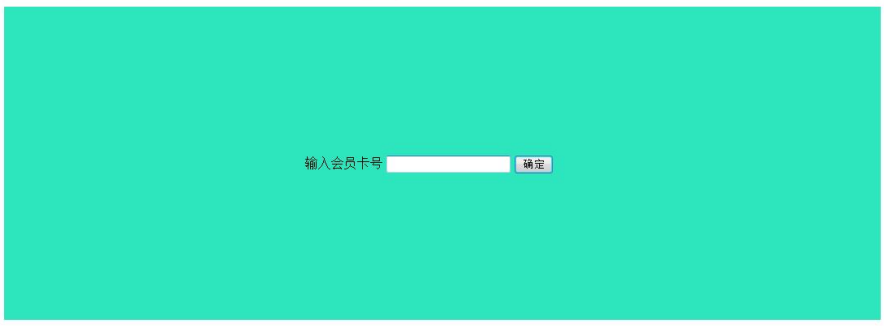
销售界面



经理界面



查看统计信息界面



系统管理员界面（修改，增加店员）

退出 店面管理 优惠管理 查看个人信息

输入店面代号 1 确定 修改 添加 删除

- ID :6 姓名: 12 职位: slaer