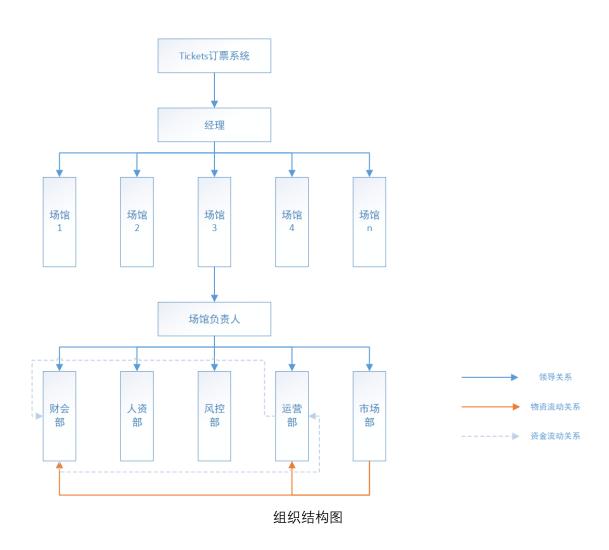
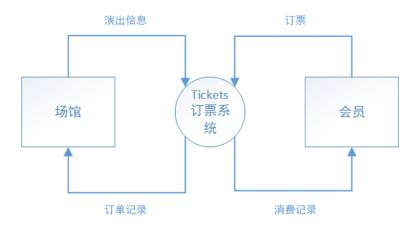
一、系统分析与设计

1、组织结构图

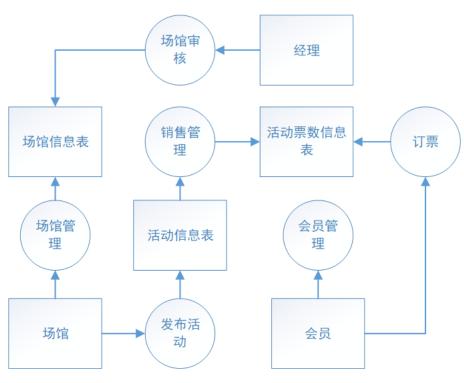


2、面向过程

2.1 数据流图



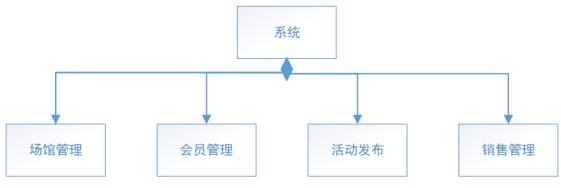
环境图



零层图

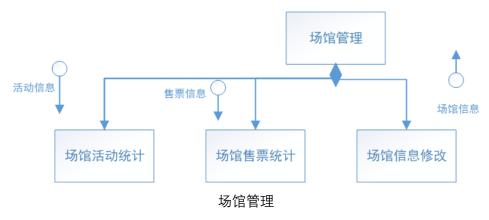
2.2 控制结构图

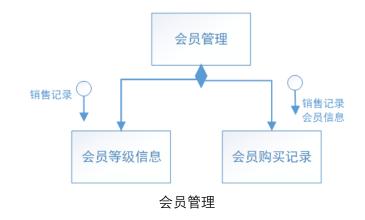
高层控制结构图

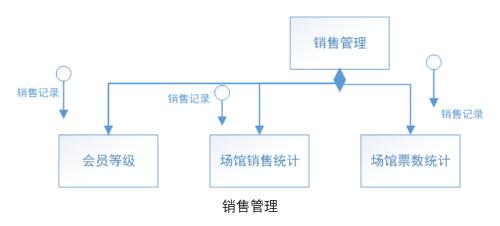


高层控制结构图

底层控制结构图

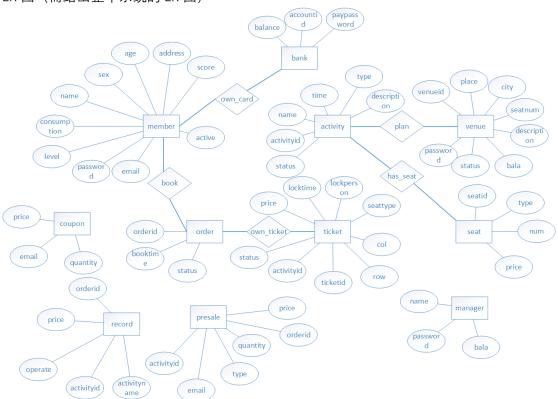






3、面向数据

ER 图(需给出整个系统的 ER 图)



数据库表 (需给出整个系统、表名、各列名及数据类型、外键关系)

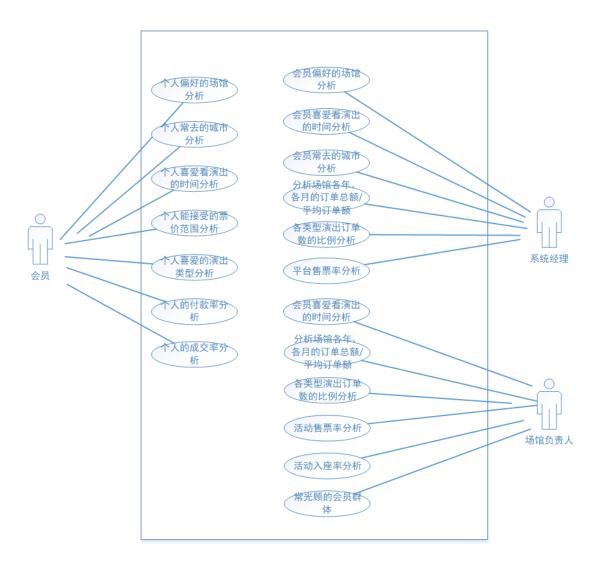
奴加件权(而知山罡) 示划,	衣石,合列石及致佑失空,为	`姓入示/		
member				
<u>email</u>	varchar(255)			
name	varchar(255)			
password	varchar(255)			
sex	int			
age	int			
address	varchar(255)			
consumption	double			
score	int			
level	int			
active	int			
order				
<u>orderid</u>	int			
booktime	datetime			
status	int			
activity				
<u>activityid</u>	int			
name	varchar(255)			
time	datetime			
type	int			

description	varchar(255)	
status	int	
	venue	
venueid	int	
place	varchar(255)	
city	varchar(255)	
description	varchar(255)	
password	varchar(255)	
seatnum	int	
status	int	
bala	double	
	bank	,
accountid	int	
paypassword	varchar(255)	
balance	double	
	ticket	,
ticketid	int	
activityid	int	pk-activity
seattype	int	
row	int	
col	int	
price	double	
status	int	
locktime	datetime	
lockperson	varchar(255)	
	seat	
<u>seatid</u>	int	
type	int	
price	double	
num	int	
	record	
activityid	int	
activityname	varchar(255)	
<u>orderid</u>	int	
<u>price</u>	double	
<u>operate</u>	int	
	presale	
email	varchar(255)	
<u>orderid</u>	int	
activityid	int	
type	varchar(255)	
quantity	varchar(255)	
<u>price</u>	varchar(255)	

coupon				
<u>email</u>	varchar(255)			
<u>price</u>	double			
quantity	int			
manager				
<u>name</u>	varchar(255)			
password	varchar(255)			
bala	double			
own_card				
<u>email</u>	varchar(255)	pk-member		
<u>accountid</u>	int	pk-bank		
own_ticket				
<u>orderid</u>	int	pk-order		
<u>ticketid</u>	int	pk-ticket		
has_seat				
<u>activityid</u>	int	pk-activity		
<u>seatid</u>	int	pk-seat		
book				
<u>email</u>	varchar(255)	pk-member		
<u>orderid</u>	int	pk-order		
plan				
<u>venueid</u>	int	pk-venue		
<u>activityid</u>	int	pk-activity		

4、面向对象

4.1 用例图



4.2 类图

ActivityService

Map<String,Double>
getSoldOutPercentList()
Map<String,Integer>
getTypePercentList()

MemberService

Map<String, Integer> personalLikeCityList(String email) Map<String,Integer> personalLikeVenueList(String email) Map<String,Integer> personalLikeTimeList(String email) Map<String,Integer> priceRangeAcceptedList(String email) Map<String,Integer> personalLikeTypeList(String email) Map<Timestamp,Double> personalDonePercentList(String email) Map<Timestamp,Double> personalPayPercentList(String email) Map<String,Integer> getMemberLikeVenueList() Map<String,Integer> getMemberLikeCityList() Map<String,Integer> getMemberLikeTimeList()

VenueService

Map<String, Integer> getMemberLikeTimeList(String venueid) Map<String, Double> getSoldOutPercentList(int venueid) Map<String,Integer> getPointMemberList(String venueid) Map<String, Double> getSitDownPercentList(int venueid) Map<String,Integer> getTypePercentList(int venueid) Map<String,Double>getTotalPrice(int venue, String countType) Map<String,Double>getAveragePrice(int venueid, String countType) Map<String,Double>getTotalPrice(String countType) Map<String,Double> getAveragePrice(String countType)

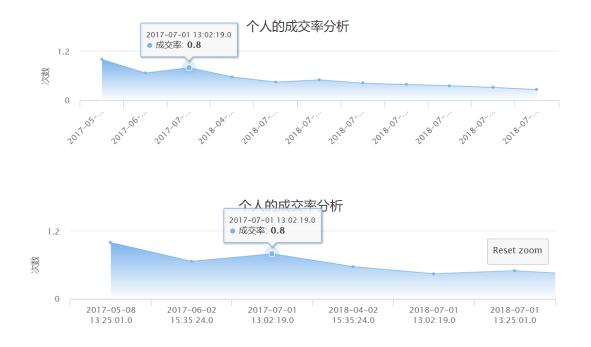
4.3 类的名称及职责

cn.edu.nju.software.action		
DonePercentAction	个人的成交率分析	
GetPriceAction		
MemberLikeCityAction	会员常去的城市分析	
MemberLikeTimeInPlatformAction	会员喜爱看演出的时间分析	
MemberLikeTimeInVenueAction	会员喜爱看演出的时间分析	
MemberLikeVenueAction	会员偏好的场馆分析	
PayPercentAction	个人的付款率分析	
PersonalLikeCityAction	个人常去的城市分析	
PersonalLikeTimeAction	个人喜爱看演出的时间分析	
PersonalLikeTypeAction	个人喜爱的演出类型分析	
PersonalLikeVenueAction	个人偏好的场馆分析	

PointMemberAction	常光顾的会员群体
PriceInPlatformAction	分析场馆各年、各月的订单总额/平均订单
	额
PriceInVenueAction	分析场馆各年、各月的订单总额/平均订单
	额
PriceRangeAcceptedAction	个人能接受的票价范围分析
SitDownPercentInVenueAction	活动入座率分析
SoldOutPercentInPlatformAction	平台售票率分析
SoldOutPercentInVenueAction	活动售票率分析
TypePercentInPlatformAction	各类型演出订单数的比例分析
TypePercentInVenueAction	各类型演出订单数的比例分析

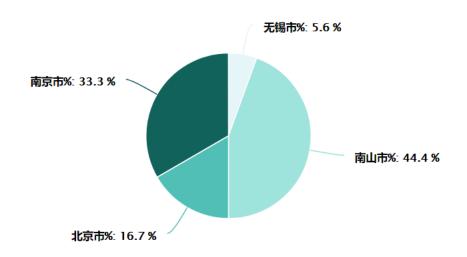
5、界面设计

donePercent.jsp 个人的成交率分析

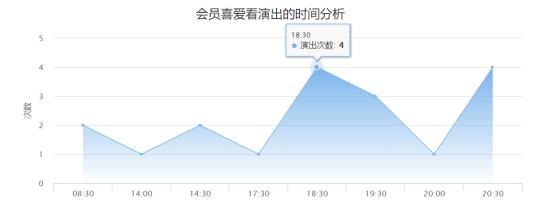


memberLikeCity.jsp 会员常去的城市分析

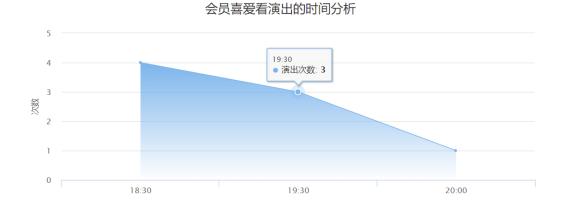
会员常去的城市分析



memberLikeTimeInPlatform.jsp 会员喜爱看演出的时间分析

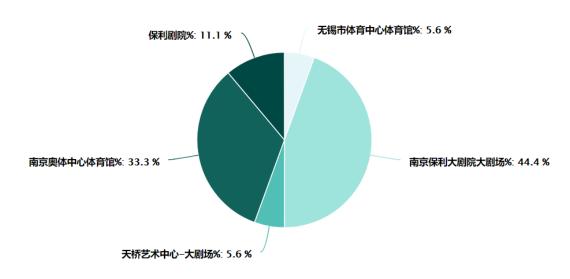


memberLikeTimeInVenue.jsp 会员喜爱看演出的时间分析

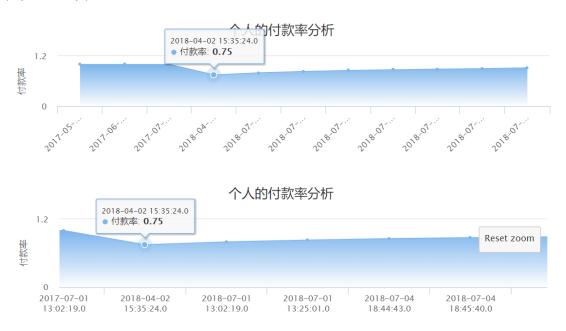


memberLikeVenue.jsp 会员偏好的场馆分析

会员偏好的场馆分析

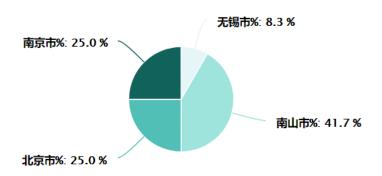


payPercent.jsp 个人的付款率分析



personalLikeCity.jsp 个人常去的城市分析

个人常去的城市分析



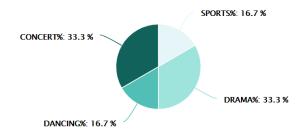
personalLikeTime.jsp 个人喜爱看演出的时间分析

个人喜爱看演出的时间分析

2
1
0
08:30 14:00 14:30 17:30 18:30 19:30 20:00 20:30

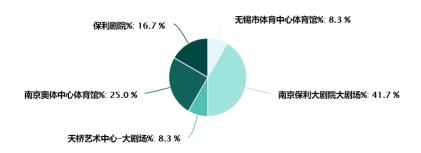
personalLikeType.jsp 个人喜爱的演出类型分析

个人喜爱的演出类型分析



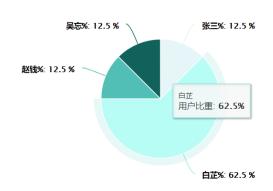
personalLikeVenue.jsp 个人偏好的场馆分析

个人偏好的场馆分析



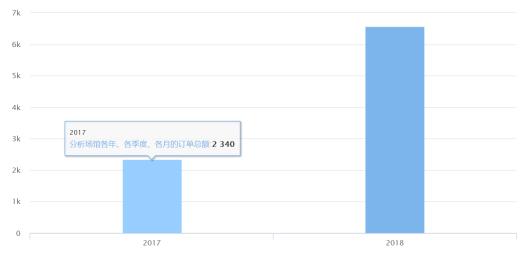
pointMember.jsp 常光顾的会员群体

常光顾的会员群体

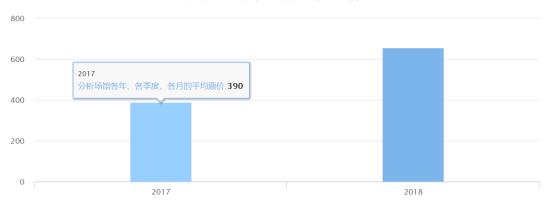


priceInPlatform.jsp分析场馆各年、各月的订单总额/平均订单额

分析场馆各年、各月的订单总额



分析场馆各年、各月的平均票价



分析场馆各年、各月的订单总额

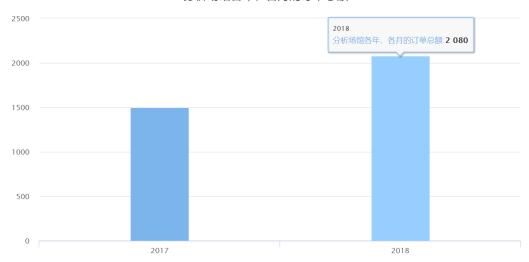






priceInVenue.jsp 分析场馆各年、各月的订单总额/平均订单额

分析场馆各年、各月的订单总额





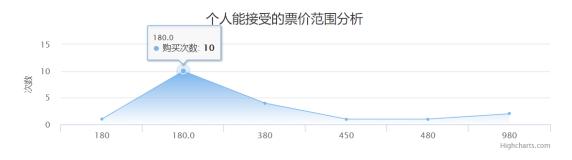




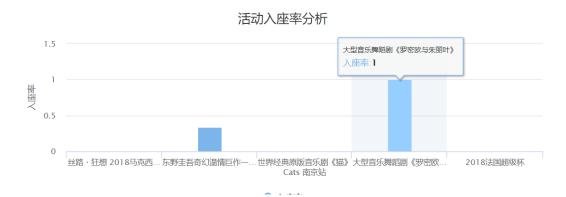
分析场馆各年、各月的平均订单额



priceRangeAccepted.jsp 个人能接受的票价范围分析



sitDownPercentInVenue.jsp 活动入座率分析



soldOutPercentInPlatform.jsp 平台售票率分析

活动售票率分析



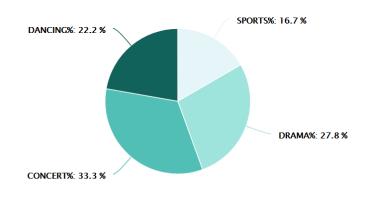
soldOutPercentInVenue.jsp 活动售票率分析

活动售票率分析



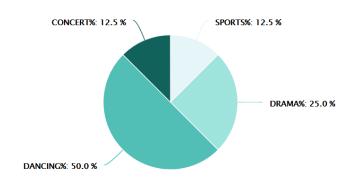
typePercentInPlatform.jsp 各类型演出订单数的比例分析

各类型演出订单数的比例分析



typePercentInVenue.jsp 各类型演出订单数的比例分析

各类型演出订单数的比例分析



二、其他

1、开发环境(数据库,服务器等)、开发工具

数据库: MySQL 服务器: Tomcat 开发工具: Idea

2、使用的框架

后台框架:使用 Spring+Hibernate 架构。 前端框架:前端使用 bootstrap 框架。

3、其他需要补充的。

无