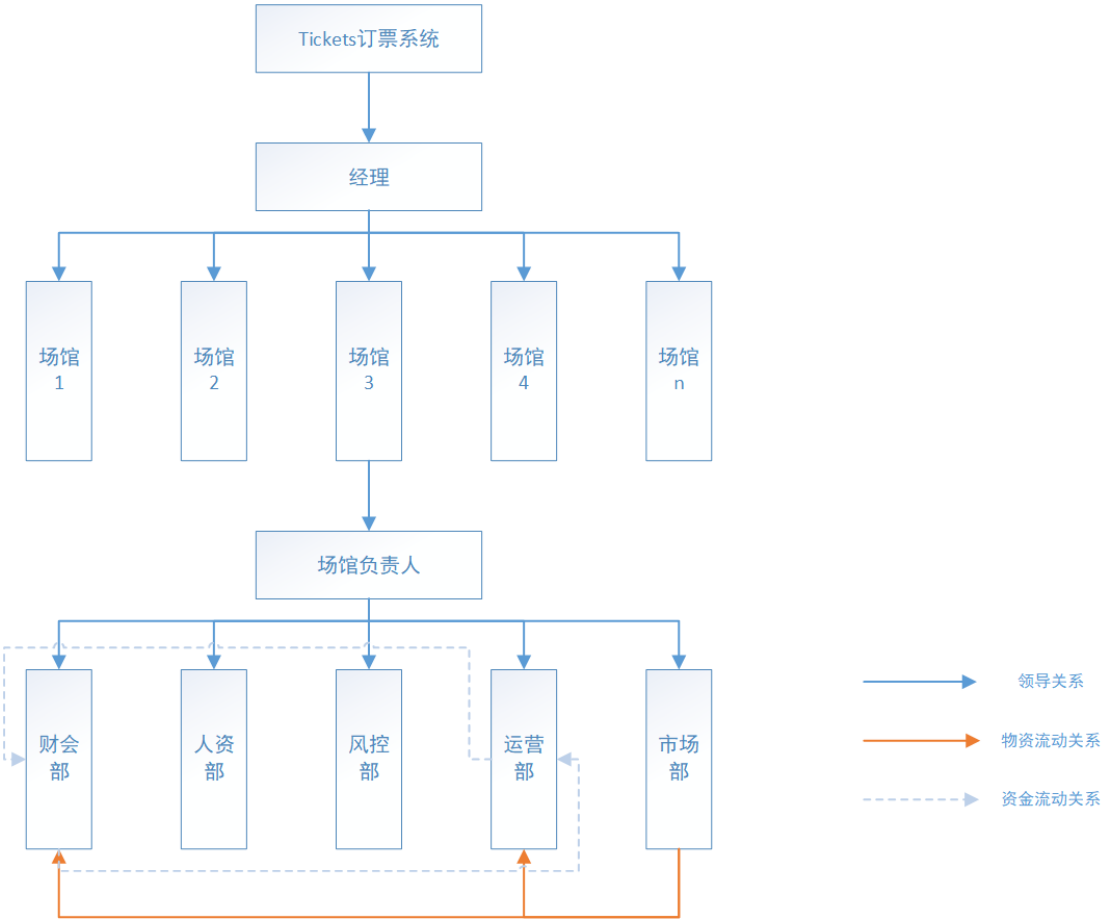


一、系统分析与设计

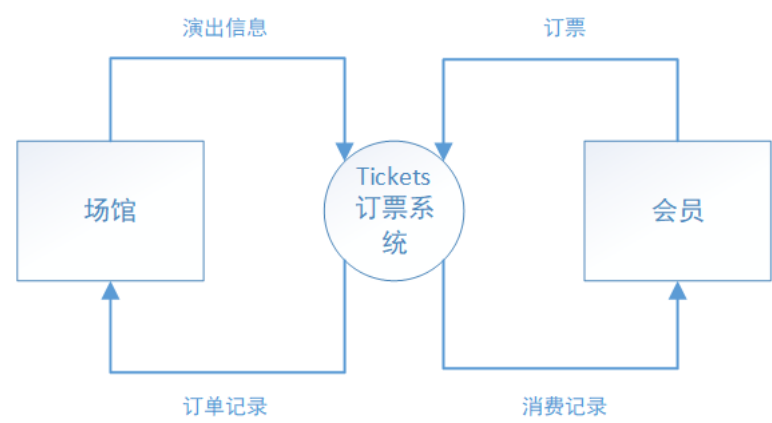
1、组织结构图



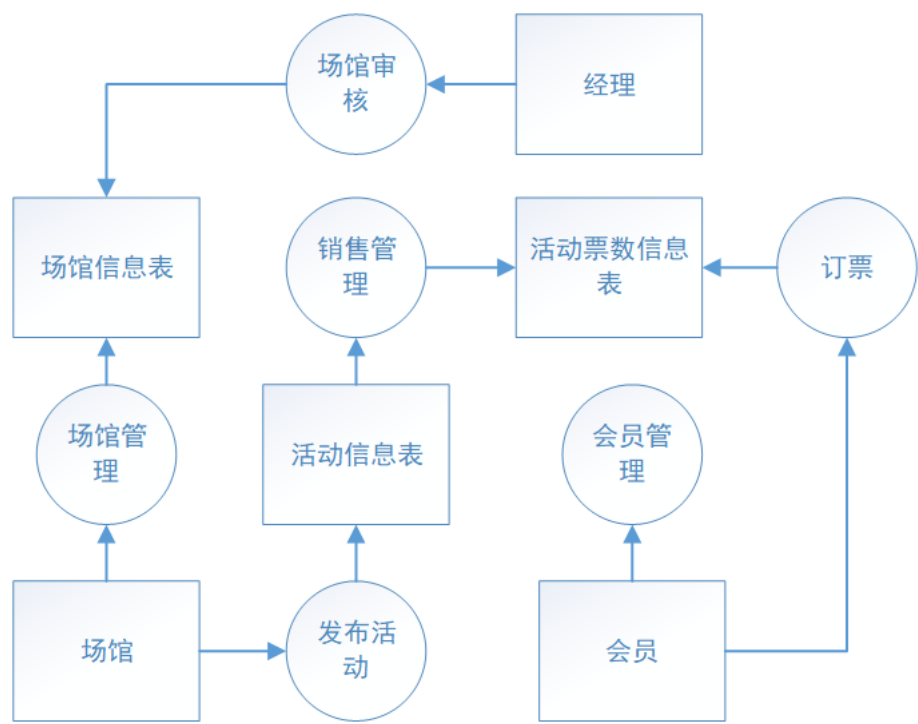
组织结构图

2、面向过程

2.1 数据流图



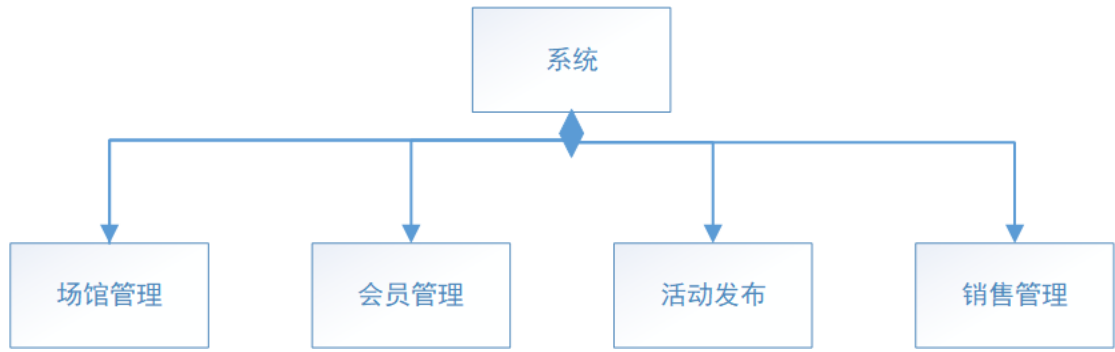
环境图



零层图

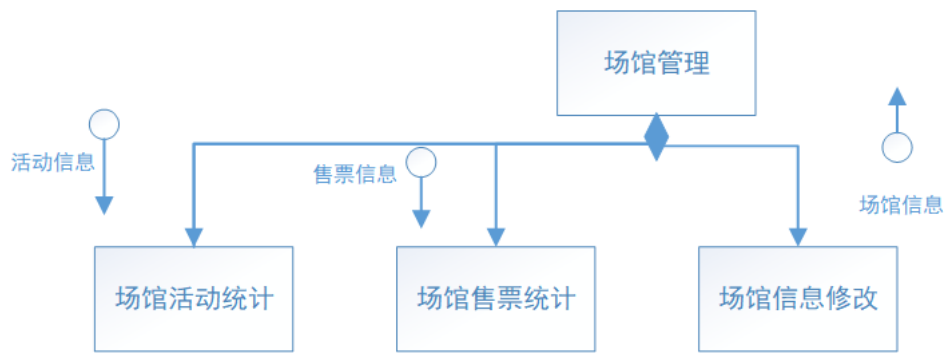
2.2 控制结构图

高层控制结构图

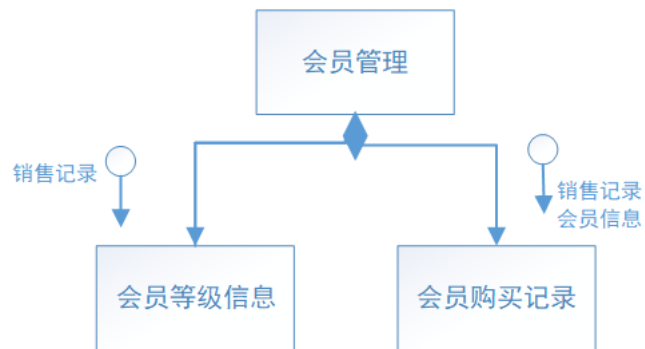


高层控制结构图

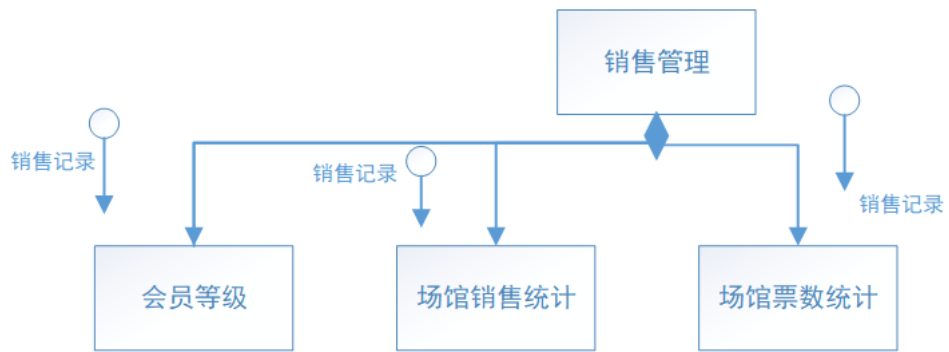
底层控制结构图



场馆管理



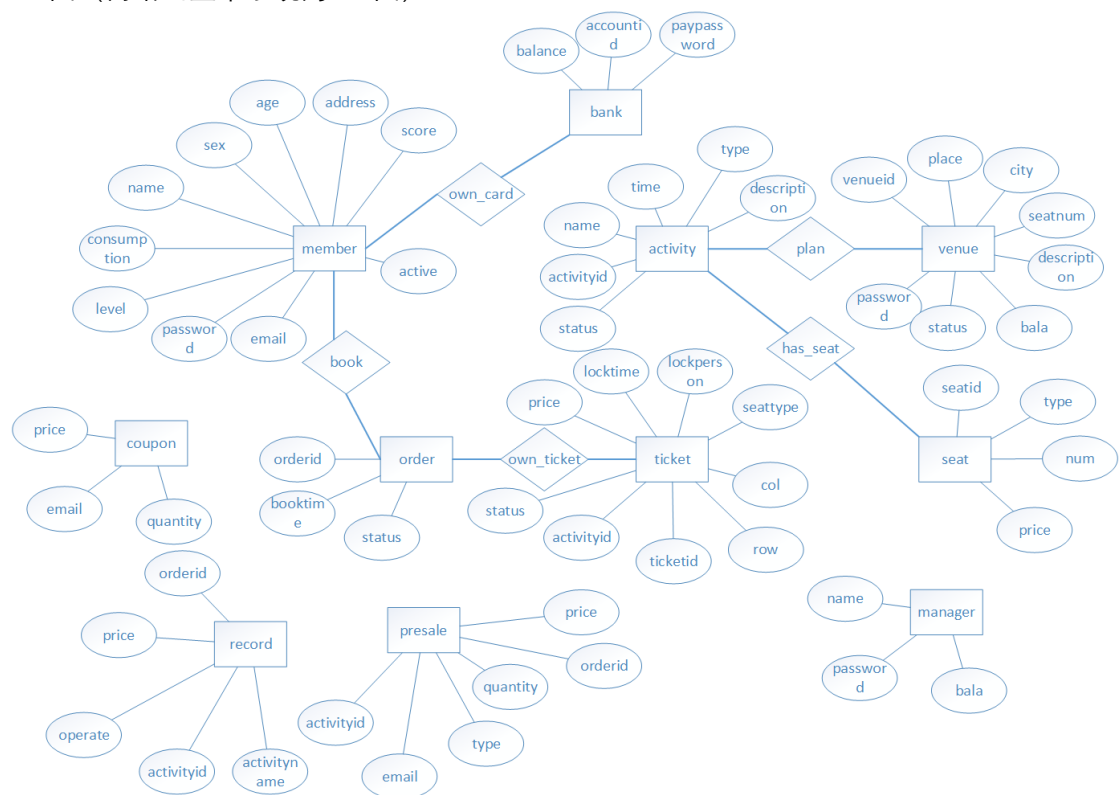
会员管理



销售管理

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）

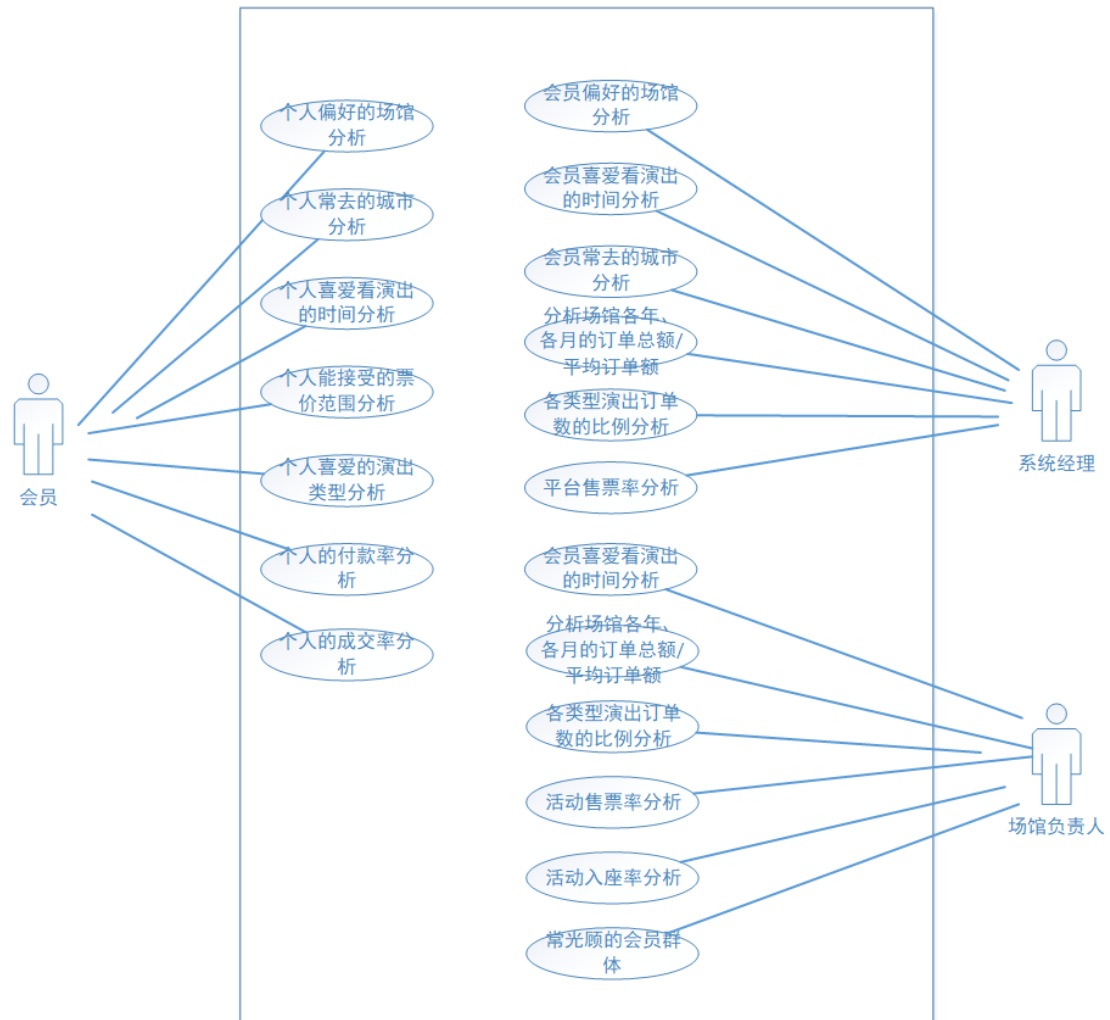
member		
email	varchar(255)	
name	varchar(255)	
password	varchar(255)	
sex	int	
age	int	
address	varchar(255)	
consumption	double	
score	int	
level	int	
active	int	
order		
orderid	int	
booktime	datetime	
status	int	
activity		
activityid	int	
name	varchar(255)	
time	datetime	
type	int	

description	varchar(255)	
status	int	
venue		
<u>venueid</u>	int	
place	varchar(255)	
city	varchar(255)	
description	varchar(255)	
password	varchar(255)	
seatnum	int	
status	int	
bala	double	
bank		
<u>accountid</u>	int	
paypassword	varchar(255)	
balance	double	
ticket		
<u>ticketid</u>	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	
<u>quantity</u>	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



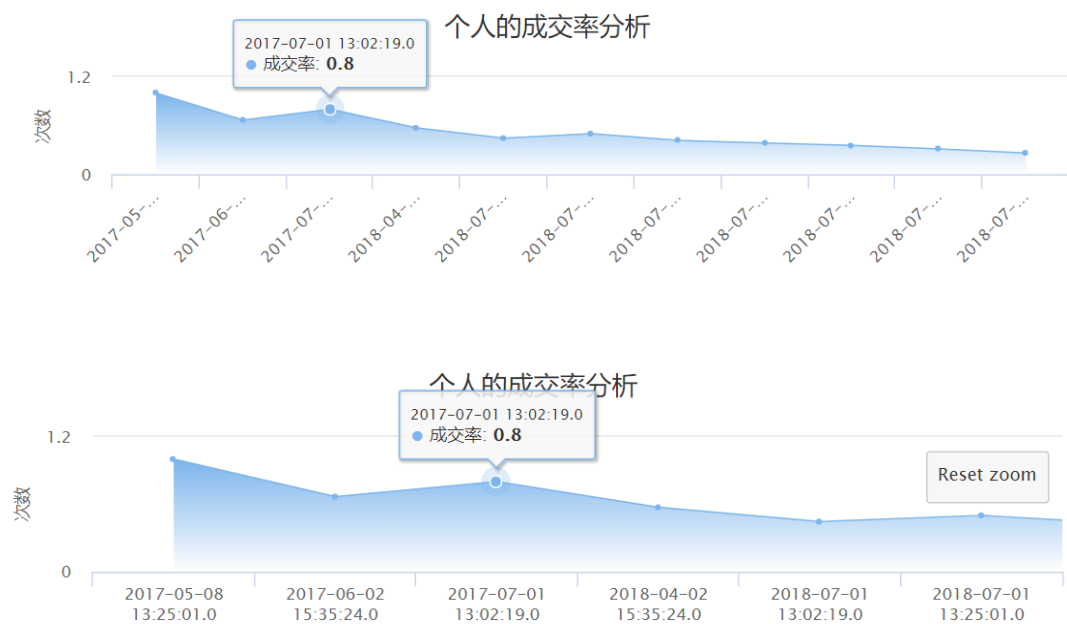
4.3 类的名称及职责

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

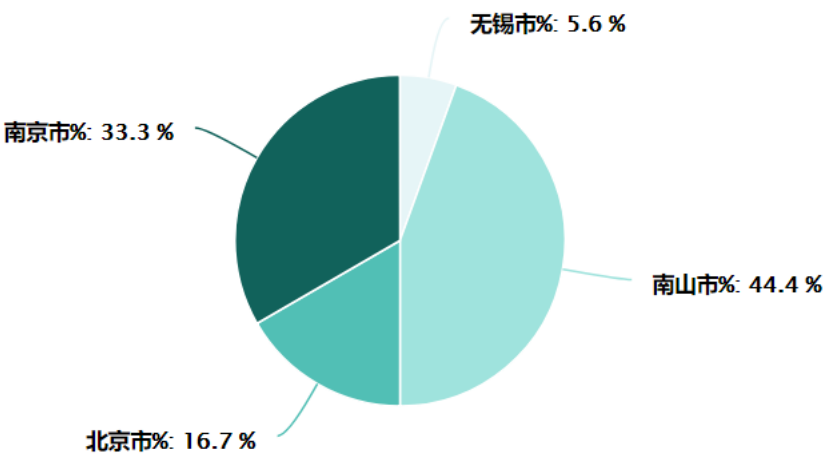
5、界面设计

donePercent.jsp 个人的成交率分析



memberLikeCity.jsp 会员常去的城市分析

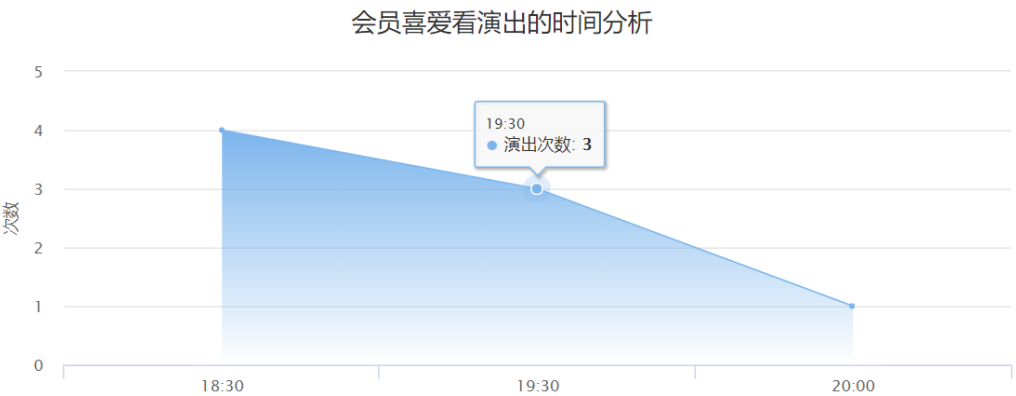
会员常去的城市分析



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

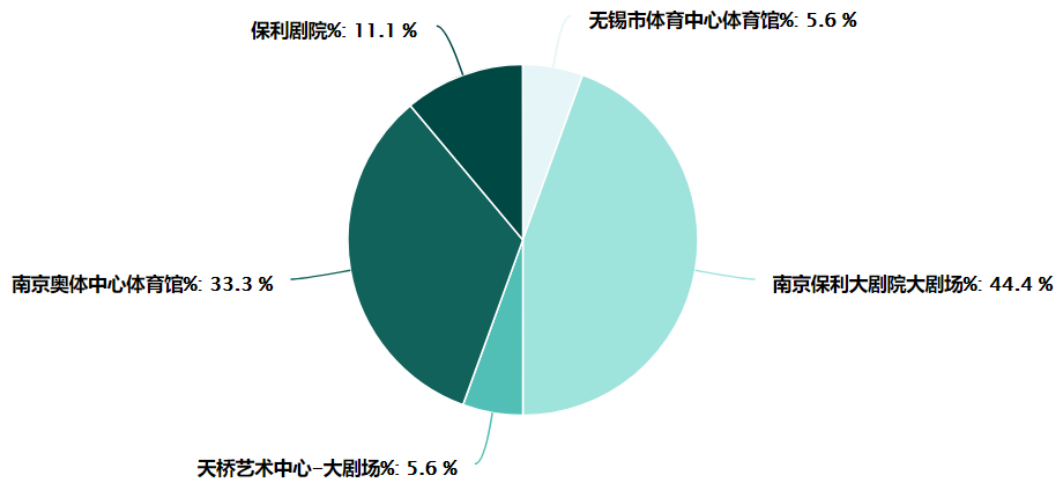


memberLikeTimeInVenue.jsp 会员喜爱看演出的时间分析



memberLikeVenue.jsp 会员偏好的场馆分析

会员偏好的场馆分析

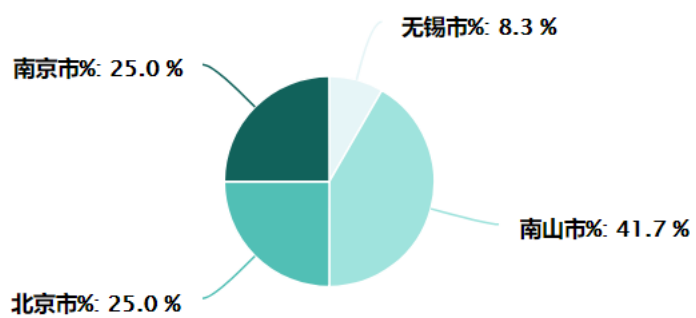


payPercent.jsp 个人的付款率分析

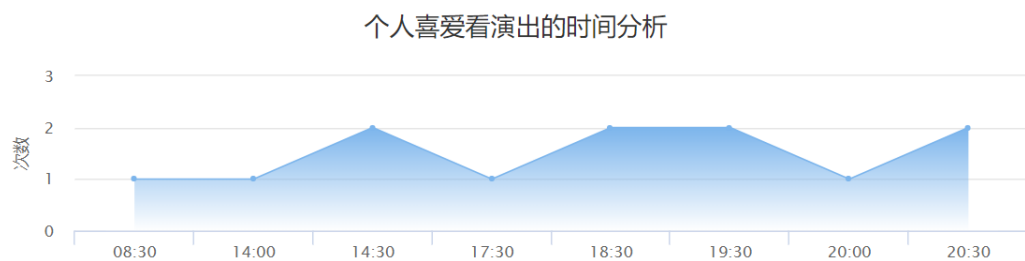


personallikeCity.jsp 个人常去的城市分析

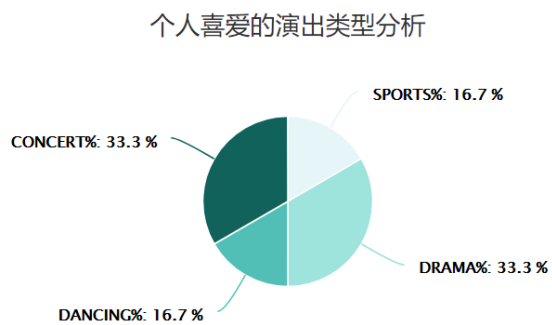
个人常去的城市分析



personallikeTime.jsp 个人喜爱看演出的时间分析

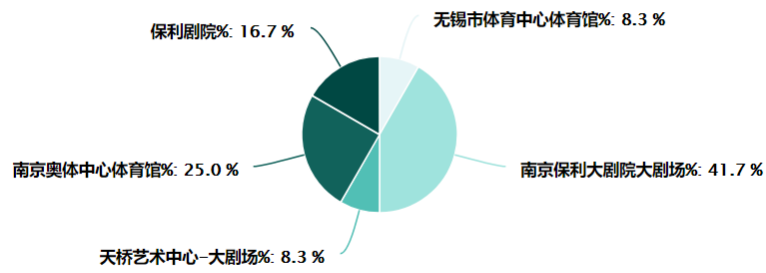


personallikeType.jsp 个人喜爱的演出类型分析



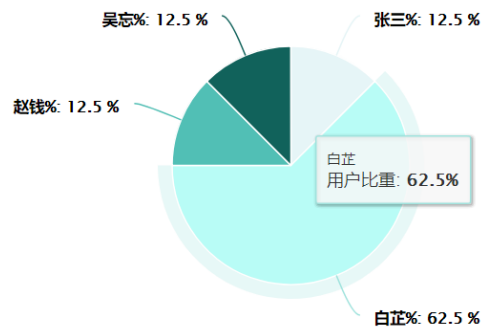
personallikeVenue.jsp 个人偏好的场馆分析

个人偏好的场馆分析



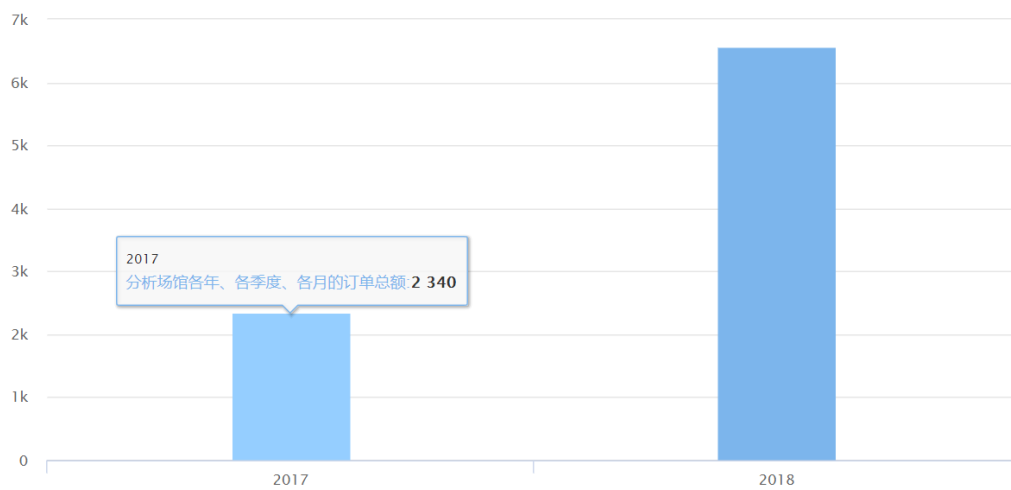
pointMember.jsp 常光顾的会员群体

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



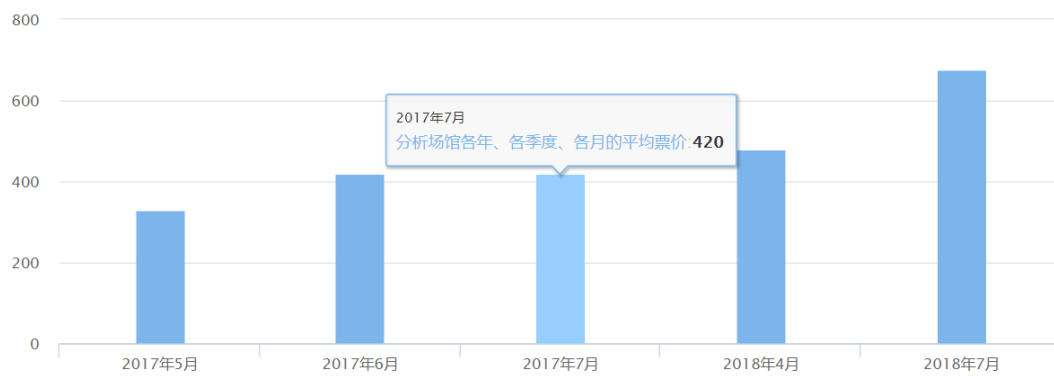
分析场馆各年、各月的平均票价



分析场馆各年、各月的订单总额

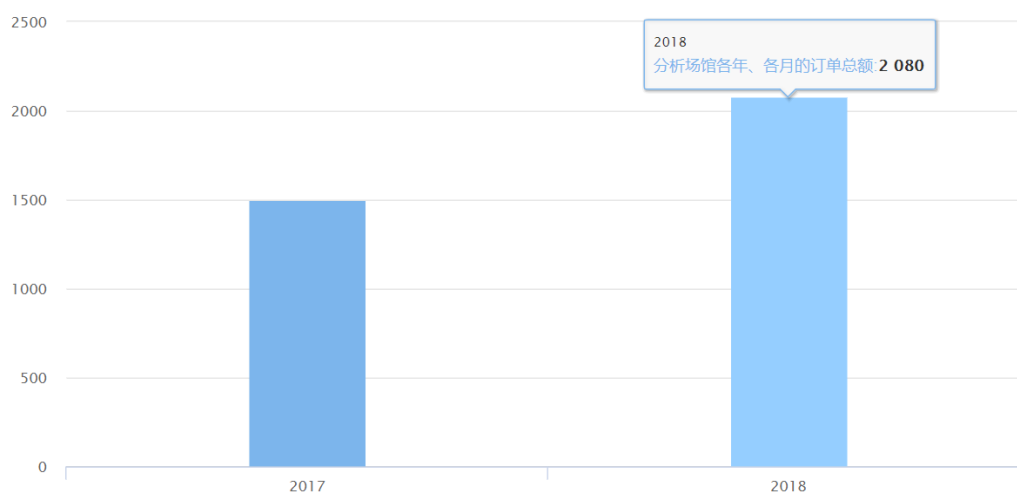


分析场馆各年、各月的平均票价

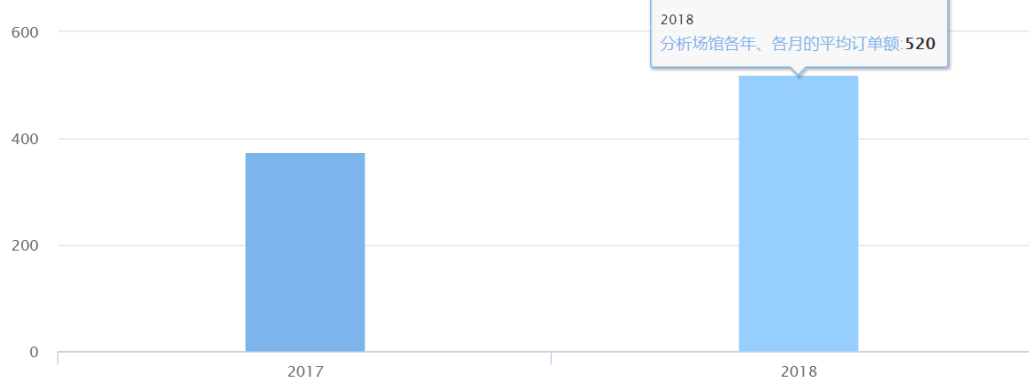


priceInVenue.jsp 分析场馆各年、各月的订单总额/平均订单额

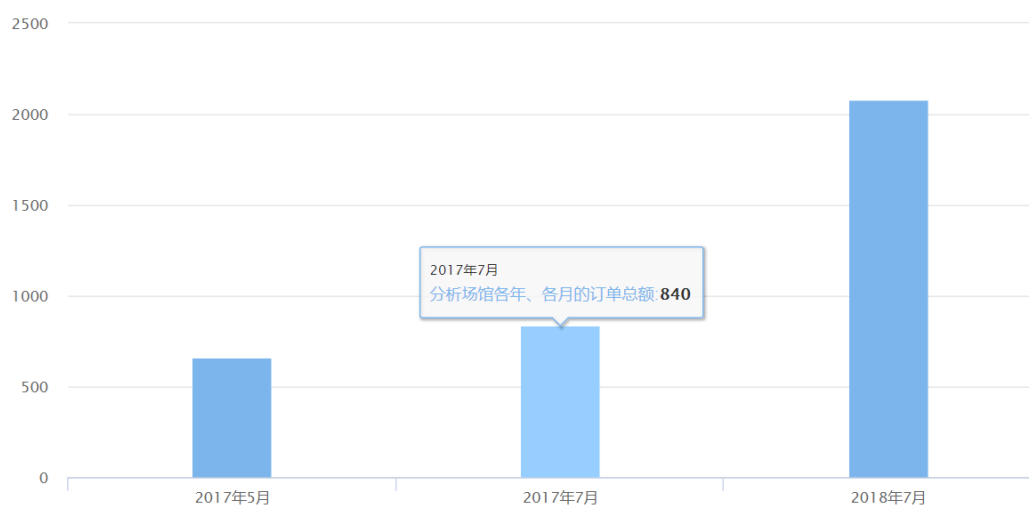
分析场馆各年、各月的订单总额



分析场馆各年、各月的平均订单额



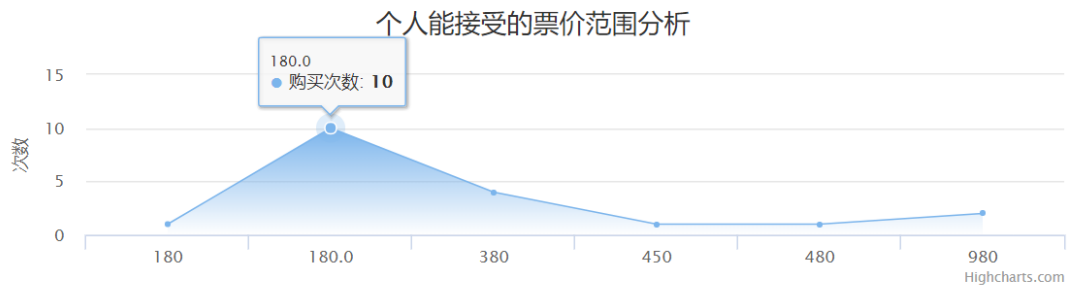
分析场馆各年、各月的订单总额



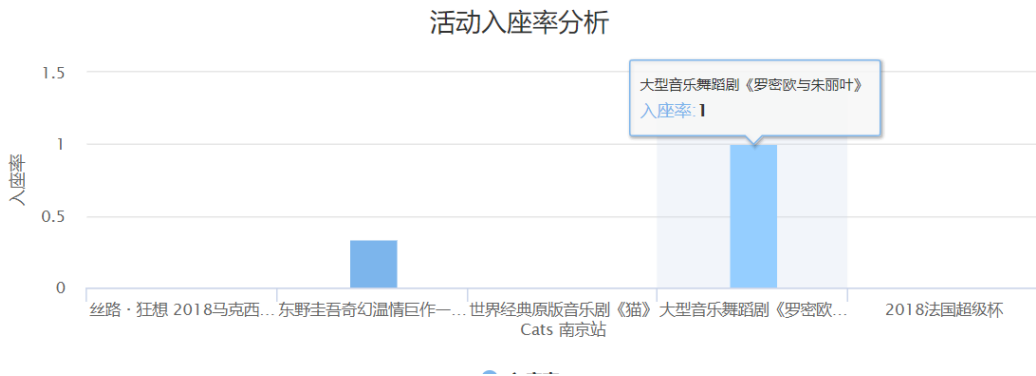
分析场馆各年、各月的平均订单额



priceRangeAccepted.jsp 个人能接受的票价范围分析



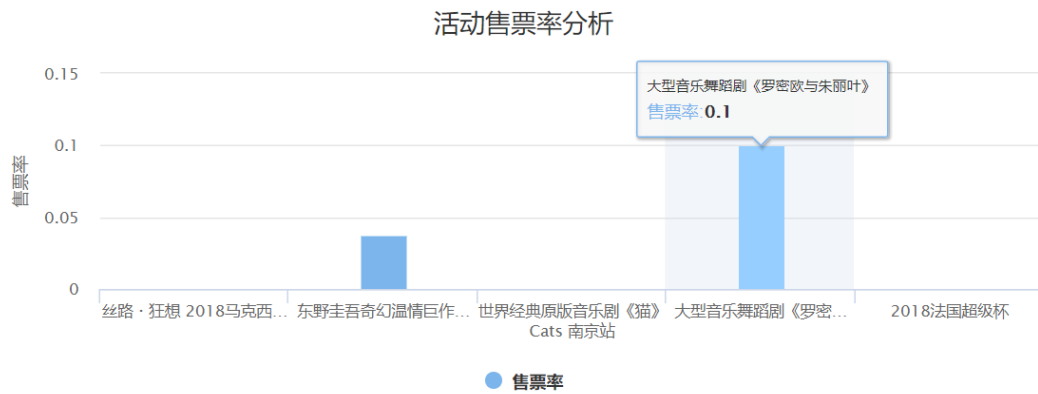
sitDownPercentInVenue.jsp 活动入座率分析



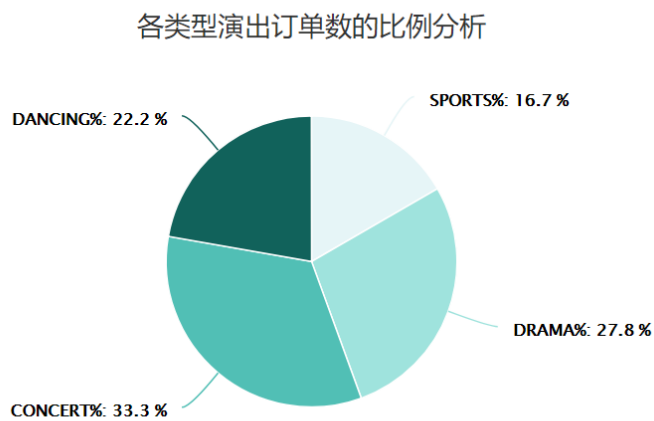
soldOutPercentInPlatform.jsp 平台售票率分析



soldOutPercentInVenue.jsp 活动售票率分析

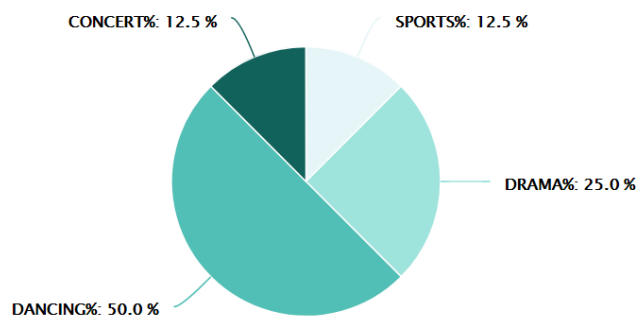


typePercentInPlatform.jsp 各类型演出订单数的比例分析



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