## 项目路径：

http://192.168.3.92:8080/posadmin/

## 更新日志：

2013-7-1

商品列表添加‘限价’、‘锁价’、‘红蓝卡额度’等字段，改动接口3

2013-6-28

添加获取调价单的接口22

添加获取红蓝卡信息的接口23

保存销售订单时添加使用红蓝卡id和点数，改动接口1

2013-6-5

添加活动备注eventRemark字段，改动接口8

2013-6-4

参与活动的订单商品添加eventRemark活动备注字段，改动接口1,22

合并‘退货’和‘退销售活动订单’接口，把接口7和22合并成接口7

添加barCode参数，改动接口8

2013-6-3

添加获取活动列表功能，改动接口3

修改查询销售订单商品的接口，返回销售订单的总金额，改动接口8

添加退销售活动订单功能，改动接口22

2013-6-1

修改了接口1提交销售订单，增加了促销活动部分

2013-5-14

添加会员充值接口，改动接口20

2013-5-8

销售订单中添加金额来源信息，改动接口1

## pos端提交销售订单

### 数据格式

**请求数据：**

{"serialNumber":"x","posCode":"x","cashierId":x,"memberId":"x","price":x,”score”:x,"productList":[{"productId":x,"count":x,"prePrice":x,"eventRemark":xx,"redId":x,"blueId":x ,"redPoint":x,"bluePoint":x},{}],

"moneySourceList":[{"type":1,"money":x},{"type":3,"money":x,"swipCardNumber":"x"}],”saledOrderEventList”:[{”eventId”:xx,”detailEventId”:xx,”extId”:xx}]}

**返回数据：**

成功：ok

失败：error

### 注释

**请求数据：**

serialNumber: 流水号,

posCode:pos机编号

cashierId：收银员id

memberId：会员编号，

price:订单总金额,

score:订单积分

productList: 商品列表{ productId, 商品id， count： 商品数量, prePrice:单价, eventRemark :活动备注, redPoint:使用红卡点数bluePoint:使用蓝卡点数}，

moneySourceList:订单的金钱来源

type:来源类型[1:现金；2:会员卡；3:银行卡]

money:金额

swipCardNumber:刷卡单号(使用银行卡支付时才传递此属性)

saleOrderEventList : 销售订单事件列表

eventId：活动id

detailEventId ：详细活动id

extId ：附加赠品换购品等信息id

**返回数据：**

### 请求URL

/enter/pos! syncSaleInfoToPos.do

## pos端提交租赁订单

### 数据格式

**请求数据：**

{"memberId":"xxx","posCode":xx,"cashierId":xx,"cash":xxx,"serialId":xxx,"price":xxx,"deposit":xxx,"products":[{"id":xxx,"count":xxx,"prePrice":xxx,"perDeposit":xxx,"startTime":xxx,"endTime":xxx,"timeLength":x,"leaseStyle":x},{}],”memlease”:[{“id”:xxx,“memberId”:xxx,“productId”:xxx,”startTime”:xxx,”endTime”:xxx,”serialNumber”:”xxx”,”type”:xxx}]}

**返回数据：**

成功：ok

失败：error

### 注释

**请求数据：**

memberId：会员编号,

posCode:pos机编号

cashierId：收银员id

cash:用户缴纳的现金

serialId: 流水号,

price:订单总金额,

deposit:订单总押金,

id:商品id，

count:商品数量,

prePrice:单价(非包月：每个商品每日的租赁价格；包月：每个商品每月的租赁价格)

perDeposit:单押金(每个商品的押金)

startTime:租赁开始时间（long毫秒数）

endTime:租赁结束时间（long毫秒数）

timeLength:租赁时长(非包月：单位为天；包月：单位为月)

leaseStyle:租赁方式[0:按日租赁；1:包月租赁]

memlease –租赁表的数据

id：租赁表主键

memberId：会员编号

productId：商品id

startTime：租赁开始时间

endTime：租赁结束时间

serialNumber：租赁订单流水号

type：租赁类型

**返回数据：**

### 请求URL

/enter/pos! saveLeaseOrder.do

## 获取商品和促销活动数据

### 数据格式

**请求数据：**

**返回数据：**

{"product":[{"id":1,"bar\_code":"p001","name":"p001\"","lease\_price":33.0,"month\_lease\_price":1.2,"sale\_price":x,"deposit":x,"stock":0,"is\_delete":0, "limitPrice":x,"lockPrice":x,"redLines":x,"blueLines":x},{}],

"event":[{"id":1,"type":1," startTimeLong":1370220720000," endTimeLong":x,"ruleDesc":"x","useStatus":2},{}],

"buyGiftEvent":[{"id":1,"eventId":1,"productId":1,"productCount":1,"userLimit":0,"remainCount":0}],

"buyGiftProduct":[{"id":2,"buyGiftEventId":1,"giftProductId":109036,"maxGiftCount":1},{}],

"swapBuyEvent":[{"id":2,"eventId":5,"money":1.0,"appendMoney":1.0},{}],

"swapBuyProduct":[{"id":3,"swapBuyEventId":2,"giftProductId":109033},{}],

"comboEvent":[{"id":1,"eventId":2,"comboPrice":300.0},{}],

"comboProduct":[{"id":1,"comboEventId":1,"productId":1,"productCount":1},{}],

"countDiscountEvent":[{"id":1,"eventId":4,"productId":109043,"productCount":1,"type":1,"discount":1.0},{}],

"moneyDiscountEvent":[{"id":1,"eventId":3,"money":600.0,"type":1,"numberValue":50.0},{}]}

### 注释

product:商品列表

id：商品id

bar\_code：商品编号

name：商品名称

lease\_price：租赁价格

month\_lease\_price：包月租赁价格

sale\_price:销售价格

deposit:押金

stock:库存量

is\_detete:删除标记

limitPrice:限价

lockPrice:锁价

redLines:红卡额度

blueLines:蓝卡额度

"event":[{

"id":活动id,

"type":活动类型[1:买赠；2:换购；3:金额折扣；4:数量折扣；5:套餐],

"startTimeLong":开始时间(long),

"endTimeLong":结束时间(long),

"ruleDesc":规则说明,

"useStatus":使用状态[1:未生效；2:已生效；3:已过期]}

"buyGiftEvent":[{

"id":买赠活动id,

"eventId":活动id,

"productId":商品id,

"productCount":商品数量,

"userLimit":人数限制[0:表示没有人数限制],

"remainCount":剩余数量}],

"buyGiftProduct":[{"id":id,

"buyGiftEventId":买赠活动id,

"giftProductId":赠送商品id,

"maxGiftCount":最大赠送数量},{}],

"swapBuyEvent":[{"id":换购活动id,

"eventId":活动id,

"money":金额,

"appendMoney":添加金额}],

"swapBuyProduct":[{"id":id,"swapBuyEventId":换购活动id,"giftProductId":赠送商品id},{}],

"comboEvent":[{"id":套餐活动id,"eventId":活动id,"comboPrice":套餐价},{}],

"comboProduct":[{"id":id,"comboEventId":套餐活动id,"productId":商品id,"productCount":数量},{}],

"countDiscountEvent":[{"id":数量折扣活动id,"eventId":活动id,"productId":商品id,"productCount":商品数量,"type":类型[1:阶梯折扣；2:固定折扣],"discount":折扣},{}],

"moneyDiscountEvent":[{"id":金额折扣活动id,"eventId":活动id,"money":金额,"type":类型[1:减钱；2:折扣],"numberValue":数值},{}]}

### 请求URL

/enter/pos! syncProductToPos.do

## pos端查询会员信息

### 数据格式

**请求数据：**

{"id":"xxx"}

**返回数据：**

{"id":"xxx","name":"xxx","idCard":"xxx","registerTime":xxx,”useState”:xxx,"availableBalance":xxx,"freezeBalance":xxx,"consumption":xxx}

注意：如果会员信息不存在，返回空json串: {}

### 注释

**请求数据：**

id：会员id

**返回数据：**

id:会员id

name：会员名称

idCard:身份证号

registerTime：注册时间（long毫秒数）

useState:会员状态【0:使用中,1:已注销,2:新卡,3:已冻结】

availableBalance：可用金额

freezeBalance ：冻结金额

consumption：会员消费总情况

### 请求URL

/enter/pos! posGetMemberById.do

## pos端开通会员

### 数据格式

**请求数据：**

{"posCode":xx, "cashierId":xxx, "id":"xxx","name":"xxx","idCard":"xxx","mobile":x ,"availableBalance":xxx}

**返回数据：**

### 注释

posCode:pos机编号

cashierId:收银员id

id：会员id

name：会员名称

idCard：会员身份证号

mobile:手机号

availableBalance：可用金额

注意：如果有重复会员 且该会员use\_state标志不为失效 则返回error

### 请求URL

/enter/pos! addNewMember.do

## pos端归还租赁商品

### 数据格式

**请求数据：**

{"memberId":"xxx" ,"posCode":xx,"cashierId":xx, "serialId":xxx, "price":xxx,"deposit":xxx, "productId":xxx,"count":xxx, "prePrice":xxx,"perDeposit":xxx, "startTime":xxx,"endTime":xxx,"timeLength":x,"leaseStyle":x, ”memlease”:[{“id”:xxx,“memberId”:xxx,“productId”:xxx,”startTime”:xxx,”endTime”:xxx,”serialNumber”:”xxx”,”type”:xxx}]}

**返回数据：**

成功：ok

失败：error

### 注释

**请求数据：**

memberId：会员编号,

posCode:pos机编号

cashierId：收银员id

serialId: 流水号,

price:订单总金额,

deposit:订单应归还的总押金,

productId:商品id，

count:商品数量,

prePrice:单价(非包月：每个商品每日的租赁价格；包月：每个商品每月的租赁价格)

perDeposit:单押金(每个商品的押金)

startTime:租赁开始时间（long毫秒数）

endTime:租赁结束时间（long毫秒数）

timeLength:租赁时长(非包月：单位为天；包月：单位为月)

leaseStyle:租赁方式[0:按日租赁；1:包月租赁]

memlease –租赁表的数据

id：租赁表主键

memberId：会员编号

productId：商品id

startTime：租赁开始时间

endTime：租赁结束时间

serialNumber：租赁订单流水号

type：租赁类型

**返回数据：**

### 请求URL

/enter/pos! returnLeaseProduct.do

## 退货

### 数据格式

**请求数据：**

{"serialNumber":xx ,"posCode":xx,"cashierId":xx,"memberId":xx,"price":xxx,

"productList":["productId":x,"count":x,"prePrice":x,” eventRemark”:x],

"moneySourceList":[{“id”:xxx, “orderId”:xxx,”type”:xxx, “money”:xxx, “withdrawMoney”:xxx,“swipCardNumber”:xxx},{}],

"moneyDestinationList":[{”type”:xxx, “money”:xxx},{}]}

**返回数据：**

成功**:** {“message”:”success”}

失败：{“message”:xxx}

### 注释

**请求数据：**

serialNumber 退货流水号

posCode:pos机编号

cashierId：收银员id

memberId 会员id

price 退货总金额

productList:订单商品列表

productId 商品id

count 商品数量

prePrice 商品单价

eventRemark:活动备注

moneySourceList:金额来源列表

id : 金钱来源id

orderId: 销售订单id

type: 来源类型[1:现金；2:会员卡；3:银行卡]

money: 金额

withdrawMoney: 可提取money

swipCardNumber: 刷卡单号

moneyDestinationList:返款去向列表

type: 去向类型[1:现金；2:会员卡；3:银行卡]

money: 金额

**返回数据：**

### 请求URL

/enter/pos! backSaledOrder.do

## pos端查询销售商品信息

### 数据格式

**请求数据：**

{"barCode":xx, "memberId":xxx ," serialId ":"xxx"}

**返回数据：**

{"serialId":x,"price":xxx,”score”:xx,"products":[{"productId":x, "barCode":xx ,"productName":x,"count":xxx,"prePrice":xxx,” eventRemark”:x},{}]，

moneySource”:[{"id":xxx, "orderId":xxx,"type":xxx, "money":xxx, "withdrawMoney":xxx, "swipCardNumber":xxx},{}]}

### 注释

**请求数据：**

barCode: 商品条形码(可选)

memberId: 会员id(可选)

serialId: 订单流水号

**返回数据：**

serialId: 订单流水号,

price：订单总金额

productId:商品id

barCode:商品条码

productName：商品名称

count:商品数量,

prePrice:单价

eventRemark:活动备注

id : 金钱来源id

orderId: 销售订单id

type: 来源类型[1:现金；2:会员卡；3:银行卡]

money: 金额

withdrawMoney: 可提取money

swipCardNumber: 刷卡单号

### 请求URL

/enter/pos! getSaledProduct.do

## pos端查询租赁商品信息

### 数据格式

**请求数据：**

{"barCode":xx, "memberId":xxx ," serialId ":"xxx"}

**返回数据：**

{"products":[{"serialId":xxx,"productId":xxx,"count":xxx, "prePrice":xxx,"perDeposit":xxx,”todayLeasePrice”:xxx,"startTime":xxx,"endTime":xxx,"timeLength":x,"leaseStyle":x},{}]}

### 注释

**请求数据：**

barCode: 商品条形码

memberId: 会员id

serialId: 订单流水号

**返回数据：**

serialId: 订单流水号,

productId:商品id

count:商品数量

prePrice:单价(非包月：每个商品每日的租赁价格；包月：每个商品每月的租赁价格)

perDeposit:单押金(每个商品的押金)

todayLeasePrice:今天的租赁价格(单位为天)，用来计算包月超时的租赁费

startTime:租赁开始时间

endTime:租赁结束时间

timeLength:租赁时长(非包月：单位为天；包月：单位为月)

leaseStyle:租赁方式[0:按日租赁；1:包月租赁]

### 请求URL

/enter/pos! getLeaseProduct.do

## pos端查询收银员信息

### 数据格式

**请求数据：**

{"username":xx, "password":xxx,”posCode”:xxx}

**返回数据：**

成功：

{"id":xx,"name":xxx,"idCard":xxx,"username":xxx,"isDelete":xxx,”forbidden”:xxx,”posState”:xxx}

失败：{"message":xx}

### 注释

**请求数据：**

username:用户名

password:密码

postcode:pos机编码

**返回数据：**

id:序号

name:姓名

idCard：身份证号

username：用户名

isDelete：是否删除 0-未删 1-已删除

forbidden:是否禁用 0-有效 1 –已禁用

posState:0--录银头，1—正常，2—强制日结（保留），3—交接（保留）

message:失败消息（例如：用户名不存在；密码错误；系统出现异常）

### 请求URL

/enter/pos! getCashier.do

## pos端查询店长信息

### 数据格式

**请求数据：**

{"username":xx, "password":xxx}

**返回数据：**

成功：{"id":xx, "name":xxx, "username":xxx }

失败：{"message":xx}

### 注释

**请求数据：**

username:用户名

password:密码

**返回数据：**

id:序号

name:姓名

username：用户名

message:失败消息（例如：用户名不存在；密码错误；系统出现异常）

### 请求URL

/enter/pos! getShopManager.do

## pos端录入银头

### 数据格式

**请求数据：**

{"posCode":xx, "cashierId":xxx, "initPoscash":x}

**返回数据：**

成功：ok

失败：error

### 注释

**请求数据：**

posCode:pos机编号

cashierId:收银员id

initPoscash:初始pos机金额[银头]

**返回数据：**

### 请求URL

/enter/pos! initBalance.do

## pos端追加现金

### 数据格式

**请求数据：**

{"posCode":xx, "cashierId":xxx, "addPoscash":x}

**返回数据：**

成功：ok

失败：error

### 注释

**请求数据：**

posCode:pos机编号

cashierId:收银员id

addPoscash:追加pos机金额

**返回数据：**

### 请求URL

/enter/pos! addCashBalance.do

## pos端交接之前查询交接信息

### 数据格式

**请求数据：**

{"posCode":xx}

**返回数据：**

成功：{"posCode":xx, "cashierId":xxx,"theoryCash":x}

失败：

### 注释

**请求数据：**

posCode:pos机编号

**返回数据：**

posCode:pos机编号

cashierId:收银员id

theoryCash:理论现金

### 请求URL

/enter/pos! queryCurrentBalance.do

## pos端提交交接信息

### 数据格式

**请求数据：**

{"posCode":xx, "cashierId":xxx, "posCash":x, "theoryCash":x, "handoverId":x, "backText":x }

**返回数据：**

成功：ok

失败：error

### 注释

**请求数据：**

posCode:pos机编号

cashierId:收银员id

posCash:pos机金额

theoryCash:理论现金

handoverId:交接人id

backText:备注

**返回数据：**

### 请求URL

/enter/pos! doHandoverBalance.do

## pos端日结

### 数据格式

**请求数据：**

{ "posCode":xx,”posCash”:xxx, "backText":x}

**返回数据：**

成功：

失败：

### 注释

**请求数据：**

posCode:pos机编号

posCash：机金额

backText:备注

**返回数据：**

### 请求URL

/enter/pos! doFinishBalance.do

## pos端租赁查询会员租赁商品

### 数据格式

**请求数据：**

{ "memberId":”xx”}

**返回数据：**

{“memberId”:”xxx”,”memberName”:”xxx”,”idCard”:”xxx”, ”useState”:xxx,”availableBalance”:xxx,”consumption”:xxx,”freezeBalance”:xxx,”products”:[{“id”:xxx,“productId”:xxx,“barCode”:”xxx”,”productName”:”xxx”,”startTime”:xxx,”endTime”:xxx,”serialNumber”:”xxx”,”type”:xxx}]}

失败：{“message”:xxx}

### 注释

**请求数据：**

memberId:会员编号

**返回数据：**

Id:member\_lease表的主键id

memberId:会员编号

memberName：会员姓名

idCard：身份证号

useState:会员状态【0:使用中,1:已注销,2:新卡,3:已冻结】

availableBalance ：有效金额

consumption ：总消费

freezeBalance ：冻结金额

productId ：商品id

barcode ：商品编码

productName ：商品名称

startTime ：租赁开始时间

endTime ：租赁结束时间

serialNumber ：租赁订单流水号

type：租赁类型[0—日租，1-月租]

### 请求URL

/enter/pos! doSearchMemberForLease.do

## pos端还租查询会员租赁商品

### 数据格式

**请求数据：**

{ "memberId":”xx”}

**返回数据：**

{“memberId”:”xxx”,”memberName”:”xxx”,”idCard”:”xxx”, ”useState”:xxx,”availableBalance”:xxx,”consumption”:xxx,”freezeBalance”:xxx,”products”:[{“id”:xxx,“productId”:xxx,“barCode”:”xxx”,”productName”:”xxx”,”startTime”:xxx,”endTime”:xxx,”serialNumber”:”xxx”,”type”:xxx}]}

失败：{“message”:xxx}

### 注释

**请求数据：**

memberId:会员编号

**返回数据：**

Id:member\_lease表的主键id

memberId:会员编号

memberName：会员姓名

idCard：身份证号

useState:会员状态【0:使用中,1:已注销,2:新卡,3:已冻结】

availableBalance ：有效金额

consumption ：总消费

freezeBalance ：冻结金额

productId ：商品id

barcode ：商品编码

productName ：商品名称

startTime ：租赁开始时间

endTime ：租赁结束时间

serialNumber ：租赁订单流水号

type：租赁类型[0—日租，1-月租]

### 请求URL

/enter/pos! doSearchMemberForBack.do

## pos端会员提现

### 数据格式

**请求数据：**

{ "memberId":”xx”,” withdrawCash”:xxx, "posCode":xx, "cashierId":xxx**}**

**返回数据：**

**成功:** {“message”:”success”}

失败：{“message”:xxx}

### 注释

**请求数据：**

memberId:会员编号

withdrawCash：提现金额

posCode：pos机编码

cashierId：收银员id

**返回数据:**

后台操作成功返回“success“串

失败 返回异常等失败信息

### 请求URL

/enter/pos! doWithdrawMemberCash.do

## pos端会员充值

### 数据格式

**请求数据：**

{ "memberId":”xx”,” money”:xxx, "posCode":xx, "cashierId":xxx}

**返回数据：**

成功**:** {“message”:”success”}

失败：{“message”:xxx}

### 注释

**请求数据：**

memberId:会员编号

money：充值金额

posCode：pos机编码

cashierId：收银员id

**返回数据:**

后台操作成功返回“success“串

失败 返回异常等失败信息

### 请求URL

/enter/pos! memberRecharge.do

## pos端检查后台最新版本

### 数据格式

**请求数据：**

{ "posIp”:”xxx”}

**返回数据：**

{“isUpdated”:“xxx”}

### 注释

**请求数据：**

posIp：pos机ip

**返回数据:**

**isUpdated: true --- 必须更新 false – 不用更新**

### 请求URL

/enter/pos! doCheckVersionUpdate.do

## 获取调价单

### 数据格式

**请求数据：**

{ " billNumber”:”xxx”}

**返回数据：**

成功：

{"id":10,"productId":1,"billNumber":"000001","targetPrice":100.0,"auditStatus":2,"useStatus":2 }

无记录：空字符串

失败：{“message”:xxx}

### 注释

**请求数据：**

billNumber:调价单号

**返回数据:**

成功：

id：调价单id

productId：商品id

billNumber：调价单号

targetPrice：目标价

auditStatus：审核状态[1:待审核；2:审核通过；3:审核未通过]

useStatus：使用状态[1:未提交；2:已提交]

失败：

message:失败信息

### 请求URL

/enter/pos! getAdjustPriceBill.do

## 获取红蓝卡信息

### 数据格式

**请求数据：**

{ " id”:”xxx”,” password”:xx}

**返回数据：**

成功：

{"id":"x","clerkName":"15","state":2,"point":8.0,"type":0}

无记录：空字符串

失败：{“message”:xxx}

### 注释

**请求数据：**

id:卡号

password:密码

**返回数据:**

成功：

id:卡号

clerkName:店员姓名

state:使用状态[1:白卡；2:使用中；3:停用]

point:卡余额

type:类型[1:红卡，2:蓝卡]

失败：

message:失败信息

### 请求URL

/enter/pos! getPriceCard.do