1.2.5 小悦悦

3.4 小菲菲

6.7.8 小豆豆

9.10 小俐俐

User： 网站管理人员信息 网站营销人员信息 网站管理人员信息 顾客信息（import）

（注册会员）

顾客信息：

订单信息（某一个） ：

信用 会员等级

酒店信息：录入客房信息 可用客房信息

酒店住房信息 ：

策略：

搜索浏览：

用户名 生日不能修改

在注册时就确定了，不能修改了

信用值不显示

在登陆时，将所有信息

**1.userbl**

供接口：

login （UI）

getDetailInfo（包含getUserInfo getGrade）（UI）

（返回用户详细信息）

checktel（及时检查）

confirm（telephone userimage 确认修改 保存）（UI）

checkooldpassword（检查是否一致）（UI）

checknewpassword （检查新密码格式）（UI）

confirmpassword（确认新密码一致性并保存）（UI）

getBasicInfo（返回头像和用户名）（调用getUserInfo）（UI）

getUserID（checkin,availableroom,credit,hotel,order）

getGrade

需接口：

getUserPassword（无用户名返回null，否则传密码）（db）

getUserInfo（从数据库拿）(db)

setUserInfo(db)

setPassword(db)

getGradeRule（从webstr拿）

**2.webstratage:**

供接口：

getwebBestStratage（返回策略）（信用，商圈）(order)

getGradeRule：(ui,给user)

getSpecialStr：(ui,order)

getVIPAreaStr：(ui,order)

getGradeStr：(ui,order)

comfirmGradeRule：（ui）（checkDiscountRank：（折扣范围）

checkTime：（保证从小到大）checkPositiveNum：（保证输入正数））（写在包里）

comfirmSpecialStr：(ui)

comfirmVIPAreaStr:(ui)

comfirmGradeStr：(ui)

需接口：

getGradeRule (db)

getSpecialStr：(db)

getVIPArea (db)

getGradeRule： 从db中获取(db)

setSpecialStr：(db)

setVIPAreaStr：(db)

setGradeStr：(db)

setGradeStr： 更新db(db)

**3.hotelStr**

**供接口**

**order部分：**

getbestHotelStrategy（酒店名，顾客信息user，预定房间数量）给订单(order)

getBirthStrategy(酒店名) (ui,order)

getAmountSale(酒店名) (ui,order)

getEnterpriseStrategy(酒店名) (ui,order)

getSpecialTimeStrategy(暂定) (ui,order)

confirmBirthStrategy(暂定)（UI）

confirmAmountSale(暂定) （UI）

confirmEnterpriseStrategy(暂定) （UI）

confirmSpecialTimeStrategy(暂定) （UI）

getHotelStrategy（给酒店）(hotel)

需接口：

getBirthStrategy(酒店名) (db)

getAmountSale(酒店名) (db)

getEnterpriseStrategy(酒店名) (db)

getSpecialTimeStrategy(酒店名) (db)

setBirthStrategy(酒店名，暂定) (db)

setAmountSale(酒店名，暂定) (db)

setEnterpriseStrategy(酒店名，暂定) (db)

setSpecialTimeStrategy(酒店名，暂定) (db)

Availableroom.setBestPrice(discount)（策略一改变就去改变可用房间的属性）(Availableroom)

**4.account**

**供接口：**

登陆：

checkUserName：（符合规格且不重名）（UI）

checkUserTel：（UI）

checkHotelTel：（UI）

checkPassword：（符合规格）（UI）

confirmregister（第2次密码检测，确认是否一致）（UI）

addHotelworker（UI）

addWebMarketMan（UI）

getHotelList（UI）

getHotelworkerList（UI）

getWebMarketmenlist（UI）

getCustomerlist（UI）

getHotelworkerDetail（id）（UI）

getWebMarketmenlistDetail（UI）

getCustomerlistDetail（UI）

modifyHotelworker（UI）

modifyWebMarketmen（UI）

modifyCustomer（UI）

**需接口：**

**AddCustomer（信息打包）**(db)

**AddHotel**(db)

**AddHotelworker**(db)

**AddWebMarketman**(db)

getHotelworkerList(db)

getWebMarketmenlist(db)

getCustomerlist(db)

getHotelworkerDetail（参数）(db)

getWebMarketmenDetail(db)

getCustomerDetail(db)

setHotelworker(db)

setWebMarketmen(db)

setCustomer(db)

**5.SearchHotel：**

**供接口：**

**getHotelList（）**（UI）

**getsortedHotelList（type）**（UI）

**getBookedHotelList（type）**（UI）

**需接口：**

**getHotelList（）** (db)

**Hotel.getBestPrice(ListInfo) (hotel)**

**Order.getBookedOrder（user.name）(order)**

6. **checkin**

**供接口：**

**getOrderInfo（ui）（写代码的时候注意，如果是异常订单变为已执行，不仅要恢复信用值，还要加上信用值）**

**getCheckinInfo（UI）**

**checkIDLength（检查身份证格式）**（UI）

**confirmCheckinInfo（线上）**（UI）

**comfirmCheckoutInfo（线上）**（UI）

**checkRoomNumber（不能超过最大可用房间数）**

**ConfirmRoomNumber**（UI）

**GetAvailableRoom(ui)**

**需接口：**

user.getUserInfo(根据酒店的工作人员找到酒店)（user.）

order.getOrderInfo（根据订单号提供具体的某一订单）（order）

**getCheckinInfo（db）**

**setCheckinInfo （db）**

**Order.setCheckInTime(同步更新订单信息)(order)**

**Order.setCheckOutTime()(order)**

**AvailableRoom.setAvailableRoomnumber(更新当前可用房间数)( AvailableRoom)**

**AvailableRoom.getAvailableRoomInfo( AvailableRoom)**

**7.Availableroom**

**供接口：**

**getAvailablerRoomInfo**（UI,checkin,hotel）

**confirmAvailableroom(checkPositiveNumber)** （UI）

**setAvailableRoomNumber(更新当前可用房间数)(checkin,order)**

**getRoomPrice(order)**

**setBestPrice(discount)(给hotelstategy)**

checkAvailableRoomNumber(酒店名 房间类型 房间数 入住时间 退房时间)

**需接口：**

**user.getUserInfo(user)**

**getAvailableroomInfo(db)**

**setAvailableroomInfo(初始化) (db)**

**set****AvailableRoomNumber(更新) (db)**

**getRoomPrice(db)**

**setBestPrice()(db)**

**Hotel.setBestPrice(price)( Hotel.)**（接口Interface,AvailableRoom中不用写这个）

**8.credit :**

**供接口：**

**getCreditInfo**（UI）

**addCredit(价格 原因string)** （order）

**cutCredit(订单号)(order)**

**confirmCreditDeposit(价格) (deposit)**

**需借口:**

**user.getUserInfo (user)**

**getCreditInfo(用户名)(db)**

**setCredit(用户名 订单号 ＋－信用值 原因 信用值结果) (db)(改的数据库的表有两张：信用记录表和用户的信用值)**

**9．Hotel**

**供接口：**

**getHotelBasicInfo(给工作人员看)** （UI）

**getHotelDetailInfo(顾客看)** （UI）

**checkTel**

**confirmModifyInfo**（UI）

**addRemark（从订单来的，增加已评分的订单数量，改评分）(order)(此处不用写，因为接口会放在order里面hotel去实现即可)**

**getHotelOrder(ui)**

**getBestPrice(searchhotel)**

**setBestPrice(availableroom)****(此处不用写，因为接口会放在availableroom里面hotel去实现即可)**

**需接口：**

**User.getUserInfo(User.)**

**getHotelBasicInfo(酒店名)(db)**

**HotelStrategy.getHotelStrategy()(HotelStrategy)**

**Availableroom.getAvailableRoomInfo(Availableroom)**

**SetHotelBasicInfo(db)**

**addRemarkInfo（存评分和订单数量）(db)**

**Order.getOrderList(顾客 酒店名 类型)( Order)**

**setBestPrice()(db)**

10．order

供接口：

checkUserCredit(ui)

checkTelephone（UI）

checkTime(入住在退房前) （UI）

confirmAddOrder(订单号) （UI）

getOrderInfo(订单号)（checkin）

getOrderList(传参为何种类型的列表)（UI,searchhotel）

cancleOrderConfirm(订单号) （UI）

remarkOrder(订单号 酒店) （UI）

getOrderList(全部订单) （UI,hotel）

getPrice()（UI,hotel）

setCheckinTime(checkin)

setCheckoutTime(+availableroom)(checkin)

setReturnCredit(提供界面，选择返还一半还是全部)

需接口：

getOrderInfo(订单号)(db)

user.getUserInfo(user)

addOrder —>db

getOrderList(user，酒店名，类型名) (db)

Availableroom.setAvailableRoomNumber(酒店名 房间类型 房间数)( Availableroom)

Availableroom.checkAvailableRoomNumber(酒店名 房间类型 房间数 入住时间 退房时间)

addOrderState(订单号 状态 时间)(db)

Credit.addCredit(credit)

Credit.cutCredit(credit)

Hotel.addRemark（接口Interface,order中不用写这个）(到酒店去改评分)(hotel)

SetOrderRemark(订单号 评分 评论)(db)

Availableroom.getRoomPrice(Availableroom)

WebStr.getBestWebStrategy(webstr)

HotelStr.getBestHotelStrategy(hotelstr)

Setcheckintime（同时将评价状态设为已执行）(db)

Setcheckouttime(db)

界面：

User：登录界面 、维护个人信息界面（顾客）、修改密码界面

Web：网站选择营销策略界面 、时期阶段折扣策略界面、VIP会员特定商圈专属折扣策略界面、会员等级折扣策略界面、

制定会员等级策略界面 （手动输入会员等级和信用值）

hotelStrategy ：4个策略1个选择策略界面

Account：

注册3个 ：选择企业或者个人 注册企业顾客 注册个人顾客

添加3个： 选择添加 添加酒店及酒店工作人员 添加网站营销人员

查找和修改7个：选择界面 3个不同人员列表 3个具体人员信息

Search：

3个界面

选择商圈 浏览酒店（酒店列表） 查看预订过的酒店

checkin：

入住退房 线上线下 线上退房 线上入住 线下入住退房

availableroom:

录入客房信息

Credit：

查看信用记录 充值信用

hotel

维护酒店信息 酒店详细信息 该顾客在该酒店的订单信息

Order

生成订单，撤销订单（顾客），撤销订单（顾客），浏览订单（顾客），浏览订单（酒店），浏览订单（网站营销人员），订单详细信息（顾客），订单详细信息（酒店），订单详细信息（网站营销人员），评价订单，帮助信息

注：**updateAvailableRoomTable(系统需要删除过去一天的表，新增第30天的表)**

这个不是接口，以后写数据库的人要注意让数据库自动更新。

Order也需要自动更新异常订单。