# 软工二大作业第三阶段需求

## 客户

* + 个人基本信息
    - 上传头像（url）
    - 查看预定过的酒店
    - 信用记录查看
  + 浏览酒店详情
    - 首页浏览，可以根据评分、星级、价格？（房间平均价格？）排序，可以根据是否曾经预定过来筛选
    - 可以查看酒店详情，也可以查看自己在这家酒店已有的订单
    - 可以看到最近预定过的酒店
  + 搜索酒店信息（等后端逻辑实现）hotel包 searchHotel
    - 模糊地址、选择商圈（需要从数据库中查询已有的商圈类型）
    - 搜索条件有：酒店名称、房间、星级、评分，联合起作用（但是都不是必选项，有就判断，没有跳过）
    - 可以限定搜索已预订的酒店（考虑给用户已预订建一个表？）
  + 预定酒店
    - 需要首先**明确入住退房时间**，然后才能预定房间
  + 生成订单
    - 对于“已入住”状态的订单，用户可以选择评价，包含评分和评论
    - 独立建表
    - 计算评分 updateTheRate() hotel包中
    - Hotel表中添加评价次数
    - 数据库里面加一个hasCommented
  + 提问
    - 用户可以对指定酒店指出相应问题
    - 回答问题的可以是普通用户，也可以是酒店工作人员（回答带有特殊标记）
    - 独立建表
  + 点赞
    - 用户可以给指定酒店点赞，不能重复给一家酒店点赞，点赞可以被取消
    - getLikesbyHotelId
  + 收藏
    - 收藏同点赞同理，但是会显示在用户信息中
    - GetCollectionsByHotelId
  + 注册会员
    - 用户登记生日即可，只有会员可以享用生日优惠券
    - User表里加isVip

## 酒店工作人员

* + 维护酒店基本信息
    - 酒店照片（url）
    - 酒店工作人员只能管理一家酒店，但是一家酒店可以有多个工作人员
  + 录入可用房间
  + 优惠券
    - （网站VIP顾客能享受）生日优惠券
    - 节日优惠券
    - 多间预定优惠券
  + 执行订单、退房
    - 执行时填写入住信息，更改订单状态为已入住，用户获得相当于订单价值的信用值
      * 系统自动标记异常订单功能，扣除信用值
      * 异常订单可以被执行，执行会恢复扣除的信用
    - 退房时候修改订单为已完成
  + 查看酒店近期订单
  + 更新可用房间（线下订房）
  + 注册企业会员
    - 登记企业名称
    - Hotel表加isVip

## 网站营销人员

* + 优惠券
    - 网站的节日优惠券
    - VIP顾客商圈优惠券
    - 会员自带折扣（符合条件默认选中）
  + 处理异常订单申诉
    - 可以选择不恢复、恢复一半、恢复全部信用值
  + 浏览网站所有订单
  + 用户信用充值

## 网站管理人员­­­­­

* + 浏览网站所有酒店
  + 增删改酒店（一个可编辑的Table）
  + 添加酒店工作人员账号
    - 一家酒店可以有多个工作人员，一个工作人员只能服务于一家酒店（这条待定）
    - 登记工作人员的工号
  + 添加网站营销人员账号
  + 修改管理员账户的密码

## 解决方案

* + Manager 作为user的扩展
    - **工号**，酒店，用户id
    - GetHotelByMangerID 返回HotelVO 参数 Managerid
  + Likes
    - GetLikesByHotelID
  + Collections
    - 添加删除，下同
  + Comments 作为order的扩展
  + Questions
  + Answers