酒店管理系统

HMS (Hotel Management System)

测试用例文档

V1.0

钛4+小组 (Titanium Quartet)

蒋文荟 李佩瑶 李珍鸿 李一然

2016/9/24

（目录）

# 更新历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 修改人员 | 日期 | 变更原因 | 版本号 |
| 李一然 | 2016/9/27 | 基本格式模板 | V1.0 |
|  |  |  |  |

# 用例1 管理网站促销策略

## 1.1测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| Sale.Show | TUS1 | TUS2 |
| Sale.Show.Cancel |  | TUS2 |
| Sale.Show.Strategy | TUS1 | TUS2 |
| Sale. Show. Strategy. Date | TUS1 | TUS2 |
| Sale. Show. Strategy. Date. Update | TUS1 |  |
| Sale. Show. Strategy. List. Date | TUS1 | TUS2 |
| Sale. Show. Strategy. List. Object | TUS1 | TUS2 |
| Sale. Show. Strategy. List. TradingArea | TUS1 | TUS2 |
| Sale. Show. Strategy. Vip | TUS1 | TUS2 |
| Sale. Show. Strategy. Vip. Discount | TUS1 | TUS2 |
| Sale. Show. Strategy. Vip. Update | TUS1 |  |
| Sale. Show. Strategy. Vip. Discount. Update | TUS1 |  |

## 1.2测试用例套件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 正常流程 |  |  |  |  |
| TUS2 | 3a | 8a | 9a |  |  |

## 1.3TUS1的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 选择促销策略类型 | 优惠比例（%） |
| TUS1-1 | 节假日促销 | 5，确认 | 系统更新客户订单价格为原本价格的95%，系统行为满足后置条件 |
| TUS1-2 | 会员促销 | 10，确认 | 系统更新会员订单价格为原本价格的90%，系统行为满足后置条件 |
| TUS1-3 | 节假日促销 | 10，确认 | 系统更新客户订单价格为原本价格的90%，系统行为满足后置条件 |
| TUS1-4 | 会员促销 | 20，确认 | 系统更新会员订单价格为原本价格的80%，系统行为满足后置条件 |

## 1.4TUS2的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 选择促销策略类型 | 优惠比例（%） |
| TUS2-1 | 无 | 无 | 返回管理网站促销策略之前的界面 |
| TUS2-2 | 无 | 5，确认 | 系统提示非法输入 |
| TUS2-3 | 节假日促销策略 | 无 | 系统提示请输入优惠比例 |
| TUS2-4 | 会员促销策略 | 无 | 系统提示请输入优惠比例 |

# 用例2 浏览未执行订单

## 2.1测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| Scan. Show | TUS1 | TUS2 |
| Scan. Show. Ordinary | TUS1 | TUS2 |
| Scan. Show. Exception |  | TUS2 |
| Scan. Show. Hotel | TUS1 | TUS2 |
| Scan. Show. Enter | TUS1 | TUS2 |
| Scan. Show. Enter. Repeal | TUS1 |  |
| Scan. Show. Enter. Credit | TUS1 | TUS2 |
| Scan. Show. Enter. Return |  | TUS2 |
| Scan. Customer | TUS1 |  |
| Scan. Customer. Cancel |  | TUS2 |
| Scan.Show.Enter.Credit. Update | TUS2 |  |

## 2.2测试用例套件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 正常流程 |  |  |  |  |
| TUS2 | 3a | 5a | 7a |  |  |

## 2.3TUS1的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 客户身份信息 | 信用值恢复额 |
| TUS1-1 | 输入客户用户名，例如“小明” | 100，  确认 | 身份信息正确，输入的恢复额也等于被扣除的信用值，则输出撤销成功提示消息 |
| TUS1-2 | 输入客户用户名，例如“小红” | 50，  确认 | 身份信息正确，输入的恢复额等于被扣除信用值的一半，则输出撤销成功消息 |

## 2.4TUS2的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 客户身份信息 | 信用值恢复额 |
| TUS2-1 | 输入客户用户名，如“小明” | 200，  确认 | 输入的信用值恢复额大于被扣除的数额，系统提示非法输入的错误信息，并请求重新输入 |
| TUS2-2 | 输入客户用户名，如“小红” | 100，  确认 | 该客户不存在，系统提示该用户不存在，并返回恢复信用值之前的页面 |
| TUS2-3 | 输入客户用户名，如“小刚” | 无 | 系统提示消息，请求输入一个有效的信用值额度 |

# 用例3信用充值

## 3.1测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| Recharge.Information | TUS1 | TUS2 |
| Recharge.Information.Invalid |  | TUS2 |
| Recharge.Information.Valid | TUS1 |  |
| Recharge.Input.Credit | TUS1 | TUS2 |
| Recharge. Input. Credit. Update | TUS1 | TUS2 |

## 3.2测试用例套件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 正常流程 |  |  |  |  |
| TUS2 | 2a | 4a | 5a | 7a |  |

## 3.3TUS1的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 客户身份信息 | 充值额度  （充值金额\*100） |
| TUS1-1 | 输入客户的姓名，如“张三” | 500，  确认 | 客户身份信息为真，充值金额和信用额度相对应，体统提示信息充值成功 |
| TUS1-2 | 输入客户的姓名，如“李四” | 1000，  确认 | 客户身份信息为真，充值金额和信用额度相对应，体统提示信息充值成功 |

## 3.4TUS2的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 客户身份信息 | 充值额度 |
| TUS2-1 | 输入客户的姓名，如“张三” | 1000，  确认 | 客户身份信息错误，系统提示错误消息 |
| TUS2-2 | 输入客户的姓名，如“李四” | 1000，  确认 | 充值金额与充值额度不对应，系统提示充值额度不合法，并请求重新输入 |
| TUS2-3 | 输入客户的姓名，如“王五” | 无 | 系统请求输入一个有效的充值额度 |
| TUS2-4 | 无 | 无 | 系统提示请输入客户身份信息和信用值充值额度 |
| TUS2-5 | 无 | 1000，  确认 | 系统提示请输入客户身份信息 |

# 用例4 维护酒店基本信息

## 4.1测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| Hotel. Input | TUS1 | TUS2 |
| Hotel. Input. Show | TUS1 | TUS2 |
| Hotel. Input. Modify | TUS1 | TUS2 |
| Hotel. Input. Cancel |  | TUS2 |
| Hotel. Information. Address | TUS1 |  |
| Hotel. Information. TradeArea | TUS1 |  |
| Hotel. Information. Introduction | TUS1 |  |
| Hotel. Information. Service | TUS1 |  |
| Hotel. Information. Star | TUS1 |  |
| Hotel. Information. Assessment | TUS1 |  |
| Hotel. Confirm | TUS1 |  |
| Hotel. Update | TUS1 |  |

## 4.2测试用例套件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 正常流程 |  |  |  |  |
| TUS2 | 正常流程 | 5a | 4-6a |  |  |

## 4.3TUS1的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 操作 | 是否退出 |
| TUS1-1 | 请求查看酒店信息 | 否 | 系统显示酒店的基本信息，包括地址、所属商圈、简介、设施服务、星级、客户评价 |
| TUS1-2 | 请求修改酒店信息 | 否 | 系统显示为可修改页面，可修改的酒店基本信息为地址、所属商圈、简介、设施服务、星级 |
| TUS1-3 | 填写正确的酒店信息后确认完成 | 否 | 系统显示修改成功，退出维护酒店基本信息功能 |

## 4.4TUS2的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 操作 | 是否退出 |
| TUS2-1 | 取消操作 | 否 | 系统退出操作，不保存任何信息，显示为不可修改页面 |

# 用例5 录入可用客房

## 5.1测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| AvailableRoom. Input | TUS1 | TUS2 |
| AvilableRoom. Input. Start | TUS1 | TUS2 |
| AvailableRoom. Input. ListChoose |  | TUS1 |
| AvailableRoom. Input. Modify | TUS1 | TUS2 |
| AvailableRoom. Input. Type | TUS1 |  |
| AvailableRoom. Input. Number | TUS1 |  |
| AvailableRoom. Input. Room | TUS1 | TUS2 |
| AvaillableRoom. Input. Price | TUS1 | TUS2 |
| AvailableRoom. Input. Invalid |  | TUS2 |
| AvailableRoom. Add | TUS1 |  |
| AvailableRoom. Del | TUS1 |  |
| AvailableRoom. Cancel | TUS1 |  |
| AvailableRoom. Confirm |  | TUS2 |
| AvailableRoom. Update | TUS1 | TUS2 |

## 5.2测试用例套件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 正常流程 |  |  |  |  |
| TUS2 | 正常流程 | 3a |  |  |  |

## 5.3TUS1的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 操作 | 是否退出 |
| TUS1-1 | 请求录入可用客房 | 否 | 系统显示可用客房列表，包括类型、数量和原始价格 |
| TUS1-2 | 添加新的可用客房 | 否 | 系统添加一条新的可用客房 |
| TUS1-3 | 修改现有可用客房的信息并确认完成修改 | 否 | 系统显示修改成功 |
| TUS1-4 | 取消操作 | 是 | 系统退出操作，显示为不可修改页面 |

## 5.4TUS2的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 操作 | 是否退出 |
| TUS2-1 | 请求按价格或类型筛选可用客房 | 否 | 系统显示筛选后的可用客房列表 |
| TUS2-2 | 原始价格输入不合法 | 否 | 系统提示错误并要求重新输入 |
| TUS2-3 | 数量输入不合法 | 否 | 系统提示错误不要求重新输入 |
| TUS2-4 | 填写正确的客房信息并确认完成修改 | 是 | 系统显示修改成功，退出录入可用客房功能 |

# 用例6 制定酒店促销策略

## 6.1测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 |
| Strategy. Input | TUS1 |
| Strategy. Input. Show | TUS1 |
| Strategy. Input. Start | TUS1 |
| Strategy. Input. Discount | TUS1 |
| Strategy. Add | TUS1 |
| Strategy. Del | TUS1 |
| Strategy. RoomNumber | TUS1 |
| Strategy. Date | TUS1 |
| Strategy. Cooperator | TUS1 |
| Strategy. Confirm | TUS1 |
| Strategy. Update | TUS1 |

## 6.2测试用例套件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 正常流程 |  |  |  |  |

## 6.3TUS1的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 操作 | 是否退出 |
| TUS1-1 | 请求查看酒店促销策略 | 否 | 系统显示促销策略列表，包括促销类型和折扣比例 |
| TUS1-2 | 修改促销策略的折扣比例 | 否 | 系统显示修改后的 |
| TUS1-3 | 删除某一促销策略 | 否 | 系统显示删除后的促销策略列表 |
| TUS1-4 | 添加一条促销策略 | 否 | 系统显示添加后的促销策略列表，促销类型要选择 |
| TUS1-5 | 确认修改完成 | 是 | 系统显示修改成功，退出制定酒店促销策略的功能 |

# 用例7 更新退房信息

## 7.1测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| CheckOut. Input | TUS1 | TUS2 |
| CheckOut. Input. Start | TUS1 |  |
| CheckOut. Input. ListChoose | TUS1 |  |
| CheckOut. Input. Show | TUS1 |  |
| CheckOut. Input. Modify | TUS1 |  |
| CheckOut. Input. LeaveTime | TUS1 |  |
| CheckOut. Input. Cancel | TUS1 |  |
| CheckOut. Confirm | TUS1 |  |
| CheckOut. Update | TUS1 |  |
| CheckOut. RoomState | TUS1 |  |
| CheckOut. Offline |  | TUS2 |
| CheckOut. Offline. RoomChoose |  | TUS2 |
| CheckOut. StateChange |  | TUS2 |
| CheckOut. Offline. Confirm |  | TUS2 |

## 7.2测试用例套件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 正常流程 |  |  |  |  |
| TUS2 | 1a |  |  |  |  |

## 7.3TUS1的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 操作 | 是否退出 |
| TUS1-1 | 请求查看酒店订单 | 否 | 系统显示酒店订单列表 |
| TUS1-2 | 请求按订单类型筛选订单 | 否 | 系统显示按某种订单类型筛选后的订单列表 |
| TUS1-3 | 请求查看某一具体订单 | 否 | 系统显示订单详情 |
| TUS1-4 | 请求修改酒店订单 | 否 | 系统显示为可修改页面 |
| TUS1-5 | 取消操作 | 是 | 系统退出操作，不保存任何信息，显示为不可修改页面 |
| TUS1-6 | 确认修改完成 | 是 | 系统显示修改成功，退出更新退房信息功能 |

## 7.4TUS2的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 操作 | 是否退出 |
| TUS2-1 | 请求线下退房 | 否 | 系统显示所有可用客房的状态 |
| TUS2-2 | 查询房间号 | 否 | 系统显示该房间的状态 |
| TUS2-3 | 修改客房状态 | 否 | 系统更新客房状态 |
| TUS2-4 | 完成修改 | 是 | 系统显示修改成功，并更新客房状态 |

# 用例8 订单执行

## 8.1测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |  | |
| CheckIn. Input | TUS1 | TUS2 | TUS3 | |
| CheckIn. Input. Start | TUS1 |  | TUS3 | |
| CheckIn. Input. ListChoose | TUS1 |  | TUS3 | |
| CheckIn. Input. Show | TUS1 |  | | TUS3 |
| CheckIn. Input. Modify | TUS1 |  | | TUS3 |
| CheckIn. Input. ChangeState | TUS1 |  | | TUS3 |
| CheckIn. Input. GetRoom | TUS1 |  | | TUS3 |
| CheckIn. Input. Time | TUS1 |  | | TUS3 |
| CheckIn. Input. LeaveTime |  |  | | TUS3 |
| CheckIn. Input. NoRoom |  |  | | TUS3 |
| CheckIn. Input. Cancel | TUS1 |  | | TUS3 |
| CheckIn. Confirm | TUS1 |  | | TUS3 |
| CheckIn. RoomState | TUS1 |  | |  |
| CheckIn. Offline |  | TUS2 | |  |
| CheckIn. Offline. ListChoose |  | TUS2 | |  |
| CheckIn. StateChange |  | TUS2 | |  |
| CheckIn. Offline. Confirm |  | TUS2 | |  |
| CheckIn. ChangeCredit | TUS1 |  | |  |
| CheckIn. RegainCredit |  |  | | TUS3 |

## 8.2测试用例套件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 正常流程 |  |  |  |  |
| TUS2 | 正常流程 | 1a |  |  |  |
| TUS3 | 正常流程 | 3a |  |  |  |

## 8.3TUS1的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 操作 | 是否退出 |
| TUS1-1 | 请求查看酒店订单 | 否 | 系统显示酒店订单列表 |
| TUS1-2 | 请求按某种订单类型筛选订单 | 否 | 系统显示筛选后的订单列表 |
| TUS1-3 | 请求查看某一具体订单 | 否 | 系统显示订单详情 |
| TUS1-4 | 请求修改酒店订单 | 否 | 系统显示为可修改页面 |
| TUS1-5 | 修改订单状态 | 否 | 订单状态更新 |
| TUS1-6 | 正确填写入住信息后完成正常订单的修改 | 是 | 系统显示修改成功，退出订单执行功能，自动更新该用户的信用值（增加与订单价值等额的信用值）和可用客房状态 |

## 8.4TUS2的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 操作 | 是否退出 |
| TUS2-1 | 请求线下入住 | 否 | 系统显示所有客房的状态 |
| TUS2-2 | 按客房状态（空闲）筛选客房 | 否 | 系统显示所用空闲客房 |
| TUS2-3 | 修改客房状态 | 否 | 系统更新客房状态 |
| TUS2-4 | 完成修改 | 是 | 系统提示修改成功 |

## 8.5TUS3的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 操作 | 是否退出 |
| TUS3-1 | 房间号填写错误 | 否 | 系统提示房间号错误并要求重新输入 |
| TUS3-2 | 完成异常订单的修改 | 是 | 系统显示修改成功，退出订单执行功能，并自动更新用户的信用值（恢复扣除的信用值）和可用客房状态 |
| TUS3-3 | 取消操作 | 是 | 系统退出操作，不保存任何信息，显示为不可修改页面 |

# 用例9 浏览酒店订单

## 9.1测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| Order. Input | TUS1 | TUS2 |
| Order. Input. Start | TUS1 | TUS2 |
| Order. Input. ListChoose |  | TUS2 |
| Order. Input. Show | TUS1 | TUS2 |
| Order. Cancel | TUS1 | TUS2 |

## 9.2测试用例套件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 正常流程 | 3a |  |  |  |
| TUS2 | 正常流程 | 2a |  |  |  |

## 9.3TUS1的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 操作 | 是否退出 |
| TUS1-1 | 查看酒店订单信息 | 否 | 系统显示全部酒店订单的列表，按时间顺序排序，包括订单号、房间号、执行状态 |
| TUS1-3 | 查看具体订单 | 是（查询完退出） | 系统显示该订单的详细信息，包括该订单的订单号、开始时间、退房时间、最晚订单执行时间、房间类型及数量、预计入住人数、有无儿童、客户基本信息和订单状态 |

## 9.4TUS2的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 操作 | 是否退出 |
| TUS2-1 | 按订单类型筛选订单 | 否 | 系统显示筛选后的的订单列表，包括订单号、房间号、执行状态 |

# 用例10 查看客户信用记录

## 10.1测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 |
| Client. Credit. Start | TUS1 |
| Client. Credit. Input | TUS1 |
| Client. Credit. Input. Click | TUS1 |
| Client. Credit. Input. TimeSifting | TUS1 |
| Client. Credit. Input. ConditionSifting | TUS1 |
| Client. Credit. Input. Cancel | TUS1 |
| Client. Credit. Input. Show | TUS1 |
| Client. Credit. Show | TUS1 |
| Client. Credit. Show. Sift | TUS1 |
| Client. Credit. Show. Back | TUS1 |
| Client. Credit. Show. Cancel | TUS1 |

## 10.2测试用例套件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 正常流程 |  |  |  |  |

## 10.3TUS1的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 点击查看 | 筛选项 |
| TUS1-1 | 正确点击 | 无 | 所有的客户信用记录列表 |
| TUS1-2 | 正确点击 | 筛选时间 | 满足那个时间的客户信用记录 |
| TUS1-3 | 正确点击 | 筛选状态 | 满足该状态的客户信用记录 |
| TUS1-4 | 正确点击 | 同时筛选状态和时间 | 同时满足该状态和时间的客户信用记录 |

# 用例11 浏览客户订单

## 11.1测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| ScanOrder. Show | TUS1 | TUS2 |
| ScanOrder. Show. Search | TUS1 | TUS2 |
| ScanOder. Show. Search. Status | TUS1 | TUS2 |
| ScanOder. Show. Search. Date | TUS1 | TUS2 |
| ScanOder. Show. Search. TradingArea | TUS1 | TUS2 |
| ScanOrder. Show. Repeal | TUS1 | TUS2 |
| ScanOrder. Show. Repeal. UpdateOrder | TUS1 | TUS2 |
| ScanOrder. Show. Repeal. UpdateCredit | TUS1 | TUS2 |

## 11.2测试用例套件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 正常流程 |  |  |  |  |
| TUS2 | 2a | 2b | 2c |  |  |

## 11.3TUS1的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 客户身份信息 | 订单信息 |
| TUS1-1 | 客户输入用户名，如“小明” | 订单生效时间区间，如2016-9-28到2016-10-3 | 2016-9-28到2016-10-3这一时间段的所有订单列表 |
| TUS1-2 | 客户输入用户名，如“小红” | 订单交易时间区间，如2016-6-23到2016-8-29 | 2016-6-23到2016-8-29这一时间段所有交易记录列表 |
| TUS1-3 | 客户输入用户名，如“小明” | 酒店名称，如“希尔顿酒店” | 该客户希尔顿酒店所有的订单列表 |
| TUS1-4 | 客户输入用户名，如“小红” | 城市以及商圈，如“南京市新街口” | 系统显示客户在南京市新街口商圈所有的订单列表 |

## 11.4TUS2的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 客户身份信息 | 订单信息 |
| TUS2-1 | 客户输入用户名，如“小明” | 订单生效时间区间，如2016-9-28到2016-8-28 | 日期输入格式非法，系统提示错误信息，请求重新输入 |
| TUS2-2 | 客户输入用户名，如“小红” | 订单交易时间区间，如2016-9-28到2016-9-3 | 日期格式非法，系统提示错误信息，请求重新输入 |
| TUS2-3 | 客户输入用户名，如“小明” | 酒店名称，如“xx酒店” | 该酒店不存在或客户未在该酒店有过订单，系统提示错误消息 |
| TUS2-4 | 客户输入用户名，如“小红” | 城市以及商圈名称，如“南京市xx商业街” | 该商圈不存在或客户未在该商圈内有过订单，系统提示错误消息 |
| TUS2 | 无 | 无 | 系统请求输入有效的个人信息和订单相关信息 |

# 用例12 查看预订过的酒店

## 12.1测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| Check. Show | TUS1 | TUS2 |
| Check.Show. HotelInformation | TUS1 | TUS2 |
| Check. Show. OrderList | TUS1 | TUS2 |
| Check.Show.OrderList.Sort | TUS1 |  |
| Check. Show. OrderList. Hotel | TUS1 |  |
| Check. Show. OrderList. Book | TUS1 |  |

## 12.2测试用例套件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 正常流程 |  |  |  |  |
| TUS2 | 2a | 2b |  |  |  |

## 12.3TUS1的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 酒店信息 | 其他 |
| TUS1-1 | 输入酒店名称，如“xxx大酒店” | 选择查看酒店详细信息 | 显示该酒店条目下包括地址、名称、星级等详细酒店信息 |
| TUS1-2 | 输入酒店名称，如“xxx大酒店” | 选择查看酒店所有订单 | 系统显示该酒店条目下包括正常、异常和撤销订单在内的所有订单条目 |

## 12.4TUS2的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 酒店信息 | 其他 |
| TUS2-1 | 输入酒店名称，如“xxx大酒店” | 无 | 系统提示错误，请求客户选择查看酒店详细信息 |
| TUS2-2 | 输入酒店名称，如“xxx大酒店” | 无 | 系统提示错误，请求客户选择查看酒店订单列表 |

# 用例16 注册会员

## 16.1测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| Enroll.Vip | TUS1 | TUS2 |
| Enroll.Vip.Cancel |  | TUS2 |
| Enroll. Vip. Choose | TUS1 |  |
| Enroll.Vip.Choose.Ordinary | TUS1 | TUS2 |
| Enroll.Vip.Choose.Ordinary.Invalid |  | TUS2 |
| Enroll.Vip.Choose.Enterprise | TUS1 |  |
| Enroll.Vip.Choose.Enterprise.Invalid |  | TUS2 |
| Enroll. Vip. Update | TUS1 |  |
| Enroll. Vip. End | TUS1 |  |

## 16.2测试用例套件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 正常流程 |  |  |  |  |
| TUS2 | 4a | 6a |  |  |  |

## 16.3TUS1的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 用户个人信息 | 注册会员信息 |
| TUS1-1 | 客户的用户名和密码，如“小明”、“1234567” | 输入生日，如“1987-2-22” | 生日输入合法，系统提示注册会员成功消息 |
| TUS1-2 | 客户的用户名和密码，如“小红”、“1234567” | 输入企业名称，如“xxxx股份有限公司” | 企业名称输入合法，系统提示注册会员成功消息 |

## 16.4TUS2的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 用户个人信息 | 注册会员信息 |
| TUS2-1 | 客户的用户名和密码，如“小明”、“1234567” | 输入生日，如“1987-2-22” | 用户个人信息错误或输入的生日不合法 |
| TUS2-2 | 客户的用户名和密码，如“小红”、“1234567” | 输入企业名称，如“xxxx股份有限公司” | 用户个人信息错误或企业不存在 |
| TUS2-3 | 无 | 无 | 系统请求输入用户人信息以及注册会员信息 |
| TUS2-4 | 客户的用户名和密码，如“小明”、“1234567” | 无 | 系统请求输入普通会员生日 |
| TUS2-5 | 客户的用户名和密码，如“小红”、“1234567” | 无 | 系统请求输入企业会员的企业名称 |

# 用例17 用户基本信息

## 17.1测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| Client. Information. Start | TUS1 |  |
| Client. Information. Input | TUS1 |  |
| Client. Information. Input. Change | TUS1 |  |
| Client. Information. Input. Submit | TUS1 | TUS2 |
| Client. Information. Input. Back | TUS1 |  |
| Client. Information. Input. Cancel | TUS1 | TUS2 |
| Client. Information. Input. Invalid |  | TUS2 |
| Client. Information. Input. Notenough |  | TUS2 |
| Client. Information. Change | TUS1 |  |
| Client. Information. Change. Edit | TUS1 |  |
| Client. Information. Change. Cancel | TUS1 |  |
| Client. Information. Change. Invalid |  | TUS2 |
| Client. Information. Change. NotEnough |  | TUS2 |
| Client. Information. Show | TUS1 |  |
| Client. Information. Show. Cancel | TUS1 |  |
| Client. Information. Update | TUS1 |  |
| Client. Information. Update. Show | TUS1 |  |

## 1.2测试用例套件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 正常流程 |  |  |  |  |
| TUS2 | 正常流程 | 4a | 3a |  |  |

## 1.3TUS1的测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 操作 | 输入信息 | 是否退出 |
| TUS1-1 | 点击查看 | 无 | 否 | 系统显示用户基本信息，用户继续操作 |
| TUS1-2 | 点击查看 | 无 | 退出 | 系统显示用户基本信息后，用户点击退出就退出 |
| TUS1-3 | 点击修改 | 正确信息 | 否 | 系统提示修改成功，系统保存修改后的消息，客户继续操作 |
| TUS1-4 | 点击修改 | 正确信息 | 退出 | 系统提示修改成功，系统保存修改后的消息，然后退出维护用户基本信息功能 |

## 1.4TUS2的测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 操作 | 输入信息 | 是否退出 |
| TUS2-1 | 点击修改 | 错误信息 | 否 | 系统提示错误并要求重新输入信息 |
| TUS2-2 | 点击修改 | 正确信息 | 是（改完后退出 ） | 客户再次点击修改后，信息处于可编辑状态，客户修改信息并确认后，输出同TUS1-3 |

# 用例18 查询和更改用户信息

## 18.1测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| Administrator. ManageClient. Start | TUS1 |  |
| Administrator. ManageClient. Input | TUS1 |  |
| Administrator. ManageClient. Input. Submit | TUS1 |  |
| Administrator. ManageClient. Input. Back | TUS1 |  |
| Administrator. ManageClient. Input. Search | TUS1 |  |
| Administrator. ManageClient. Input. Change | TUS1 |  |
| Administrator. ManageClient. Input. Invalid |  | TUS2 |
| Administrator. ManageClient. Input. NotEnough |  | TUS2 |
|  | TUS1 |  |
| Administrator. ManageClient. Search | TUS1 |  |
| Administrator. ManageClient. Search. SearchClient | TUS1 |  |
| Administrator. ManageClient. Search. Wrong |  | TUS2 |
| Administrator. ManageClient.Search. Invalid |  | TUS2 |
| Administrator. ManageClient.Search. Show | TUS1 |  |
| Administrator. ManageClient. Change | TUS1 | TUS2 |
| Administrator. ManageClient. Change. Edit | TUS1 | TUS2 |
| Administrator. ManageClient. Change. Submit | TUS1 |  |
| Administrator. ManageClient.Change. Cancel | TUS1 |  |
| Administrator. ManageClient. Change. Submit | TUS1 |  |
| Administrator. ManageClient.Update | TUS1 |  |
| Administrator. ManageClient.Update.Show | TUS1 |  |

## 18.2测试用例套件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 正常流程 |  |  |  |  |
| TUS2 | 正常流程 | 4a | 11a | 7a |  |

## 18.3TUS1的测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 操作 | 输入信息 | 是否退出 |
| TUS1-1 | 点击查询 | 正确的客户编号 | 否 | 系统显示该客户的信息，网站管理人员继续操作 |
| TUS1-2 | 点击查询 | 正确的客户编号 | 是 | 系统显示该客户信息，在网站管理人员点击退出时退出 |
| TUS1-3 | 点击修改 | 正确的客户信息 | 否 | 系统保存修改后的信息，并提示成功，网站管理人员继续操作 |
| TUS1-4 | 点击修改 | 正确的客户信息 | 是 | 体统保存修改后的信息并提示成功，在网站管理人员点击关闭后关闭 |

## 18.4TUS2的测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 操作 | 输入信息 | 是否退出 |
| TUS2-1 | 点击查询 | 错误的客户编号 | 否 | 系统提示错误，并要求网站管理人员重新输入客户编号 |
| TUS2-2 | 点击更改 | 正确的信息 | 是（在网站管理人员确认信息后退出） | 系统提供客户信息表单，并处于可编辑状态，网站管路人员确认信息后，系统保存信息，并提示成功然后退出此功能 |
| TUS2-3 |  |  | 退出（直接退出） | 系统直接退出此功能 |

# 用例19 添加酒店及其工作人员

## 1.1测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| Administrator. Add. Start | TUS1 | TUS2 |
| Administrator. Add. Input | TUS1 | TUS2 |
| Administrator. Add. Input. Submit | TUS1 |  |
| Administrator. Add. Input. Invalid |  | TUS2 |
| Administrator. Add. Input. NotEnough | TUS1 |  |
| Administrator. Add. Input. Cancel | TUS1 |  |
| Administrator. Add. Addhotel | TUS1 |  |
| Administrator. Add. Addhotel. show | TUS1 | TUS2 |
| Administrator. Add. Addhotel. Edit |  | TUS2 |
| Administrator. Add. Addhotel. Edit. Address | TUS1 | TUS2 |
| Administrator. Add. Addhotel. Edit. Room | TUS1 | TUS2 |
| Administrator. Add. Addhotel. Edit. Picture | TUS1 | TUS2 |
| Administrator. Add. Addhotel. Edit. Rank | TUS1 | TUS2 |
| Administrator. Add. Addhotel.NotEnough |  | TUS2 |
| Administrator. Add. Addhotel. Invalid |  | TUS2 |
| Administrator. Add. Addhotel. Cancel | TUS1 |  |
| Administrator. Add. Addhotel. Submit | TUS1 |  |
| Administrator. Add. Addworker | TUS1 |  |
| Administrator. Add. Addworker. Show | TUS1 |  |
| Administrator. Add. Addworker. Edit | TUS1 | TUS2 |
| Administrator. Add. Addworker. Edit. Password | TUS1 | TUS2 |
| Administrator. Add. Addworker. Edit. Password.Invalid |  | TUS2 |
| Administrator. Add. Addworker. Edit. Password. ShowRank | TUS1 |  |
| Administrator. Add. Addworker. Submit |  |  |
| Administrator. Add. Addworker. NotEnough |  |  |
| Administrator. Add. Addworker. Invalid |  |  |
| Administrator. Add. Addworker. Cancel |  |  |
| Administrator. Add. Addworker. back |  |  |
| Administrator. Add. Update |  |  |
| Administrator. Add. Update.Show |  |  |

## 19.2测试用例套件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 正常流程 |  |  |  |  |
| TUS2 | 正常流程 | 5a | 9a | 8a |  |

## 19.3TUS1的测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 操作 | 输入信息 | 是否退出 |
| TUS1-1 | 点击添加酒店 | 正确的酒店信息 | 否 | 系统保存酒店信息，并提示添加酒店工作人员，网站管理人员继续操作 |
| TUS1-2 | 点击添加酒店工作人员 | 正确的酒店工作人员信息 | 否 | 系统保存酒店工作人员信息，并提示添加成功，网站管理人员继续操作 |
| TUS1-3 | 点击添加酒店工作人员 | 正确的酒店工作人员信息 | 是 | 系统提示成功，并保存酒店工作人员信息，后退出 |
| TUS1-4 | 点击添加酒店工作人员 | 正确的密码 | 否 | 系统提示成功，并保存密码，网站管理人员继续操作 |

## 19.4TUS2的测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 操作 | 输入信息 | 是否退出 |
| TUS2-1 |  |  | 退出（直接退出） | 系统直接退出添加酒店及其工作人员的功能 |
| TUS2-2 | 点击添加酒店 | 错误的酒店信息 | 否 | 系统提示错误并要求重新输入 |
| TUS2-3 | 点击添加酒店 | 正确的酒店信息 | 否 | 系统显示酒店信息表单，并处于可编辑状态，等网站管理人员确定后，输入同TUS1-2 |
| TUS2-4 | 点击添加酒店工作人员 | 错误的酒店工作人员信息 | 否 | 系统提示错误，并要求重新输入 |
| TUS2-5 | 点击添加酒店工作人员 | 正确的酒店工作人员信息 | 否 | 系统显示酒店工作人员信息表单，并处于可编辑状态，等网站管理人员确定后，输出同TUS1-3 |
| TUS2-6 | 点击添加酒店工作人员 | 错误的密码 | 否 | 系统提示错误并要求重新输入 |

# 用例20 维护网站营销人员信息

## 1.1测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| Administrator. ManageMaketer. Start | TUS1 |  |
| Administrator. ManageMaketer. Input | TUS1 |  |
| Administrator. ManageMaketer. Input. NameSift | TUS1 | TUS2 |
| Administrator. ManageMaketer. Input. Submit | TUS1 | TUS2 |
| Administrator. ManageMaketer. Input. Cancel | TUS1 |  |
| Administrator. ManageMaketer. Input. Invalid |  | TUS2 |
| Administrator. ManageMaketer. Input. Back | TUS1 |  |
| Administrator. ManageMaketer. Input. add | TUS1 |  |
| Administrator. ManageMaketer. Look | TUS1 |  |
| Administrator. ManageMaketer. Look. Cancel | TUS1 |  |
| Administrator. ManageMaketer. Look. Show | TUS1 |  |
| Administrator. ManageMaketer. Change. Submit | TUS1 |  |
| Administrator. ManageMaketer. Change. Edit | TUS1 | TUS2 |
| Administrator. ManageMaketer. Change. | TUS1 |  |
| Administrator. ManageMaketer. Change. Cancel | TUS1 |  |
| Administrator. ManageMaketer. Change. Invalid |  | TUS2 |
| Administrator. ManageMaketer. Change. Back | TUS1 |  |
| Administrator. ManageMaketer. add | TUS1 |  |
| Administrator. ManageMaketer. add. Edit | TUS1 | TUS2 |
| Administrator. ManageMaketer. add. Invalid |  | TUS2 |
| Administrator. ManageMaketer. add. Cancel | TUS1 |  |
| Administrator. ManageMaketer. add.NotEnough |  | TUS2 |
| Administrator. ManageMaketer. del | TUS1 |  |
| Administrator. ManageMaketer. del. Cancel | TUS1 |  |
| Administrator. ManageMaketer. Update | TUS1 |  |
| Administrator. ManageMaketer. Update.Show | TUS1 |  |

## 1.2测试用例套件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 正常流程 |  |  |  |  |
| TUS2 | 正常流程 | 9a | 5b | 5a | 7a |

## 1.3TUS1的测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 操作 | 输入信息 | 是否退出 |
| TUS1-1 | 点击查询 | 正确的营销人员编号 | 否 | 系统显示该网站营销人员的信息，网站管理人员继续操作 |
| TUS1-2 | 点击查询 | 正确的营销人员编号 | 是 | 系统显示该网站营销人员信息，并在网站管理 人员点击退出后退出 |
| TUS1-3 | 点击修改 | 正确的营销人员信息 | 否 | 系统提示修改成功，并保存修改后的网站营销人员信息，网站管理人员继续操作 |
| TUS1-4 | 点击修改 | 正确的营销人员信息 | 是 | 系统提示修改成功，保存修改后的网站营销人员信息，并退出网站营销人员信息维护的 |
| TUS1-5 | 点击添加 | 正确的营销人员信息 | 否 | 系统提示添加成功，并添加网站营销人员，网站管理人员继续操作 |
| TUS1-6 | 点击添加 | 正确的营销人员信息 | 是 | 系统提示添加成功，并添加该网站营销人员，然后退出维护网站营销人员信息的功能 |
| TUS1-7 | 点击删除 |  | 否 | 系统显示删除成功，并删除该网站营销人员，网站管理人员继续操作 |
| TUS1-8 | 点击删除 |  | 是 | 系统提示删除成功，并删除该网站营销人员，然后退出维护网站营销人员信息功能 |

## 1.4TUS2的测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 操作 | 输入信息 | 是否退出 |
| TUS2-1 |  |  | 是（直接退出） | 系统退出维护网站营销人员信息功能 |
| TUS2-2 | 点击查询 | 错误的网站营销人员姓名 | 否 | 系统提示输入错误，并要求重新输入 |
| TUS2-3 | 点击修改 | 正确的营销人员信息 | 否 | 系统显示可编辑的网站营销人员信息，直到网站管理人员确认修改，然后输出同TUS1-3 |
| TUS2-4 | 点击修改 | 错误的营销人员信息 | 否 | 系统提示输入错误并要求重新输入 |
| TUS2-5 | 点击添加 | 正确的营销人员信息 | 否 | 系统显示可编辑的网站营销人员新，知道网站管理人员确认修改，然后输出同TUS1-5 |
| TUS2-6 | 点击添加 | 错误的营销人员信息 | 否 | 系统提示输入错误并要求重新输入 |
| TUS2-7 | 点击添加 | 未完整的营销人员信息 | 否 | 系统提示哪里没有填写并要求填写 |

# 用例21 维护酒店工作人员信息

## 1.1测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| Administrator. Managehotelworker. Start | TUS1 |  |
| Administrator. Managehotelworker. Input | TUS1 |  |
| Administrator. Managehotelworker. Input. AddressSift | TUS1 |  |
| Administrator. Managehotelworker. Input.  RankSift | TUS1 |  |
| Administrator. Managehotelworker. Input.  NameSift | TUS1 |  |
| Administrator. Managehotelworker. Input. Submit | TUS1 |  |
| Administrator. Managehotelworker. Input. Invalid |  |  |
| Administrator. Managehotelworker. Input. Cancel | TUS1 |  |
| Administrator. Managehotelworker. Input. Back | TUS1 |  |
| Administrator. Managehotelworker. Input. Look | TUS1 |  |
| Administrator. Managehotelworker. Input. Change | TUS1 |  |
| Administrator. Managehotelworker. Look. Show | TUS1 |  |
| Administrator. Managehotelworker. Look. Cancel | TUS1 |  |
| Administrator. Managehotelworker. Change. Edit | TUS1 | TUS2 |
| Administrator. Managehotelworker. Change. Cancel | TUS1 |  |
| Administrator. Managehotelworker. Change. Invalid | TUS1 | TUS2 |
| Administrator. Managehotelworker. Update | TUS1 |  |
| Administrator. Managehotelworker. Update.Show | TUS1 |  |

## 1.2测试用例套件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 正常流程 |  |  |  |  |
| TUS2 | 正常流程 | 2a | 5a | 8a |  |

## 1.3TUS1的测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 操作 | 输入信息 | 是否退出 |
| TUS1-1 | 点击查看 |  | 否 | 系统显示酒店工作人员信息 |
| TUS1-2 | 点击修改 | 正确的酒店工作人员信息 | 否 | 系统提示成功并保存修改后的酒店工作人员信息，网站管理人员继续操作 |
| TUS1-3 | 点击修改 | 正确的酒店工作人员信息 | 是 | 系统提示成功，保存信息，然后退出 |

## 1.4TUS2的测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| 操作 | 输入信息 | 是否退出 |
| TUS2-1 |  |  | 是 | 系统直接退出维护酒店工作人员信息功能 |
| TUS2-2 | 点击查看 | 酒店地址筛选 | 否 | 系统显示满足该地址筛选项的酒店列表 |
| TUS2-3 | 点击查看 | 酒店名字筛选 | 否 | 系统显示满足该名字筛选项的酒店列表 |
| TUS2-4 | 点击查看 | 酒店星级筛选 | 否 | 系统显示满足该星级的酒店列表 |
| TUS2-5 | 点击修改 | 非法的酒店工作人员信息 | 否 | 系统提示错误，并要求重新写 |
| TUS2-6 | 点击修改 | 未完整的酒店工作人员信息 | 否 | 系统提示哪里未填写，然后要求填写 |