目 录

[1 增加客房类型用例描述 9](#_Toc44342622)

[2 参与者 9](#_Toc44342623)

[3 事件流 9](#_Toc44342624)

[3.1 基本流 9](#_Toc44342625)

[3.1.1 基本流-增加客房类型 9](#_Toc44342626)

[3.1.2 备选流 9](#_Toc44342627)

[3.2 异常流 9](#_Toc44342628)

[4 特殊需求 9](#_Toc44342629)

[5 前置条件 9](#_Toc44342630)

[6 后置条件 9](#_Toc44342631)

[7 修改客房类型用例描述 10](#_Toc44342632)

[8 参与者 10](#_Toc44342633)

[9 事件流 10](#_Toc44342634)

[9.1 基本流 10](#_Toc44342635)

[9.1.1 基本流-修改客房类型 10](#_Toc44342636)

[9.1.2 备选流 10](#_Toc44342637)

[9.2 异常流 10](#_Toc44342638)

[10 特殊需求 10](#_Toc44342639)

[11 前置条件 10](#_Toc44342640)

[12 后置条件 10](#_Toc44342641)

[13 删除客房类型用例描述 11](#_Toc44342642)

[14 参与者 11](#_Toc44342643)

[15 事件流 11](#_Toc44342644)

[15.1 基本流 11](#_Toc44342645)

[15.1.1 基本流-删除客房类型 11](#_Toc44342646)

[15.1.2 备选流 11](#_Toc44342647)

[15.2 异常流 11](#_Toc44342648)

[16 特殊需求 11](#_Toc44342649)

[17 前置条件 11](#_Toc44342650)

[18 后置条件 11](#_Toc44342651)

[19 增加楼层信息用例描述 12](#_Toc44342652)

[20 参与者 12](#_Toc44342653)

[21 事件流 12](#_Toc44342654)

[21.1 基本流 12](#_Toc44342655)

[21.1.1 基本流-增加楼层信息 12](#_Toc44342656)

[21.1.2 备选流 12](#_Toc44342657)

[21.2 异常流 12](#_Toc44342658)

[22 特殊需求 12](#_Toc44342659)

[23 前置条件 12](#_Toc44342660)

[24 后置条件 12](#_Toc44342661)

[25 修改楼层信息用例描述 13](#_Toc44342662)

[26 参与者 13](#_Toc44342663)

[27 事件流 13](#_Toc44342664)

[27.1 基本流 13](#_Toc44342665)

[27.1.1 基本流-修改楼层信息 13](#_Toc44342666)

[27.1.2 备选流 13](#_Toc44342667)

[27.2 异常流 13](#_Toc44342668)

[28 特殊需求 13](#_Toc44342669)

[29 前置条件 13](#_Toc44342670)

[30 后置条件 13](#_Toc44342671)

[31 删除楼层信息用例描述 14](#_Toc44342672)

[32 参与者 14](#_Toc44342673)

[33 事件流 14](#_Toc44342674)

[33.1 基本流 14](#_Toc44342675)

[33.1.1 基本流-删除楼层信息 14](#_Toc44342676)

[33.1.2 备选流 14](#_Toc44342677)

[33.2 异常流 14](#_Toc44342678)

[34 特殊需求 14](#_Toc44342679)

[35 前置条件 14](#_Toc44342680)

[36 后置条件 14](#_Toc44342681)

[37 增加商品类别用例描述 15](#_Toc44342682)

[38 参与者 15](#_Toc44342683)

[39 事件流 15](#_Toc44342684)

[39.1 基本流 15](#_Toc44342685)

[39.1.1 基本流-增加商品类别 15](#_Toc44342686)

[39.1.2 备选流 15](#_Toc44342687)

[39.2 异常流 15](#_Toc44342688)

[40 特殊需求 15](#_Toc44342689)

[41 前置条件 15](#_Toc44342690)

[42 后置条件 15](#_Toc44342691)

[43 修改商品类别用例描述 16](#_Toc44342692)

[44 参与者 16](#_Toc44342693)

[45 事件流 16](#_Toc44342694)

[45.1 基本流 16](#_Toc44342695)

[45.1.1 基本流-修改商品类别 16](#_Toc44342696)

[45.1.2 备选流 16](#_Toc44342697)

[45.2 异常流 16](#_Toc44342698)

[46 特殊需求 16](#_Toc44342699)

[47 前置条件 16](#_Toc44342700)

[48 后置条件 16](#_Toc44342701)

[49 删除商品类别用例描述 17](#_Toc44342702)

[50 参与者 17](#_Toc44342703)

[51 事件流 17](#_Toc44342704)

[51.1 基本流 17](#_Toc44342705)

[51.1.1 基本流-删除商品类别 17](#_Toc44342706)

[51.1.2 备选流 17](#_Toc44342707)

[51.2 异常流 17](#_Toc44342708)

[52 特殊需求 17](#_Toc44342709)

[53 前置条件 17](#_Toc44342710)

[54 后置条件 17](#_Toc44342711)

[55 增加会员用例描述 18](#_Toc44342712)

[56 参与者 18](#_Toc44342713)

[57 事件流 18](#_Toc44342714)

[57.1 基本流 18](#_Toc44342715)

[57.1.1 基本流-增加会员 18](#_Toc44342716)

[57.1.2 备选流 18](#_Toc44342717)

[57.2 异常流 18](#_Toc44342718)

[58 特殊需求 18](#_Toc44342719)

[59 前置条件 18](#_Toc44342720)

[60 后置条件 18](#_Toc44342721)

[61 修改会员信息用例描述 19](#_Toc44342722)

[62 参与者 19](#_Toc44342723)

[63 事件流 19](#_Toc44342724)

[63.1 基本流 19](#_Toc44342725)

[63.1.1 基本流-修改会员信息 19](#_Toc44342726)

[63.1.2 备选流 19](#_Toc44342727)

[63.2 异常流 19](#_Toc44342728)

[64 特殊需求 19](#_Toc44342729)

[65 前置条件 19](#_Toc44342730)

[66 后置条件 19](#_Toc44342731)

[67 删除会员用例描述 20](#_Toc44342732)

[68 参与者 20](#_Toc44342733)

[69 事件流 20](#_Toc44342734)

[69.1 基本流 20](#_Toc44342735)

[69.1.1 基本流-删除会员 20](#_Toc44342736)

[69.1.2 备选流 20](#_Toc44342737)

[69.2 异常流 20](#_Toc44342738)

[70 特殊需求 20](#_Toc44342739)

[71 前置条件 20](#_Toc44342740)

[72 后置条件 20](#_Toc44342741)

[73 用户个人信息注册用例描述 21](#_Toc44342742)

[74 参与者 21](#_Toc44342743)

[75 事件流 21](#_Toc44342744)

[75.1 基本流 21](#_Toc44342745)

[75.1.1 基本流-注册 21](#_Toc44342746)

[75.1.2 备选流 21](#_Toc44342747)

[75.2 异常流 21](#_Toc44342748)

[76 特殊需求 21](#_Toc44342749)

[77 前置条件 21](#_Toc44342750)

[78 后置条件 21](#_Toc44342751)

[79 用户登陆用例描述 22](#_Toc44342752)

[80 参与者 22](#_Toc44342753)

[81 事件流 22](#_Toc44342754)

[81.1 基本流 22](#_Toc44342755)

[81.1.1 基本流-登陆 22](#_Toc44342756)

[81.1.2 备选流 22](#_Toc44342757)

[81.2 异常流 22](#_Toc44342758)

[82 特殊需求 22](#_Toc44342759)

[83 前置条件 22](#_Toc44342760)

[84 后置条件 22](#_Toc44342761)

[85 查询日志信息用例描述 23](#_Toc44342762)

[86 参与者 23](#_Toc44342763)

[87 事件流 23](#_Toc44342764)

[87.1 基本流 23](#_Toc44342765)

[87.1.1 基本流- 23](#_Toc44342766)

[87.1.2 备选流 23](#_Toc44342767)

[87.2 异常流 23](#_Toc44342768)

[88 特殊需求 23](#_Toc44342769)

[89 前置条件 23](#_Toc44342770)

[90 后置条件 23](#_Toc44342771)

[91 删除日志信息用例描述 24](#_Toc44342772)

[92 参与者 24](#_Toc44342773)

[93 事件流 24](#_Toc44342774)

[93.1 基本流 24](#_Toc44342775)

[93.1.1 基本流- 24](#_Toc44342776)

[93.1.2 备选流 24](#_Toc44342777)

[93.2 异常流 24](#_Toc44342778)

[94 特殊需求 24](#_Toc44342779)

[95 前置条件 24](#_Toc44342780)

[96 后置条件 24](#_Toc44342781)

[97 查询商品信息列表用例描述 25](#_Toc44342782)

[98 参与者 25](#_Toc44342783)

[99 事件流 25](#_Toc44342784)

[99.1 基本流 25](#_Toc44342785)

[99.1.1 基本流- 25](#_Toc44342786)

[99.1.2 备选流 25](#_Toc44342787)

[99.2 异常流 25](#_Toc44342788)

[100 特殊需求 25](#_Toc44342789)

[101 前置条件 25](#_Toc44342790)

[102 后置条件 25](#_Toc44342791)

[103 查询消费信息列表用例描述 26](#_Toc44342792)

[104 参与者 26](#_Toc44342793)

[105 事件流 26](#_Toc44342794)

[105.1 基本流 26](#_Toc44342795)

[105.1.1 基本流- 26](#_Toc44342796)

[105.1.2 备选流 26](#_Toc44342797)

[105.2 异常流 26](#_Toc44342798)

[106 特殊需求 26](#_Toc44342799)

[107 前置条件 26](#_Toc44342800)

[108 后置条件 26](#_Toc44342801)

[109 查询员工信息用例描述 27](#_Toc44342802)

[110 参与者 27](#_Toc44342803)

[111 事件流 27](#_Toc44342804)

[111.1 基本流 27](#_Toc44342805)

[111.1.1 基本流- 27](#_Toc44342806)

[111.1.2 备选流 27](#_Toc44342807)

[111.2 异常流 27](#_Toc44342808)

[112 特殊需求 27](#_Toc44342809)

[113 前置条件 27](#_Toc44342810)

[114 后置条件 27](#_Toc44342811)

[115 打印消费信息用例描述 28](#_Toc44342812)

[116 参与者 28](#_Toc44342813)

[117 事件流 28](#_Toc44342814)

[117.1 基本流 28](#_Toc44342815)

[117.1.1 基本流- 28](#_Toc44342816)

[117.1.2 备选流 28](#_Toc44342817)

[117.2 异常流 28](#_Toc44342818)

[118 特殊需求 28](#_Toc44342819)

[119 前置条件 28](#_Toc44342820)

[120 后置条件 28](#_Toc44342821)

[121 当日财务进账报表用例描述 29](#_Toc44342822)

[122 参与者 29](#_Toc44342823)

[123 事件流 29](#_Toc44342824)

[123.1 基本流 29](#_Toc44342825)

[123.1.1 基本流- 29](#_Toc44342826)

[123.1.2 备选流 29](#_Toc44342827)

[123.2 异常流 29](#_Toc44342828)

[124 特殊需求 29](#_Toc44342829)

[125 前置条件 29](#_Toc44342830)

[126 后置条件 29](#_Toc44342831)

[127 当日离店客人报表用例描述 30](#_Toc44342832)

[128 参与者 30](#_Toc44342833)

[129 事件流 30](#_Toc44342834)

[129.1 基本流 30](#_Toc44342835)

[129.1.1 基本流- 30](#_Toc44342836)

[129.1.2 备选流 30](#_Toc44342837)

[129.2 异常流 30](#_Toc44342838)

[130 特殊需求 30](#_Toc44342839)

[131 前置条件 30](#_Toc44342840)

[132 后置条件 30](#_Toc44342841)

[133 当日入住客人报表用例描述 31](#_Toc44342842)

[134 参与者 31](#_Toc44342843)

[135 事件流 31](#_Toc44342844)

[135.1 基本流 31](#_Toc44342845)

[135.1.1 基本流- 31](#_Toc44342846)

[135.1.2 备选流 31](#_Toc44342847)

[135.2 异常流 31](#_Toc44342848)

[136 特殊需求 31](#_Toc44342849)

[137 前置条件 31](#_Toc44342850)

[138 后置条件 31](#_Toc44342851)

[139 当日预定客人报表用例描述 32](#_Toc44342852)

[140 参与者 32](#_Toc44342853)

[141 事件流 32](#_Toc44342854)

[141.1 基本流 32](#_Toc44342855)

[141.1.1 基本流- 32](#_Toc44342856)

[141.1.2 备选流 32](#_Toc44342857)

[141.2 异常流 32](#_Toc44342858)

[142 特殊需求 32](#_Toc44342859)

[143 前置条件 32](#_Toc44342860)

[144 后置条件 32](#_Toc44342861)

[145 入住客人报表用例描述 33](#_Toc44342862)

[146 参与者 33](#_Toc44342863)

[147 事件流 33](#_Toc44342864)

[147.1 基本流 33](#_Toc44342865)

[147.1.1 基本流- 33](#_Toc44342866)

[147.1.2 备选流 33](#_Toc44342867)

[147.2 异常流 33](#_Toc44342868)

[148 特殊需求 33](#_Toc44342869)

[149 前置条件 33](#_Toc44342870)

[150 后置条件 33](#_Toc44342871)

[151 删除消费信息用例描述 34](#_Toc44342872)

[152 参与者 34](#_Toc44342873)

[153 事件流 34](#_Toc44342874)

[153.1 基本流 34](#_Toc44342875)

[153.1.1 基本流- 34](#_Toc44342876)

[153.1.2 备选流 34](#_Toc44342877)

[153.2 异常流 34](#_Toc44342878)

[154 特殊需求 34](#_Toc44342879)

[155 前置条件 34](#_Toc44342880)

[156 后置条件 34](#_Toc44342881)

[157 删除员工信息用例描述 35](#_Toc44342882)

[158 参与者 35](#_Toc44342883)

[159 事件流 35](#_Toc44342884)

[159.1 基本流 35](#_Toc44342885)

[159.1.1 基本流- 35](#_Toc44342886)

[159.1.2 备选流 35](#_Toc44342887)

[159.2 异常流 35](#_Toc44342888)

[160 特殊需求 35](#_Toc44342889)

[161 前置条件 35](#_Toc44342890)

[162 后置条件 35](#_Toc44342891)

[163 消费入账用例描述 36](#_Toc44342892)

[164 参与者 36](#_Toc44342893)

[165 事件流 36](#_Toc44342894)

[165.1 基本流 36](#_Toc44342895)

[165.1.1 基本流- 36](#_Toc44342896)

[165.1.2 备选流 36](#_Toc44342897)

[165.2 异常流 36](#_Toc44342898)

[166 特殊需求 36](#_Toc44342899)

[167 前置条件 36](#_Toc44342900)

[168 后置条件 36](#_Toc44342901)

[169 增加员工信息用例描述 37](#_Toc44342902)

[170 参与者 37](#_Toc44342903)

[171 事件流 37](#_Toc44342904)

[171.1 基本流 37](#_Toc44342905)

[171.1.1 基本流- 37](#_Toc44342906)

[171.1.2 备选流 37](#_Toc44342907)

[171.2 异常流 37](#_Toc44342908)

[172 特殊需求 37](#_Toc44342909)

[173 前置条件 37](#_Toc44342910)

[174 后置条件 37](#_Toc44342911)

[175 修改消费信息用例描述 38](#_Toc44342912)

[176 参与者 38](#_Toc44342913)

[177 事件流 38](#_Toc44342914)

[177.1 基本流 38](#_Toc44342915)

[177.1.1 基本流- 38](#_Toc44342916)

[177.1.2 备选流 38](#_Toc44342917)

[177.2 异常流 38](#_Toc44342918)

[178 特殊需求 38](#_Toc44342919)

[179 前置条件 38](#_Toc44342920)

[180 后置条件 38](#_Toc44342921)

[181 修改员工信息用例描述 39](#_Toc44342922)

[182 参与者 39](#_Toc44342923)

[183 事件流 39](#_Toc44342924)

[183.1 基本流 39](#_Toc44342925)

[183.1.1 基本流- 39](#_Toc44342926)

[183.1.2 备选流 39](#_Toc44342927)

[183.2 异常流 39](#_Toc44342928)

[184 特殊需求 39](#_Toc44342929)

[185 前置条件 39](#_Toc44342930)

[186 后置条件 39](#_Toc44342931)

[187 预定客人报表用例描述 40](#_Toc44342932)

[188 参与者 40](#_Toc44342933)

[189 事件流 40](#_Toc44342934)

[189.1 基本流 40](#_Toc44342935)

[189.1.1 基本流- 40](#_Toc44342936)

[189.1.2 备选流 40](#_Toc44342937)

[189.2 异常流 40](#_Toc44342938)

[190 特殊需求 40](#_Toc44342939)

[191 前置条件 40](#_Toc44342940)

[192 后置条件 40](#_Toc44342941)

[193 客房管理和房客管理用例描述 41](#_Toc44342942)

[194 参与者 41](#_Toc44342943)

[195 事件流 41](#_Toc44342944)

[195.1 基本流 41](#_Toc44342945)

[195.1.1 基本流-客房管理 41](#_Toc44342946)

[195.1.2 基本流-房客管理 41](#_Toc44342947)

[195.2 异常流 42](#_Toc44342948)

[196 特殊需求 42](#_Toc44342949)

[197 前置条件 42](#_Toc44342950)

[198 后置条件 42](#_Toc44342951)

# 增加客房类型用例描述

本用例主要用于描述酒店客房管理系统中增加客房类型功能。

# 参与者

参与者主要是“酒店管理人员”。

# 事件流

## 基本流

### 基本流-增加客房类型

1. 管理人员点击“增加客房类型”按钮。
2. 系统进入增加客房类型页面，要求管理人员输入待增加的客房类型的信息。
3. 管理人员输入客房类型，客房号，客房价格等各项信息。
4. 系统验证客房类型是否唯一。
5. 管理人员点击“保存”按钮。
6. 系统执行保存操作，增加成功后，返回查询客房类型信息界面。

### 备选流

1. 无

## 异常流

基本流：

4a：管理人员输入客房类型后，当客房类型在系统中已经存在时，系统给出提示“客房类型已存在”。

5a: 当必填项没有填写，或者数据格式错误时，提示相应的错误信息。

# 特殊需求

1. 客房类型，客房号，客房价格的格式都要符合标准要求
2. 角色只能是酒店客房管理人员。

# 前置条件

1、基本流操作前系统要保证已经进入查询客房类型信息界面。

# 后置条件

基本流-客房类型成功添加到系统中。

# 修改客房类型用例描述

本用例主要用于描述酒店客房管理系统中修改客房类型功能。

# 参与者

参与者主要是“酒店管理人员”。

# 事件流

## 基本流

### 基本流-修改客房类型

1. 管理人员点击“修改客房类型”按钮。
2. 系统进入修改客房类型页面，要求管理人员对客房类型信息进行修改。
3. 管理人员重新输入客房类型，客房号，客房价格等各项信息。
4. 系统验证客房类型是否唯一。
5. 管理人员点击“保存”按钮。
6. 系统执行保存操作，修改成功后，返回查询客房类型信息界面。

### 备选流

1. 无

## 异常流

基本流：

4a：管理人员输入修改后的客房类型后，当客房类型在系统中已经存在时，系统给出提示“客房类型已存在”。

5a: 当必填项没有填写，或者数据格式错误时，提示相应的错误信息。

# 特殊需求

1. 客房类型，客房号，客房价格的格式都要符合标准要求
2. 角色只能是酒店客房管理人员。

# 前置条件

1、基本流操作前系统要保证已经进入查询客房类型信息界面。

# 后置条件

基本流-客房类型成功修改并保存到系统中。

# 删除客房类型用例描述

本用例主要用于描述酒店客房管理系统中删除客房类型功能。

# 参与者

参与者主要是“酒店管理人员”。

# 事件流

## 基本流

### 基本流-删除客房类型

1. 管理人员点击“删除客房类型”按钮。
2. 系统进入删除客房类型页面，要求管理人员删除客房类型的信息。
3. 管理人员对客房类型信息进行删除。
4. 管理人员点击“保存”按钮。
5. 系统执行保存操作，删除成功后，返回查询客房类型信息界面。

### 备选流

1. 无

## 异常流

无

# 特殊需求

无

# 前置条件

1、基本流操作前系统要保证已经进入查询客房类型信息界面。

# 后置条件

基本流-客房类型成功删除并且系统完成保存。

# 增加楼层信息用例描述

本用例主要用于描述酒店客房管理系统中增加楼层信息功能。

# 参与者

参与者主要是“酒店管理人员”。

# 事件流

## 基本流

### 基本流-增加楼层信息

1. 管理人员点击“增加楼层信息”按钮。
2. 系统进入增加楼层信息页面，要求管理人员输入待增加的楼层信息。
3. 管理人员输入楼层信息。
4. 系统验证楼层信息是否唯一。
5. 管理人员点击“保存”按钮。
6. 系统执行保存操作，增加成功后，返回查询楼层信息界面。

### 备选流

1. 无

## 异常流

基本流：

4a：管理人员输入楼层信息后，当楼层信息在系统中已经存在时，系统给出提示“楼层信息已存在”。

5a: 当必填项没有填写，或者数据格式错误时，提示相应的错误信息。

# 特殊需求

1. 楼层信息的格式要符合标准要求
2. 角色只能是酒店客房管理人员。

# 前置条件

1、基本流操作前系统要保证已经进入查询楼层信息界面。

# 后置条件

基本流-楼层信息成功添加到系统中。

# 修改楼层信息用例描述

本用例主要用于描述酒店客房管理系统中修改楼层信息功能。

# 参与者

参与者主要是“酒店管理人员”。

# 事件流

## 基本流

### 基本流-修改楼层信息

1. 管理人员点击“修改楼层信息”按钮。
2. 系统进入修改楼层信息页面，要求管理人员修改楼层信息。
3. 管理人员输入修改后的楼层信息。
4. 系统验证客房类型是否唯一。
5. 管理人员点击“保存”按钮。
6. 系统执行保存操作，修改成功后，返回查询楼层信息界面。

### 备选流

1. 无

## 异常流

基本流：

4a：管理人员输入修改后的楼层信息后，当楼层信息在系统中已经存在时，系统给出提示“楼层信息已存在”。

5a: 当必填项没有填写，或者数据格式错误时，提示相应的错误信息。

# 特殊需求

1. 楼层信息的格式要符合标准要求
2. 角色只能是酒店客房管理人员。

# 前置条件

1、基本流操作前系统要保证已经进入查询客房类型信息界面。

# 后置条件

基本流-楼层信息成功修改并保存到系统中。

# 删除楼层信息用例描述

本用例主要用于描述酒店客房管理系统中删除楼层信息功能。

# 参与者

参与者主要是“酒店管理人员”。

# 事件流

## 基本流

### 基本流-删除楼层信息

1. 管理人员点击“删除楼层信息”按钮。
2. 系统进入删除楼层信息页面，要求管理人员删除楼层信息。
3. 管理人员对楼层信息进行删除。
4. 管理人员点击“保存”按钮。
5. 系统执行保存操作，删除成功后，返回查询楼层信息界面。

### 备选流

1. 无

## 异常流

无

# 特殊需求

无

# 前置条件

1、基本流操作前系统要保证已经进入查询楼层信息界面。

# 后置条件

基本流-楼层信息成功删除并且系统完成保存。

# 增加商品类别用例描述

本用例主要用于描述酒店客房管理系统中增加商品类别功能。

# 参与者

参与者主要是“酒店管理人员”。

# 事件流

## 基本流

### 基本流-增加商品类别

1. 管理人员点击“增加商品类别”按钮。
2. 系统进入增加客房类型页面，要求管理人员输入待增加的商品类别的信息。
3. 管理人员输入商品类别，商品数量，商品价格等各项信息。
4. 系统验证商品类别是否唯一。
5. 管理人员点击“保存”按钮。
6. 系统执行保存操作，增加成功后，返回查询商品信息界面。

### 备选流

1. 无

## 异常流

基本流：

4a：管理人员输入商品类别后，当商品类别在系统中已经存在时，系统给出提示“商品类别已存在”。

5a: 当必填项没有填写，或者数据格式错误时，提示相应的错误信息。

# 特殊需求

1. 商品类别，商品数量，商品价格的格式都要符合标准要求
2. 角色只能是酒店客房管理人员。

# 前置条件

1、基本流操作前系统要保证已经进入查询商品信息界面。

# 后置条件

基本流-商品类别成功添加到系统中。

# 修改商品类别用例描述

本用例主要用于描述酒店客房管理系统中修改商品类别信息功能。

# 参与者

参与者主要是“酒店管理人员”。

# 事件流

## 基本流

### 基本流-修改商品类别

1. 管理人员点击“修改商品类别”按钮。
2. 系统进入修改商品类别页面，要求管理人员对商品类别信息进行修改。
3. 管理人员重新输入商品类别，商品数量，商品价格等各项信息。
4. 系统验证商品类别是否唯一。
5. 管理人员点击“保存”按钮。
6. 系统执行保存操作，修改成功后，返回查询商品信息界面。

### 备选流

1. 无

## 异常流

基本流：

4a：管理人员输入修改后的商品类别后，当商品类别在系统中已经存在时，系统给出提示“商品类别已存在”。

5a: 当必填项没有填写，或者数据格式错误时，提示相应的错误信息。

# 特殊需求

1. 商品类别，商品数量，商品价格的格式都要符合标准要求
2. 角色只能是酒店客房管理人员。

# 前置条件

1、基本流操作前系统要保证已经进入查询商品信息界面。

# 后置条件

基本流-商品类别成功修改并保存到系统中。

# 删除商品类别用例描述

本用例主要用于描述酒店客房管理系统中删除商品类别功能。

# 参与者

参与者主要是“酒店管理人员”。

# 事件流

## 基本流

### 基本流-删除商品类别

1. 管理人员点击“删除商品类别”按钮。
2. 系统进入删除商品类别页面，要求管理人员删除商品类别的信息。
3. 管理人员对客房类别信息进行删除。
4. 管理人员点击“保存”按钮。
5. 系统执行保存操作，删除成功后，返回查询商品信息界面。

### 备选流

1. 无

## 异常流

无

# 特殊需求

无

# 前置条件

1、基本流操作前系统要保证已经进入查询商品信息界面。

# 后置条件

基本流-商品类别信息成功删除并且系统完成保存。

# 增加会员用例描述

本用例主要用于描述酒店客房管理系统中增加会员功能。

# 参与者

参与者主要是“酒店管理人员”。

# 事件流

## 基本流

### 基本流-增加会员

1. 管理人员点击“增加会员”按钮。
2. 系统进入增加会员页面，要求管理人员输入待增加的会员的信息。
3. 管理人员输入会员账号，会员名，联系电话等各项信息。
4. 系统验证会员账号是否唯一。
5. 管理人员点击“保存”按钮。
6. 系统执行保存操作，增加成功后，返回查询会员信息界面。

### 备选流

1. 无

## 异常流

基本流：

4a：管理人员输入会员账号后，当会员账号在系统中已经存在时，系统给出提示“会员账号已存在”。

5a: 当必填项没有填写，或者数据格式错误时，提示相应的错误信息。

# 特殊需求

1. 会员账号，会员名，联系电话的格式都要符合标准要求
2. 角色只能是酒店客房管理人员。

# 前置条件

1、基本流操作前系统要保证已经进入查询会员信息界面。

# 后置条件

基本流-会员信息成功添加到系统中。

# 修改会员信息用例描述

本用例主要用于描述酒店客房管理系统中修改会员信息功能。

# 参与者

参与者主要是“酒店管理人员”。

# 事件流

## 基本流

### 基本流-修改会员信息

1. 管理人员点击“修改会员信息”按钮。
2. 系统进入修改会员信息页面，要求管理人员对会员信息进行修改。
3. 管理人员重新输入会员账号，会员名，联系电话等各项信息。
4. 系统验证会员账号是否唯一。
5. 管理人员点击“保存”按钮。
6. 系统执行保存操作，修改成功后，返回查询会员信息界面。

### 备选流

1. 无

## 异常流

基本流：

4a：管理人员输入修改后的会员信息后，当会员信息在系统中已经存在时，系统给出提示“会员信息已存在”。

5a: 当必填项没有填写，或者数据格式错误时，提示相应的错误信息。

# 特殊需求

1. 会员账号，会员名，联系电话的格式都要符合标准要求
2. 角色只能是酒店客房管理人员。

# 前置条件

1、基本流操作前系统要保证已经进入查询会员信息界面。

# 后置条件

基本流-会员信息成功修改并保存到系统中。

# 删除会员用例描述

本用例主要用于描述酒店客房管理系统中删除会员功能。

# 参与者

参与者主要是“酒店管理人员”。

# 事件流

## 基本流

### 基本流-删除会员

1. 管理人员点击“删除会员”按钮。
2. 系统进入删除会员页面，要求管理人员删除会员的信息。
3. 管理人员对会员信息进行删除。
4. 管理人员点击“保存”按钮。
5. 系统执行保存操作，删除成功后，返回查询会员信息界面。

### 备选流

1. 无

## 异常流

无

# 特殊需求

无

# 前置条件

1、基本流操作前系统要保证已经进入查询会员信息界面。

# 后置条件

基本流-会员信息成功删除并且系统完成保存。

# 用户个人信息注册用例描述

本用例主要用于描述酒店客房管理系统中的入住用户的个人信息注册功能。

# 参与者

参与者主要是“入住用户”。

# 事件流

## 基本流

### 基本流-注册

1. 用户点击“注册”按钮
2. 系统进入用户注册页面，要求用户输入用户注册的信息。
3. 用户输入用户名、密码、真实姓名、邮箱等各项信息。
4. 系统验证用户名是否唯一。
5. 用户点击“保存”按钮。
6. 系统执行保存操作，注册成功后，显示用户登录页面。

### 备选流

1. 无

## 异常流

基本流：

4a：用户输入用户名后，当用户名在系统中已经存在时，系统给出提示“用户名已被占用”。

5a: 当必填项没有填写，或者数据格式错误时，提示相应的错误信息。

# 特殊需求

1. 邮箱、固定号码、手机号码的格式都要符合标准要求
2. 角色只能是待入住用户。

# 前置条件

1、基本流操作前系统要保证已经进入酒店客房管理系统主页。

# 后置条件

基本流-用户信息成功添加到系统中。

# 用户登陆用例描述

本用例主要用于描述酒店客房管理系统中入住用户的登陆功能。

# 参与者

参与者主要是“入住用户”。

# 事件流

## 基本流

### 基本流-登陆

1. 用户点击“登陆”按钮
2. 系统进入用户登陆页面，要求用户输入用户登陆的信息。
3. 用户输入用户名、密码、验证码等各项信息。
4. 系统验证用户名是否存在，用户名与密码是否相匹配，验证码是否正确。
5. 系统执行登陆操作，登陆成功后，显示查询客房信息页面。

### 备选流

1. 无

## 异常流

基本流：

4a：用户输入用户名在系统中不存在时，系统给出提示“用户名不存在”。

5a：用户输入用户名与密码不匹配时，系统给出提示“用户名或密码错误”。

6a：用户输入验证码不正确时，系统给出提示“验证码错误”。

7a: 当必填项没有填写，或者数据格式错误时，提示相应的错误信息。

# 特殊需求

1. 用户名，密码，验证码的格式都要符合标准要求
2. 角色只能是待入住用户

# 前置条件

1、基本流操作前系统要保证已经进入用户登陆页面。

# 后置条件

基本流-用户登陆成功。

1. 查询日志信息用例描述

本用例主要用于描述酒店管理系统查询日志信息功能。

1. 参与者

参与者主要是“酒店管理员”。

1. 事件流
   1. 基本流
      1. 基本流-
2. 用户点击“日志管理”按钮
3. 系统查询到相关日志信息后，显示相关信息。
   * 1. 备选流
4. 无
   1. 异常流

无

1. 特殊需求
2. 角色只能是酒店管理员。
3. 前置条件

1、基本流操作前系统要保证已经进入日志管理界面。

1. 后置条件

基本流-日志信息信息成功添加到系统中。

1. 删除日志信息用例描述

本用例主要用于描述酒店管理系统删除日志信息功能。

1. 参与者

参与者主要是“酒店管理员”。

1. 事件流
   1. 基本流
      1. 基本流-
2. 用户点击“删除日志”按钮
3. 系统删除相关日志信息。
   * 1. 备选流
4. 无
   1. 异常流

无

1. 特殊需求
2. 角色只能是酒店管理员。
3. 前置条件

1、基本流操作前系统要保证已经进入日志管理界面。

1. 后置条件

基本流-日志信息信息成功从系统中被删除。

1. 查询商品信息列表用例描述

本用例主要用于描述酒店管理系统查询商品信息列表功能。

1. 参与者

参与者主要是“酒店管理员”。

1. 事件流
   1. 基本流
      1. 基本流-
2. 用户点击“查询商品信息列表”按钮
3. 系统查询到相关商品信息后，显示相关信息。
   * 1. 备选流
4. 无
   1. 异常流

无

1. 特殊需求
2. 角色只能是酒店管理员。
3. 前置条件

1、基本流操作前系统要保证已经进入消费入账界面。

1. 后置条件

基本流-商品信息成功添加到系统中。

1. 查询消费信息列表用例描述

本用例主要用于描述酒店管理系统查询消费信息列表功能。

1. 参与者

参与者主要是“酒店管理员”。

1. 事件流
   1. 基本流
      1. 基本流-
2. 用户点击“查询消费信息列表”按钮
3. 系统查询到相关消费信息后，显示相关信息。
   * 1. 备选流
4. 无
   1. 异常流

无

1. 特殊需求
2. 角色只能是酒店管理员。
3. 前置条件

1、基本流操作前系统要保证已经进入消费入账界面。

1. 后置条件

基本流-消费信息成功添加到系统中。

1. 查询员工信息用例描述

本用例主要用于描述酒店管理系统查询员工信息功能。

1. 参与者

参与者主要是“酒店管理员”。

1. 事件流
   1. 基本流
      1. 基本流-
2. 用户点击“用户管理”按钮
3. 系统进入用户管理界面页面，要求管理员输入员工的信息。
4. 用户输入员工编号或员工名。
5. 系统查询是否有相关员工。
6. 系统查询到相关员工信息后，显示相关信息。
   * 1. 备选流
7. 无
   1. 异常流

基本流：

4a：用户输入员工编号或员工名后，当员工信息未在系统中查询到时，系统给出提示“未查询到相关信息”。

5a: 当必填项没有填写，或者数据格式错误时，提示相应的错误信息。

6a: 当必填项没有填写，或者数据格式错误时，提示相应的错误信息。

1. 特殊需求
2. 角色只能是酒店管理员。
3. 前置条件

1、基本流操作前系统要保证已经进入用户管理界面。

1. 后置条件

基本流-员工信息成功添加到系统中。

1. 打印消费信息用例描述

本用例主要用于描述酒店管理系统打印消费信息功能。

1. 参与者

参与者主要是“酒店管理员”。

1. 事件流
   1. 基本流
      1. 基本流-
2. 用户点击“打印消费信息”按钮
3. 系统打印相关消费信息。
   * 1. 备选流
4. 无
   1. 异常流

无

1. 特殊需求
2. 角色只能是酒店管理员。
3. 前置条件

1、基本流操作前系统要保证已经进入查询消费信息管理界面。

1. 后置条件

基本流-消费信息成功从被打印。

1. 当日财务进账报表用例描述

本用例主要用于描述酒店管理系统当日财务进账报表功能。

1. 参与者

参与者主要是“酒店管理员”。

1. 事件流
   1. 基本流
      1. 基本流-
2. 管理员点击“查询当日财务进账报表”按钮
3. 在查询到相关信息后，将显示相关进账信息。
4. 管理员可以选择“打印”按钮来打印进账信息
5. 如果按钮被点击，则打印相关进账信息。
   * 1. 备选流
6. 无
   1. 异常流

无

1. 特殊需求
2. 角色只能是酒店管理员。
3. 前置条件

1、基本流操作前系统要保证已经进入报表管理界面。

1. 后置条件

基本流-当日财务进账信息成功从被打印。

1. 当日离店客人报表用例描述

本用例主要用于描述酒店管理系统当日离店客人报表功能。

1. 参与者

参与者主要是“酒店管理员”。

1. 事件流
   1. 基本流
      1. 基本流-
2. 管理员点击“查询当离店客人报表”按钮
3. 在查询到相关信息后，将显示相关离店信息。
4. 管理员可以选择“打印”按钮来打印离店信息
5. 如果按钮被点击，则打印相关离店信息。
   * 1. 备选流
6. 无
   1. 异常流

基本流：

4a：当当日相关入住信息不存在时，系统给出提示“相关时间没有离店”。

1. 特殊需求
2. 角色只能是酒店管理员。
3. 前置条件

1、基本流操作前系统要保证已经进入报表管理界面。

1. 后置条件

基本流-入住客人信息成功从被打印。

1. 当日入住客人报表用例描述

本用例主要用于描述酒店管理系统当日入住客人报表功能。

1. 参与者

参与者主要是“酒店管理员”。

1. 事件流
   1. 基本流
      1. 基本流-
2. 管理员点击“查询当日入住客人报表”按钮
3. 在查询到相关信息后，将显示相关入住信息。
4. 管理员可以选择“打印”按钮来打印入住信息
5. 如果按钮被点击，则打印相关入住信息。
   * 1. 备选流
6. 无
   1. 异常流

基本流：

4a：当当日相关入住信息不存在时，系统给出提示“相关时间没有入住”。

1. 特殊需求
2. 角色只能是酒店管理员。
3. 前置条件

1、基本流操作前系统要保证已经进入报表管理界面。

1. 后置条件

基本流-入住客人信息成功从被打印。

1. 当日预定客人报表用例描述

本用例主要用于描述酒店管理系统当日预定客人报表功能。

1. 参与者

参与者主要是“酒店管理员”。

1. 事件流
   1. 基本流
      1. 基本流-
2. 管理员点击“查询当日预定客人报表”按钮
3. 在查询到相关信息后，将显示相关预定信息。
4. 管理员可以选择“打印”按钮来打印预定信息
5. 如果按钮被点击，则打印相关预定信息。
   * 1. 备选流
6. 无
   1. 异常流

基本流：

4a：当当天相关预定信息不存在时，系统给出提示“相关时间没有预定”。

1. 特殊需求
2. 角色只能是酒店管理员。
3. 前置条件

1、基本流操作前系统要保证已经进入报表管理界面。

1. 后置条件

基本流-预定客人信息成功从被打印。

1. 入住客人报表用例描述

本用例主要用于描述酒店管理系统入住客人报表功能。

1. 参与者

参与者主要是“酒店管理员”。

1. 事件流
   1. 基本流
      1. 基本流-
2. 管理员点击“查询入住客人报表”按钮
3. 管理员输入相关时间，系统进行查询。
4. 在查询到相关信息后，将显示相关入住信息。
5. 管理员可以选择“打印”按钮来打印入住信息
6. 如果按钮被点击，则打印相关入住信息。
   * 1. 备选流
7. 无
   1. 异常流

基本流：

4a：管理员输入查询时间段后，当相关入住信息不存在时，系统给出提示“相关时间没有入住”。

5a: 当必填项没有填写，或者数据格式错误时，提示相应的错误信息。

6a: 当必填项没有填写，或者数据格式错误时，提示相应的错误信息。

1. 特殊需求
2. 角色只能是酒店管理员。
3. 前置条件

1、基本流操作前系统要保证已经进入报表管理界面。

1. 后置条件

基本流-入住客人信息成功从被打印。

1. 删除消费信息用例描述

本用例主要用于描述酒店管理系统删除消费信息功能。

1. 参与者

参与者主要是“酒店管理员”。

1. 事件流
   1. 基本流
      1. 基本流-
2. 用户点击“删除消费信息”按钮
3. 系统删除相关消费信息。
   * 1. 备选流
4. 无
   1. 异常流

无

1. 特殊需求
2. 角色只能是酒店管理员。
3. 前置条件

1、基本流操作前系统要保证已经进入查询消费信息管理界面。

1. 后置条件

基本流-消费信息成功从系统中被删除。

1. 删除员工信息用例描述

本用例主要用于描述酒店管理系统删除员工信息功能。

1. 参与者

参与者主要是“酒店管理员”。

1. 事件流
   1. 基本流
      1. 基本流-
2. 用户点击“删除员工”按钮
3. 系统删除相关日志信息。
   * 1. 备选流
4. 无
   1. 异常流

无

1. 特殊需求
2. 角色只能是酒店管理员。
3. 前置条件

1、基本流操作前系统要保证已经进入员工管理界面。

1. 后置条件

基本流-员工信息信息成功从系统中被删除。

1. 消费入账用例描述

本用例主要用于描述酒店管理系统消费入账功能。

1. 参与者

参与者主要是“酒店管理员”。

1. 事件流
   1. 基本流
      1. 基本流-
2. 用户点击“消费入账”按钮
3. 系统查询到相关追加商品消费信息后，显示相关信息。
   * 1. 备选流
4. 无
   1. 异常流

无

1. 特殊需求
2. 角色只能是酒店管理员。
3. 前置条件

1、基本流操作前系统要保证已经进入查询商品信息列表界面。

1. 后置条件

基本流-追加商品消费信息成功添加到系统中。

1. 增加员工信息用例描述

本用例主要用于描述酒店管理系统增加员工信息功能。

1. 参与者

参与者主要是“酒店管理员”。

1. 事件流
   1. 基本流
      1. 基本流-
2. 管理员点击“增加员工”按钮
3. 系统进入增加用户页面，要求管理员输入员工的信息。
4. 管理员输入用户的员工编号，姓名，性别，工种，联系电话等信息。
5. 系统验证员工编号是否唯一。
6. 管理员点击保存按钮。
7. 系统执行保存操作，注册成功后，系统显示员工管理界面。
   * 1. 备选流
8. 无
   1. 异常流

基本流：

4a：管理员输入员工编号后，当员工编号在系统中已经存在时，系统给出提示“此员工已存在”。

5a: 当必填项没有填写，或者数据格式错误时，提示相应的错误信息。

6a: 当必填项没有填写，或者数据格式错误时，提示相应的错误信息。

1. 特殊需求
2. 角色只能是酒店管理员。
3. 前置条件

1、基本流操作前系统要保证已经进入用户管理界面。

1. 后置条件

基本流-员工信息成功添加到系统中。

1. 修改消费信息用例描述

本用例主要用于描述酒店管理系统修改消费信息功能。

1. 参与者

参与者主要是“酒店管理员”。

1. 事件流
   1. 基本流
      1. 基本流-
2. 管理员点击“修改消费信息”按钮
3. 系统进入增加消费信息页面，要求管理员修改消费信息。
4. 管理员修改消费物品，消费数量，消费房间，消费时间，消费金额等信息。
5. 系统验证修改过的信息是否符合要求。
6. 管理员点击保存按钮。
7. 系统执行保存操作，注册成功后，系统显示查询消费信息列表界面。
   * 1. 备选流
8. 无
   1. 异常流

基本流：

4a：管理员输入不符合的消费信息后，系统给出提示“此修改不符合要求”。

5a: 当必填项没有填写，或者数据格式错误时，提示相应的错误信息。

6a: 当必填项没有填写，或者数据格式错误时，提示相应的错误信息。

1. 特殊需求
2. 角色只能是酒店管理员。
3. 前置条件

1、基本流操作前系统要保证已经进入消费入账界面。

1. 后置条件

基本流-消费信息成功添加到系统中。

1. 修改员工信息用例描述

本用例主要用于描述酒店管理系统修改员工信息功能。

1. 参与者

参与者主要是“酒店管理员”。

1. 事件流
   1. 基本流
      1. 基本流-
2. 管理员点击“修改员工信息”按钮
3. 系统进入增加用户页面，要求管理员修改员工的信息。
4. 管理员修改用户的员工编号，姓名，性别，工种，联系电话等信息。
5. 系统验证修改过的信息是否符合要求。
6. 管理员点击保存按钮。
7. 系统执行保存操作，注册成功后，系统显示员工管理界面。
   * 1. 备选流
8. 无
   1. 异常流

基本流：

4a：管理员输入不符合的员工信息后，系统给出提示“此修改不符合要求”。

5a: 当必填项没有填写，或者数据格式错误时，提示相应的错误信息。

6a: 当必填项没有填写，或者数据格式错误时，提示相应的错误信息。

1. 特殊需求
2. 角色只能是酒店管理员。
3. 前置条件

1、基本流操作前系统要保证已经进入用户管理界面。

1. 后置条件

基本流-员工信息成功添加到系统中。

1. 预定客人报表用例描述

本用例主要用于描述酒店管理系统预定客人报表功能。

1. 参与者

参与者主要是“酒店管理员”。

1. 事件流
   1. 基本流
      1. 基本流-
2. 管理员点击“查询预定客人报表”按钮
3. 管理员输入相关时间，系统进行查询。
4. 在查询到相关信息后，将显示相关预定信息。
5. 管理员可以选择“打印”按钮来打印预定信息
6. 如果按钮被点击，则打印相关预定信息。
   * 1. 备选流
7. 无
   1. 异常流

基本流：

4a：管理员输入查询时间段后，当相关预定信息不存在时，系统给出提示“相关时间没有预定”。

5a: 当必填项没有填写，或者数据格式错误时，提示相应的错误信息。

6a: 当必填项没有填写，或者数据格式错误时，提示相应的错误信息。

1. 特殊需求
2. 角色只能是酒店管理员。
3. 前置条件

1、基本流操作前系统要保证已经进入报表管理界面。

1. 后置条件

基本流-预定客人信息成功从被打印。

1. 客房管理和房客管理用例描述

本用例主要用于描述酒店客房管理系统的客房管理功能和房客管理功能。

1. 参与者

参与者主要是客房以及房客。

1. 事件流
   1. 基本流
      1. 基本流-客房管理
2. 用户点击客房管理按钮进入客房信息管理界面
3. 在客房信息管理界面，可以查看所有房源的信息，房源的信息显示在一张表格之内，有客房编号、客房类型、客房状态、价格区间信息，在表格每行末尾需要有删除、修改按钮。在表格最上方有添加按钮。
4. 当点击删除按钮，删除该行客房的信息
5. 当点击修改按钮，弹出一个窗口，在窗口内有客房编号、客房类型、客房状态、价格区间的lable，和提交、取消按钮。
6. 当用户在修改窗口点击提交按钮，退出窗口，提交信息到服务端
7. 当用户在修改窗口点击取消按钮，退出窗口
8. 当用户点击添加按钮，弹出窗口，窗口有客房编号、客房类型、客房状态、价格区间填写框，以及提交、取消按钮。
9. 用户需要填写客房编号、客房类型、客房状态、价格区间信息
10. 用户在添加窗口点击提交按钮，退出窗口，提交信息到服务端
11. 用户在添加窗口点击取消按钮，退出窗口
    * 1. 基本流-房客管理
12. 用户点击房客管理按钮进入预定管理界面
13. 用户点击房客管理下拉按钮弹出下拉列表，有预定管理、预定转入住、登记入住、换房管理、退房结账按钮。
14. 用户点击预定管理进入预定管理界面，显示宾馆的客房预订信息
15. 客房预订信息为一张表格，属性有客房编号、客房类型、客房状态、价格、楼层以及搜索框、取消、修改、转入住按钮
16. 在搜索框输出关键字，选择查询条件，进行查询
17. 在查询预定信息后，点击修改预定信息，在弹出的窗口内输出信息，点击确定，完成修改，点击取消，取消修改，关闭窗口
18. 在查询预定信息后，点击取消预定信息，删除预定信息，返回主界面。
19. 在查询预定信息后，点击转入住按钮，更改客房状态。
20. 点击转入住按钮，进入转入住界面，显示客房的信息、客房类型、客房编号、预定人，搜索框、登记按钮
21. 在搜索框内输入关键字，选定搜索条件，进行搜索
22. 点击登记按钮，在弹出的窗口输入用户入住的登记信息，点击确认，提交数据，点击取消，关闭窗口
23. 点击登记入住按钮，显示入住客房的信息，入住人信息，搜索框、登记按钮
24. 在搜索框内输入关键字，选定搜索条件，进行搜索
25. 点击登记按钮，在弹出的窗口输入用户入住的登记信息，点击确认，提交数据，点击取消，关闭窗口
26. 点击换房管理按钮，显示房客的信息以及所住客房的信息以及搜索框、换房按钮
27. 在搜索框内输入关键字，选定搜索条件，进行搜索
28. 点击换房按钮，查询客房状态为未入住的房间，进行更改信息。
29. 点击退房结账按钮，出现搜索框、结账、打印按钮。
30. 在搜索框内输入关键字，选定搜索条件，进行搜索
31. 点击结账按钮，描述消费账单信息
32. 点击打印按钮，打印消费账单信息。
    1. 异常流

**3.2.1 异常流-客房管理**：

1a：在用户点击修改按钮之后，在弹出的窗口，信息不能为空，否则在空的label下弹出该信息不能为空。

2a：在用户点击添加按钮之后，在弹出的窗口，信息不能为空，否则在空的label下弹出该信息不能为空。

3a：在用户点击搜索之后，如果为空，不进行搜索。

**3.2.2 异常流-房客管理：**

1a：在用户在任意界面点击搜索之后，如果为空，不进行搜索。

2a：在用户点击修改按钮之后，在弹出的窗口，信息不能为空，否则在空的label下弹出该信息不能为空。

3a：在用户点击登记按钮之后，在弹出的窗口，信息不能为空，否则在空的label下弹出该信息不能为空。

1. 特殊需求
2. 用户的身份证号必须符合要求
3. 前置条件

1、基本流操作前系统要保证已经进入酒店客房管理系统

1. 后置条件

基本流-用户信息成功删除

基本流-用户信息成功修改

基本流-用户信息成功添加

基本流-客房信息成功删除

基本流-客房信息成功修改

基本流-客房信息成功添加