**酒店管理系统**

**需求分析模型**

南京大学软件学院 钛4+小组

蒋文荟 李佩瑶 李一然 李珍鸿

2016/9/24

**目录**

[更新历史 3](#_Toc431678466)

[一、领域模型 4](#_Toc431678467)

[1.1全局概念类图 4](#_Toc431678468)

[1.2用例概念类图 5](#_Toc431678469)

[用例1：制定网站促销策略](#_Toc431678470) 5

[用例2：](#_Toc431678471)浏览未执行订单 6

[用例3: 信用](#_Toc431678473)充值 7

[用例4：](#_Toc431678474)维护酒店基本信息 8

用例5：录入可用客房 8

[用例6: 制定酒店促销策略](#_Toc431678478) 9

用例7：更新退房信息 10

用例8：订单执行 11

用例9：浏览酒店订单 12

用例10：查看信用记录 13

用例11：浏览客户订单 14

用例12：查看预订过的酒店 15

[用例13:](#_Toc431678488) 搜索酒店信息 15

[用例14：查看](#_Toc431678489)酒店详情 16

[用例15: 生成订单](#_Toc431678490) 17

[用例16: 注册会员](#_Toc431678491) 18

[用例17：](#_Toc431678492)维护用户基本信息 19

[用例18：查询更改客户信息](#_Toc431678494) 20

[用例29: 添加酒店及其工作人员](#_Toc431678495) 20

[用例20: 网站营销人员管理](#_Toc431678496) 21

[用例21: 维护酒店工作人员信息](#_Toc431678497) 22

[二、建立行为模型 2](#_Toc431678501)2

[2.1建立交互图（系统顺序图） 2](#_Toc431678502)3

[用例1：制定网站促销策略](#_Toc431678470) 23

[用例2：](#_Toc431678471)浏览未执行订单 23

[用例3: 信用](#_Toc431678473)充值 24

[用例4：](#_Toc431678474)维护酒店基本信息 25

[用例5](#_Toc431678475)：录入可用客房 26

[用例6: 制定酒店促销策略](#_Toc431678478) 27

用例7：更新退房信息 28

用例8：订单执行 29

用例9：浏览酒店订单 30

用例10：查看信用记录 31

用例11：浏览客户订单 32

用例12：查看预订过的酒店 33

[用例13:](#_Toc431678488) 搜索酒店信息 34

[用例14：查看](#_Toc431678489)酒店详情 35

[用例15: 生成订单](#_Toc431678490) 36

[用例16: 注册会员](#_Toc431678491) 37

[用例17：](#_Toc431678492)维护用户基本信息 38

[用例18：查询更改客户信息](#_Toc431678494) 39

[用例19: 添加酒店及其工作人员](#_Toc431678495) 40

[用例20: 网站营销人员管理](#_Toc431678496) 41

[用例21: 维护酒店工作人员信息](#_Toc431678497) 42

[2.2建立状态图 4](#_Toc431678533)3

# 更新历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **修改人员** | **修改日期** | **修改原因** | **版本号** |
| 李佩瑶 | 2016/9/22 | 初稿 | V1.0 |
| 李一然 | 2016/9/22 | 修改格式 | V1.1 |
| 李佩瑶 | 2016/9/23 | 框架内容填写 | V1.2 |
| 李佩瑶 | 2016/9/24 | 内容修改 | V1.3 |

# 一、领域模型

## 1.1全局概念类图

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **创建者** | **蒋文荟** | **创建日期** | **2016/9/23/** |
| **最后修改者** | **蒋文荟** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **全局概念图** | | | |

## 1.2用例概念类图

**用例1：制定网站促销策略**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **1** | **名称** | **制定网站促销策略** |
| **创建者** | **李佩瑶** | **创建日期** | **2016/9/20** |
| **最后修改者** | **蒋文荟** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC1** | | | |

**用例2：浏览未执行订单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **2** | **名称** | **浏览未执行订单** |
| **创建者** | **李佩瑶** | **创建日期** | **2016/9/20** |
| **最后修改者** | **蒋文荟** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC2** | | | |

**用例3：信用充值**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **3** | **名称** | **信用充值** |
| **创建者** | **李佩瑶** | **创建日期** | **2016/9/20** |
| **最后修改者** | **蒋文荟** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC3** | | | |

### 用例4：维护酒店基本信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **4** | **名称** | **维护酒店基本信息** |
| **创建者** | **蒋文荟** | **创建日期** | **2016/9/19** |
| **最后修改者** | **蒋文荟** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC4** | | | |

### 用例5： 录入可用客房

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **5** | **名称** | **录入可用客房** |
| **创建者** | **蒋文荟** | **创建日期** | **2016/9/19** |
| **最后修改者** | **蒋文荟** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC5** | | | |

### 用例6: 制定酒店促销策略

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **6** | **名称** | **制定酒店促销策略** |
| **创建者** | **蒋文荟** | **创建日期** | **2016/9/19** |
| **最后修改者** | **蒋文荟** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC6** | | | |

### 用例7：更新退房信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **7** | **名称** | **更新退房信息** |
| **创建者** | **蒋文荟** | **创建日期** | **2016/9/19** |
| **最后修改者** | **蒋文荟** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC7** | | | |

### 用例8: 订单执行

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **8** | **名称** | **订单执行** |
| **创建者** | **蒋文荟** | **创建日期** | **2016/9/19** |
| **最后修改者** | **蒋文荟** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC8** | | | |

### 用例9: 浏览酒店订单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **9** | **名称** | **浏览酒店订单** |
| **创建者** | **蒋文荟** | **创建日期** | **2016/9/19** |
| **最后修改者** | **蒋文荟** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC9** | | | |

### 用例10: 查看信用记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **10** | **名称** | **查看信用记录** |
| **创建者** | **李珍鸿** | **创建日期** | **2016/9/20** |
| **最后修改者** | **蒋文荟** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC10** | | | |

### 用例11: 浏览客户订单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **11** | **名称** | **浏览客户订单** |
| **创建者** | **李珍鸿** | **创建日期** | **2016/9/20** |
| **最后修改者** | **蒋文荟** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC11** | | | |

### 用例12: 查看预订过的酒店

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **12** | **名称** | **查看预订过的酒店** |
| **创建者** | **李珍鸿** | **创建日期** | **2016/9/20** |
| **最后修改者** | **蒋文荟** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC12** | | | |

### 用例13: 搜索酒店信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **13** | **名称** | **搜索酒店信息** |
| **创建者** | **李一然** | **创建日期** | **2016/9/20** |
| **最后修改者** | **蒋文荟** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC13** | | | |

### 用例14：查看酒店详情

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **14** | **名称** | **查看酒店详情** |
| **创建者** | **李一然** | **创建日期** | **2016/9/20** |
| **最后修改者** | **蒋文荟** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC14** | | | |

### 用例15:生成订单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **15** | **名称** | **生成订单** |
| **创建者** | **李一然** | **创建日期** | **2016/9/20** |
| **最后修改者** | **蒋文荟** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC15** | | | |

### 用例16: 注册会员

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **16** | **名称** | **注册会员** |
| **创建者** | **李佩瑶** | **创建日期** | **2016/9/20** |
| **最后修改者** | **蒋文荟** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC16** | | | |

### 用例17：维护用户基本信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **17** | **名称** | **维护用户基本信息** |
| **创建者** | **李珍鸿** | **创建日期** | **2016/9/20** |
| **最后修改者** | **蒋文荟** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC17** | | | |

### 用例18：查询更改客户信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **18** | **名称** | **查询更改客户信息** |
| **创建者** | **李珍鸿** | **创建日期** | **2016/9/20** |
| **最后修改者** | **蒋文荟** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC18** | | | |

### 用例19: 添加酒店及其工作人员

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **19** | **名称** | **添加酒店及其工作人员** |
| **创建者** | **李珍鸿** | **创建日期** | **2016/9/20** |
| **最后修改者** | **蒋文荟** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC19** | | | |

### 用例20: 网站营销人员管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **20** | **名称** | **网站营销人员管理** |
| **创建者** | **李珍鸿** | **创建日期** | **2016/9/20** |
| **最后修改者** | **蒋文荟** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC20** | | | |

### 用例21: 维护酒店工作人员信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **21** | **名称** | **维护酒店工作人员信息** |
| **创建者** | **李珍鸿** | **创建日期** | **2016/9/20** |
| **最后修改者** | **蒋文荟** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC21** | | | |

# 二、建立行为模型

## 2.1建立交互图（系统顺序图）

**用例1：制定网站促销策略**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **1** | **名称** | **制定网站促销策略** |
| **创建者** | **李佩瑶** | **创建日期** | **2016/9/20** |
| **最后修改者** | **李一然** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC1** | | | |

**用例2：浏览未执行订单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **2** | **名称** | **浏览未执行订单** |
| **创建者** | **李佩瑶** | **创建日期** | **2016/9/20** |
| **最后修改者** | **李一然** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC2** | | | |

**用例3：信用充值**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **3** | **名称** | **信用充值** |
| **创建者** | **李佩瑶** | **创建日期** | **2016/9/20** |
| **最后修改者** | **李一然** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC3** | | | |

### 用例4：维护酒店基本信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **4** | **名称** | **维护酒店基本信息** |
| **创建者** | **蒋文荟** | **创建日期** | **2016/9/19** |
| **最后修改者** | **李一然** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC4** | | | |

### 用例5： 录入可用客房

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **5** | **名称** | **录入可用客房** |
| **创建者** | **蒋文荟** | **创建日期** | **2016/9/19** |
| **最后修改者** | **李一然** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC5** | | | |

### 用例6: 制定酒店促销策略

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **6** | **名称** | **制定酒店促销策略** |
| **创建者** | **蒋文荟** | **创建日期** | **2016/9/19** |
| **最后修改者** | **李一然** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC6** | | | |

### 用例7：更新退房信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **7** | **名称** | **更新退房信息** |
| **创建者** | **蒋文荟** | **创建日期** | **2016/9/19** |
| **最后修改者** | **李一然** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC7** | | | |

### 用例8: 订单执行

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **8** | **名称** | **订单执行** |
| **创建者** | **蒋文荟** | **创建日期** | **2016/9/19** |
| **最后修改者** | **李一然** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC8** | | | |

### 用例9: 浏览酒店订单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **9** | **名称** | **浏览酒店订单** |
| **创建者** | **蒋文荟** | **创建日期** | **2016/9/19** |
| **最后修改者** | **李一然** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC9** | | | |

### 用例10: 查看信用记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **10** | **名称** | **查看信用记录** |
| **创建者** | **李珍鸿** | **创建日期** | **2016/9/20** |
| **最后修改者** | **李一然** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC10** | | | |

### 用例11: 浏览客户订单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **11** | **名称** | **浏览客户订单** |
| **创建者** | **李珍鸿** | **创建日期** | **2016/9/20** |
| **最后修改者** | **李一然** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC11** | | | |

### 用例12: 查看预订过的酒店

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **12** | **名称** | **查看预订过的酒店** |
| **创建者** | **李珍鸿** | **创建日期** | **2016/9/20** |
| **最后修改者** | **李一然** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC12** | | | |

### 用例13: 搜索酒店信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **13** | **名称** | **搜索酒店信息** |
| **创建者** | **李一然** | **创建日期** | **2016/9/20** |
| **最后修改者** | **李一然** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC13** | | | |

### 用例14：查看酒店详情

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **14** | **名称** | **查看酒店详情** |
| **创建者** | **李一然** | **创建日期** | **2016/9/20** |
| **最后修改者** | **李一然** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC14** | | | |

### 用例15:生成订单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **15** | **名称** | **生成订单** |
| **创建者** | **李一然** | **创建日期** | **2016/9/20** |
| **最后修改者** | **李一然** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC15** | | | |

### 用例16: 注册会员

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **16** | **名称** | **注册会员** |
| **创建者** | **李佩瑶** | **创建日期** | **2016/9/20** |
| **最后修改者** | **李一然** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC16** | | | |

### 用例17：维护用户基本信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **17** | **名称** | **维护用户基本信息** |
| **创建者** | **李珍鸿** | **创建日期** | **2016/9/20** |
| **最后修改者** | **李一然** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC17** | | | |

### 用例18：查询更改客户信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **18** | **名称** | **查询更改客户信息** |
| **创建者** | **李珍鸿** | **创建日期** | **2016/9/20** |
| **最后修改者** | **李珍鸿** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC18** | | | |

### 用例19: 添加酒店及其工作人员

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **19** | **名称** | **添加酒店及其工作人员** |
| **创建者** | **李珍鸿** | **创建日期** | **2016/9/20** |
| **最后修改者** | **李珍鸿** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC19** | | | |

### 用例20: 网站营销人员管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **20** | **名称** | **网站营销人员管理** |
| **创建者** | **李珍鸿** | **创建日期** | **2016/9/20** |
| **最后修改者** | **李珍鸿** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **uc20** | | | |

### 用例21: 维护酒店工作人员信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **21** | **名称** | **维护酒店工作人员信息** |
| **创建者** | **李珍鸿** | **创建日期** | **2016/9/20** |
| **最后修改者** | **李珍鸿** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **UC21** | | | |

## 2.2建立状态图

**2.2.1订单类状态图**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **创建者** | **李一然** | **创建日期** | **2016/9/23** |
| **最后修改者** | **李一然** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **订单类状态图** | | | |

**2.2.2客房类状态图**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **创建者** | **李一然** | **创建日期** | **2016/9/23** |
| **最后修改者** | **李一然** | **修改日期** | **2016/9/23** |
| **客房类状态图** | | | |