**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 4](#_Toc462501739)

[一、领域模型 5](#_Toc462501740)

[1.1全局概念类图 5](#_Toc462501741)

[1.2用例概念类图 6](#_Toc462501742)

[用例1：制定网站促销策略 6](#_Toc462501743)

[用例2：浏览未执行订单 7](#_Toc462501744)

[用例3：信用充值 8](#_Toc462501745)

[用例4：维护酒店基本信息 9](#_Toc462501746)

[用例5： 录入可用客房 10](#_Toc462501747)

[用例6: 制定酒店促销策略 11](#_Toc462501748)

[用例7：更新退房信息 12](#_Toc462501749)

[用例8: 订单执行 13](#_Toc462501750)

[用例9: 浏览酒店订单 14](#_Toc462501751)

[用例10: 查看信用记录 15](#_Toc462501752)

[用例11: 浏览客户订单 16](#_Toc462501753)

[用例12: 查看预订过的酒店 17](#_Toc462501754)

[用例13: 搜索酒店信息 18](#_Toc462501755)

[用例14：查看酒店详情 19](#_Toc462501756)

[用例15：生成订单 20](#_Toc462501757)

[用例16: 注册会员 21](#_Toc462501758)

[用例17：维护用户基本信息 22](#_Toc462501759)

[用例18：查询更改客户信息 23](#_Toc462501760)

[用例19: 添加酒店及其工作人员 24](#_Toc462501761)

[用例20: 网站营销人员管理 25](#_Toc462501762)

[用例21: 维护酒店工作人员信息 26](#_Toc462501763)

[二、建立行为模型 27](#_Toc462501764)

[2.1建立交互图（系统顺序图） 27](#_Toc462501765)

[用例1：制定网站促销策略 27](#_Toc462501766)

[用例2：浏览未执行订单 28](#_Toc462501767)

[用例3：信用充值 29](#_Toc462501768)

[用例4：维护酒店基本信息 30](#_Toc462501769)

[用例5： 录入可用客房 31](#_Toc462501770)

[用例6: 制定酒店促销策略 32](#_Toc462501771)

[用例7：更新退房信息 33](#_Toc462501772)

[用例8: 订单执行 34](#_Toc462501773)

[用例9: 浏览酒店订单 35](#_Toc462501774)

[用例10: 查看信用记录 36](#_Toc462501775)

[用例11: 浏览客户订单 37](#_Toc462501776)

[用例12: 查看预订过的酒店 38](#_Toc462501777)

[用例13: 搜索酒店信息 39](#_Toc462501778)

[用例14：查看酒店详情 40](#_Toc462501779)

[用例15:生成订单 41](#_Toc462501780)

[用例16: 注册会员 42](#_Toc462501781)

[用例17：维护用户基本信息 43](#_Toc462501782)

[用例18：查询更改客户信息 44](#_Toc462501783)

[用例19: 添加酒店及其工作人员 45](#_Toc462501784)

[用例20: 网站营销人员管理 46](#_Toc462501785)

[用例21: 维护酒店工作人员信息 47](#_Toc462501786)

[2.2建立状态图 48](#_Toc462501787)

[2.2.1订单类状态图 48](#_Toc462501788)

[2.2.2客房类状态图 48](#_Toc462501789)

# 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 | V2.0 |
| 李佩瑶 | 2016/9/24 | 内容修改 | V2.1 |
| 李一然 | 2016/9/24 | 格式和图表修改 | V2.2 |
| 李珍鸿 | 2016/9/24 | 图表修改 | V2.3 |

# 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** | **李珍鸿** | **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** | **李珍鸿** | **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** |
| **用例10顺序图** | | | |

### 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** |
|  | | | |

### 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** |
|  | | | |

### 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** |
|  | | | |

### 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** | **2016/9/24** |
|  | | | |

### 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** | **2016/9/24** |
| **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** | **2016/9/24** |
|  | | | |

### 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** | | | |