学 院：南京大学软件学院

团 队：第5组

成 员：陈书玉 陈俐俐 程芸菲 陈悦

完成日期：2016/9/21

酒店预定系统

需求分析模型

[一、更新历史 4](#_Toc30455)

[二、领域模型 5](#_Toc15122)

[2.1全局概念类图 5](#_Toc11940)

[2.2用例概念类图 6](#_Toc9950)

[用例1:维护个人信息 6](#_Toc4412)

[用例2:浏览订单 7](#_Toc26048)

[用例3:撤销订单 8](#_Toc10191)

[用例4：生成订单 9](#_Toc29565)

[用例5：浏览酒店信息 9](#_Toc10451)

[用例6：搜索酒店信息 10](#_Toc5603)

[用例7：评价酒店 11](#_Toc25840)

[用例8：注册会员 12](#_Toc15549)

[用例9：查看信用记录 13](#_Toc3941)

[用例10：管理顾客信息 14](#_Toc20079)

[用例11：管理酒店及其工作人员信息 15](#_Toc23741)

[用例12：管理网站营销人员 16](#_Toc15937)

[用例13：管理订单 17](#_Toc26720)

[用例14：管理信用充值 18](#_Toc25138)

[用例15：制定会员等级规则 19](#_Toc8097)

[用例16：制定网站营销策略 20](#_Toc27731)

[用例17：浏览订单 21](#_Toc9775)

[用例18：录入客房信息 22](#_Toc19442)

[用例19：维护酒店信息 23](#_Toc1811)

[用例20：办理顾客入住 24](#_Toc7454)

[用例21：办理顾客退房 25](#_Toc24230)

[用例22：制定酒店促销策略 26](#_Toc16713)

[三、建立行为模型 27](#_Toc19740)

[3.1建立交互图（系统顺序图） 28](#_Toc21021)

[用例1:维护个人信息 28](#_Toc16032)

[用例2：浏览订单 28](#_Toc26548)

[用例3：撤销订单 29](#_Toc15635)

[用例4：生成订单 30](#_Toc13779)

[用例5：浏览酒店信息 32](#_Toc24806)

[用例6：搜索酒店信息 33](#_Toc24550)

[用例7：评价酒店 34](#_Toc25004)

[用例8 ：注册会员 35](#_Toc8637)

[用例9：查看信用记录 36](#_Toc3155)

[用例10：管理顾客信息 37](#_Toc7010)

[用例11：管理酒店及其工作人员信息 38](#_Toc21553)

[用例12:管理网站营销人员信息 39](#_Toc16517)

[用例13：管理订单 40](#_Toc7478)

[用例14：管理信用充值 41](#_Toc12360)

[用例15：制定会员等级规则 42](#_Toc4366)

[用例16：制定网站营销策略 43](#_Toc8312)

[用例17：浏览订单 44](#_Toc7672)

[用例18：录入客房信息 45](#_Toc8047)

[用例19：维护酒店信息 46](#_Toc30099)

[用例20：办理顾客入住 47](#_Toc19002)

[用例21：办理顾客退房 48](#_Toc21247)

[用例22：制定酒店促销策略 49](#_Toc16565)

[3.2建立状态图 50](#_Toc19190)

[1.订单状态 51](#_Toc12216)

[2.顾客信息状态 52](#_Toc15825)

[3. 信用记录状态 52](#_Toc18835)

[4.酒店信息状态 53](#_Toc663)

[5.酒店工作人员信息状态 54](#_Toc1887)

[6.网站营销人员信息状态 55](#_Toc23421)

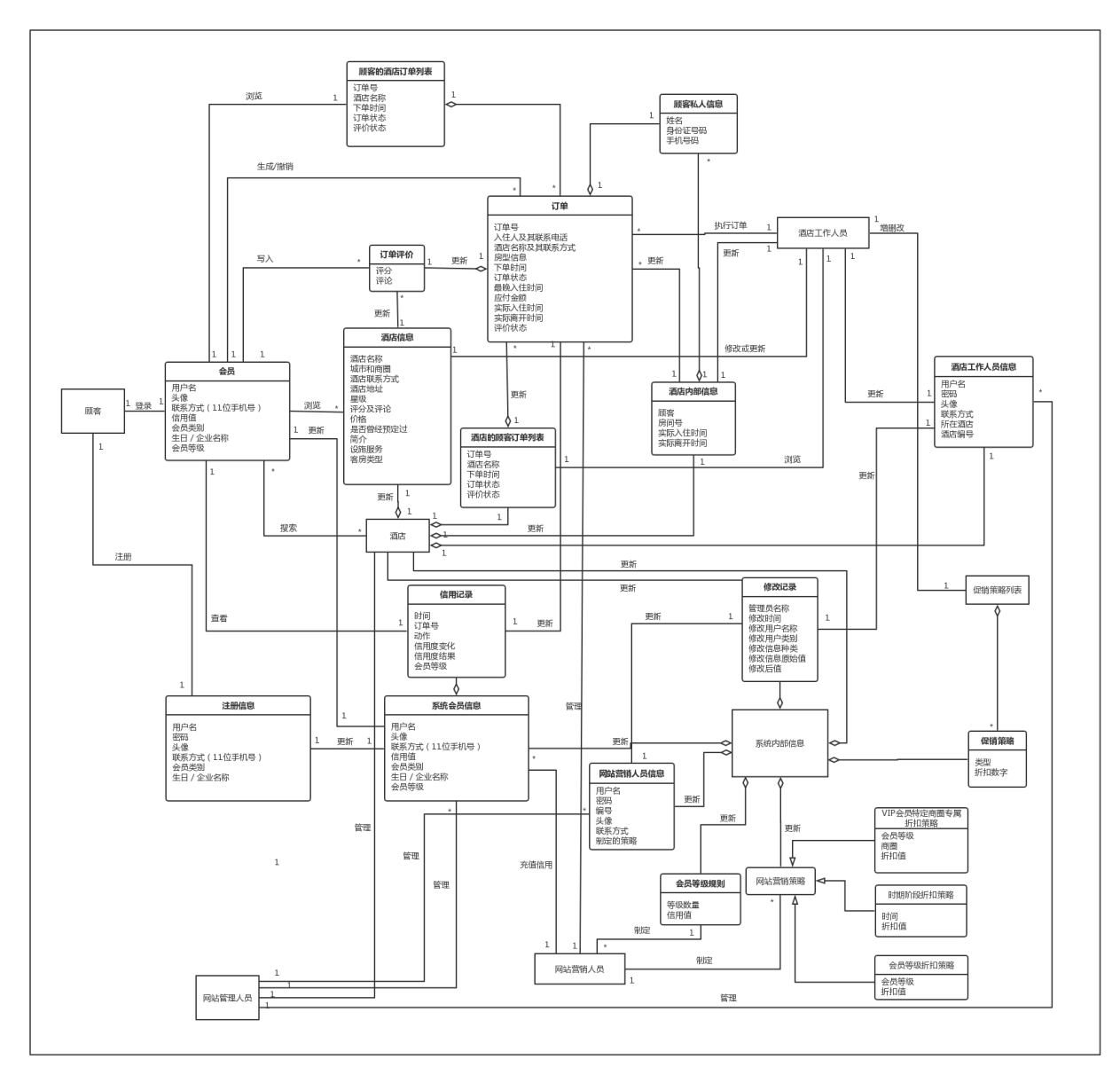
# 

## 一、更新历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **修改人员** | **修改日期** | **修改原因** | **版本号** |
| 全体成员 | 2016/9/21 | 最初定稿 | V0.0.0 |
| 陈书玉 | 2016/9/21 | 美化 | V1.0.0 |

## 二、领域模型

### 2.1全局概念类图



### 2.2用例概念类图

#### 用例1:维护个人信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 概念类图 | UC1维护个人信息 |
| **ID** | 1 |
| **名称** | 维护个人信息 |
| **创建者** | 陈悦 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

#### 用例2:浏览订单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 概念类图 | UC2浏览订单 |
| **ID** | 2 |
| **名称** | 浏览订单 |
| **创建者** | 陈悦 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

#### 用例3:撤销订单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 概念类图 | UC3撤销订单 |
| **ID** | 3 |
| **名称** | 撤销订单 |
| **创建者** | 陈悦 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

#### 用例4：生成订单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 概念类图 | UC4生成订单 |
| **ID** | 4 |
| **名称** | 生成订单 |
| **创建者** | 陈悦 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

#### 用例5：浏览酒店信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 概念类图 | UC5浏览酒店订单 |
| **ID** | 5 |
| **名称** | 浏览酒店信息 |
| **创建者** | 程芸菲 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

#### 用例6：搜索酒店信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 概念类图 | UC6搜索酒店信息 |
| **ID** | 6 |
| **名称** | 搜索酒店信息 |
| **创建者** | 程芸菲 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

用例7：评价酒店

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 概念类图 | UC7评价酒店 |
| **ID** | 7 |
| **名称** | 评价酒店 |
| **创建者** | 程芸菲 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

用例8：注册会员

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 概念类图 | UC8注册会员 |
| **ID** | 8 |
| **名称** | 注册会员 |
| **创建者** | 程芸菲 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

#### 用例9：查看信用记录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 概念类图 | UC9查看信用记录 |
| **ID** | 9 |
| **名称** | 查看信用记录 |
| **创建者** | 程芸菲 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

用例10：管理顾客信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 概念类图 | UC10管理顾客信息 |
| **ID** | 10 |
| **名称** | 管理顾客信息 |
| **创建者** | 陈书玉 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

#### 用例11：管理酒店及其工作人员信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 概念类图 | UC11管理酒店及其工作人员信息 |
| **ID** | 11 |
| **名称** | 管理酒店及其工作人员信息 |
| **创建者** | 陈书玉 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

#### 用例12：管理网站营销人员

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 概念类图 | UC12管理网站营销人员信息 |
| **ID** | 12 |
| **名称** | 管理网站营销人员 |
| **创建者** | 陈书玉 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

#### 用例13：管理订单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 概念类图 | UC13管理订单 |
| **ID** | 13 |
| **名称** | 管理订单 |
| **创建者** | 陈书玉 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

#### 用例14：管理信用充值

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 概念类图 | UC14管理信用充值 |
| **ID** | 14 |
| **名称** | 管理信用充值 |
| **创建者** | 陈书玉 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

#### 用例15：制定会员等级规则

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 概念类图 | UC15制定会员等级规则 |
| **ID** | 15 |
| **名称** | 制定会员等级规则 |
| **创建者** | 陈书玉 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

#### 用例16：制定网站营销策略

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 概念类图 | UC16制定营销策略 |
| **ID** | 16 |
| **名称** | 制定网站营销策略 |
| **创建者** | 陈书玉 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

#### 用例17：浏览订单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 概念类图 | UC17浏览订单 |
| **ID** | 17 |
| **名称** | 浏览订单 |
| **创建者** | 陈俐俐 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

#### 用例18：录入客房信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 概念类图 | UC18录入客房信息 |
| **ID** | 18 |
| **名称** | 录入客房信息息 |
| **创建者** | 陈俐俐 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

#### 用例19：维护酒店信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 概念类图 | UC19维护酒店信息 |
| **ID** | 19 |
| **名称** | 维护酒店信息 |
| **创建者** | 陈俐俐 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

#### 用例20：办理顾客入住

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 概念类图 | UC20办理顾客入住 |
| **ID** | 20 |
| **名称** | 办理顾客入住 |
| **创建者** | 陈俐俐 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

#### 用例21：办理顾客退房

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 概念类图 | UC21办理顾客退房 |
| **ID** | 21 |
| **名称** | 办理顾客退房 |
| **创建者** | 陈俐俐 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

#### 用例22：制定酒店促销策略

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 概念类图 | UC22制定酒店促销策略 |
| **ID** | 22 |
| **名称** | 制定酒店促销策略 |
| **创建者** | 陈俐俐 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

## 三、建立行为模型

### 3.1建立交互图（系统顺序图）

#### 用例1:维护个人信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 系统顺序图 | UC1维护个人信息 |
| **ID** | 1 |
| **名称** | 维护个人信息 |
| **创建者** | 陈俐俐 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

#### 用例2：浏览订单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 系统顺序图 | UC2浏览订单 |
| **ID** | 2 |
| **名称** | 浏览订单 |
| **创建者** | 陈俐俐 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

用例3：撤销订单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 系统顺序图 | UC3撤销订单 |
| **ID** | 3 |
| **名称** | 撤销订单 |
| **创建者** | 陈俐俐 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

#### 用例4：生成订单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 系统顺序图 | UC4生成订单 |
| **ID** | 4 |
| **名称** | 生成订单 |
| **创建者** | 陈俐俐 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

#### 用例5：浏览酒店信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 系统顺序图 | UC5浏览酒店信息 |
| **ID** | 5 |
| **名称** | 浏览酒店信息 |
| **创建者** | 陈书玉 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

#### 用例6：搜索酒店信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 系统顺序图 | UC6搜索酒店信息 |
| **ID** | 6 |
| **名称** | 搜索酒店信息 |
| **创建者** | 陈书玉 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

#### 用例7：评价酒店

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 系统顺序图 | UC7评价酒店 |
| **ID** | 7 |
| **名称** | 评价酒店 |
| **创建者** | 陈书玉 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

#### 用例8 ：注册会员

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 系统顺序图 | UC8注册会员 |
| **ID** | 8 |
| **名称** | 注册会员 |
| **创建者** | 陈书玉 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

#### 用例9：查看信用记录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 系统顺序图 | UC9查看信用记录 |
| **ID** | 9 |
| **名称** | 查看信用记录 |
| **创建者** | 陈书玉 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

#### 用例10：管理顾客信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 系统顺序图 | UC10管理顾客信息 |
| **ID** | 10 |
| **名称** | 管理顾客信息 |
| **创建者** | 程芸菲 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

#### 用例11：管理酒店及其工作人员信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 系统顺序图 | UC11管理酒店及其工作人员信息 |
| **ID** | 11 |
| **名称** | 管理酒店及其工作人员信息 |
| **创建者** | 程芸菲 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

用例12:管理网站营销人员信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 系统顺序图 | UC12管理网站营销人员信息 |
| **ID** | 12 |
| **名称** | 管理网站营销人员信息 |
| **创建者** | 程芸菲 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

用例13：管理订单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 系统顺序图 | UC13管理订单 |
| **ID** | 13 |
| **名称** | 管理订单 |
| **创建者** | 程芸菲 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

用例14：管理信用充值

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 系统顺序图 | UC14管理信用充值 |
| **ID** | 14 |
| **名称** | 管理信用充值 |
| **创建者** | 程芸菲 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

用例15：制定会员等级规则

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 系统顺序图 | UC15制定会员等级规则 |
| **ID** | 15 |
| **名称** | 制定会员等级规则 |
| **创建者** | 程芸菲 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

用例16：制定网站营销策略

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 系统顺序图 | UC16制定网站营销策略 |
| **ID** | 16 |
| **名称** | 制定网站营销策略 |
| **创建者** | 程芸菲 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

#### 用例17：浏览订单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 系统顺序图 | UC17浏览订单 |
| **ID** | 17 |
| **名称** | 浏览订单 |
| **创建者** | 陈悦 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

用例18：录入客房信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 系统顺序图 | UC18录入客房信息 |
| **ID** | 18 |
| **名称** | 录入客房信息 |
| **创建者** | 陈悦 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

用例19：维护酒店信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 系统顺序图 | UC19维护酒店信息 |
| **ID** | 19 |
| **名称** | 维护酒店信息 |
| **创建者** | 陈悦 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

#### 用例20：办理顾客入住

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 系统顺序图 | UC20办理顾客入住 |
| **ID** | 20 |
| **名称** | 办理顾客入住 |
| **创建者** | 陈悦 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

#### 用例21：办理顾客退房

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 系统顺序图 | UC21办理顾客退房 |
| **ID** | 21 |
| **名称** | 办理顾客退房 |
| **创建者** | 陈悦 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

用例22：制定酒店促销策略

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 系统顺序图 | UC22制定酒店促销策略 |
| **ID** | 22 |
| **名称** | 制定酒店促销策略 |
| **创建者** | 陈悦 |
| **创建日期** | 2016／9/20 |
|  | |

### 3.2建立状态图

#### 1.订单状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 状态图 | 订单状态 |
| **ID** | 1 |
| **名称** | 订单状态 |
| **创建者** | 陈俐俐 |
| **创建日期** | 2016／9/21 |
|  | |

#### 2.顾客信息状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 状态图 | 顾客信息状态 |
| **ID** | 2 |
| **名称** | 顾客信息状态 |
| **创建者** | 陈书玉 |
| **创建日期** | 2016／9/21 |
|  | |

#### 信用记录状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 状态图 | 信用记录状态 |
| **ID** | 3 |
| **名称** | 信用记录状态 |
| **创建者** | 陈书玉 |
| **创建日期** | 2016／9/21 |
|  | |

#### 4.酒店信息状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 状态图 | 酒店信息状态 |
| **ID** | 4 |
| **名称** | 酒店信息状态 |
| **创建者** | 陈悦 |
| **创建日期** | 2016／9/21 |
|  | |

#### 5.酒店工作人员信息状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 状态图 | 酒店工作人员状态 |
| **ID** | 5 |
| **名称** | 酒店工作人员信息状态 |
| **创建者** | 陈悦 |
| **创建日期** | 2016／9/21 |
|  | |

#### 6.网站营销人员信息状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模型** | 状态图 | 网站营销人员状态 |
| **ID** | 6 |
| **名称** | 网站营销人员信息状态 |
| **创建者** | 程芸菲 |
| **创建日期** | 2016／9/21 |
|  | |