

**宾馆客房预订APP**

**概要设计说明书**

院 系： 软件学院

编 制 人： 姜睿琦

编制日期： 2014-05-01

**2015年5月**

目录

[一. 引言 2](#_Toc420450025)

[1.1 编写目的 2](#_Toc420450026)

[1.2 项目背景 3](#_Toc420450027)

[1.3 参考资料 3](#_Toc420450028)

[二.概要设计 3](#_Toc420450029)

[2.1概要设计 3](#_Toc420450030)

[2.1.1注册模块 3](#_Toc420450031)

[2.1.2房间预订模块： 3](#_Toc420450032)

[2.2系统工作分解结构 3](#_Toc420450033)

[2.3模块功能描述 4](#_Toc420450034)

[2.4系统的时序图 5](#_Toc420450035)

[2.4.1登录的时序图 5](#_Toc420450036)

[2.4.2客房预订时序图 6](#_Toc420450037)

[2.5数据库管理 6](#_Toc420450038)

[三. 运行环境规定 7](#_Toc420450039)

# 一. 引言

## 1.1 编写目的

宾馆客房预订APP，是为便于客人进行宾馆客房的预订，让客人方便快捷地进行酒店预订事务，达到更高的效率。

概要设计说明书是在需求分析的基础上，对系统的设计考虑进行概要说明。本需求分析说明书的主要读者为用户，是否满足用户需求，以期调整和完善该宾馆管理系统。

## 1.2 项目背景

开发软件名称：宾馆客房预订APP。

随着社会改革发展，人民物质生活水平提高，特别是宾馆、酒店行业的发展。在宾馆预订时，因为预订肯要电话预订，很麻烦，所以需要好的宾馆客房预订APP进行辅助预订。

## 1.3 参考资料

《软件工程——原理、方法与应用》 史济民、顾春华、郑红 编著

《面向对象设计UML实践》 Mark Priestley 著

# 二.概要设计

## 2.1概要设计

### 2.1.1注册模块

在注册时，用户会填写用户姓名，电话，身份证号，方便酒店预订。

### 2.1.2房间预订模块：

使用户简单的操作就可以预订好房间

## 2.2系统工作分解结构

宾馆客房预订APP

登陆

订房

注册

入住天数

到达时间

选择房型

身份证

电话号码

用户姓名

密码

账号

## 2.3模块功能描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名称 | 功能 | 子功能 | 功能说明 |
| 注册 | 用户进行注册 | 注册 | 注册了才可以登录APP |
| 预订 | 实现客户房间预订 | 预订 | 可以实行房间的预订与入住天数选择 |
| 登录 | 用户登录APP | 登录 | 用户登录之后才可以预订房间 |

## 2.4系统的时序图

### 2.4.1登录的时序图



### 2.4.2客房预订时序图



## 2.5数据库管理

用户信息表 [tb\_User]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 含义 | 是否可以为空 | 备注 |
| user\_user | varchar(255) | 账号用户 | 否 |  |
| user\_name | varchar(255) | 账号名 | 否 |  |
| user\_password | varchar(255) | 账号密码 | 否 |  |
| user\_phone\_number | int | 账号电话 | 否 |  |
| user\_id | int | 账号身份证号 | 否 |  |

预订信息表 [tb\_reserve]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 含义 | 是否可以为空 | 备注 |
| reserve\_id | int | 预定编号 | 否 | 主键 |
| reserve\_start\_time | timestamp | 预定开始时间 | 否 |  |
| reserve\_end\_time | timestamp | 预定结束时间 | 否 |  |
| reserve\_room | int | 预定房型 | 否 |  |

# 三. 运行环境规定

需要在安卓机上运行。