

**宾馆客房预订APP**

**详细设计说明书**

院系： 软件学院

编制人： 姜睿琦

编制日期： 2015-05-06

**2015年5月**

目录

[一.引言 2](#_Toc420461408)

[1.1编写目的 2](#_Toc420461409)

[1.2项目背景 3](#_Toc420461410)

[1.3参考资料 3](#_Toc420461411)

[二.需求规格说明 3](#_Toc420461412)

[三.详细设计 3](#_Toc420461413)

[3.1系统模块划分及相互关系 3](#_Toc420461414)

[3.2模块功能设计与介绍 4](#_Toc420461415)

[3.2.2概念类图 5](#_Toc420461416)

[3.2.3系统类图说明 5](#_Toc420461417)

[3.3模块功能详细设计 8](#_Toc420461418)

[3.3.1增加订单 8](#_Toc420461419)

[3.3.2注册 9](#_Toc420461420)

# 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.需求规格说明

登录APP首先需要进行身份认证，首先要输入账号密码。没有账号时，要先进行注册，注册时，填写用户信息。软件的主要功能是进行宾馆客房的预订

# 三.详细设计

## 3.1系统模块划分及相互关系

软件所有的功能就是注册、登录、订房这三个功能，只有注册后的用户菜可以登录，登录了才能够订房，在注册时会提交用户姓名、电话、身份证号等信息，方便酒店进行订单管理。在用户订好房间以后，可以再我的预订中看到预订的提示。

## 3.2模块功能设计与介绍

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

### 3.2.2概念类图



### 3.2.3系统类图说明

**入住：**



**类图说明：**

获取所有预约

public ArrayList<TbReserve> getAllReserve()

获取预约房间信息

public TbRoom getReserveRoom(int roomId)

获取预约顾客信息

public TbCustom getReserveCustom(int customId)

保存入住记录

public boolean saveCustomLiveInWithReserve(TbLivein livein)

**登陆：**



**类图说明：**

根据用户名密码登陆系统

public int login(String username,String password)

**客房预订：**



**类图说明：**

保存预约和客人信息

public boolean saveReserve(TbCustom custom, TbReserve reserve)

保存客人信息

public int saveCustom(TbCustom custom)

查询是否存在冲突预订

public boolean hasConflictReserve(TbReserve reserve)

根据房间名查询房间

public TbRoom findRoomByName(String rname)

## 3.3模块功能详细设计

### 3.3.1增加订单



**功能描述：**用户点击预订，填写订单，填写到店日期、天数，并吧他存储到数据库中。

**输入项**：预订到达时间、入住天数、房间类型。

### 3.3.2注册



**功能描述：**用户点击注册，然后填写信息：账号名、密码、姓名、电话、身份证号码，然后点击提交，完成注册。

**输入项：**账号名、密码、姓名、电话、身份证号码。