**STARTHOTEL酒店预订系统**

**接口设计文档**

2017

目录

[一、接口设计 3](#_Toc502697657)

[1.用户注册功能接口设计 3](#_Toc502697658)

[2.用户登录功能接口设计 3](#_Toc502697659)

[3.获取用户信息接口设计 4](#_Toc502697660)

[4.修改用户信息接口设计 4](#_Toc502697661)

[5.创建订单接口设计 5](#_Toc502697662)

[6.获取订单列表接口设计 5](#_Toc502697663)

[7.发表留言接口设计 6](#_Toc502697664)

[8.查看留言列表接口设计 7](#_Toc502697665)

[9.删除留言接口设计 7](#_Toc502697666)

[二、跨域设计 8](#_Toc502697667)

# 一、接口设计

## 1.用户注册功能接口设计

1. 功能描述：

用户注册功能用于用户注册本系统，注册后在后端数据库插入一条数据。

1. url：

<http://localhost:8080/StartHotel/RegisterServlet>

1. method：

POST

1. body：

"userName="+client.userName+"&userIDNum="+client.userIDNum+"&userTel="+client.userTel+"&userMail="+client.userMail+"&userPwd="+client.userPwd

参数：用户名userName、用户身份证号userIDNum、用户电话userTel、用户邮箱userMail、用户密码userPwd

1. json数据格式：

{

"userIDNum":"371502199301231123",

"userName":"test",

"userTel":"15688881111",

"userMail":"test@qq.com",

"userPwd":"123456"

}

## 2.用户登录功能接口设计

1. 功能描述：

用户通过身份证号和密码，如果匹配成功，则登录，匹配失败，则阻止登录。

1. url：

<http://localhost:8080/StartHotel/LoginServlet>

1. method：

POST

1. body：

"userIDNum="+username

参数：用户名userName

1. json数据格式：

{

"userIDNum":"371502199301231123",

"userName":"test",

"userTel":"15688881111",

"userMail":"test@qq.com",

"userPwd":"123456"

}

## 3.获取用户信息接口设计

1. 功能描述：

用户登录后，进入个人中心，可以显示个人信息。

1. url：

<http://localhost:8080/StartHotel/GetUserServlet>

1. method：

POST

1. body：

"userIDNum=" + userID

参数：用户身份证号userIDNum

1. json数据格式：

{

"userIDNum":"371502199301231123",

"userName":"test",

"userTel":"15688881111",

"userMail":"test@qq.com",

"userPwd":"123456"

}

## 4.修改用户信息接口设计

1. 功能描述：

用户登录后，进入个人中心，修改相关信息后（身份证号不可修改），点击“提交”，能够修改个人信息。

1. url：

<http://localhost:8080/StartHotel/UpdateUserServlet>

1. method：

POST

1. body：

"userName="+info.userName+"&userIDNum="+info.userIDNum+"&userTel="+info.userTel+"&userMail="+info.userMail+"&userPwd="+info.userPwd

参数：用户名userName、用户身份证号userIDNum、用户电话userTel、用户邮箱userMail、用户密码userPwd

1. json数据格式：

{

"userIDNum":"371502199301231123",

"userName":"test",

"userTel":"15688881111",

"userMail":"test@qq.com",

"userPwd":"123456"

}

## 5.创建订单接口设计

1. 功能描述：

用户登录后，进入“预订”模块，填写相关信息后，可以创建一个订单。

1. url：

<http://localhost:8080/StartHotel/CreateOrderServlet>

1. method：

POST

1. body：

"id\_num="+order.id\_num+"&user\_name="+order.user\_name+"&user\_tel="+order.user\_tel+"&hotel\_id="+order.hotel\_id+"&room\_type="+order.room\_type+"&start\_time="+order.start\_time+"&end\_time="+order.end\_time

参数：用户名user\_name、用户身份证号id\_num、用户电话user\_tel、酒店编号hotel\_id、房间类型room\_type、入住时间start\_time、离店时间end\_time

1. json数据格式：

{

"end\_time":"2017-12-16",

"hotel\_id":"KyotoStartHotel",

"id\_num":"371502199301231123",

"price":"2888",

"room\_type":"LuxuryRoom",

"start\_time":"2017-12-15",

"user\_name":"test",

"user\_tel":"15677880910"

}

## 6.获取订单列表接口设计

1. 功能描述：

用户登录后，进入“个人中心”模块，在点击“查看订单”，可以查看本用户创建的所有订单。

1. url：

<http://localhost:8080/StartHotel/GetOrderServlet>

1. method：

POST

1. body：

"id\_num="+orderID

参数：用户身份证号id\_num

1. json数据格式：

{

"end\_time":"2017-12-16",

"hotel\_id":"KyotoStartHotel",

"id\_num":"371502199301231123",

"price":"2888",

"room\_type":"LuxuryRoom",

"start\_time":"2017-12-15",

"user\_name":"test",

"user\_tel":"15677880910"

}

## 7.发表留言接口设计

1. 功能描述：

用户登录后，进入“留言板”模块，填写相关信息后，点击“提交”，成功发表一条留言。

1. url：

<http://localhost:8080/StartHotel/CreateMessageServlet>

1. method：

POST

1. body：

"usrName="+msgg.userName+"&idcard="+msgg.userIDNum+"&phonenumber="+msgg.userTel+"&email="+msgg.userMail+"&text="+msgg.text

参数：用户名userName、用户身份证号userIDNum、用户电话userTel、用户邮箱userMail、留言内容text

1. json数据格式：

{

"clientLeaveMassageID":5,

"text":"test",

"userIDNum":"371502199301231123",

"userMail":"test@qq.com",

"userName":"test",

"userTel":"15677888899"

}

## 8.查看留言列表接口设计

1. 功能描述：

用户登录后，进入“个人中心”模块，再点击“查看留言”，可以查看该用户发表过的所有留言。

1. url：

<http://localhost:8080/StartHotel/GetMessageServlet>

1. method：

POST

1. body：

"id\_num="+user\_id

参数：用户身份证号userIDNum

1. json数据格式：

{

"clientLeaveMassageID":5,

"text":"test",

"userIDNum":"371502199301231123",

"userMail":"test@qq.com",

"userName":"test",

"userTel":"15677888899"

}

## 9.删除留言接口设计

1. 功能描述：

用户登录后，进入“个人中心”模块，再点击“查看留言”，每一条留言都可进行删除操作。

1. url：

<http://localhost:8080/StartHotel/DeleteMessageServlet>

1. method：

POST

1. body：

"id="+id

参数：留言编号id

1. json数据格式：

{

"clientLeaveMassageID":5,

"text":"test",

"userIDNum":"371502199301231123",

"userMail":"test@qq.com",

"userName":"test",

"userTel":"15677888899"

}

# 二、跨域设计

前端设计：HTTP请求的headers设置为：

{ 'Content-Type': 'application/x-www-form-urlencoded;charset=UTF-8'}

后端设计：

response写入response.setHeader("Access-Control-Allow-Origin", "\*");