**青客公寓APP系统V5.0.0.0**

**详细设计说明书**

文档控制

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **日期** | **作者** | **说明** |
| 5.0.0.0 | 2017-11-13 | 徐江林 | 创建文档 |
|  |  |  |  |

目录

[1 引言 3](#_Toc487133760)

[1.1 编写目的 3](#_Toc487133761)

[1.2 背景 3](#_Toc487133762)

[1.3 定义 3](#_Toc487133763)

[1.4 参考资料 3](#_Toc487133764)

[2 系统结构 3](#_Toc487133765)

[3 模块A的设计说明 3](#_Toc487133766)

[3.1 模块描述 3](#_Toc487133767)

[3.2 功能 3](#_Toc487133768)

[3.3 性能 4](#_Toc487133769)

[3.4 接口地址 4](#_Toc487133770)

[3.5 输入项 4](#_Toc487133771)

[3.6 输出项 4](#_Toc487133772)

[3.7 设计方法（算法） 5](#_Toc487133773)

[3.8 流程逻辑 5](#_Toc487133774)

[3.9 存储分配 5](#_Toc487133775)

[3.10 限制条件 5](#_Toc487133776)

[3.11 尚未解决的问题 5](#_Toc487133777)

# 引言

## 编写目的

该文档用于为《[概要设计](配置管理概要设计说明书.docx)》进行详细设计补充，说明程序与程序之间、模块与模块之间应当如何交互，该文档目标用户主要为相关开发人员。

## 背景

## 定义

返回码定义

下面是APP端各种问题无法继续操作的代码编号定义；方便运维快速定位问题！

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号名称 | 提示编号 | 错误问题定位 | 其他描述 |
| **网络原因** |  |  |  |
| 发生网络错误 | 1000 | 请求服务时无网络 |  |
| 网络请求失败 | 1001 | 请求服务接口失败，可能请求格式等有错误 |  |
| 网络请求超时 | 1002 | 请求服务接口超时，没有接收到返回值 |  |
| **权限问题** |  |  |  |
| 没有打开相机的权限 | 2000 | 无法获取打开相机的权限 |  |
| 没有写存储空间的权限 | 2001 | 没有存储文件的权限 |  |
| 没有联网权限 | 2002 | 没有调用网络权限 |  |
| 没有运动传感器权限 | 2003 | 没有调用某些设备功能权限 |  |
| 没有录音权限 | 2004 | 没有获取打开录音机的权限 |  |
| 缺少手机权限（不确定的权限比较笼统） | 2005 | 没有获取到系统其他限制权限 |  |
| **APP异常问题** |  |  |  |
| bizNO和merchantID不匹配 | 3000 | 芝麻授权失败 |  |
| 传入的bizNO 有误 | 3001 | 验证芝麻bizNo有误，bizNO失效需要重新进行芝麻认证 |  |
| 此APP的bundle\_id在系统的黑名单库里 | 3002 | 企业的app的bundle\_id再芝麻信用那边被屏蔽 |  |
| 身份证号和姓名的格式不正确 | 3003 | 芝麻认知身份证和姓名不匹配 |  |
| 人脸采集算法初始化失败 | 3004 | 芝麻内部算法错误 |  |
| 身份证号和姓名在一天内使用次数过多 | 3005 | 芝麻认证达到上限次数 |  |
| 用户当前的设备时间与授权时间不符 | 3006 | 芝麻认证时的授权时间和用户手机时间不一致 |  |
| 用户人脸对比相似度较低 | 3007 | 芝麻相似度或者录制视频对比微软相似度较低提示 |  |
| 阅读文字存在敏感词 | 3008 | 语音录制存在需过滤的文字或者不存在必须阅读的文字 |  |
| 无法获取视频中人像图片 | 3009 | 录制视频时人不再视频框内 |  |
| 无法获取身份证中的人像图片 | 3010 | 去微软进行人脸认证身份证上的图片不清晰无法获取faceid或者身份证没有人脸信息 |  |
| 文件压缩失败 | 3011 | 压缩视频文件时失败 |  |
| 文件上传失败 | 3012 | 上传文件、图片、视频等信息时失败 |  |
| 文件下载失败 | 3013 | 下载文件时失败 |  |
| 数据解析失败 | 3014 | 从服务端获取数据解析异常 |  |
| 打开相机失败（部分手机有权限第一次打开失败） | 3015 | 某些android手机第一次打开相机问题，关掉提示重试就可以 |  |
| 内存问题 | 3016 | 内存溢出闪退 |  |
| SDK版本过旧 | 3017 | APP端使用的某些外部SDK版本过低（芝麻存在） |  |
| 系统版本过低 | 3018 | APP端有些地方不支持x.x.x下版本的问题；如视频录制必须IOS8.0以上 |  |
| 数据源错误 | 3019 | 芝麻信息用数据源问题 |  |
| **请求服务问题** |  |  |  |
| 服务异常错误 | 4000 | 服务端抛出异常 |  |
| 服务逻辑错误 | 4001 | 服务端逻辑处理异常，比粗身份证号码已存在，手机号码已存在 |  |
| 数据重复提交 | 4002 | 数据重复提交了 |  |
| 缺少请求参数 | 4003 | 提交参数缺失 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **系统逻辑返回问题** |  |  |  |
| 系统服务异常 | 5000 | 服务调服务发现其他服务返回500等错误 |  |
| 第三方服务超时异常 | 5001 | 调用第三方服务超时 |  |
| 第三方服务解析异常 | 5002 | 调用第三方解析异常 |  |
|  |  |  |  |
| 还有其他请大家补充 |  |  |  |

## 参考资料

青客公寓APP系统原型及需求说明

# 系统结构

见《[概要设计](配置管理概要设计说明书.docx)》总体设计部分。

系统拓扑图



# MOBILE服务

## 登录

### 模块描述

该模块支持：

▶手机号+密码登录

▶手机号+验证码登录

▶第三方如QQ、微信、微博授权登录(QQ和微博暂无)



### 功能

手机号密码登录：

▶检测手机号是否存在，如果不存在则提示用户“亲，不存在该账号，请前去注册！”

▶检测手机号密码是否匹配，如果不匹配则提示用户“亲，用户名密码错误，还剩X次重试!”,还有需要检测手机登录次数,半小时内限制5次,超过则该账户锁定30分钟;

●手机号免密登录：

▶检测手机号是否存在，如果不存在则提示用户“亲，不存在该账号，请前去注册！”

▶发送短信，调用短信接口，并记录该手机号、设备号、IP、操作方式等是否有短信发送限制（防止恶意刷短信）；规则请参考老逻辑；同一个ip一分钟只能发送10次，同一个设备一分钟只能发送一次、同一个手机号一分钟内根据操作方式只能发送三次；发送完成后，需要把短信验证码存入redis缓存；

手机号缓存KEY：HYAPP\_LOGIN\_MOBILE\_(mobile手机号)；缓存对象里面存放该手机的操作次数,最后一次操作时间，操作方法;有效时间设置为具体时间；如果在有效时间内超过次数则限制

IP缓存缓存KEY：HYAPP\_LOGIN\_IP\_(IP号),缓存有效时间以具体时间进行设置，缓存里面对象需存储IP操作次数

▶输入手机验证码，进行登录；登录完成后删除缓存中的手机验证嘛，不能再次使用；

●第三方授权登录：

▶APP获取第三方授权id，检测第三方的授权id是否存在，如果不存在则提示用户，“亲，请授权绑定手机号”；如果存在则登录成功

### 性能

由于登录操作验证比较多则请求时间不能超过3秒；

### 接口地址

接口地址：登陆

http://wx01.test.qk365.com/mobile/app/login/loginsec.json

~~接口地址：获取授权登陆的key~~

~~http://wx01.test.qk365.com/mobile/app/login/getloginKey.json~~

接口地址：当app授权之后是跳转到手机验证界面还是首页

http://wx01.test.qk365.com/mobile/app/login/isAuthorization.json

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| username | String | 用户名 |  |  |
| sign | String | 密码 |  |  |
| source | String | 来源 |  |  |
| deviceId | String | 设备号 |  |  |
| version | String | 版本 |  |  |
| loginType | int | 登录类型 | 0：手机密码登录默认  1：免密登录  2：授权登录 |  |
| mode | int | 授权类型 | 1：微信录  2：QQ  3：微博 |  |
| appCode | string | 短信验证码 | 默认为空，只有免密登陆的时候有数据 |  |
| authorizationId | string | 登陆授权的id  在当前id后面随机生成8位数字追加到后面 | 默认为空  当loginType=2时候填写授权时返回的唯一id |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  | 备注 |
| result | int | 返回状态 |  | 0：登录成功  1：登录失败  2：登录异常  9：未授权请前去授权 |
| message | String | 返回消息 |  |  |
| **data** | **JSON** |  |  |  |
| serviceToken | String | token |  |  |
| attributeSign | String | // 0 会员 0,2 房东和会员 |  |  |
| userId | Int | 电商会员id |  |  |
| publicKey | String | 加密公钥 |  | 保留字段（还需确认） |
| 示例 | | | | |
| {  “result”:”0”,  “message”:”登录成功”,  “data”:”{  “serviceToken”:””,  “attributeSign”:””,  “userId”:”12405”,  “publicKey”:”MIGfMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQCrLFgCNiNKx+ki6qTJaZJZkqONkYScs0Sr7zlDSB5e8cXH82evidnUGw2ctlZqmZdvgvrp8ZTjba6uy+d5sNolyvOVXZUAAzp42ZxQep+UG/3dlG9uyjk92IYztQY71fOHnH6OV0+PLwfYjYha7hrRO1HTi+B3iGsX7BMEcbuVnQIDAQAB”  }”  }  {  “result”:”1”,  “message”:”用户名密码错误![错误编号:2017]”,  “data”:”{}”  }  {  “result”:”9”,  “message”:”亲，用户未进行授权，请前去授权验证![错误编号:2018]”,  “data”:”{}”  } | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| parameter | String | YM：对接友盟平台 |  |  |
| publicKey | String | 公钥 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  | 备注 |
| result | int | 返回状态 |  | 0：成功  1：失败  2：异常 |
| message | String | 返回消息 |  |  |
| ymqkappId | String | 平台授权所需要的key或者id |  |  |

authorizationId例如：5387a-42b7-7456h99-44d8

拼接之前id ：8268

5387a:5代表长度这个字符串53878 的长度，3代表数字的位置，按照这种方法拼接authorizationId然后进行加密传入到后台：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| authorizationId | string | 登陆授权的id | Rsa加密 |  |
| mode | int | 授权类型 | 1：微信录  2：QQ  3：微博 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  | 备注 |
| result | int | 返回状态 |  | 0：登录成功  1：登录失败  2：登录异常  9：未授权请前去授权 |
| message | String | 返回消息 |  |  |
| **data** | **JSON** |  |  |  |
| serviceToken | String | token |  |  |
| attributeSign | String | // 0 会员 0,2 房东和会员 |  |  |
| userId | Int | 电商会员id |  |  |
| publicKey | String | 加密公钥 |  | 保留字段（还需确认） |
| 示例 | | | | |
| {  “result”:”0”,  “message”:”登录成功”,  “data”:”{  “serviceToken”:””,  “attributeSign”:””,  “userId”:”12405”,  “publicKey”:”MIGfMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQCrLFgCNiNKx+ki6qTJaZJZkqONkYScs0Sr7zlDSB5e8cXH82evidnUGw2ctlZqmZdvgvrp8ZTjba6uy+d5sNolyvOVXZUAAzp42ZxQep+UG/3dlG9uyjk92IYztQY71fOHnH6OV0+PLwfYjYha7hrRO1HTi+B3iGsX7BMEcbuVnQIDAQAB”  }”  }  {  “result”:”1”,  “message”:”用户名密码错误![错误编号:2017]”,  “data”:”{}”  }  {  “result”:”9”,  “message”:”亲，用户未进行授权，请前去授权验证![错误编号:2018]”,  “data”:”{}”  } | | | | |

### 设计方法

### 流程逻辑

### 存储分配

### 模块间交互

### 限制条件

### 未解决问题

### 错误码定义

## 注册

### 模块描述

该模块支持：

1手机号码注册

2 渠道注册

### 功能

用户点击注册按钮，跳转注册页面。

1输入手机号，以及验证码，app需要验证手机的格式是否正确，当注册成功之后跳转到首页

2 授权注册，app调用第三方授权平台，成功之后把授权id，手机号，短信验证码传给后台服务，然后跳转到首页

3注册完自动登录

### 性能

由于注册操作验证比较多则请求时间不能超过3秒；

### 接口地址

接口地址：

<http://wx01.test.qk365.com/mobile/app/register/registersec.json>

### 输入项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | | 涉及的表 |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| authorizationId | String | 第三方授权id | 手机号直接注册默认为空 |  |
| mode | int | 登录类型 | 1：微信录  2：QQ  3：微博  0 手机号直接注册 |  |
| mobile | String | 手机号 |  |  |
| smsCode | String | 短信验证码 | 10分钟有效 |  |
| password | String | 密码 |  |  |
| deviceId | String | 设备号 |  | deviceId |
| nickName | String | 昵称 |  |  |
| headUrl | String | 头像url | 微信授权时有头像 |  |

### 输出项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  | 备注 |
| result | int | 返回状态 |  | 0：登录成功  1：登录失败  2：登录异常  9：未授权请前去授权 |
| message | String | 返回消息 |  |  |
| **data** | **JSON** |  |  |  |
| serviceToken | String | token |  |  |
| attributeSign | String | // 0 会员 0,2 房东和会员 |  |  |
| userId | Int | 电商会员id |  |  |
| publicKey | String | 加密公钥 |  | 保留字段（还需确认） |
| 示例 | | | | |
| {  “result”:”0”,  “message”:”登录成功”,  “data”:”{  “serviceToken”:””,  “attributeSign”:””,  “userId”:”12405”,  “publicKey”:”MIGfMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQCrLFgCNiNKx+ki6qTJaZJZkqONkYScs0Sr7zlDSB5e8cXH82evidnUGw2ctlZqmZdvgvrp8ZTjba6uy+d5sNolyvOVXZUAAzp42ZxQep+UG/3dlG9uyjk92IYztQY71fOHnH6OV0+PLwfYjYha7hrRO1HTi+B3iGsX7BMEcbuVnQIDAQAB”  }”  }  {  “result”:”1”,  “message”:”用户名密码错误![错误编号:2017]”,  “data”:”{}”  }  {  “result”:”9”,  “message”:”亲，用户未进行授权，请前去授权验证![错误编号:2018]”,  “data”:”{}”  } | | | | |

### 流程逻辑

根据参数mode判断

当mode=0说明是手机号码直接注册，要验证手机号格式是否正确，然后在请求这注册接口

当mode!=0 说明是授权注册，app需要请求第三方平台，获取授权id，然后app需要验证手机格式，授权id是否没有获取到，如果没有提示用户授权失败，

## 首页模块

### Banner获取

#### 模块描述

该模块主要展示，广告位图片的获取，根据城市会员APP首页banner图片及链接获取。根据城市房东APP首页banner图片及链接获取，房屋托管banner获取。

#### 功能

APP端传入城市ID（cityId，默认城市上海，值为2），以及对应的模块名称（module）。提交至mobile的接口，调用成功返回图片信息（app端最多查询5条数据），根据图片的order顺序以幻灯片模式显示，点击可按指定方式打开对应界面（内部浏览器，外部浏览器，app内部模块）。

#### 性能

#### 接口地址

[~~http://wx01.test.qk365.com/qkgy/common/getAdBanner.json~~](http://wx01.test.qk365.com/qkgy/common/getAdBanner.json)

http://192.168.2.151:7777/mobile/qkgy/common/adBanner.json

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** | **是否必须（y/n）** |
| cityId | int | 城市id（默认参数传值0） | y |
| module | String | SY-QKGYAPP:会员App首页图片  SY-FDAPP:房东首页图片  TG\_FDAPP房东托管宣传图片  LDX\_QKGYAPP老带新页面宣传图片  ZC\_QKGYAPP注册页面宣传图片  ZDZF\_QKGYAPP账单支付成功后宣传图片  SY-YDDSWEB移动电商首页  SY-DSWEB电商首页 | y |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 200成功  201失败  400系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSONArray |  |  |
| url | String | 图片url |  |
| link | String | 图片连接 |  |
| order | Int | 排序号 |  |
| openType | int | 打开类型  0：APP内部浏览器打开  1：APP打开内部模块  2：外部浏览器打开 |  |
| **示例** | | | |
| {  “result”:”200”,  “message”:”succ”,  “data”:”[{  “url”:”http://img.qk365.com/banner/ldx.jpg”,  “link”:”http://www.qk365.com/laodaixing.html”,  “order”:”0”,  “openType”:”0”  },{  “url”:”http://img.qk365.com/banner/ldx2.jpg”,  “link”:”http://www.qk365.com/laodaixing2.html”,  “order”:”1” ,  “openType”:”0”  }]”  } | | | |

#### 设计方法

#### 流程逻辑

调用广告服务端接口：

[~~http://域名/base/findFunctionIcon.do~~](http://域名/base/findFunctionIcon.do)

http://wx01.test.qk365.com/qkgy/common/findFunctionIcon.json

#### 存储分配

#### 模块间的关系

#### 未解决的问题

#### 错误代码定义

5000：异常

### 功能菜单获取

#### 模块描述

查询青客公寓app功能表，返回给app端

#### 功能

查询青客公寓app功能表中有效的（qf\_state=0）的icon，并按照qf\_order排序，传给app端。

#### 性能

#### 接口地址

[~~http://wx01.test.qk365.com/qkgyApp/base/findFunctionIcon.json~~](http://wx01.test.qk365.com/qkgyApp/base/findFunctionIcon.json)

[~~http://wx01.test.qk365.com/qkgy/common/findFunctionIcon.json~~](http://wx01.test.qk365.com/qkgy/common/findFunctionIcon.json)

http://192.168.2.151:7777/mobile/qkgy/home/homePageIcon.json

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSON |  |  |
| name | String | 名称 |  |
| icon | String | Icon路径 |  |
| event | String | 事件,url |  |
| eventype | Int | 事件类型 | 0:app内部方法调用  1：调用回h5页面  2:其他 |
| order | int | 排序 |  |
| **示例** | | | |
| {  “result”:”200”,  “message”:”succ”,  “data”:[{“优惠券”,”www.qk365.com/images/yhq.png”,”http://xxxxx/yhq.html”,1,2}]  } | | | |

#### 设计方法

#### 流程逻辑

查询oa库QKGY\_BUTTON\_EVENT表中状态为0-有效的按钮，根据qf\_order排序。返回给app端。

Sql：select qf\_name,qf\_icon,qf\_event,qf\_event\_type from QKGY\_BUTTON\_EVENT where qf\_state=0 order by qf\_order asc

#### 存储分配

|  |  |
| --- | --- |
| **REDIS** | |
| **Key** | **Value** |
| HYAPP\_INDEX\_FUNCTION | 存放查询出来的基础信息 |
|  |  |

#### 模块间的关系

#### 未解决的问题

#### 错误代码定义

### 精彩活动获取

#### 模块描述

调用ems系统获取活动信息，（最多10条，需要是有图片封面的活动）,按照顺序以slide幻灯片模式展示

#### 功能

#### 性能

#### 接口地址

~~http://wx01.test.qk365.com/qkgyApp/activity/~~

~~http://wx01.test.qk365.com/qkgy/activity/wonderfulActivitie.json~~

http://192.168.2.151:7777/mobile/qkgy/home/wonderfulActivity.json

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** | **是否必须（y/n）** | **示例** |
| cityId | int | 城市id | y | 默认为0上海 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 200成功  201失败  400系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSONArray |  |  |
| name | String | 活动名称 |  |
| url | String | 图片url |  |
| link | String | 链接url |  |
| order | Int | 排序 |  |
| openType | int | 打开类型  0：APP内部浏览器打开  1：APP打开内部模块  2：外部浏览器打开 |  |

#### 设计方法

#### 流程逻辑

调用ems获取精彩活动接口，最多获取10条带封面的数据

#### 存储分配

#### 模块间的关系

本模块提供给app客户端调用。与电商精彩活动模块有关

#### 未解决的问题

#### 错误代码定义

### 更多精彩活动

#### 模块描述

点击首页精彩活动右上角的更多，显示更多的精彩活动列表。

#### 功能

需要从ems系统获取历史活动信息

#### 性能

#### 接口地址

~~http://wx01.test.qk365.com/qkgyApp/activity/~~

http://192.168.2.151:7777/mobile/qkgy/home/wonderfulActivitys.json

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** | **是否必须（y/n）** | **示例** |
| city | Int | 城市 | y | 默认为0上海 |
| pageIndex | Int | 当前页 | y | 2 |
| pageSize | int | 每页条数 | y | 10 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | Integer | 返回状态 | 200成功  201失败  400系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSONArray |  |  |
| name | String | 活动名称 |  |
| url | String | 图片url |  |
| link | String | 链接url |  |
| openType | int | 打开类型  0：APP内部浏览器打开  1：APP打开内部模块  2：外部浏览器打开 |  |

#### 设计方法

调用ems历史活动信息接口。将返回结果封装。

#### 流程逻辑

#### 存储分配

#### 模块间的关系

#### 未解决的问题

**接口尚未提供**

#### 错误代码定义

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **网络原因** |  |  |  |
| 发生网络错误 | 1000 | 请求服务时无网络 |  |
| 网络请求失败 | 1001 | 请求服务接口失败，可能请求格式等有错误 |  |
| 网络请求超时 | 1002 | 请求服务接口超时，没有接收到返回值 |  |

Nginx返回错误信息需注意

### 热门房源获取

#### 模块描述

首页热门房源板块的展示，以slide幻灯片方式展示

#### 功能

根据城市查询该城市的热门房源，调用列表找房的接口，searchType固定传2（热门房源），pageSize固定传5（首页最多查询5条记录），pageIndex固定传0（第一页）。

#### 性能

#### 接口地址

[~~http://域名/roomManageCenter/findRoom/~~](http://域名/roomManageCenter/findRoom/)~~findRoomByList.json~~

[~~http://wx01.test.qk365.com/qkgy/room/findRoomByList.json~~](http://wx01.test.qk365.com/qkgy/room/findRoomByList.json)

http://192.168.2.151:7777/mobile/t/qkgy/home/hotHouses.json

#### 设计方法

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** | **必须（Y?N）** |  |
| cityId | int | 城市id | N | 默认为0 |
| searchType | int | 找房类型 | Y | 2: 热门房源 |
| pageSize | int | 每页显示多少条数据 | Y | 5-首页最多显示5条热门房源 |
| pageIndex | int | 当前页数 | Y | 0 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  | 备注 |
| result | int | 返回状态 | 200成功  201失败  400系统异常 |  |
| message | String | 返回消息 |  |  |
| **data** | **Json** | | |  |
| title | string | 标题 |  |  |
| distance | String | 与地铁站距离 |  |  |
| describe | string | 房间词语描述例：”独卫,独卧,朝阳,押一付一” |  |  |
| price | String | 原价 |  |  |
| vipPrice | String | 会员价 |  |  |
| romId | int | 房间id |  |  |
| romState | int | 房间状态  0：待租  9：装修中  1：满房  15：预签  10：预订  150：预退房 | 预退：rom\_state=1  rom\_cancel=5  rom\_lock=0  预签：rom\_prestate=15  rom\_state=0,1  预订：rom\_state=0,1  rom\_lock=1 |  |
| **romPhotos** | **JSONArray** | **封面图片属性集合** |  |  |
| coverPhoto | String | 封面图片地址 |  |  |
| type | Int | 1、图片2、视频 |  |  |
| iconUrl | String | 封面之上的图片地址 |  | Type=2时存在 |
| 示例 | | | | |

### 更多热门房源获取

#### 模块描述

点击首页热门房源板块右上角的查看更多，以列表形式分页显示，每次加载10条

#### 功能

跟据城市查询该城市的热门房源，调用列表找房的接口，searchType固定传2（热门房源），pageSize固定传10（每次加载10条记录）。

#### 性能

#### 接口地址

[~~http://域名/roomManageCenter/findRoom/~~](http://域名/roomManageCenter/findRoom/)~~findRoomByList.json~~

~~http://wx01.test.qk365.com/qkgy/room/findRoomByList.json~~

http://192.168.2.151:7777/mobile/t/qkgy/home/moreHotHouses.json

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** | **必须（Y?N）** |  |
| cityId | int | 城市id | n | 默认为0 |
| searchType | int | 找房类型 | Y | 2: 热门房源 |
| pageSize | int | 每页显示多少条数据 | Y | 10 |
| pageIndex | int | 当前页数 | Y |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  | 备注 |
| result | int | 返回状态 | 200成功  201失败  400系统异常 |  |
| message | String | 返回消息 |  |  |
| **data** | **Json** | | |  |
| title | string | 标题 |  |  |
| distance | String | 与地铁站距离 |  |  |
| describe | string | 房间词语描述例：”独卫,独卧,朝阳,押一付一” |  |  |
| price | String | 原价 |  |  |
| vipPrice | String | 会员价 |  |  |
| romId | int | 房间id |  |  |
| romState | int | 房间状态  0：待租  9：装修中  1：满房  15：预签  10：预订  150：预退房 | 预退：rom\_state=1  rom\_cancel=5  rom\_lock=0  预签：rom\_prestate=15  rom\_state=0,1  预订：rom\_state=0,1  rom\_lock=1 |  |
| **romPhotos** | **JSONy** | **封面图片属性集合** |  |  |
| coverPhoto | String | 封面图片地址 |  |  |
| type | Int | 1、图片2、视频 |  |  |
| iconUrl | String | 封面之上的图片地址 |  | Type=2时存在 |
| **guideInfo** |  | **引导** |  | searchType=1且showType=0时存在 |
| guideType | int | 引导类型：1、区域2、价格3、房型 |  |  |
| guideTips | String | 提示语，例：你想住哪儿？ |  |  |
| **guideItem** | **jsonArray** |  |  |  |
| guideId | string | 引导词id |  | 引导词id为空是，则表示”其它” |
| guideWord | string | 引导词 |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 示例 | | | | |

#### 设计方法

参照列表找房接口

#### 流程逻辑

参照列表找房接口

#### 存储分配

#### 模块间的关系

#### 未解决的问题

#### 错误代码定义

## 找房模块

### 模块描述

该模块支持：

▶地图模式查找房源

▶列表模式查找房源

▶房源详情展示

▶房源收藏、订阅、预约看房

### 功能

●地图模式查找房源：

▶可以区域、地铁、租金、可租日期、个性匹配、自定义搜索查询房源；

▶以城市、区域、商圈、小区级别在地图上展示查询到的房源信息；

▶以列表页面暂时被选中的小区里符合要求的房源信息；

●列表模式查找房源：

▶可以区域、地铁、租金、可租日期、个性匹配、自定义搜索查询房源；

▶以大图列表、小图列表的形式展示被查询到的房源的信息；

●房源详情展示：

▶展示房源的详细信息；

●房源收藏、订阅、预定

▶将房源加入我的收藏中；

▶定制合适房源的组合条件，加入我的订阅中；

▶检验是否可以预定当前房间并转入预定功能；

### 性能

地图找房页面加载应在5s以内（网络畅通）；

地图找房页面加载应在5s以内（网络畅通）；

房源详情页面加载应在3s以内（网络畅通）；

### 功能实现设计-找房页面搜索条件初始化

APP端缓存，根据版本号进行更新

**接口地址**

接口地址：

~~http://域名/roomManageCenter/findRoom/initScreenConditions.json~~

**http://192.168.2.151:7777/mobile/qkgy/room/initScreenConditions.json**

**输入项**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| cityId | int | 城市id |  |  |

**输出项**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  | 备注 |
| result | int | 返回状态 | 200成功  201失败  400系统异常 |  |
| message | String | 返回消息 |  |  |
| **data** | JSON |  |  |  |
| **areaItems** | **JSONArray** | **区域集合** |  |  |
| parentCityId | Int | 归属城市id |  |  |
| areaId | Int | 区域id |  |  |
| areaName | String | 区域名称 |  |  |
| longitude | String | 经度 |  |  |
| latitude | String | 纬度 |  |  |
| **streetItems** | **JSONArray** | **商圈街道集合** |  |  |
| parentAreaId | Int | 归属区域id |  |  |
| streetId | Int | 商圈id |  |  |
| streetName | String | 商圈名称 |  |  |
| longitude | String | 经度 |  |  |
| latitude | String | 纬度 |  |  |
| **houseTypes** | **JSONArray** | **户型集合** |  |  |
| houseTypeId | Int | 户型id |  |  |
| houseTypeName | String | 户型名称 |  |  |
| **rentDates** | **JSONArray** | **可租日期集合** |  |  |
| rentDateId | Int | 可租**日期**Id |  |  |
| rentDateName | String | 可租**日期**名称 |  |  |
| **rentAmounts** | **JSONArray** | **租金集合** |  |  |
| rentAmountId | String | 租金Id |  |  |
| rentAmountName | String | 租金名称 |  |  |
| **metroItems** | **JSONArray** | **地铁线路集合** |  |  |
| metroId | int | 地铁线路id |  |  |
| metroLine | String | 地铁线路名称 |  |  |
| **siteItems** | **JSONArray** | **地铁站点集合** |  |  |
| parentMetroId | int | 归属地铁线路 |  |  |
| siteId | int | 站点id |  |  |
| siteName | String | 站点名称 |  |  |
| longitude | String | 经度 |  |  |
| latitude | String | 纬度 |  |  |
| 示例 | | | | |
| {  "result": 200,  "message": "success",  "data": {  "areaItems": [{  "parentCityId": 2,  "areaId": 3,  "areaName": "黄浦区"  },  {  "parentCityId": 2,  "areaId": 4,  "areaName": "徐汇区"  }],  "streetItems": [{  "parentAreaId": 3,  "streetId": 2,  "streetName": "打浦桥"  },  {  "parentAreaId": 4,  "streetId": 16,  "streetName": "滨江"  }],  "metroItems": [{  "metroId": 1,  "metroLine": "1号线"  },  {  "metroId": 2,  "metroLine": "2号线"  }],  "metroItems": [{  "parentMetroId": 1,  "siteId": "12",  "siteName": "汉中路站"  },  {  "parentMetroId": 2,  "siteId": "13",  "siteName": "南京东路站"  }],  "houseTypes": [{  "houseTypeId": 0,  "houseTypeName": "不限"  },  {  "houseTypeId": 1,  "houseTypeName": "整租"  }],  "rentDates": [{  "rentDateId": 0,  "rentDateName": "不限"  },  {  "rentDateId": 1,  "rentDateName": "一周内"]  }],  "rentAmounts": [{  "rentAmountId": 0,  "rentAmountName": "不限"  },  {  "rentAmountId": 1,  "rentAmountName": "1000-2000"  }]  }  } | | | | |

**流程逻辑**



1、接收请求，从缓存中查看是否也初始化数据；

2、缓存中有数据则从缓存中获取数据；

1. 没有则调用电商接口获取数据，并存入缓存；
2. 封装获取的初始化数据，返回给app；

### 功能实现设计-地图找房查询

**接口地址**

[~~http://域名/roomManageCenter/findRoom/~~](http://域名/roomManageCenter/findRoom/)~~findRoomByMap.json~~

**http://192.168.2.151:7777/mobile/qkgy/room/**findRoomByMap**.json**

**输入项**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** | **必须项（Y/N）** |  |
| cityId | int | 城市id | y |  |
| ~~area~~ | ~~string~~ | ~~区域，此为组合参数:”行政区id|商圈id”如:area=”4|16”,即area=”徐汇区id|滨江id”~~ | ~~N~~ | ~~此参数与参数地铁线不可同时有值~~ |
| metroLine | Int | 地铁Id | N |  |
| stationDiameter | Int | 站点包含的范围(以站点为中心的圆的直径，单位KM) |  | 此参数指点统计站点房源时所涉及的范围，  当参数metroLine存在时，指定该参数 |
| houseType | Int | 所选户型的key值 | N |  |
| rentDate | Int | 所选可租日期的key值 | N |  |
| rentAmountMin | String | 最小可租金额  最小是0 | N | 只可为整形 |
| rentAmountMax | String | 最大可租金额 | N | 只可为整形 |
| userWord | String | 用户输入搜索词 | N |  |

**输出项**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  | 备注 |
| result | int | 返回状态 | 200成功  201失败  400系统异常 |  |
| message | String | 返回消息 |  |  |
| **data** | JSON |  |  |  |
| **cityGradeRooms** | **JSONArray** | 城市级别的房源统计信息 |  | 当输入项metroLine为空时有值 |
| cityId | Int | 城市id |  |  |
| cityName | String | 城市名 |  |  |
| minPrice | string | 该城市下可租房源中的最低价 |  |  |
| roomAmount | String | 该城市下可租房源的数量 |  |  |
| longitude | String | 经度 |  |  |
| latitude | String | 纬度 |  |  |
| **areaGradeRooms** | **JSONArray** | 行政区级别的房源统计信息 |  | 当输入项metroLine为空时有值 |
| cityId | Int | 城市id |  |  |
| areaId | Int | 行政区id |  |  |
| minPrice | string | 该区域下可租房源中的最低价 |  |  |
| roomAmount | String | 该区域下可租房源的数量 |  |  |
| areaName | String | 行政区名称 |  |  |
| longitude | String | 经度 |  |  |
| latitude | String | 纬度 |  |  |
| **tradeGradeRooms** | **JSONArray** | 商圈级别房源统计信息 |  | 当输入项metroLine为空时有值 |
| areaId | Int | 行政区id |  |  |
| tradeId | int | 商圈id |  |  |
| tradeName | String | 商圈名 |  |  |
| minPrice | string | 该商圈下可租房源中的最低价 |  |  |
| roomAmount | String | 该商圈下可租房源的数量 |  |  |
| longitude | String | 经度 |  |  |
| latitude | String | 纬度 |  |  |
| **villageGradeRooms** | **JSONArray** | 小区级别房源统计信息 |  | 当输入项metroLine为空时有值 |
| tradeId | int | 商圈id |  |  |
| villageId | Int | 小区id |  |  |
| villageName | String | 小区名称 |  |  |
| minPrice | string | 该小区下可租房源中的最低价 |  |  |
| roomAmount | String | 该小区下可租房源的数量 |  |  |
| longitude | String | 经度 |  |  |
| latitude | String | 纬度 |  |  |
| **metroLineGrade** | **JSONArray** | 地铁线级别房源统计信息 |  | 当输入项metroLine有值时有值 |
| metroStationId |  | 站点id |  |  |
| metroStationName |  | 站点名称 |  |  |
| minPrice |  | 该站点下可租房源中的最低价 |  |  |
| roomAmount |  | 该站点下可租房源的数量 |  |  |
| longitude |  | 经度 |  |  |
| latitude |  | 纬度 |  |  |
| 示例 | | | | |
| {  "result": 200,  "message": "success",  "data": {  "cityGradeRooms": [{  "cityId": 2,  "cityName": "上海",  "minPrice": "1000",  "roomAmount": "10000",  "longitude": "123.564787",  "latitude": "97.564787"  }],  "areaGradeRooms": [{  "areaId": 4,  "areaName": "徐汇区",  "minPrice": "2000",  "roomAmount": "100",  "longitude": "103.564787",  "latitude": "87.564787"  }],  "tradeGradeRooms": [{  "tradeId": 16,  "tradeName": "滨江",  "minPrice": "3000",  "roomAmount": "50",  "longitude": "103.564787",  "latitude": "87.564787"  }],  "villageGradeRooms": [{  "villageId": 136,  "villageName": "尚海湾",  "minPrice": "5000",  "roomAmount": "10",  "longitude": "103.564787",  "latitude": "87.564787"  }],  “**metroLineGrade**”:[]  }  } | | | | |

**流程逻辑**

****

1. 接收请求，根据条件组合缓存key，组合规则如下

HYAPP\_FINDROOM\_MAP\_FILTER\_条件1\_条件2

1. 根据key到缓存中查看是否有值；
2. 如果存在，则从缓存中获取数据；
3. 如果不存在，则调用电商服务获取数据，并封装数据存入缓存；
4. 将数据返回给app；

### 功能实现设计-搜索热词获取

搜索条件精准筛选

**接口地址**

[~~http://域名/roomManageCenter/findRoom/~~](http://域名/roomManageCenter/findRoom/)~~getHotWords.json~~

**http://192.168.2.151:7777/mobile/qkgy/room/**getHotWords**.json**

**输入项**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| cityId | int | 城市id |  |  |

**输出项**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  | 备注 |
| result | int | 返回状态 | 200成功  201失败  400系统异常 |  |
| **data** | **JsonArray** |  |  |  |
| htCategory | String | 热词分类 |  |  |
| hotWords | String[] | 热词 |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 示例 | | | | |
| {  "result": 200,  "message": "success",  "data": [{  "htCategory": "商圈",  "hotWords": ["滨江",  "人民广场"]  },  {  "htCategory": "地铁路线",  "hotWords": ["2号线",  "人民广场"]  }]  } | | | | |

**流程逻辑**

****

1. 接收app请求，并查看缓存中是否有数据 ，缓存key：HYAPP\_FINDROOM\_HOTWORD\_城市ID
2. 存在则从缓存库中获取热词数据；
3. 不存在则从电商db的从库中获取（db中数据需要初始化配置）
4. 封装数据并返回给app

### 功能实现设计-列表找房搜索

**接口地址**

~~http://域名/roomManageCenter/findRoom/findRoomByList.json~~

**http://192.168.2.151:7777/mobile/qkgy/room/**findRoomByList.json

**输入项**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** | **必须（Y?N）** |  |
| cityId | int | 城市id | Y |  |
| searchType | int | 找房类型 | Y | 1：列表找房  2: 热门房源  3：推荐房源  4：猜猜您喜欢房源 |
| area | string | 区域，此为组合参数:”行政区id|商圈id”如:area=”4|16”,即area=”徐汇区id|滨江id” | N | 此参数与参数地铁不可同时有值 |
| metro | String | 地铁，此为组合参数:”地铁线id|站点id”如:area=”2|16”,即area=”2号线id|龙阳路站id” | N | 此参数与参数区域不可同时有值 |
| houseType | Int | 所选户型的key值 | N |  |
| rentDate | Int | 所选可租日期的key值 | N |  |
| rentAmountMin | String | 最小可租金额  最小是0 | N | 只可为整形 |
| rentAmountMax | String | 最大可租金额 | N | 只可为整形 |
| userWord | String | 用户输入搜索词 | N |  |
| villageId | Int | 小区id | N |  |
| showType | Int | 0小图模式1大图模式，默认小图 | N |  |
| pageSize | int | 每页显示多少条数据 | N |  |
| pageIndex | int | 当前页数 | N |  |

**输出项**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  | 备注 |
| result | int | 返回状态 | 200成功  201失败  400系统异常 |  |
| message | String | 返回消息 |  |  |
| **data** | **Json** | | |  |
| **roomItems** | **JsonArray** | | |  |
| title | string | 标题 |  |  |
| distance | String | 与地铁站距离 |  |  |
| describe | string | 房间词语描述例：”独卫,独卧,朝阳,押一付一” |  |  |
| price | String | 原价 |  |  |
| vipPrice | String | 会员价 |  | 特价  立减  Vip  原价（销售价） |
| romId | int | 房间id |  |  |
| romState | int | 房间状态  0：待租  9：装修中  1：满房  15：预签  10：预订  150：预退房 | 预退：rom\_state=1  rom\_cancel=5  rom\_lock=0  预签：rom\_prestate=15  rom\_state=0,1  预订：rom\_state=0,1  rom\_lock=1 |  |
| rom\_cancel |  |  |  |  |
| rom\_lock |  |  |  |  |
| rom\_prestate |  |  |  |  |
| **romPhotos** | **JSON** | **封面图片属性集合** |  | 大图小图一起返回 APP端判断显示 |
| coverPhoto | String | 封面图片地址 |  |  |
| type | Int | 1、图片2、视频3、360 |  |  |
| iconUrl | String | 封面之上的图片地址 |  | Type=2时存在 |
| **guideInfo** | **JSON** | **引导** |  | searchType=1且showType=0且pageIndex=1时存在 |
| locationIndex | int | 引导信息出现在索引指定的房源数据之后 |  | Index从0开始算起； |
| guideType | int | 引导类型：1、区域2、价格3、房型 |  |  |
| guideTips | String | 提示语，例：你想住哪儿？ |  |  |
| **guideItem** | **jsonArray** |  |  |  |
| guideId | string | 引导词id |  | 引导词id为空是，则表示”其它” |
| guideWord | string | 引导词 |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 示例 | | | | |
| {  "result": 200,  "message": "success",  "data": {  "roomItems": [{  "title": "普陀-长寿路-中原城-远景路67弄-8/12层",  "distance": "距离2号线龙阳路500米",  "describe": "独卫,独卧,朝阳,押一付一",  "price": "2000",  "vipPrice": "1500",  "romId": "112",  "romState": "0",  "romPhotos": {  "coverPhoto": "http://xxx.xxx.xxx/img.jpg",  "type": "1",  "iconUrl": "http://xxx.xxx.xxx/icon.png"  }  },  {  "title": "普陀-长寿路-中原城-远景路67弄-8/12层",  "distance": "距离2号线龙阳路500米",  "describe": "独卫,独卧,朝阳,押一付一",  "price": "2000",  "vipPrice": "1500",  "romId": "112",  "romState": "0",  "romPhotos": {  "coverPhoto": "http://xxx.xxx.xxx/img.jpg",  "type": "1",  "iconUrl": "http://xxx.xxx.xxx/icon.png"  }  }],  "guideInfo": {  "locationIndex": 5,  "guideType": 1,  "guideTips": "你想住哪儿？",  "guideItem": [{  "guideId": 4,  "guideWord": "徐汇区"  },  {  "guideId": 6,  "guideWord": "黄浦区"  }]  }  }  } | | | | |

**流程逻辑**

****

1. 接收app请求，将请求参数组合成缓存key，组合规则如下:

HYAPP\_FINDROOM\_LIST\_FILTER\_条件1\_条件2；

1. 根据key从缓存查找是否存在数据；
2. 如果存在则获取数据；
3. 不存在则根据searchType调用电商服务获取数据，解析封装放入缓存；
4. 判断是否要提供引导数据，判断规则：

SearchType=1且 showtype=0且pageIndex=1且用户没有自定义搜索条件时，需要引导；

1. 如果需要引导则，则获取引导数据
   * 1. 如果没有设置区域，则获取3个区域信息（获取方法参考 找房页面初始化功能）
     2. 如果没有设置价位，则获取3个价位信息（获取方法参考 找房页面初始化功能）
     3. 如果没有设置户型，则获取3个户型信息（获取方法参考 找房页面初始化功能）
     4. 以上三种引导只要一个即可，将数据封装；

7、封装数据返回给app

### 功能实现设计-订阅

**接口地址**

[~~http://域名/roomManageCenter/findRoom/~~](http://域名/roomManageCenter/findRoom/)~~subscribe.json~~

**http://192.168.2.151:7777/mobile/qkgy/room/**subscribe.json

**输入项**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** | **必须？（Y/N）** |  |
| cityId | int | 城市id |  |  |
|  |  |  |  |  |
| serviceToken | String | token |  |  |
| area | string | 区域，此为组合参数:”行政区id|商圈id”如:area=”4|16”,即area=”徐汇区id|滨江id” | N | 此参数与参数地铁不可同时有值 |
| metro | String | 地铁，此为组合参数:”地铁线id|站点id”如:area=”2|16”,即area=”2号线id|龙阳路站id” | N | 此参数与参数区域不可同时有值 |
| houseType | string | 户型 |  |  |
| rentDate | Int | 所选可租日期的key值 | N |  |
| rentAmountMin | String | 最小可租金额  最小是0 | N | 只可为整形 |
| rentAmountMax | String | 最大可租金额 | N | 只可为整形 |
| searchWord | String | 用户输入条件 |  |  |

**输出项**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  | 备注 |
| result | int | 返回状态 | 200成功  201失败  400系统异常 |  |
| message | String | 返回消息 |  |  |

**流程逻辑**

****

1. 接收app请求，并进行身份合法性验证：用户token验证；

2、验证通过则进行参数合法性验证：参数不可全为空；

3、参数验证通过后则调用电商接口添加订阅；

4、封装数据并返回app

### 功能实现设计-房源详情信息获取

**接口地址**

[~~http://域名/roomManageCenter/room/~~](http://域名/roomManageCenter/findRoom/)~~roomDetail.json~~

**http://192.168.2.151:7777/mobile/qkgy/room/**roomDetail.json

**输入项**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** | **必须？** |  |
| cityId | int | 城市id | Y |  |
| romId | Int | 房间id | Y |  |
|  |  |  |  |  |
| serviceToken | String | token | N |  |

**输出项**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  | 备注 |
| result | int | 返回状态 | 200成功  201失败  400系统异常 |  |
| message | String | 返回消息 |  |  |
| **data** | **js**o**n** |  |  |  |
| roomCode | String | 房间编号 |  |  |
| isCollection | int | 1. 未收藏 2. 已收藏 |  |  |
| title | String | 标题 |  |  |
| romId | int | 房间id |  |  |
| address | string | 房间地址 |  |  |
| label | String | 房间标签，用，分隔 |  | “主卧,独卫,朝南” |
| distance | String | 离地铁距离 |  |  |
| rentDate | String | 可租时间 |  |  |
| layoutRoom | String | 房型 |  |  |
| orientation | string | 朝向 |  |  |
| originalPrice | string | 原价 |  |  |
| vipPrice | string | 会员价 |  | 特价、立减 |
| managerPhone | String | 房管员号码 |  |  |
| **coupon** | **json** | **优惠券** |  | 待定 |
| hasCoupon | int | 0、没有优惠券1、有优惠券 |  | 先放一放 |
| actionUrl | String | 优惠券领取页面url |  | 待定 |
| **facilitiesItems** | **JsonArray** | **房间配套集合** |  |  |
| facilitiesId | String | 设备id |  |  |
| facilitiesUrl | String | 设备图片url |  |  |
| facilitiesName | String | 设备名称 |  |  |
| longitude | String | 小区经度 |  |  |
| latitude | String | 小区纬度 |  |  |
| roomdescribe | string | 青客服务  每段用<br/>分隔 ;  <p></p>是段落  <b></b>加粗 |  |  |
| **~~ambitusItms~~** | **~~JsonArray~~** | **~~周边配套集合~~** |  | ~~App根据小区经纬度调用百度api获取~~ |
| ~~ambitusId~~ | ~~int~~ | ~~周边配套Id~~  ~~1：购物~~  ~~2：休闲~~  ~~3：医院~~  ~~4：交通~~ |  | ~~用百度的周边配套~~ |
| ~~ambitusUrl~~ | ~~string~~ | ~~周边配套图片路径~~ |  |  |
| ~~ambitusName~~ | ~~string~~ | ~~周边配套名称~~ |  |  |
| ~~ambitusDesc~~ | ~~string~~ | ~~周边配套 ,文字描述用|分隔~~ |  |  |
| romState | int | 房间状态  0：待租  9：装修中  1：满房  15：预签  10：预订  11：预退房 |  |  |
| Romprestate |  |  |  |  |
| Romlock |  |  |  |  |
| Romcancel |  |  |  |  |
| **roomPhotos** | **JSONArray** | **图片视频地址集合** |  |  |
| picUrl | String | 图片地址 |  |  |
| type | Int | 1、图片2、视频 |  |  |
| iconUrl | String | 图片之上的icon地址 |  | Type=2时存在 |
| videoUrl | String | 视频地址 |  | Type=2时存在 |
| **interestedRooms** | **JSONArray** | **猜你喜欢** | **分开调用** | **数据结构参照列表找房接口** |
| 示例 | | | | |
| {  "result": 200,  "message": "success",  "data": {  "roomCode": "A000001",  "isCollection": "0",  "title": "普陀-长寿路-中原城-远景路67弄-8/12层",  "roomId": "2225",  "address": "xxxxxxx",  "label": "独卫,独卧,朝阳,押一付一",  "distance": "距离2号线龙阳路500米",  "rentDate": "预计12月12日可租",  "layoutRoom": "主卧",  "orientation": "朝南",  "originalPrice": "2000",  "vipPrice": "1500",  "managerPhone": "12345678911",  "coupon": {  "hasCoupon": 1,  "actionUrl": "http://nnnx.xx.xx/coupon.do"  },  "facilitiesItems": [{  "facilitiesId": "11",  "facilitiesUrl": "http://cc.c.c/img/icon.png",  "facilitiesName": "微波炉"  },  {  "facilitiesId": "11",  "facilitiesUrl": "http://cc.c.c/img/icon.png",  "facilitiesName": "冰箱"  }],  "facilitiesId": "11",  "facilitiesUrl": "http://cc.c.c/img/icon.png",  "facilitiesName": "微波炉",  "longitude": "918.333",  "latitude": "33.222",  "roomdescribe": "....jlakjfaf...",  "romState": 0,  "roomPhotos": [{  "picUrl": "http://xx.xxx.xx/img/cover.jpg",  "type": "1",  "iconUrl": "http://xx.xxx.xx/img/icon.png",  "videoUrl": "http://video.xxx.xx/v/aaa.mp4"  },  {  "picUrl": "http://xx.xxx.xx/img/cover.jpg",  "type": "0",  "iconUrl": "",  "videoUrl": ""  }],  "interestedRooms": []  }  } | | | | |

**流程逻辑**

****

1. 接收app请求，根据key从缓存中查看是否有数据，key：HYAPP\_ROOM\_DETAIL\_房间id

2、如果有，从缓存中获取房源信息

3、如果没有，调用电商服务获取，封装后放入缓存；

4、判断用户是否登录；

5、如果登入，则调用电商服务获取用户对该房源的收藏信息；

6、封装结果，返回给app

### 功能实现设计-房源收藏

**接口地址**

[~~http://wx01.test.qk365.com/mobile/searchRoom/~~](http://wx01.test.qk365.com/mobile/searchRoom/)~~collectRoom.json~~

**http://192.168.2.151:7777/mobile/qkgy/room/**collectRoom.json

**输入项**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| serviceToken | String | token |  |  |
| romId | int | 房源id |  |  |

**输出项**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  | 备注 |
| result | int | 返回状态 | 0成功  1失败  2系统异常 |  |
| message | String | 返回消息 |  |  |
|  |  |  |  |  |

**流程逻辑**

****

1. 接收app请求，验证用户是否登录：token验证

2、如果登录，调用电商收藏房源服务，收藏房源；

3、封装接口，返回给app；

### 功能实现设计-预约看房

**接口地址**

[~~http://域名/roomManageCenter/room/~~](http://域名/roomManageCenter/findRoom/)~~bespeakRoom.json~~

**http://192.168.2.151:7777/mobile/qkgy/room/**bespeakRoom.json

**输入项**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| serviceToken | String | token |  |  |
| romId | Int | 房间id |  |  |
| cutMobile | String | 联系电话 |  |  |
| checkRoomTime | String | 看房时间 |  | yyyyMMDDhhmm |
| peopleAmount | int | 入住人数 |  |  |
| remark | String | 备注 |  |  |

**输出项**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  | 备注 |
| result | int | 返回状态 | 0成功  1失败  2系统异常 |  |
| message | String | 返回消息 |  |  |

**流程逻辑**

****

1、接收app请求，验证用户是否登录：token验证

2、如果登录，调用电商服务，预约看房

3、封装接口，返回给app；

## 预订模块逻辑

### 模块描述



该模块支持：用户黑名单及民族限制、获取用户基础信息、获取房间基础信息

### 功能

▶检测会员是否符合入住条件：是否是黑名单会员、是否是维吾尔族、年龄限制18-50

▶检测房间是否是满房（满房不可预订）、是否被预订（已预订不可预订）、是否被预签（已预签不能预订）；按照目前app逻辑只有装修中和待租可预订

▶获取房间基础信息

▶从缓存中获取用户基础信息（登录时缓存、拍照完善信息缓存）

### 性能

由于登录操作验证比较多则请求时间不能超过3秒；注意速度！越快越好

### 接口地址

#### APP端获取预订单信息

##### 接口地址

[~~http://wx01.test.qk365.com/qkgyApp/roombook/bookConfirm.json~~](http://wx01.test.qk365.com/qkgyApp/roombook/bookConfirm.json)

**http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/roomBook/**bookConfirm.json

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **业务处理逻辑** |  | | |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | Token |  |
| romId | int | 房间id |  |
| func | String | yd |  |

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0：成功  1：失败  2：异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSON |  |  |
| romId | Int | 房间id |  |
| romAddress | String | 房间地址 |  |
| cutName | String | 姓名 |  |
| cutVoucherNo | String | 身份证号 |  |
| cutEmail | String | 邮箱地址 |  |
| cutMobile | String | 会员手机号 |  |
| romRent | String | 房间租金（系统价3个的） |  |
| romCode | String | 房间编号 |  |
| cutIsFaceProve | INT | 是否芝麻认证 |  |
| lastSignDate | String | 最晚签约时间 |  |
| tip |  | 提示信息 |  |
| **示例** | | | |
|  | | | |

##### 流程逻辑

1、查询房间是否可以预订，调用房间管理服务接口是否可预订接口http://域名/qkRoomManageCenter/roomBook/isCanBook

2、从缓存里获取用户基础信息、判断会员是否是未做芝麻认证、判断会员是否是维吾尔族、是否是黑名单用户；如果未做芝麻认证则需要进行芝麻认证；如果是黑名单用户或者是维吾尔族用户，提示：”目前我们的产品可能达不到您的标准，我们对此表示抱歉！今后会努力完善并开发更多新产品，以满足您的需求，谢谢！”

3、缓存该用户预订房间的信息，缓存key ： HYAPP\_BOOK\_romid\_cutId

#### APP获取预订协议H5

##### 接口地址

获取预订协议接口： [~~http://wx01.test.qk365.com/t/qkgy/roombook/protocol.json~~](%20http://wx01.test.qk365.com/t/qkgy/roombook/protocol.json)

**http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/roomBook/**protocol.json

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | Token |  |
| romId | int | 房间id |  |
| func | String | yd/xzyd |  |
|  |  |  |  |

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0：成功  1：失败  2：异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| data | JSON |  |  |
| protocolUrl | String | 协议url |  |

##### 流程逻辑

1、从缓存中获取会员预订的房间信息，缓存key ： HYAPP\_BOOK\_romid\_cutId

2、调用ContractApi生成预订协议预览接口（原有接口）

3、调用房间管理中心服务初始化预订临时表记录数据，调用接口http://域名/qkRoomManageCenter/roomBook/addInterimInfo（需查询是否存在，存在更新，不存在新建）；需要把srb\_state=10,srb\_preview\_protocol=protocolUrl；

#### APP签字提交生成预订账单接口

##### 接口地址

~~http://wx01.test.qk365.com/qkgyApp/submitBookInfo.json~~

**http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/roomBook/**submitBookInfo.json

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | Token |  |
| romId | int | 房间id |  |
| base64 | String | 签名图片 |  |
| func | String | yd |  |
|  |  |  |  |

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| result | int | 返回状态 | 0：成功  1：失败  2：异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| data | json |  |  |
| bimId | Int | 账单id |  |
|  |  |  |  |

##### 流程逻辑

1、上传图片调用fastdfs文件服务器接口并把图片url存入预订临时表

2、调用房间管理中心服务初始化预订临时表记录数据，调用接口http://域名/qkRoomManageCenter/roomBook/addInterimInfo（需查询是否存在，存在更新，不存在新建）；需要把srb\_state=10,srb\_sign\_protocol=签字图片地址；

3、调用账务接口（暂未提供），进度预订订单开账

#### 账单支付详情确认接口

##### 接口地址

**http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/bill/**findCustomerBillInfo.json

~~http://wx01.test.qk365.com/qkgyApp/bill/findCustomerBillInfo.do~~

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | token |  |
| bimIds | String | 账单id | 可支付多个账单 |
| func | String | 操作方式 | yd |

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSON |  |  |
| romId | Int | 房间ID |  |
| romAddress | String | 房间地址 |  |
| coId | Int | 当期合同ID |  |
| bimId | int | 账单id |  |
| bimNo | String | 账单编号 |  |
| bimStartTime | String | 账单账期开始时间 | yyyy年MM月dd日 |
| bimEndTime | String | 账单账期结束时间 | yyyy年MM月dd日 |
| lastPayTime | String | 最后付款时间 | yyyy年MM月dd日 |
| description | String | 摘要说明 |  |
| bimTotalAmount | String | 账单总金额 |  |
| discountAmount | String | 优惠金额 |  |
| paidAmount | String | 实付金额 |  |
| bookAmount | String | 预订定金金额 |  |
| checkOutAmount | String | 老合同退款金额 |  |

##### 流程逻辑

1、调用账务接口，查询预订订单详情支付信息

#### 生成支付订单构造青客宝参数

##### 接口地址

**http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/bill/**initializeOrder.json

~~http://wx01.test.qk365.com/qkgyApp/bill/initializeOrder.do~~

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | token |  |
| bimIds | String | 账单id | 可支付多个账单 |
| func | String | 操作方式 | yd |
| payMode | int | 支付类型 | 21青客包 |
| serviceType | String | 支付方式 | H5支付还是APP支付 |

合计账单是0的支付方式余额支付

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSON |  |  |
| rechargeNo | String | 订单编号 |  |
| body |  | 订单详情 | 青客宝所需参数 |
| fromurl |  |  | 青客宝所需参数 |
| identity\_no |  | 会员身份证号 | 青客宝所需参数 |
| merchant\_id |  | 商户id | 青客宝所需参数 |
| mobile |  | 会员手机号 | 青客宝所需参数 |
| name |  | 会员姓名 | 青客宝所需参数 |
| nonce\_str |  | 随机字符串 | 青客宝所需参数 |
| notify\_id |  |  | 青客宝所需参数 |
| notify\_time |  |  | 青客宝所需参数 |
| notify\_url |  | 异步通知接口 | 青客宝所需参数 |
| out\_trade\_no |  | 商户订单号 | 青客宝所需参数 |
| return\_url |  | 同步通知接口 | 青客宝所需参数 |
| service\_type |  | 服务类型 | 青客宝所需参数 |
| sign |  | 签名串 | 青客宝所需参数 |
| sign\_type |  | 签名类型 | 青客宝所需参数 |
| subject |  | 订单摘要 | 青客宝所需参数 |
| time\_expire |  | 订单有效期时间 | 青客宝所需参数 |
| time\_start |  | 订单开始时间 | 青客宝所需参数 |
| total\_fee |  | 订单总金额 | 青客宝所需参数 |
| trade\_no |  | 流水号 | 青客宝所需参数 |
| trade\_status |  |  | 青客宝所需参数 |
| urlParam |  |  | 青客宝所需参数 |

##### 流程逻辑

1、支付之前需要把用户信息同步到青客宝进行验证（~~原有逻辑挪到会员中心~~）

2、调用账务接口生成支付订单、构造青客宝参数

#### 支付凭证接口

##### 接口地址

**http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/bill/**payCertificate.json

~~http://wx01.test.qk365.com/t/qkgy/bill/payCertificate.json~~

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | token |  |
| rechargeNo | String | 订单编号 |  |
| func | String | yd |  |
|  |  |  |  |

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 |  |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSON |  |  |
| rechargeNo | String |  |  |
| companyName | String |  |  |
| hotline | String |  |  |
| transDate | String | 支付时间 |  |
| billType | String | 账单类性 | 周期、水费等 |
| payAmount | String | 支付金额 |  |
| bimStartTime | String | 账单账期开始时间 | yyyy年MM月dd日 |
| bimEndTime | String | 账单账期结束时间 | yyyy年MM月dd日 |
| signText | String |  |  |

##### 流程逻辑

1、调用账务系统判断订单是否支付完成；如果未支付完成客户端需要每隔3秒刷新一次支付凭证接口，做多刷新3次；超过3次未支付成功作为支付中处理，如果服务单支付失败APP端直接显示支付失败，支付成功显示支付凭证，支付中显示支付中；

### 设计方法（算法）

1、会员中心逻辑算法

根据会员cutId查询会议基础信息，APP登录也可以调用该方法，并把数据缓存到token里面

查会员信息sql

Select ct.cut\_mobile,ct.CUT\_Voucher\_No,cut\_name, from customer\_tenant ct

Left join customer\_register cr on cr.cur\_cut\_id = ct.cut\_id;

selectCEP\_FK,cep\_perporty from cell\_photo where cep\_fk=cut\_id and cep\_perporty in (1,2,3) and cep\_type=4

2、房间管理中心逻辑算法

查询SQL：

Selectrom\_address,rom\_code,rom\_rent from room where rom\_id = ?

最晚签约时间需要查询合同

Select top 1 \* from contract where rom\_id = ?andCO\_State=0order by co\_id,CO\_Expire\_Date desc

3、预订协议签字完成后需要初始化sig\_room\_book表

检测是否存在该房间、会员预订记录

Select \* from sig\_room\_book where srb\_cut\_id = ?and srb\_rom\_id=? And srb\_state<>0;

如果存在则更新记录数据

Update sig\_room\_book set srb\_state=? , srb\_begin\_time=getdate() ,srb\_end\_time=getdate()+1小时 where srb\_id = ?

如果不存在则新增记录数据

Insert into sig\_room\_book(SRB\_CUT\_Id,SRB\_ROM\_Id,SRB\_ROM\_Time,SRB\_Begin\_Time,SRB\_End\_Time,SRB\_State,SRB\_Per\_Id,SRB\_Create\_Time,SRB\_Update\_Id,SRB\_Update\_Time) value(…..)

SRB\_Begin\_Time=当前系统时间

SRB\_End \_Time=当前系统时间+10分钟

SRB\_State=10

SRB\_Create\_Time=当前系统时间

### 流程逻辑

App端调用接口需要测试该会员是否是黑名单用户、是否是维吾尔族

检测用户是否已做芝麻认证、如果未认证则需要进行芝麻认证（认证走老逻辑）

检测房间是否已被预订或者预签、或者满房

检测会员是否已有预订房间（原则上是一人一房）

查询房间可预订时间：

装修中房间预订开始时间（当天）至装修预计交付时间（可能会动态变化）

待租的房间：当天时间至（次日+3天）

满房预退的房间：房间的目前最大履行中合同的结束时间次日+3天

### 存储分配

|  |  |
| --- | --- |
| **REDIS** | |
| **Key** | **Value** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

### 本模块与其他模块的交互

该模块是提供给APP端调用，该某块还需要调用会员中心服务

### 限制条件

### 尚未解决的问题

### 错误码定义

请参考1.3的定义

## 入住模块逻辑

### 模块描述



### 功能

1、检测会员是否做过芝麻信用

2、查询会员基础信息，是否属于黑民单或者已入住房间

3、查询房间基础信息及可入住时间

4、查询是否有房管员申请调价券

5、查询可签约方式

6、查询该会员的住宿服务费明细

7、查询会员该房间的合同详情

8、签字提交会员合同并生成pdf文件

9、录制视频

10、查询合同首付账单

11、查询会员是否有可用优惠券

12、根据账单、优惠券进行开账并生成订单信息构造青客宝所需参数；并把该用户信息同步青客宝

13、根据订单号查询是否支付成功生成支付凭证

### 性能

接口之间调用速度不能低于3秒

### 接口地址

#### APP判断自己是否有预订

##### 接口地址

~~http://wx01.test.qk365.com/qkgyApp/customer/isHaveBook.json~~

**http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/roomBook/**isHaveBook.json

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | Token |  |
| func | String | 操作方式 | yd |

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0:成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSON |  |  |
| romId | Int | 房间Id | 不是必须 |
| isHaveBook | int | 是否预订  0:未预订  1:预订 | 必须 |

##### 流程逻辑

1、检测token是否过期，如果过期需要提示用户需要重新登录；

2、调用房间管理中心服务，查询我的预订房间信息接口http://域名/qkRoomManageCenter/roomBook/findMyBook

3、查询customer\_book表，cub\_state=0已预订状态；如果存在值则说明该用户有预订房间

#### 获取房间住宿服务选项

##### 接口地址

~~http://wx01.test.qk365.com/t/qkgy/room/findRoomBaseInfo.json~~

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/room/findRoomBaseInfo.json

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | Token |  |
| romId | int | 房间id |  |
| func | String | 操作方式 |  |

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSON |  |  |
| romAddress | String | 房间地址 |  |
| cutEmail | String | 邮箱地址 |  |
| romRent | Double | 房间金额（销售价） |  |
| **signDate** | **JSONArray** | **签约时间** |  |
| coStartDate | String | 入住时间 | 多个默认第一个，服务端排好顺序 |
| **salesPerson** | **JSONArray** | **销售员** | **没有的情况可输入手机号** |
| saleId | Int | 销售员id |  |
| saleName | String | 销售员名称 |  |
| saleMobile | String | 销售金额 |  |
| signAmount | Double | 签约金额=销售金额-优惠金额 |  |
| discountAmount | Double | 优惠金额 |  |
| discountLimit | int | 优惠期限 |  |
| **recommends** | **JSONArray** | **推荐人** |  |
| recommendId | Int | 推荐人id |  |
| recommendName | String | 推荐人姓名 |  |
| recommendMobile | String | 推荐人手机号 |  |

##### 流程逻辑

1、调用房间管理中心服务，调用接口房间基础数据查询接口http://域名/qkRoomManageCenter/roomBase/findInfo

2、调用调价券接口，获取该房间会员所有有效的调价券和房管员；如果没有信息APP端可输入手机号获取房管员

3、调用会员中心的会员被推荐人信息；新会员被推荐接口http://域名/qkCustomerCenter/recommend/findRecommender；如果是新会员才能调用推荐人

#### 查询销售员

##### 接口地址

[~~http://wx01.test.qk365.com/qkgyApp/room/findSale.json~~](http://wx01.test.qk365.com/qkgyApp/room/findSale.json)

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/sign/findSale.json

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | Token |  |
| saleMobile | String | 销售员手机号 |  |
| func | String | 操作方式 |  |

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSONArray |  |  |
| saleId | Int | 销售员id |  |
| saleName | String | 销售员名称 |  |
| saleMobile | String | 销售手机 |  |
| signAmount | Double | 签约金额=销售金额-优惠金额 |  |
| discountAmount | Double | 优惠金额 |  |
| discountLimit | int | 优惠期限 |  |

##### 流程逻辑

1. 调用会员中心服务，查询房管员信息接口http://域名/qkCustomerCenter/manager/findSale
2. 获取到房管员信息，需要根据会员id、房间id、房管员id查询调价券接口获取是否有调价券

#### 查询签约方式

##### 接口地址

[~~http://wx01.test.qk365.com/qkgyApp/findSignMode.json~~](http://wx01.test.qk365.com/qkgyApp/findSignMode.json)

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/sign/findSignMode.json

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | Token |  |
| romId | int | 房间id |  |
| coStartDate | String | 入住时间 |  |
| discountLimit | int | 优惠期限 |  |
| func | String | 操作方式 |  |

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSONArray |  |  |
| pstName | String | 签约方式 |  |
| pstid | Int | 签约方式id |  |
| pamId | Int | 付款方式id |  |
| pamName | String | 付款方式 |  |
| coNonobligationLimit | Int | 优惠期限 |  |
| coEndDate | String | 优惠到期时间 |  |
| coExpireDate | String | 合同结束时间 |  |
| tip | String | 温馨提示 |  |

##### 流程逻辑

1、调用合同服务接口（暂无提供）

#### 住宿服务明细

##### 接口地址

~~http://wx01.test.qk365.com/qkgyApp/bill/accommodationServiceFee.html~~

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/sign/accommodationServiceFee.html

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | Token |  |
| saleId | Int | 销售员id |  |
| romId | Int | 房间id |  |
| saleName | String | 销售员姓名 |  |
| saleMobile | String | 销售员手机哈 |  |
| signAmount | Double | 签约金额=销售金额-优惠金额 |  |
| discountAmount | Double | 优惠金额 |  |
| pstid | Int | 签约方式id |  |
| pamId | Int | 付款方式id |  |
| coStartDate | String | 入住时间 |  |
| coNonobligationLimit | int | 无责期限 |  |
| func | String | 操作方式 |  |

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSONArray |  |  |
| **discountAmounts** | **JSONArray** | **优惠金额集合** |  |
| billStartDate | String | 账期开始时间 |  |
| billEndDate | String | 账期结束时间 |  |
| signAmount | Double | 签约金额 |  |
| **noDiscountAmounts** | **JSONArray** | **无优惠金额集合** |  |
| billStartDate | String | 账期开始时间 |  |
| billEndDate | String | 账期结束时间 |  |
| signAmount | Double | 签约金额 |  |

##### 流程逻辑

1、调用账务服务接口（暂无提供）

2、调用房间管理中心服务，初始化临时入住表信息，接口http://域名/qkRoomManageCenter/roomCheckIn/addInterimInfo,状态未初始化10

3、修改sig\_room\_checkin表状态src\_state=10;

#### 住宿服务费合同确认

##### 接口地址

~~http://wx01.test.qk365.com/qkgyApp/contract/info.html~~

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/contract/info.html

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | Token |  |
| saleId | Int | 销售员id |  |
| romId | Int | 房间id |  |
| saleName | String | 销售员姓名 |  |
| saleMobile | String | 销售员手机哈 |  |
| signAmount | Double | 签约金额=销售金额-优惠金额 |  |
| discountAmount | Double | 优惠金额 |  |
| pstid | Int | 签约方式id |  |
| pamId | Int | 付款方式id |  |
| coStartDate | String | 入住时间 |  |
| coNonobligationLimit | int | 无责期限 |  |
| 推荐类型 | int |  |  |
| 推荐人id | int |  |  |
| 推荐人姓名 | int |  |  |
| 推荐人手机 | int |  |  |
| func | String | 操作方式 |  |

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSON |  |  |
| companyName | String | 公司名称 |  |
| saleName | String | 销售员 |  |
| romAdmin | String | 地主房管员 |  |
| serverTelphone | String | 客服电话 |  |
| romAddress | String | 房间地址 |  |
| cutName | String | 会员姓名 |  |
| cutMobile | String | 会员手机号 |  |
| cutEmail | String | 会员邮箱 |  |
| coNonobligationLimit | Int | 无责期限 |  |
| coEndDate | String | 无责离店时间 |  |
| coExpireDate | String | 合同结束时间 |  |
| coStartDate | String | 合同开始时间 |  |
| deposit | String | 押金 |  |
| pamName | String | 付款方式 |  |
| ~~waterAmount~~ | ~~String~~ | ~~水费~~ |  |
| ~~netWorkAmount~~ | ~~String~~ | ~~网络服务费~~ |  |
| Items | JSONARRAY |  |  |
| Name |  | 费用名称 |  |
| Amount |  | 费用金额（整月） |  |
| generalTerms | String | 一般条款 |  |
| tip | String | 住宿服务费优惠说明 |  |
| **discountAmounts** | **JSONArray** | **优惠金额集合** |  |
| billStartDate | String | 账期开始时间 |  |
| billEndDate | String | 账期结束时间 |  |
| signAmount | Double | 签约金额 |  |
| **noDiscountAmounts** | **JSONArray** | **无优惠金额集合** |  |
| billStartDate | String | 账期开始时间 |  |
| billEndDate | String | 账期结束时间 |  |
| signAmount | Double | 签约金额 |  |
| **firstBills** | **JSONArray** |  |  |
|  | String | 科目名称 |  |
| billTotalAmount | Double | 合计 |  |
| order | Int | 排序 |  |
| **billDates** | **JSONArray** |  |  |
| peeStartDate | String | 账期明细开始时间 |  |
| peeEndDate | String | 账期明细结束时间 |  |
| peeAmount | Double | 明细金额 |  |

##### 流程逻辑

1. 调用账务服务接口（暂无提供）
2. 用H5页面展示

#### 住宿服务费合同确认签字提交

##### 接口地址

~~http://wx01.test.qk365.com/qkgyApp/contract/submitContractSign.json~~

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/sign/submitContractSign.json

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | Token |  |
| saleId | Int | 销售员id |  |
| romId | Int | 房间id |  |
| saleName | String | 销售员姓名 |  |
| saleMobile | String | 销售员手机哈 |  |
| signAmount | Double | 签约金额=销售金额-优惠金额 |  |
| discountAmount | Double | 优惠金额 |  |
| pstid | Int | 签约方式id |  |
| pamId | Int | 付款方式id |  |
| coStartDate | String | 入住时间 |  |
| coNonobligationLimit | int | 无责期限 |  |
| base64 | String | 图片base64格式 |  |
| func | String | 操作方式 |  |

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **date** | **JSON** |  |  |
| coId | Int | 合同id |  |
| bimId | Int | 首付账单id |  |

##### 流程逻辑

1. 上传图片调用fastdfs文件服务器接口并把图片url存入预订临时表
2. 调用房间管理中心服务，初始化临时入住表信息，接口http://域名/qkRoomManageCenter/roomCheckIn/addInterimInfo，状态为合同确认30

#### 获取阅读内容

##### 接口地址

~~http://wx01.test.qk365.com/qkgyApp/contract/findRecordVideoContent.json~~

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/sign/findRecordVideoContent.json

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | Token |  |
| coId | int | 合同id |  |
| pstId | int | 签约方式id |  |
| func | String | 操作方式 |  |

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **date** | **JSON** |  |  |
| isCanRead | Int | 是否需要录制视频 |  |
| readContent | String | 阅读内容 |  |
| disclaimer | String | 相似度 |  |
| validationFieldTxt | String | 阅读内容限制字段 |  |
| excludeFieldTxt | String | 阅读内容过滤字段 |  |

##### 流程逻辑

1、原逻辑不变

#### 合同首付账单获取

##### 接口地址

~~http://wx01.test.qk365.com/qkgyApp/bill/findFirstBillInfo.html~~

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/bill/findFirstBillInfo.json

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | Token |  |
| coId | int | 合同id |  |
| bimId | int | 账单id |  |
| func | String | 操作方式 |  |

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **date** | **JSON** |  |  |
| paidAmount | Double | 实付定金 | （APP页面自算= paidAmount- discountAmount） |
| discountAmount | Double | 优惠定金 |  |
| couponCount | int | 优惠券数量 | 0不显示 |
| **firstBills** | **JSONArray** |  |  |
| peiName | String | 科目名称 |  |
| billTotalAmount | Double | 账单合计 |  |
| order | Int | 排序 |  |
| **billDates** | **JSONArray** |  |  |
| peeName | String | 账期明细名称 |  |
| peeStartDate | String | 账期明细开始时间 |  |
| peeEndDate | String | 账期明细结束时间 |  |
| peeAmount | Double | 明细金额 |  |

##### 流程逻辑

1、调用账务系统获取首付账单，并以H5进行展示

#### 查询可用优惠券计算优惠金额

##### 接口地址

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/app/membership/coupon/findCouponsByCutId\_new.json

##### 输入项

老接口参数变动

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | Token | 新增的接口参数 |
| coId | int | 合同id |  |
| pstId | int | 签约方式id | 不必须 |
| romId | int | 房间id |  |
| bimIds | String | 账单id |  |
| func | String | 操作方式 |  |

##### 输出项

输出未变

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **items** | **JSONArray** |  |  |
| couponName | String | 优惠券名称 |  |
| couponVtype | Int | 优惠券类型 |  |
| coupontitle | String | 优惠券标题 |  |
| paName | String | 活动名称 |  |
| stNumber | String | 实体券名称 |  |
| couponNo | String | 优惠券码 |  |
| caId | Int | 优惠券id |  |
| pacId | Int | 活动优惠券映射id |  |
| paId | Int | 活动id |  |
| couponRMB | String | 优惠券可用金额 |  |
| isCheck | Int | 是否已选 |  |
| useTime | String | 使用时间 |  |
| isSelect | Int | 是否可选 |  |
| vtName | String | 单位 |  |
| isCanUse | Int | 是否可用 |  |
| noUseMark | String | 不能使用描述 |  |
| pacDesc | String | 规则说明 |  |

#### 生成支付订单构造青客宝参数

##### 接口地址

~~http://wx01.test.qk365.com/qkgyApp/bill/initializeOrder.do~~

**http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/bill/**initializeOrder.json

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | token |  |
| bimIds | String | 账单id | 可支付多个账单 |
| coId | int | 合同id |  |
| romId | int | 房间id |  |
| func | String | 操作方式 | rz |
| payMode | int | 支付类型 | 21青客包 |
| serviceType | String | 支付方式 | H5支付还是APP支付 |

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSON |  |  |
| rechargeNo | String | 订单编号 |  |
| body |  | 订单详情 | 青客宝所需参数 |
| fromurl |  |  | 青客宝所需参数 |
| identity\_no |  | 会员身份证号 | 青客宝所需参数 |
| merchant\_id |  | 商户id | 青客宝所需参数 |
| mobile |  | 会员手机号 | 青客宝所需参数 |
| name |  | 会员姓名 | 青客宝所需参数 |
| nonce\_str |  | 随机字符串 | 青客宝所需参数 |
| notify\_id |  |  | 青客宝所需参数 |
| notify\_time |  |  | 青客宝所需参数 |
| notify\_url |  | 异步通知接口 | 青客宝所需参数 |
| out\_trade\_no |  | 商户订单号 | 青客宝所需参数 |
| return\_url |  | 同步通知接口 | 青客宝所需参数 |
| service\_type |  | 服务类型 | 青客宝所需参数 |
| sign |  | 签名串 | 青客宝所需参数 |
| sign\_type |  | 签名类型 | 青客宝所需参数 |
| subject |  | 订单摘要 | 青客宝所需参数 |
| time\_expire |  | 订单有效期时间 | 青客宝所需参数 |
| time\_start |  | 订单开始时间 | 青客宝所需参数 |
| total\_fee |  | 订单总金额 | 青客宝所需参数 |
| trade\_no |  | 流水号 | 青客宝所需参数 |
| trade\_status |  |  | 青客宝所需参数 |
| urlParam |  |  | 青客宝所需参数 |
|  |  |  |  |

##### 流程逻辑

1、支付之前需要把用户信息同步到青客宝进行验证（原有逻辑挪到会员中心）

2、调用账务接口生成支付订单、构造青客宝参数

#### 判断是否支付成功生成支付凭证

##### 接口地址

~~http://wx01.test.qk365.com/qkgyApp/bill/payCertificate.json~~

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/bill/payCertificate.json

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | token |  |
| rechargeNo | String | 订单编号 |  |
| func | String | yd |  |
|  |  |  |  |

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 |  |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSON |  |  |
| rechargeNo | String | 订单号 |  |
| companyName | String | 公司 |  |
| hotline | String | 电话 |  |
| transDate | String | 支付时间 |  |
| billType | String | 账单类性 | 周期、水费等 |
| payAmount | String | 支付金额 |  |
| bimStartTime | String | 账单账期开始时间 | yyyy年MM月dd日 |
| bimEndTime | String | 账单账期结束时间 | yyyy年MM月dd日 |
| signText | String |  |  |

##### 流程逻辑

1、调用账务系统判断订单是否支付完成；如果未支付完成客户端需要每隔3秒刷新一次支付凭证接口，做多刷新3次；超过3次未支付成功作为支付中处理，如果服务单支付失败APP端直接显示支付失败，支付成功显示支付凭证，支付中显示支付中；

### 设计方法

### 流程逻辑

### 存储分配

### 模块间交互

### 限制条件

### 未解决问题

### 错误码定义

## 续租及续租预订服务模块逻辑

### 模块描述



### 功能

### 性能

### 接口地址

#### 查询会员合同房间列表

##### 接口地址

~~http://wx01.test.qk365.com/qkgyApp/room/findCustomerRooms.json~~

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/contract/findCustomerRooms.json

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | Token |  |
| func | String | 操作方式 | xz、df、zq、km、hf |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0:  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSON |  |  |
| romAddress | String | 房间地址 |  |
| romId | Int | 房间id |  |
| coId | Int | 合同id |  |
| renewLabel | Int | 续租标签  0：临近到期  1：未到期 |  |

#### APP判断会员该合同房间是否可续租或续租预订

##### 接口地址

[~~http://wx01.test.qk365.com/qkgyApp/customer/isCanRenew.json~~](http://wx01.test.qk365.com/qkgyApp/customer/isCanRenew.json)

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/sign/isCanRenew.json

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | Token |  |
| func | String | 操作方式 |  |
| coId | Int | 合同id |  |
| romId | Int | 房间id |  |

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0:  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSON |  |  |
| func | String | 操作方法  xz or xzyd |  |
| isCanRenew | int | 是否可续租或者续租预订  0:可续租  1:不可续租 | 必须 |

#### 获取老合同退房结算单

##### 接口地址

~~http://wx01.test.qk365.com/qkgyApp/roomCheckOut/settlementSheet.html~~

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/bill/settlementSheet.html

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | Token |  |
| coId | Int | 合同id |  |
| func | String | 操作方式 |  |

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0成功  201失败  400系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSON |  |  |
| romAddress | String | 房间地址 |  |
| billTotalAmount | Double | 退房金额 |  |
| **bills** | **JSONArray** |  |  |
| peiName | String | 科目名称 |  |
| billTotalAmount | Double | 合计 |  |
| order | Int | 排序 |  |
| **billDates** | **JSONArray** |  |  |
| peeStartDate | String | 账期明细开始时间 |  |
| peeEndDate | String | 账期明细结束时间 |  |
| peeAmount | Double | 明细金额 |  |

#### 获取房间住宿服务选项

##### 接口地址

~~http://wx01.test.qk365.com/qkgyApp/room/findRoomBaseInfo.json~~

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/room/findRoomBaseInfo.json

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | Token |  |
| romId | int | 房间id |  |
| func | String | 操作方式 |  |

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSON |  |  |
| romAddress | String | 房间地址 |  |
| cutEmail | String | 邮箱地址 |  |
| romRent | Double | 房间金额（销售价） |  |
| **signDate** | **JSONArray** | **签约时间** |  |
| coStartDate | String | 入住时间 | 多个默认第一个，服务端排好顺序 |
| **salesPerson** | **JSONArray** | **销售员** | **没有的情况可输入手机号** |
| saleId | Int | 销售员id |  |
| saleName | String | 销售员名称 |  |
| saleMobile | String | 销售金额 |  |
| signAmount | Double | 签约金额=销售金额-优惠金额 |  |
| discountAmount | Double | 优惠金额 |  |
| discountLimit | int | 优惠期限 |  |
| **recommends** | **JSONArray** | **推荐人** |  |
| recommendId | Int | 推荐人id |  |
| recommendName | String | 推荐人姓名 |  |
| recommendMobile | String | 推荐人手机号 |  |

#### 查询销售员

##### 接口地址

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/sign/findSale.json

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | Token |  |
| saleMobile | String | 销售员手机号 |  |
| func | String | 操作方式 |  |

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSONArray |  |  |
| saleId | Int | 销售员id |  |
| saleName | String | 销售员名称 |  |
| saleMobile | String | 销售手机 |  |
| signAmount | Double | 签约金额=销售金额-优惠金额 |  |
| discountAmount | Double | 优惠金额 |  |
| discountLimit | int | 优惠期限 |  |

#### 查询签约方式

##### 接口地址

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/sign/findSignMode.json

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | Token |  |
| romId | int | 房间id |  |
| func | String | 操作方式 |  |
| coStartDate | String | 入住时间 |  |
| discountLimit | int | 优惠期限 |  |
| func | String | 操作方式 |  |

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSONArray |  |  |
| pstName | String | 签约方式 |  |
| pstid | Int | 签约方式id |  |
| pamId | Int | 付款方式id |  |
| pamName | String | 付款方式 |  |
| coNonobligationLimit | Int | 优惠期限 |  |
| coEndDate | String | 优惠到期时间 |  |
| coExpireDate | String | 合同结束时间 |  |
| tip | String | 温馨提示 |  |

#### 住宿服务明细

##### 接口地址

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/sign/accommodationServiceFee.html

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | Token |  |
| saleId | Int | 销售员id |  |
| romId | Int | 房间id |  |
| saleName | String | 销售员姓名 |  |
| saleMobile | String | 销售员手机哈 |  |
| signAmount | Double | 签约金额=销售金额-优惠金额 |  |
| discountAmount | Double | 优惠金额 |  |
| pstid | Int | 签约方式id |  |
| pamId | Int | 付款方式id |  |
| coStartDate | String | 入住时间 |  |
| coNonobligationLimit | int | 无责期限 |  |
| func | String | 操作方式 |  |

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSONArray |  |  |
| **discountAmounts** | **JSONArray** | **优惠金额集合** |  |
| billStartDate | String | 账期开始时间 |  |
| billEndDate | String | 账期结束时间 |  |
| signAmount | Double | 签约金额 |  |
| **noDiscountAmounts** | **JSONArray** | **无优惠金额集合** |  |
| billStartDate | String | 账期开始时间 |  |
| billEndDate | String | 账期结束时间 |  |
| signAmount | Double | 签约金额 |  |

#### 住宿服务费合同确认

##### 接口地址

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/contract/info.html

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | Token |  |
| saleId | Int | 销售员id |  |
| romId | Int | 房间id |  |
| saleName | String | 销售员姓名 |  |
| saleMobile | String | 销售员手机哈 |  |
| signAmount | Double | 签约金额=销售金额-优惠金额 |  |
| discountAmount | Double | 优惠金额 |  |
| pstid | Int | 签约方式id |  |
| pamId | Int | 付款方式id |  |
| coStartDate | String | 入住时间 |  |
| coNonobligationLimit | int | 无责期限 |  |
| func | String | 操作方式 |  |

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSON |  |  |
| companyName | String | 公司名称 |  |
| saleName | String | 销售员 |  |
| romAdmin | String | 地主房管员 |  |
| serverTelphone | String | 客服电话 |  |
| romAddress | String | 房间地址 |  |
| cutName | String | 会员姓名 |  |
| cutMobile | String | 会员手机号 |  |
| cutEmail | String | 会员邮箱 |  |
| coNonobligationLimit | Int | 无责期限 |  |
| coEndDate | String | 无责离店时间 |  |
| coExpireDate | String | 合同结束时间 |  |
| coStartDate | String | 合同开始时间 |  |
| deposit | String | 押金 |  |
| pamName | String | 付款方式 |  |
| waterAmount | String | 水费 |  |
| netWorkAmount | String | 网络服务费 |  |
| generalTerms | String | 一般条款 |  |
| tip | String | 住宿服务费优惠说明 |  |
| **discountAmounts** | **JSONArray** | **优惠金额集合** |  |
| billStartDate | String | 账期开始时间 |  |
| billEndDate | String | 账期结束时间 |  |
| signAmount | Double | 签约金额 |  |
| **noDiscountAmounts** | **JSONArray** | **无优惠金额集合** |  |
| billStartDate | String | 账期开始时间 |  |
| billEndDate | String | 账期结束时间 |  |
| signAmount | Double | 签约金额 |  |
| **firstBills** | **JSONArray** |  |  |
| peiName | String | 科目名称 |  |
| billTotalAmount | Double | 合计 |  |
| order | Int | 排序 |  |
| **billDates** | **JSONArray** |  |  |
| peeStartDate | String | 账期明细开始时间 |  |
| peeEndDate | String | 账期明细结束时间 |  |
| peeAmount | Double | 明细金额 |  |

#### 住宿服务费合同确认签字提交

##### 接口地址

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/sign/submitContractSign.json

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | Token |  |
| saleId | Int | 销售员id |  |
| romId | Int | 房间id |  |
| saleName | String | 销售员姓名 |  |
| saleMobile | String | 销售员手机哈 |  |
| signAmount | Double | 签约金额=销售金额-优惠金额 |  |
| discountAmount | Double | 优惠金额 |  |
| pstid | Int | 签约方式id |  |
| pamId | Int | 付款方式id |  |
| coStartDate | String | 入住时间 |  |
| coNonobligationLimit | int | 无责期限 |  |
| base64 | String | 图片base64格式 |  |
| func | String | 操作方式 |  |

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **date** | **JSON** |  |  |
| coId | Int | 合同id |  |
| bimId | Int | 首付账单id |  |

#### 获取阅读内容

##### 接口地址

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/sign/findRecordVideoContent.json

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | Token |  |
| coId | int | 合同id |  |
| pstId | int | 签约方式id |  |
| func | String | 操作方式 |  |

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **date** | **JSON** |  |  |
| isCanRead | Int | 是否需要录制视频 |  |
| readContent | String | 阅读内容 |  |
| disclaimer | String | 相似度 |  |
| validationFieldTxt | String | 阅读内容限制字段 |  |
| excludeFieldTxt | String | 阅读内容过滤字段 |  |

#### 合同首付账单获取

##### 接口地址

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/bill/findFirstBillInfo.json

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | Token |  |
| coId | int | 合同id |  |
| bimId | int | 账单id |  |
| func | String | 操作方式 |  |

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **date** | **JSON** |  |  |
| paidAmount | Double | 实付定金 | （APP页面自算= paidAmount- discountAmount） |
| discountAmount | Double | 优惠定金 |  |
| couponCount | int | 优惠券数量 | 0不显示 |
| **firstBills** | **JSONArray** |  |  |
| peiName | String | 科目名称 |  |
| billTotalAmount | Double | 账单合计 |  |
| order | Int | 排序 |  |
| **billDates** | **JSONArray** |  |  |
| peeStartDate | String | 账期明细开始时间 |  |
| peeEndDate | String | 账期明细结束时间 |  |
| peeAmount | Double | 明细金额 |  |

#### 查询可用优惠券计算优惠金额

##### 接口地址

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/app/membership/coupon/findCouponsByCutId\_new.json

##### 输入项

老接口参数不变

##### 输出项

老接口参数不变

#### 生成支付订单构造青客宝参数

##### 接口地址

**http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/bill/**initializeOrder.json

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | token |  |
| bimIds | String | 账单id | 可支付多个账单 |
| func | String | 操作方式 | yd |
| payMode | int | 支付类型 | 21青客包 |
| serviceType | String | 支付方式 | H5支付还是APP支付 |

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSON |  |  |
| rechargeNo | String | 订单编号 |  |
| body |  | 订单详情 | 青客宝所需参数 |
| fromurl |  |  | 青客宝所需参数 |
| identity\_no |  | 会员身份证号 | 青客宝所需参数 |
| merchant\_id |  | 商户id | 青客宝所需参数 |
| mobile |  | 会员手机号 | 青客宝所需参数 |
| name |  | 会员姓名 | 青客宝所需参数 |
| nonce\_str |  | 随机字符串 | 青客宝所需参数 |
| notify\_id |  |  | 青客宝所需参数 |
| notify\_time |  |  | 青客宝所需参数 |
| notify\_url |  | 异步通知接口 | 青客宝所需参数 |
| out\_trade\_no |  | 商户订单号 | 青客宝所需参数 |
| return\_url |  | 同步通知接口 | 青客宝所需参数 |
| service\_type |  | 服务类型 | 青客宝所需参数 |
| sign |  | 签名串 | 青客宝所需参数 |
| sign\_type |  | 签名类型 | 青客宝所需参数 |
| subject |  | 订单摘要 | 青客宝所需参数 |
| time\_expire |  | 订单有效期时间 | 青客宝所需参数 |
| time\_start |  | 订单开始时间 | 青客宝所需参数 |
| total\_fee |  | 订单总金额 | 青客宝所需参数 |
| trade\_no |  | 流水号 | 青客宝所需参数 |
| trade\_status |  |  | 青客宝所需参数 |
| urlParam |  |  | 青客宝所需参数 |
|  |  |  |  |

#### 判断是否支付成功生成支付凭证

##### 接口地址

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/bill/payCertificate.json

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | token |  |
| rechargeNo | String | 订单编号 |  |
| func | String | yd |  |
|  |  |  |  |

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 |  |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSON |  |  |
| rechargeNo | String | 订单号 |  |
| companyName | String | 公司 |  |
| hotline | String | 电话 |  |
| transDate | String | 支付时间 |  |
| billType | String | 账单类性 | 周期、水费等 |
| payAmount | String | 支付金额 |  |
| bimStartTime | String | 账单账期开始时间 | yyyy年MM月dd日 |
| bimEndTime | String | 账单账期结束时间 | yyyy年MM月dd日 |
| signText | String |  |  |

### 设计方法

### 流程逻辑

### 存储分配

### 模块间交互

### 限制条件

### 未解决问题

### 错误码定义

## 换房服务模块逻辑

### 模块描述



### 功能

### 性能

### 接口地址

#### 查询会员合同房间列表

##### 接口地址

http://wx01.test.qk365.com/qkgyApp/room/findCustomerRooms.json

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | Token |  |
| func | String | 操作方式 | xz、df、zq、km、hf |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0:  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSON |  |  |
| romAddress | String | 房间地址 |  |
| romId | Int | 房间id |  |
| coId | Int | 合同id |  |
| renewLabel | Int | 续租标签  0：临近到期  1：未到期 |  |

#### APP判断会员该合同房间是否可换房

##### 接口地址

http://wx01.test.qk365.com/qkgyApp/customer/isChangeRoom.json

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | Token |  |
| func | String | 操作方式 | hf |
| coId | Int | 合同id |  |
| romId | Int | 房间id |  |

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0:  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSON |  |  |
| isCanChange | int | 是否可换房  0:可换房  1:不可换房 | 必须 |

#### 获取老合同退房结算单

##### 接口地址

http://wx01.test.qk365.com/qkgyApp/roomCheckOut/settlementSheet.html

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | Token |  |
| coId | Int | 合同id |  |
| func | String | 操作方式 |  |

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0成功  201失败  400系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSON |  |  |
| romAddress | String | 房间地址 |  |
| billTotalAmount | Double | 退房金额 |  |
| **bills** | **JSONArray** |  |  |
| peiName | String | 科目名称 |  |
| billTotalAmount | Double | 合计 |  |
| order | Int | 排序 |  |
| **billDates** | **JSONArray** |  |  |
| peeStartDate | String | 账期明细开始时间 |  |
| peeEndDate | String | 账期明细结束时间 |  |
| peeAmount | Double | 明细金额 |  |

#### 获取房间住宿服务选项

##### 接口地址

http://wx01.test.qk365.com/qkgyApp/room/findRoomBaseInfo.json

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | Token |  |
| romId | int | 房间id |  |
| func | String | 操作方式 |  |

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSON |  |  |
| romAddress | String | 房间地址 |  |
| cutEmail | String | 邮箱地址 |  |
| romRent | Double | 房间金额（销售价） |  |
| **signDate** | **JSONArray** | **签约时间** |  |
| coStartDate | String | 入住时间 | 多个默认第一个，服务端排好顺序 |
| **salesPerson** | **JSONArray** | **销售员** | **没有的情况可输入手机号** |
| saleId | Int | 销售员id |  |
| saleName | String | 销售员名称 |  |
| saleMobile | String | 销售金额 |  |
| signAmount | Double | 签约金额=销售金额-优惠金额 |  |
| discountAmount | Double | 优惠金额 |  |
| discountLimit | int | 优惠期限 |  |
| **recommends** | **JSONArray** | **推荐人** |  |
| recommendId | Int | 推荐人id |  |
| recommendName | String | 推荐人姓名 |  |
| recommendMobile | String | 推荐人手机号 |  |

#### 查询销售员

##### 接口地址

http://wx01.test.qk365.com/qkgyApp/room/findSale.json

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | Token |  |
| saleMobile | String | 销售员手机号 |  |
| func | String | 操作方式 |  |

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSONArray |  |  |
| saleId | Int | 销售员id |  |
| saleName | String | 销售员名称 |  |
| saleMobile | String | 销售手机 |  |
| signAmount | Double | 签约金额=销售金额-优惠金额 |  |
| discountAmount | Double | 优惠金额 |  |
| discountLimit | int | 优惠期限 |  |

#### 查询签约方式

##### 接口地址

http://wx01.test.qk365.com/qkgyApp/findSignMode.json

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | Token |  |
| romId | int | 房间id |  |
| func | String | 操作方式 |  |
| coStartDate | String | 入住时间 |  |
| discountLimit | int | 优惠期限 |  |
| func | String | 操作方式 |  |

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSONArray |  |  |
| pstName | String | 签约方式 |  |
| pstid | Int | 签约方式id |  |
| pamId | Int | 付款方式id |  |
| pamName | String | 付款方式 |  |
| coNonobligationLimit | Int | 优惠期限 |  |
| coEndDate | String | 优惠到期时间 |  |
| coExpireDate | String | 合同结束时间 |  |
| tip | String | 温馨提示 |  |

#### 住宿服务明细

##### 接口地址

http://wx01.test.qk365.com/qkgyApp/bill/accommodationServiceFee.html

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | Token |  |
| saleId | Int | 销售员id |  |
| romId | Int | 房间id |  |
| saleName | String | 销售员姓名 |  |
| saleMobile | String | 销售员手机哈 |  |
| signAmount | Double | 签约金额=销售金额-优惠金额 |  |
| discountAmount | Double | 优惠金额 |  |
| pstid | Int | 签约方式id |  |
| pamId | Int | 付款方式id |  |
| coStartDate | String | 入住时间 |  |
| coNonobligationLimit | int | 无责期限 |  |
| func | String | 操作方式 |  |

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSONArray |  |  |
| **discountAmounts** | **JSONArray** | **优惠金额集合** |  |
| billStartDate | String | 账期开始时间 |  |
| billEndDate | String | 账期结束时间 |  |
| signAmount | Double | 签约金额 |  |
| **noDiscountAmounts** | **JSONArray** | **无优惠金额集合** |  |
| billStartDate | String | 账期开始时间 |  |
| billEndDate | String | 账期结束时间 |  |
| signAmount | Double | 签约金额 |  |

#### 住宿服务费合同确认

##### 接口地址

http://wx01.test.qk365.com/qkgyApp/contract/info.html

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | Token |  |
| saleId | Int | 销售员id |  |
| romId | Int | 房间id |  |
| saleName | String | 销售员姓名 |  |
| saleMobile | String | 销售员手机哈 |  |
| signAmount | Double | 签约金额=销售金额-优惠金额 |  |
| discountAmount | Double | 优惠金额 |  |
| pstid | Int | 签约方式id |  |
| pamId | Int | 付款方式id |  |
| coStartDate | String | 入住时间 |  |
| coNonobligationLimit | int | 无责期限 |  |
| func | String | 操作方式 |  |

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSON |  |  |
| companyName | String | 公司名称 |  |
| saleName | String | 销售员 |  |
| romAdmin | String | 地主房管员 |  |
| serverTelphone | String | 客服电话 |  |
| romAddress | String | 房间地址 |  |
| cutName | String | 会员姓名 |  |
| cutMobile | String | 会员手机号 |  |
| cutEmail | String | 会员邮箱 |  |
| coNonobligationLimit | Int | 无责期限 |  |
| coEndDate | String | 无责离店时间 |  |
| coExpireDate | String | 合同结束时间 |  |
| coStartDate | String | 合同开始时间 |  |
| deposit | String | 押金 |  |
| pamName | String | 付款方式 |  |
| waterAmount | String | 水费 |  |
| netWorkAmount | String | 网络服务费 |  |
| generalTerms | String | 一般条款 |  |
| tip | String | 住宿服务费优惠说明 |  |
| **discountAmounts** | **JSONArray** | **优惠金额集合** |  |
| billStartDate | String | 账期开始时间 |  |
| billEndDate | String | 账期结束时间 |  |
| signAmount | Double | 签约金额 |  |
| **noDiscountAmounts** | **JSONArray** | **无优惠金额集合** |  |
| billStartDate | String | 账期开始时间 |  |
| billEndDate | String | 账期结束时间 |  |
| signAmount | Double | 签约金额 |  |
| **firstBills** | **JSONArray** |  |  |
| peiName | String | 科目名称 |  |
| billTotalAmount | Double | 合计 |  |
| order | Int | 排序 |  |
| **billDates** | **JSONArray** |  |  |
| peeStartDate | String | 账期明细开始时间 |  |
| peeEndDate | String | 账期明细结束时间 |  |
| peeAmount | Double | 明细金额 |  |

#### 住宿服务费合同确认签字提交

##### 接口地址

http://wx01.test.qk365.com/qkgyApp/contract/submitContractSign.json

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | Token |  |
| saleId | Int | 销售员id |  |
| romId | Int | 房间id |  |
| saleName | String | 销售员姓名 |  |
| saleMobile | String | 销售员手机哈 |  |
| signAmount | Double | 签约金额=销售金额-优惠金额 |  |
| discountAmount | Double | 优惠金额 |  |
| pstid | Int | 签约方式id |  |
| pamId | Int | 付款方式id |  |
| coStartDate | String | 入住时间 |  |
| coNonobligationLimit | int | 无责期限 |  |
| base64 | String | 图片base64格式 |  |
| func | String | 操作方式 |  |

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **date** | **JSON** |  |  |
| coId | Int | 合同id |  |
| bimId | Int | 首付账单id |  |

#### 获取阅读内容

##### 接口地址

http://wx01.test.qk365.com/qkgyApp/contract/findRecordVideoContent.json

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | Token |  |
| coId | int | 合同id |  |
| pstId | int | 签约方式id |  |
| func | String | 操作方式 |  |

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **date** | **JSON** |  |  |
| isCanRead | Int | 是否需要录制视频 |  |
| readContent | String | 阅读内容 |  |
| disclaimer | String | 相似度 |  |
| validationFieldTxt | String | 阅读内容限制字段 |  |
| excludeFieldTxt | String | 阅读内容过滤字段 |  |

#### 合同首付账单获取

##### 接口地址

http://wx01.test.qk365.com/qkgyApp/bill/findFirstBillInfo.html

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | Token |  |
| coId | int | 合同id |  |
| bimId | int | 账单id |  |
| func | String | 操作方式 |  |

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **date** | **JSON** |  |  |
| paidAmount | Double | 实付定金 | （APP页面自算= paidAmount- discountAmount） |
| discountAmount | Double | 优惠定金 |  |
| couponCount | int | 优惠券数量 | 0不显示 |
| **firstBills** | **JSONArray** |  |  |
| peiName | String | 科目名称 |  |
| billTotalAmount | Double | 账单合计 |  |
| order | Int | 排序 |  |
| **billDates** | **JSONArray** |  |  |
| peeStartDate | String | 账期明细开始时间 |  |
| peeEndDate | String | 账期明细结束时间 |  |
| peeAmount | Double | 明细金额 |  |

#### 查询可用优惠券计算优惠金额

##### 接口地址

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/app/membership/coupon/findCouponsByCutId\_new.json

##### 输入项

老接口参数不变

##### 输出项

老接口参数不变

#### 生成支付订单构造青客宝参数

##### 接口地址

http://wx01.test.qk365.com/qkgyApp/bill/initializeOrder.do

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | token |  |
| bimIds | String | 账单id | 可支付多个账单 |
| caid | int | 优惠券id | 可支付多个账单 |
| func | String | 操作方式 | yd |
| payMode | int | 支付类型 | 21青客包 |
| serviceType | String | 支付方式 | H5支付还是APP支付 |

##### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSON |  |  |
| rechargeNo | String | 订单编号 |  |
| body |  | 订单详情 | 青客宝所需参数 |
| fromurl |  |  | 青客宝所需参数 |
| identity\_no |  | 会员身份证号 | 青客宝所需参数 |
| merchant\_id |  | 商户id | 青客宝所需参数 |
| mobile |  | 会员手机号 | 青客宝所需参数 |
| name |  | 会员姓名 | 青客宝所需参数 |
| nonce\_str |  | 随机字符串 | 青客宝所需参数 |
| notify\_id |  |  | 青客宝所需参数 |
| notify\_time |  |  | 青客宝所需参数 |
| notify\_url |  | 异步通知接口 | 青客宝所需参数 |
| out\_trade\_no |  | 商户订单号 | 青客宝所需参数 |
| return\_url |  | 同步通知接口 | 青客宝所需参数 |
| service\_type |  | 服务类型 | 青客宝所需参数 |
| sign |  | 签名串 | 青客宝所需参数 |
| sign\_type |  | 签名类型 | 青客宝所需参数 |
| subject |  | 订单摘要 | 青客宝所需参数 |
| time\_expire |  | 订单有效期时间 | 青客宝所需参数 |
| time\_start |  | 订单开始时间 | 青客宝所需参数 |
| total\_fee |  | 订单总金额 | 青客宝所需参数 |
| trade\_no |  | 流水号 | 青客宝所需参数 |
| trade\_status |  |  | 青客宝所需参数 |
| urlParam |  |  | 青客宝所需参数 |
|  |  |  |  |

#### 判断是否支付成功生成支付凭证

##### 接口地址

http://wx01.test.qk365.com/qkgyApp/bill/payCertificate.json

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | token |  |
| rechargeNo | String | 订单编号 |  |
| func | String | yd |  |
|  |  |  |  |

##### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 |  |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSON |  |  |
| rechargeNo | String | 订单号 |  |
| companyName | String | 公司 |  |
| hotline | String | 电话 |  |
| transDate | String | 支付时间 |  |
| billType | String | 账单类性 | 周期、水费等 |
| payAmount | String | 支付金额 |  |
| bimStartTime | String | 账单账期开始时间 | yyyy年MM月dd日 |
| bimEndTime | String | 账单账期结束时间 | yyyy年MM月dd日 |
| signText | String |  |  |

### 设计方法

### 流程逻辑

### 存储分配

### 模块间交互

### 限制条件

### 未解决问题

### 错误码定义

## 服务模块

### 我的账单列表

#### 模块描述

该模块主要是周期性账单支付、购电登录服务

#### 功能

#### 性能

#### 接口地址

我的账单

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/bill/findCustomerBills.json

输入参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | token |  |
| romId | INT | 房间 |  |
| status | Int | 支付状态  0：未支付  1：已支付 | 默认0 |

输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0成功  1失败  2统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSON |  |  |
| isCanInvoice | int | 是否可开发票  0：不可开票  1：可开票 | 默认不可开票（已支付订单时才有该字段显示） |
| items | JSONArray | 合同房间集合 |  |
| romId | Int | 房间ID |  |
| coId | Int | 合同ID |  |
| romAddress | String | 房间地址 |  |
| bills | JSONArray | 账单集合 |  |
| bimId | int | 账单id |  |
| bimNo | String | 账单编号 |  |
| bimStartTime | String | 账单账期开始事件 |  |
| bimEndTime | String | 账单账期结束事件 |  |
| lastPayTime | String | 最后付款事件 |  |
| func | String | 操作方式 |  |
| paidTime | String | 已支付事件 |  |
| isOverdue | Int | 是否过期  0：未过期  1：已过期 |  |
| description | String | 摘要说明 |  |
| **示例** | | | |
| {  “result”:”200”,  “message”:”succ”,  “data”:”  “  } | | | |

#### 业务逻辑

调用账务系统接口进行数据封装

### 我的账单支付明细

#### 模块描述

该模块主要是周期性账单支付、购电登录服务

#### 功能

#### 性能

#### 接口地址

mobile对外接口: http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/bill/findCustomerBillInfo.json

输入参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | token |  |
| bimIds | String | 账单id | 可支付多个账单 |
| func | String | 操作方式 |  |

输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 200成功  201失败  400系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSON |  |  |
| romId | Int | 房间ID |  |
| romAddress | String | 房间地址 |  |
| coId | Int | 当期合同ID |  |
| bimId | String | 账单id |  |
| bimNo | String | 账单编号 |  |
| bimStartTime | String | 账单账期开始时间 | yyyy年MM月dd日 |
| bimEndTime | String | 账单账期结束时间 | yyyy年MM月dd日 |
| lastPayTime | String | 最后付款时间 | yyyy年MM月dd日 |
| description | String | 摘要说明 |  |
| bimTotalAmount | String | 账单总金额 |  |
| discountAmount | String | 优惠金额 |  |
| paidAmount | String | 实付金额 |  |
| bookAmount | String | 预订定金金额 |  |
| checkOutAmount | String | 老合同退款金额 |  |
| couponCount | int | 优惠券数量 | 0不显示 |
|  |  |  |  |
| **示例** | | | |
| {  “result”:”200”,  “message”:”succ”,  “data”:”  “  } | | | |

#### 业务逻辑

调用账务系统接口进行数据封装

### 查询可用优惠券计算优惠金额

#### 接口地址

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/app/membership/coupon/findCouponsByCutId\_new.json

#### 输入项

老接口参数变动

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | Token | 新增的接口参数 |
| coId | int | 合同id |  |
| pstId | int | 签约方式id | 不必须 |
| romId | int | 房间id |  |
| bimIds | String | 账单id |  |
| func | String | 操作方式 |  |

#### 输出项

输出未变

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **items** | **JSONArray** |  |  |
| couponName | String | 优惠券名称 |  |
| couponVtype | Int | 优惠券类型 |  |
| coupontitle | String | 优惠券标题 |  |
| paName | String | 活动名称 |  |
| stNumber | String | 实体券名称 |  |
| couponNo | String | 优惠券码 |  |
| caId | Int | 优惠券id |  |
| pacId | Int | 活动优惠券映射id |  |
| paId | Int | 活动id |  |
| couponRMB | String | 优惠券可用金额 |  |
| isCheck | Int | 是否已选 |  |
| useTime | String | 使用时间 |  |
| isSelect | Int | 是否可选 |  |
| vtName | String | 单位 |  |
| isCanUse | Int | 是否可用 |  |
| noUseMark | String | 不能使用描述 |  |
| pacDesc | String | 规则说明 |  |

#### 业务逻辑

原有逻辑不变

### 生成支付订单构造青客宝参数

#### 接口地址

**http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/bill/**initializeOrder.json

#### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | token |  |
| bimIds | String | 账单id | 可支付多个账单 |
| func | String | 操作方式 | rz |
| payMode | int | 支付类型 | 21青客包 |
| serviceType | String | 支付方式 | H5支付还是APP支付 |

#### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSON |  |  |
| rechargeNo | String | 订单编号 |  |
| body |  | 订单详情 | 青客宝所需参数 |
| fromurl |  |  | 青客宝所需参数 |
| identity\_no |  | 会员身份证号 | 青客宝所需参数 |
| merchant\_id |  | 商户id | 青客宝所需参数 |
| mobile |  | 会员手机号 | 青客宝所需参数 |
| name |  | 会员姓名 | 青客宝所需参数 |
| nonce\_str |  | 随机字符串 | 青客宝所需参数 |
| notify\_id |  |  | 青客宝所需参数 |
| notify\_time |  |  | 青客宝所需参数 |
| notify\_url |  | 异步通知接口 | 青客宝所需参数 |
| out\_trade\_no |  | 商户订单号 | 青客宝所需参数 |
| return\_url |  | 同步通知接口 | 青客宝所需参数 |
| service\_type |  | 服务类型 | 青客宝所需参数 |
| sign |  | 签名串 | 青客宝所需参数 |
| sign\_type |  | 签名类型 | 青客宝所需参数 |
| subject |  | 订单摘要 | 青客宝所需参数 |
| time\_expire |  | 订单有效期时间 | 青客宝所需参数 |
| time\_start |  | 订单开始时间 | 青客宝所需参数 |
| total\_fee |  | 订单总金额 | 青客宝所需参数 |
| trade\_no |  | 流水号 | 青客宝所需参数 |
| trade\_status |  |  | 青客宝所需参数 |
| urlParam |  |  | 青客宝所需参数 |
|  |  |  |  |

#### 流程逻辑

1、支付之前需要把用户信息同步到青客宝进行验证（原有逻辑挪到会员中心）

2、调用账务接口生成支付订单、构造青客宝参数

### 判断是否支付成功生成支付凭证

#### 接口地址

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/bill/payCertificate.json

#### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | token |  |
| rechargeNo | String | 订单编号 |  |
| func | String | yd |  |
|  |  |  |  |

#### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 |  |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSON |  |  |
| rechargeNo | String | 订单号 |  |
| companyName | String | 公司 |  |
| hotline | String | 电话 |  |
| transDate | String | 支付时间 |  |
| billType | String | 账单类性 | 周期、水费等 |
| payAmount | String | 支付金额 |  |
| bimStartTime | String | 账单账期开始时间 | yyyy年MM月dd日 |
| bimEndTime | String | 账单账期结束时间 | yyyy年MM月dd日 |
| signText | String |  |  |

#### 流程逻辑

1、调用账务系统判断订单是否支付完成；如果未支付完成客户端需要每隔3秒刷新一次支付凭证接口，做多刷新3次；超过3次未支付成功作为支付中处理，如果服务单支付失败APP端直接显示支付失败，支付成功显示支付凭证，支付中显示支付中；

### 电费充值

替换H5页面。逻辑不变

### 我要入住

#### 我的预订、签约信息接口

#### 接口地址

http://wx01.test.qk365.com/t/qkgy/bill/myOrders.json

#### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | token |  |
| type | int | 1:预订2签约 |  |
|  |  |  |  |

#### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 |  |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSONArray |  |  |
| hotline |  | 热线电话 |  |
| orderNo |  | 订单编号 |  |
| orderStatus |  | 预订状态说明 |  |
| romAddress |  | 房间地址 |  |
| romId |  | 房间id |  |
| romRent |  | 房间租金 |  |
| status |  | 0:正常 1：已过期 |  |
| billState |  | 0:未付款  1:已付款 |  |
| source |  | 来源 |  |
| **示例** | | | |
| {  "result": 0,  "message": "查询成功",  "date": [  {  "hotline": "4001737365",  "orderNo": "310108196702171060",  "orderStatus": "已支付，预订成功",  "roomAddress": "茜蒲路599弄66号66单元601室A室",  "roomId": 90140,  "roomRent": 5000,  "status": 0  }  ]  }  {  "result": 0,  "message": "查询成功",  "date": [  {  "hotline": "4001737365",  "orderNo": "430121198901298910",  "orderStatus": "已签约",  "roomAddress": "运城路620弄15号201室C室3SY",  "roomId": 22832,  "roomRent": 5042.31,  "status": 0,  “source”:”会员选择”  },  {  "hotline": "4001737365",  "orderNo": "201803011706302440",  "orderStatus": "已签约",  "roomAddress": "柳州路181弄8号102室B室1SY",  "roomId": 10,  "roomRent": 2375,  "status": 0,  “source”:”房管员推送”  },  {  "hotline": "4001737365",  "orderNo": "201701171901182034",  "orderStatus": "已签约",  "roomAddress": "顾北东路188弄16号402室C室2N",  "roomId": 19284,  "roomRent": 1845,  "status": 0,  “source”:”房管员推送”  }  ]  } | | | |

## 我的模块

### 账号管理

#### 模块描述

我的模块-设置界面点击账号管理查询账号信息并显示出来

#### 功能

该模块应当具备如下功能：

1. 当用户查看账号信息时进行相关信息显示，先从缓存中查询改信息，如果缓存中没有则查询数据库，并把结果存入到缓存中

#### 性能

#### 接口地址

mobile接口地址：

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/customer/myCountInfo.json

#### 输入项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | | 涉及的表 |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| serviceToken | String | token | 其他参数待定 |  |

#### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 200成功  400系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| data | object |  |  |
| cutEmail | String | 邮箱 |  |
| cutMobile | String | 会员手机号 |  |
| cutPwdLevel | String | 会员密码安全等级 |  |

### 邮箱认证修改

#### 模块描述

账号管理界面选择“邮箱”，进入邮箱修改界面

#### 功能

该模块应当具备如下功能：

1.当用户输入邮箱时，对邮箱地址进行相关判断，并发送验证码到邮箱，确认邮箱真实性

2.发送邮件验证码调用统一邮箱发送接口

#### 性能

#### 接口地址

mobile接口地址：

~~t/app/myInfo/myIsValidEmailSec.json~~

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/customer/myIsValidEmail.json

#### 输入项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | | 涉及的表 |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| serviceToken | String | token | 其他参数待定 |  |
| email | String | 输入的邮箱 |  |  |

输入参数举例：

{“serviceToken”:”sdfadfasdfsdfsadfsdf”,”email”:”sfadasdsdfsadf”}

#### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 200成功  201 提示邮箱是否合法  400系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |

输出参数举例：

{

"result": 200,

"message": "发送成功"

}

1.校验token的合法性，取出userId

2.校验email的合法性，解密email，判断解密后的email是否合法，调用接口判断是否已经被注册过，则提示“亲，该邮箱已经被使用”

3.如果email没有被使用，则发送邮件到Email，（发送邮件可以考虑公共的服务）

4.把对应的email和验证码存入缓存中HYAPP\_email，缓存时间为10分钟，验证码有效期为10分钟

5.这里是否需要考虑防止暴力发送？

### 邮箱认证提交

#### 模块描述

账号管理界面选择“邮箱”，进入邮箱修改界面

#### 功能

该模块应当具备如下功能：

1.对用户输入的验证码进行校验，校验通过后修改用户邮箱地址

#### 性能

#### 接口地址

mobile接口地址：

~~t/app/myInfo/mySubmitEmailSec.json~~

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/customer/mySubmitEmail.json

#### 输入项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | | 涉及的表 |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| serviceToken | String | token | 其他参数待定 |  |
| email | String | 输入的邮箱 | 需要加密后传输 |  |
| authCode | String | 邮箱接收到的验证码 |  |  |

输入参数举例：

{

“serviceToken”: ”sdfadfasdfsdfsadfsdf”,

”email”: ”sfadasdsdfsadf”,

”authCode”: ”123654”

}

#### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 200成功  201 提示邮箱是否合法  400系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |

输出参数举例：

{

"result": 200,

"message": "修改成功"

}

#### 逻辑流程

1.校验token的合法性，并取出对应的userId

2.从缓存中HYAPP\_email取出对应的验证码，如果验证码为空说明已过期，则提示“亲，该验证码已经过期，请重新获取！”

3.验证码校验成功后根据userId调用服务端接口修改对应的邮箱地址，并清空缓存HYAPP\_email

### 修改手机号

#### 模块描述

修改手机号涉及的老接口有三个（验证密码接口，发送短信验证码，修改提交接口）

#### 功能

修改手机号涉及的老接口有三个（验证密码接口，发送短信验证码，修改提交接口）

#### 性能

#### 接口地址

mobile接口地址：

验证密码接口：/app/mobile/checkPwdForUpdateUserMobile2.json

发送短信验证码接口：/app/mobile/sendSmsCodeForUpdateUserMobile.json

修改提交接口：/app/mobile/updateUserMobile2sec.json

~~http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/customer~~

#### 输入项

原有参数不变

#### 输出项

原有参数不变

### 修改密码

#### 模块描述

修改密码涉及到的接口有：发送短信验证码，修改密码提交接口

#### 功能

该模块应当具备如下功能：

1. 用户输入旧密码，新密码，确认密码后，对密码进行校验，是否符合密码安全等级
2. 密码校验规则为:密码最少为8位，并且为大小写字母和数字，
3. 旧密码校验成功后更新新密码

#### 性能

#### 接口地址

mobile接口地址：

发送短信验证码接口：app/password/sms.json

修改密码提交接口: app/password/resetsec.json

#### 输入项

原有参数不变

#### 输出项

原有参数不变

### 反馈意见

#### 模块描述

设置界面选择“反馈意见”，进入反馈意见提交界面

#### 功能

会员填写内容后提交到后台意见收集库

#### 性能

#### 接口地址

mobile服务地址:~~t/app/myInfo/mySubmitFeedbackSec.json~~

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/customer/mySubmitFeedback.json

#### 输入项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | | 涉及的表 |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| serviceToken | String | token | 其他参数待定 |  |
| content | String | 反馈意见 |  |  |

输入参数举例：

{

“serviceToken”: ”sdfadfasdfsdfsadfsdf”,

”content”: ”网页好卡，还能好好玩耍不”

}

#### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 200成功  400系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |

输出参数举例：

{

"result": 200,

"message": "提交成功"

}

#### 流程逻辑

验证token的合法性，并取出userid，如果userid为0，则提示会员重新登录（原有token处理逻辑）

如果userid不为0，则调用会员服务中心接口，进行保存操作

### 用户退出

#### 模块描述

用户退出涉及的接口有一个：用户退出接口

#### 功能

清理改账号的服务器缓存信息

#### 性能

#### 接口地址

mobile接口地址：

用户退出接口：app/login/logOut.json

#### 输入项

原有参数不变

#### 输出项

原有参数不变

### 关于我们

#### 模块描述

设置界面点击“关于青客”，进入到关于我们的界面，为h5界面

#### 功能

#### 性能

#### 接口地址

mobile接口地址：

关于我们接口：~~t/app/myInfo/myAboutOurSec.html~~

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/common/myAboutOur.html

#### 输入项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | | 涉及的表 |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出项

返回一个h5界面给app

,APP需要在最下方新增版本号

### 我的收藏

#### 模块描述

我的模块-我的收藏-信息列表查询

#### 功能

点击我的收藏进入查看会员历史收藏房子查看界面，按照房间的当前状态分为待出租和已出租；会员可以勾选房间（可多选）可进行取消收藏，取消收藏后不再在会员我的收藏进行展示；

#### 性能

#### 接口地址

~~t/app/myInfo//myCollectRooms.json~~

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/customer/myCollectRooms.json

#### 输入项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | | 涉及的表 |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| serviceToken | String | token | 其他参数待定 |  |
| pageIndex | int | 查询第几页 | 默认从1开始 |  |
| pageSize | int | 每页显示几条 |  |  |

输入参数举例：

{

“serviceToken”: ”sdfadfasdfsdfsadfsdf”,” pageIndex”:1,”pageNum”:20

}

#### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 200成功  400系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| pageIndex | int | 当前页码 | 默认从1开始 |
| count | int | 查询出的条数 | 查询出的条数 |
| **data** | **Array** |  |  |
| roomId | Int | 房间id |  |
| roomAddress | String | 房间地址 |  |
| roomRent | String | 房间原价 |  |
| roomPicUrl | String | 房间图片地址 |  |
| roomCoRent | String | 房间会员价 |  |
| roomFlag | String | 房间标签 | 多个用逗号隔开 |
| roomAreaMark | String | 房间位置描述 |  |
| roomState | int | 房间状态 |  |
| roomStateMark | String | 房间状态描述 |  |

输出参数举例：

{

"result": 200,

"message": "查询成功",

"pageIndex”: 1,

“count”:2,

"data”: [

{

"roomId": 12,

"roomAddress": "上海市\*\*路\*\*街道\*\*室",

"roomRent": "4000.00"，"roomPicUrl": "http://\*\*\*\*\*.jpg",

"roomCoRent": "3680.00",

"roomFlag": "主卧，独卫",

"roomAreaMark": "距离\*\*地铁站234米"

},

{

"roomId": 13,

"roomAddress": "上海市\*\*路\*\*街道\*\*室",

"roomRent": "4000.00"，"roomPicUrl": "http://\*\*\*\*\*.jpg",

"roomCoRent": "3680.00",

"roomFlag": "主卧，独卫",

"roomAreaMark": "距离\*\*地铁站234米"

}

]

}

### 取消我的收藏

#### 模块描述

我的模块-我的收藏-取消收藏操作

#### 功能

点击我的收藏进入查看会员历史收藏房子查看界面，按照房间的当前状态分为待出租和已出租；会员可以勾选房间（可多选）可进行取消收藏，取消收藏后不再在会员我的收藏进行展示；

#### 性能

#### 接口地址

1. ~~t/app/myInfo/myCollectCancel.json~~

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/customer/myCollectCancel.json

#### 输入项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** | : | | 涉及的表 |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| serviceToken | String | token | 其他参数待定 |  |
| roomIds | String | 选择的房间roomID | 多个用逗号隔开 |  |

输入参数举例：

{

“serviceToken”: ”sdfadfasdfsdfsadfsdf”,”roomIds”:”123,345,2323,123412”}

#### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 200成功  400系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |

输出参数举例：

{

"result": 200,

"message": "查询成功"

}

### 我的订阅

#### 模块描述

我的模块-我的订阅-信息列表展示

#### 功能

点击“我的订阅”进入会员订阅查看界面，这里可以看到会员的订阅条件和对应条件推荐的可租房间，每个条件默认显示2个房间信息，可点击更多查看更多的房间信息；

#### 性能

#### 接口地址

~~t/app/myInfo/mySubscribeList.json~~

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/customer/mySubscribeList.json

#### 输入项

#### 输入项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** | : | | 涉及的表 |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| serviceToken | String | token | 其他参数待定 |  |

输入参数举例：

{

“serviceToken”: ”sdfadfasdfsdfsadfsdf”

}

#### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 200成功  400系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| data | Array |  |  |
| orderId | int | 订阅id |  |
| cityId | int | 城市id |  |
| cityName | String | 城市名称 |  |
| areaId | int | 区域id |  |
| areaName | String | 区域名称 |  |
| locationId | int | 位置Id |  |
| locationName | String | 位置名称 |  |
| rentingDayId | Int | 可租日期id |  |
| rentingDayName | String | 可租日期描述 |  |
| houseTypeId | int | 房型条件id |  |
| houseTypeName | String | 房型名称 |  |
| rentMax | String | 租金最大值 |  |
| rentMin | String | 租金最小值 |  |
| roomData | array |  |  |
| roomId | String | 房间id |  |
| roomAddress | String | 房间地址 |  |
| roomRent | String | 房间原价 |  |
| roomPicUrl | String | 房间图片地址 |  |
| roomCoRent | String | 房间会员价 |  |
| roomFlag | String | 房间标签 | 多个用逗号隔开 |
| roomAreaMark | String | 房间位置描述 |  |

输出参数举例：

{

"result": 200,

"message": "查询成功",

"data": [

{

" orderId ": 12,

"cityId": 12,

"cityName": "上海市",

"areaId": 12,

"areaName": "徐汇区",

"locationId": 12,

"locationName": "宜山路",

"rentingDayId": 12,

"rentingDayName": "一周以内",

"houseTypeId": 12,

"houseTypeName": "单间",

"rentMax": 1000,

"rentMin": 5000,

"roomData": [

{

"roomId": 12,

"roomAddress": "上海市\*\*路\*\*街道\*\*室",

"roomRent": "4000.00",

"roomPicUrl": "http: //\*\*\*\*\*.jpg",

"roomCoRent": "3680.00",

"roomFlag": "主卧，独卫",

"roomAreaMark": "距离\*\*地铁站234米"

},

{

"roomId": 13,

"roomAddress": "上海市\*\*路\*\*街道\*\*室",

"roomRent": "4000.00",

"roomPicUrl": "http: //\*\*\*\*\*.jpg",

"roomCoRent": "3680.00",

"roomFlag": "主卧，独卫",

"roomAreaMark": "距离\*\*地铁站234米"

}

]

},

{

" orderId ": 12,

"cityId": 12,

"cityName": "上海市",

"areaId": 13,

"areaName": "浦东新区",

"locationId": 12,

"locationName": "宜山路",

"rentingDayId": 12,

"rentingDayName": "一周以内",

"houseTypeId": 12,

"houseTypeName": "单间",

"rentMax": 1000,

"rentMin": 5000,

"roomData": [

{

"roomId": 12,

"roomAddress": "上海市\*\*路\*\*街道\*\*室",

"roomRent": "4000.00",

"roomPicUrl": "http: //\*\*\*\*\*.jpg",

"roomCoRent": "3680.00",

"roomFlag": "主卧，独卫",

"roomAreaMark": "距离\*\*地铁站234米"

},

{

"roomId": 13,

"roomAddress": "上海市\*\*路\*\*街道\*\*室",

"roomRent": "4000.00",

"roomPicUrl": "http: //\*\*\*\*\*.jpg",

"roomCoRent": "3680.00",

"roomFlag": "主卧，独卫",

"roomAreaMark": "距离\*\*地铁站234米"

}

]

}

]

}

### 取消订阅

#### 模块描述

我的模块-我的订阅-取消订阅操作

#### 功能

点击“我的订阅”进入会员订阅查看界面，这里可以看到会员的订阅条件和对应条件推荐的可租房间，每个条件默认显示2个房间信息，可点击更多查看更多的房间信息；

会员可以删除该订阅条件，可以编辑该订阅条件

#### 性能

#### 接口地址

1. ~~t/app/myInfo/mySubscribeCancel.json~~

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/customer/mySubscribeCancel.json

#### 输入项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** | : | | 涉及的表 |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| serviceToken | String | token | 其他参数待定 |  |
| orderId | Int | 选择的订阅id |  |  |

输入参数举例：

{

“serviceToken”: ”sdfadfasdfsdfsadfsdf”,”orderId”:123}

#### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 200成功  400系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |

输出参数举例：

{

"result": 200,

"message": "查询成功"

}

### 编辑订阅

#### 模块描述

我的模块-我的订阅-编辑订阅

#### 功能

点击“我的订阅”进入会员订阅查看界面，这里可以看到会员的订阅条件和对应条件推荐的可租房间，每个条件默认显示2个房间信息，可点击更多查看更多的房间信息；

#### 性能

#### 接口地址

~~t/app/myInfo/mySubscribeUpdate.json~~

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/customer/mySubscribeUpdate.json

#### 输入项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** | : | | 涉及的表 |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| serviceToken | String | token | 其他参数待定 |  |
| orderId | Int | 选择的订阅id |  |  |
| cityId | int | 城市id |  |  |
| cityName | String | 城市名称 |  |  |
| areaId | int | 区域id |  |  |
| areaName | String | 区域名称 |  |  |
| locationId | int | 位置Id |  |  |
| locationName | String | 位置名称 |  |  |
| rentingDayId | Int | 可租日期id |  |  |
| rentingDayName | String | 可租日期描述 |  |  |
| houseTypeId | int | 房型条件id |  |  |
| houseTypeName | String | 房型名称 |  |  |
| rentMax | String | 租金最大值 |  |  |
| rentMin | String | 租金最小值 |  |  |

输入参数举例：

{

“serviceToken”: ”sdfadfasdfsdfsadfsdf”,

" orderId ": 12,

"cityId": 12,

"cityName": "上海市",

"areaId": 12,

"areaName": "徐汇区",

"locationId": 12,

"locationName": "宜山路",

"rentingDayId": 12,

"rentingDayName": "一周以内",

"houseTypeId": 12,

"houseTypeName": "单间",

"rentMax": 1000,

"rentMin": 5000

}

#### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 200成功  400系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |

输出参数举例：

{

"result": 200,

"message": "查询成功"

}

### 我的预约看房

#### 模块描述

我的模块-我的预约看房信息查询

#### 功能

点击我的预约可以查看会员已经预约看房的房间信息，未完成的预约可以取消预约，取消时弹出提示提醒会员是“您否确定要取消约看？”；也可以在这里进行查看和联系管家；

已完成可以查看已经完成约看的房间信息；

#### 性能

#### 接口地址

1. ~~t/app/myInfo/myRoomOrder.html~~

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/customer/myRoomOrder.html

#### 输入项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** | : | | 涉及的表 |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| serviceToken | String | token | 其他参数待定 |  |

输入参数举例：

{

“serviceToken”: ”sdfadfasdfsdfsadfsdf”

}

#### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| 返回html界面 | | | |

### 取消预约看房

#### 模块描述

我的模块-我的预约看房信息查询

#### 功能

点击我的预约可以查看会员已经预约看房的房间信息，未完成的预约可以取消预约，取消时弹出提示提醒会员是“您否确定要取消约看？”；也可以在这里进行查看和联系管家；

已完成可以查看已经完成约看的房间信息；

#### 性能

#### 接口地址

1. ~~t/app/myInfo/myRoomOrderByTab.json~~

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/customer/myRoomOrderByTab.html

#### 输入项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** | : | | 涉及的表 |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| ServiceToek |  |  |  |  |
| romid |  |  |  |  |
| bookFlag | Integer | tab标识 | 0表示查询未完成，1标识查询已完成 | 默认为0 |

输入参数举例：

{

“serviceToken”: ”sdfadfasdfsdfsadfsdf”

｝

#### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 200成功  400系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| data | Object |  |  |
| roomId | int | 房间id |  |
| roomAddress | String | 房间地址 |  |
| roomCode | String | 房间编码 |  |
| roomBookTime | String | 房间预约时间 |  |
| checkInPersonNum | int | 入住人数 |  |
| phone | String | 联系电话 |  |
| roomAdminPhone | String | 管家电话 |  |
| roomImgUrl | String | 房间图片地址 |  |
| roomMarkTitle | String | 房间标题描述 |  |
| roomFloor | String | 房间楼层 |  |
| roomRentPri | double | 房间租金 |  |
| roomVipPri | double | 房间会员价 |  |
| bookMark | String | 给管家留言信息 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### 个人资料基础信息

#### 模块描述

我的模块-个人资料-基础信息查询

#### 功能

个人资料中会员可修改头像，查看我的二维码、姓名全品、身份认证信息、最高学历、职业信息、联系方式、交通方式、兴趣爱好；

会员头像可现场拍照和从手机相册获取；

我的二维码，会员点击后可查看自己的二维码，扫描二维码可进行开门；

最高学历会员可修改自己最高学历信息，包括博士生、研究生、本科、大专、高中、在读；

职业信息包括公司名称、所在省市区、单位邮编、详细地址、公司行业、经济类型、职级、职位、现任工作时长和单位电话、单位性质、月收入、年收入、收入证明照片；

交通方式不包括自驾、地铁、公交、步行；选择地铁后，可根据所在城市进行选择乘坐的地铁线路；

联系方式可填写紧急联系人及联系电话；

兴趣爱好，分运动、旅行、艺术、美食等

#### 性能

#### 接口地址

~~t/app/myInfo//myBaseInfo.json~~

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/customer/myBaseInfo.json

#### 输入项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | | 涉及的表 |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| serviceToken | String | token | 其他参数待定 |  |

输入参数举例：

{

“serviceToken”: ”sdfadfasdfsdfsadfsdf”

}

#### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 |  |
| message | String | 返回消息 |  |
| data | String | 下面的相关信息json字符串加密后传输 |  |
| surname | String | 姓 |  |
| lastName | String | 名 |  |
| voucherTypeKey | int | 证件类型 |  |
| cutVoucherNo | String | 身份证号 |  |
| namePinyin | String | 姓名拼音 |  |
| genderKey | int | 性别 |  |
| cutIDCardPhotoZUrl | String | 正面照片url |  |
| cutIDCardPhotoFUrl | String | 反面照片url |  |
| cutIDCardHandHoldUrl | String | 手持照片url |  |
| cutIsFaceProve | Int | 是否已经芝麻认证 |  |
| cutIsValidate | Int | 是否atm刷卡 |  |
| curBeginDate | String | 身份证开始日期 |  |
| curEndDate | String | 身份证结束日期 |  |
| identityExpiredPrompt | String | 身份证校验提示语句 |  |
| qrCodeUrl | String | 我的二维码url地址 |  |
| iconUrl | String | 我的头像地址 |  |
| educationKey | Int | 最高学历id |  |
| educationName | String | 最高学历Name |  |
| transportWayTypeKey | Int | 出行方式key |  |
| transportWayKey | String | 地铁线路key | 只有出行方式为地铁的时候才会有返回值 |
| interestingKey | String | 兴趣爱好key | 多个用逗号隔开 |

接口参数举例

输入参数：

{

“serviceToken”: ”sdfadfasdfsdfsadfsdf” }

返回成功参数：

{

"result": 200,

"message": "成功",

“data”:”SDFSDFSDFSDFSDFSDFSDWERFGVXDGSFD”}

Data解析后为json数据：如下

{

"surname": "裴",

"lastName": "某人",

"voucherTypeKey": 0,

"cutVoucherNo": "sdfasdfasdf",

"namePinyin": "peiyanni",

"genderKey": "0",

"cutIDCardPhotoZUrl": "http://\*\*\*/2.jpg",

"cutIDCardPhotoFUrl": "http://\*\*\*/3.jpg",

"cutIDCardHandHoldUrl": "http://\*\*\*/4.jpg",

"cutIsFaceProve": 1,

"cutIsValidate": 1,

"curBeginDate": "2010-10-09",

"curEndDate": "2020-10-09",

"identityExpiredPrompt": "",

"qrCodeUrl": "http://\*\*\*/asdf.jpg",

"iconUrl": "http://\*\*\*/icsd.jpg",

"educationKey":1,

"educationName":"本科",

“transportWayTypeKey”:2,

“transportWayKey”:”23”,

“interestingKey”:223

}

### 个人资料-头像更换

#### 模块描述

我的模块-个人资料-头像更换

#### 功能

个人资料中会员可修改头像，查看我的二维码、姓名全品、身份认证信息、最高学历、职业信息、联系方式、交通方式、兴趣爱好；

会员头像可现场拍照和从手机相册获取；

我的二维码，会员点击后可查看自己的二维码，扫描二维码可进行开门；

最高学历会员可修改自己最高学历信息，包括博士生、研究生、本科、大专、高中、在读；

职业信息包括公司名称、所在省市区、单位邮编、详细地址、公司行业、经济类型、职级、职位、现任工作时长和单位电话、单位性质、月收入、年收入、收入证明照片；

交通方式不包括自驾、地铁、公交、步行；选择地铁后，可根据所在城市进行选择乘坐的地铁线路；

联系方式可填写紧急联系人及联系电话；

兴趣爱好，分运动、旅行、艺术、美食等

#### 性能

#### 接口地址

~~t/app/myInfo//myIconUpdate.json~~

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/customer/myIconUpdate.json

#### 输入项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | | 涉及的表 |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| serviceToken | String | token | 其他参数待定 |  |
| iconBase64 | String | 图片照片转换为base64字符串传输 |  |  |

输入参数举例：

{

“serviceToken”: ”sdfadfasdfsdfsadfsdf”,” iconBase64”:”sdfasdfasdfsdfsadfsadfsadf” }

#### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 |  |
| message | String | 返回消息 |  |
| iconUrl | String | 上传头像后的地址 |  |

输出参数举例：

{

"result": 200,

"message": "成功",”iconUrl”:”http://\*\*\*/\*\*/\*\*.jpg”

}

### 个人资料-最高学历修改

#### 模块描述

我的模块-个人资料-最高学历修改(原接口)

#### 功能

个人资料中会员可修改头像，查看我的二维码、姓名全品、身份认证信息、最高学历、职业信息、联系方式、交通方式、兴趣爱好；

会员头像可现场拍照和从手机相册获取；

我的二维码，会员点击后可查看自己的二维码，扫描二维码可进行开门；

最高学历会员可修改自己最高学历信息，包括博士生、研究生、本科、大专、高中、在读；

职业信息包括公司名称、所在省市区、单位邮编、详细地址、公司行业、经济类型、职级、职位、现任工作时长和单位电话、单位性质、月收入、年收入、收入证明照片；

交通方式不包括自驾、地铁、公交、步行；选择地铁后，可根据所在城市进行选择乘坐的地铁线路；

联系方式可填写紧急联系人及联系电话；

兴趣爱好，分运动、旅行、艺术、美食等

#### 性能

#### 接口地址

t/app/membership/submitbase/submitContactsec.form最高学历提交接口

~~http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/customer/submitContact.json~~

#### 输入项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | | 涉及的表 |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| 原输入参数不变 |  |  |  |  |
| serviceToken | String | token | 其他参数待定 |  |

#### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 |  |
| message | String | 返回消息 |  |

### 个人资料-职业信息查询

#### 模块描述

我的模块-个人资料-职业信息查询

#### 功能

#### 性能

#### 接口地址

~~t/app/myInfo/myProfessionInfo.json~~

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/customer/myProfessionInfo.json

#### 输入项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | | 涉及的表 |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| serviceToken | String | token | 其他参数待定 |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 |  |
| message | String | 返回消息 |  |
| data | String | 下面的相关信息json字符串加密后传输 |  |
| workCorp | String | 工作单位名称 |  |
| corpAddress | String | 单位地址 |  |
| provinceKey | int | 单位所在省份code |  |
| province | String | 单位所在省份名称 |  |
| cityKey | int | 单位所在城市code |  |
| city | String | 单位所在城市名称 |  |
| areaKey | int | 单位所在区code |  |
| area | String | 单位所在区名称 |  |
| zipcode | String | 单位邮编 |  |
| corpIndustryKey | int | 单位所属行业key |  |
| corpIndustry | String | 单位所属行业名称 |  |
| corpNatureKey | int | 经济类型key |  |
| corpNature | String | 经济类型名称 |  |
| corpEconamyKey | int | 单位性质key |  |
| corpEconamy | String | 单位性质名称 |  |
| rankKey | int | 职级key |  |
| rank | String | 职级 |  |
| positionKey | int | 职位key |  |
| position | String | 职位 |  |
| workYear | int | 工作年 |  |
| workMonth | int | 工作月 |  |
| monthlyIncome | Double | 月收入 |  |
| annualIncome | Double | 年收入 |  |
| incomePicUrl | String | 收入图片url | 多个逗号隔开 |

输出参数举例：

返回成功参数：

{

"result": 200,

"message": "成功"

“data”:”SDFADASDFASDFASDFASDFASDW@ERDFSAEFSDFSDF”

}

Data解析后的参数为：

{

"workCorp": "\*\*有限科技公司",

"corpAddress": "上海市徐汇区\*\*号楼202室",

"provinceKey": 1,

"province": "上海",

"cityKey": 2,

"city": "上海市",

"area": "徐汇区",

"areaKey": 23,

"zipcode": "400000",

"corpIndustryKey": 1,

"corpIndustry": "计算机”,

"corpNatureKey":2,

"corpNature": "\*\*\*\*\*",

"corpEconamyKey": 2,

"corpEconamy": "\*\*",

"rankKey":2,

"rank": "高级",

"positionKey": 1,

"position": "经理",

"workYear": 5,

"workMonth": 1,

"monthlyIncome": 12000,

"annualIncome": 1212312,

"incomePicUrl": "http://\*\*\*/icsd.jpg，http://\*\*\*/isdfsd.jpg"

}

### 个人资料-职业信息修改

#### 模块描述

#### 功能

#### 性能

#### 接口地址

t/app/membership/submitbase/submitContactsec.form最高学历提交接口

#### 输入项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | | 涉及的表 |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| 原输入参数不变 |  |  |  |  |

#### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| 原输出参数不变 |  |  |  |
| message | String | 返回消息 |  |

输出参数举例：

{

"result": 200,

"message": "成功"

}

### 个人资料-地铁线路信息查询

#### 模块描述

#### 功能

#### 性能

#### 接口地址

~~app/base/getSubway.json地铁线路信息查询接口~~

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/common/getSubway.json

#### 输入项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | | 涉及的表 |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| 原输入参数不变 |  |  |  |  |
| cityId | int | 城市id |  | 根据城市获取 |

#### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| 原输出参数不变 |  |  |  |
|  |  |  |  |

### 个人资料-出行方式修改

#### 模块描述

#### 功能

#### 性能

#### 接口地址

t/app/membership/submitbase/submitTransportWaysec.json地铁线路信息查询接口

参考原接口t/app/membership/submitbase/submitTransportWay.json ,

#### 输入项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | | 涉及的表 |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| serviceToken | String | Token |  |  |
| transportWayTypeKey | Integer | 原接口参数 |  |  |
| transportWayKey | String | 原接口参数 |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| 原输出参数不变 |  |  |  |
|  |  |  |  |

### 个人资料-兴趣爱好查询

#### 模块描述

#### 功能

#### 性能

#### 接口地址

t/app/membership/submitbase/submitInterestingsec.json兴趣爱好修改提交接口

#### 输入项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | | 涉及的表 |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| 原输入参数不变 |  |  |  |  |

#### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| 原输出参数不变 |  |  |  |
|  |  |  |  |

### 个人资料-兴趣爱好修改

#### 模块描述

#### 功能

#### 性能

#### 接口地址

t/app/membership/submitbase/submitInterestingsec.json兴趣爱好修改提交接口

#### 输入项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | | 涉及的表 |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| 原输入参数不变 |  |  |  |  |

#### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| 原输出参数不变 |  |  |  |
|  |  |  |  |

### 我的房管员信息查询及H5

#### 模块描述

会员可查看签约地址的房管员和管家的联系方式，点击联系方式和进行拨打电话；

#### 功能

#### 性能

#### 接口地址

~~t/app/myInfo/myButlerRoomInfo.html~~我的房管员-房间信息查询接口

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/customer/myButlerRoomInfo.html

#### 输入项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | | 涉及的表 |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| serviceToken | String | Token |  |  |

#### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 |  |
| message | String | 返回消息 |  |
| data | Array |  |  |
| coId | int | 合同id |  |
| roomId | Int | 房间id |  |
| roomAddress | String | 房间地址 |  |

输出参数举例：

{

"result": 200,

"message": "成功",

“data”: [

{

“coId”: 1,

”roomId”: 2003,

”roomAddress”: ”\*\*路\*\*弄\*\*室”

},

{

“coId”: 2,

”roomId”: 2004,

”roomAddress”: ”\*\*路\*\*弄\*\*室”

}

]

}

### 我的视频

#### 模块描述

我的模块–我的视频

#### 功能

会员可查看签约过程中录制的视频资料，第一次播放需从阿里云下载，下载时提示会员，如果是4G网络，提示“您当前使用的是4G网络，您是否确定要继续查看？”；播放后下载到本地，保存在手机上，以后播放都播放本地视频，不再从云端下载；

#### 性能

#### 接口地址

~~t/app/myInfo/myVideoInfo.json~~

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/customer/myVideoInfo.json

#### 输入项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | | 涉及的表 |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| serviceToken | String | Token |  |  |

#### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 |  |
| message | String | 返回消息 |  |
| data | Array |  |  |
| videoId | int | 视频编号 |  |
| videoUrl | String | 视频url |  |

输出参数举例：

{

"result": 200,

"message": "成功",

“data”: [{

"videoId”: 1,

"videoUrl”: “http://\*\*\*.\*\*”

},{

"videoId”: 1,

"videoUrl”: “http://\*\*\*.\*\*”

}]

}

### 我的合同

#### 模块描述

我的模块-我的合同(原接口)

#### 功能

#### 性能

#### 接口地址

~~t/app/contract/myContracts.json~~

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/contract/myContracts.json

#### 输入项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | | 涉及的表 |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| 原输入参数不变 |  |  |  |  |

#### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| 原输出参数不变 |  |  |  |
|  |  |  |  |

### 我的协议

#### 模块描述

我的模块–我的协议

#### 功能

会员可查看已签约过的协议，包括贷款银行的贷款协议

#### 性能

#### 接口地址

~~t/app/myInfo/myAgreementsec.json~~

原逻辑不变

#### ~~输入项~~

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **~~请求方式~~** | **~~POST~~** |  | | ~~涉及的表~~ |
| **~~输入参数字段~~** | **~~类型~~** | **~~说明~~** |  |  |
| ~~serviceToken~~ | ~~String~~ | ~~Token~~ |  |  |

#### ~~输出项~~

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **~~输出参数字段~~** | **~~类型~~** | **~~说明~~** |  |
| ~~result~~ | ~~int~~ | ~~返回状态~~ |  |
| ~~message~~ | ~~String~~ | ~~返回消息~~ |  |
| ~~data~~ | ~~Array~~ |  |  |
| ~~coId~~ | ~~int~~ | ~~合同id~~ |  |
| ~~aid~~ | ~~Integer~~ | ~~协议Id~~ |  |
| ~~aiName~~ | ~~String~~ | ~~协议名称~~ |  |
| ~~mode~~ | ~~string~~ | ~~Jd：获取借贷条款~~  ~~Sq:获取授权条款~~  ~~Wt获取委托书~~ |  |

输出参数举例：

{

"result": 200,

"message": "成功",

“data”: [{

"aid “:1,

"aiName ": "华瑞银行分期付协议”,

"mode”: “Jd”

},{

"aid “:1,

"aiName ": "华瑞银行分期付协议”,

"mode”: “Sq”

}]

}

### 我的门卡

#### 模块描述

查看，绑定，挂失门卡

#### 功能

扫描卡片二维码绑定会员，不是独卫的房间只能绑定一张卡。最多绑定两张

#### 性能

#### 接口地址

Mobile原接口地址：

t/app/contract/myContracts.json

接口地址：查看当前会有是否有门卡

[http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/app/vipCard](http://wx01.test.qk365.com/mobile/app/register/registersec.json)/findVipCardsByCustomer.json

接口地址：绑定门卡[http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/app/vipCard](http://wx01.test.qk365.com/mobile/app/register/registersec.json)/vipCardBindStatus.json

#### 输入项

查看当前会有是否有门卡

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** | :http://域名/\*\*\*/myCheckedOutRooms.do | | 涉及的表 |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| cardNo | **String** | **卡号** |  |  |
| mobile | **String** | **手机号** |  |  |
| smsCode | **String** | **短信验证码** |  |  |
| password | **String** | **用户密码** |  |  |
| serviceToken | **String** |  |  |  |

绑定门卡

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** | :http://域名/\*\*\*/vipCardBindStatus.do | | 涉及的表 |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| cardNo | **String** | **卡号** |  |  |
| cutId | **Int** | **OaId** |  |  |
| mobile | **String** | **手机号** |  |  |
| userId | **Int** | **电商会员id** |  |  |
| smsCode | **String** | **短信验证码** |  |  |
| password | **String** | **用户密码** |  |  |
|  |  |  |  |  |

挂失门卡

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** | :http://域名/\*\*\*/vipCardBindStatus.do | | 涉及的表 |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| cardNo | **String** | **卡号** |  |  |
| cutId | **Int** | **OaId** |  |  |
| mobile | **String** | **手机号** |  |  |
| userId | **Int** | **电商会员id** |  |  |
| smsCode | **String** | **短信验证码** |  |  |
| password | **String** | **用户密码** |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出项

查看当前会有是否有门卡

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 200成功  201失败  400系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| items |  |  |  |
| cardNo | String | 卡号 |  |
| cardState | String | 卡的状态 |  |
| bindTime | String | 领卡时间 |  |
| lostTime | String | 挂失时间 |  |

绑定门卡

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 200成功  201失败  400系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| isHaveCards | Int |  |  |
| canBindCard | Int | 1. 不可以绑定卡 2. 可以绑定 |  |
| cardsCount | Int | 邦卡数量 |  |

挂失门卡

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 200成功  201失败  400系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| items |  |  |  |
| cardNo | String | 卡号 |  |
| cardState | String | 卡的状态 |  |
| bindTime | String | 领卡时间 |  |
| lostTime | String | 挂失时间 |  |

1 保持原有逻辑和流程不变。

### 我的优惠券

#### 模块描述

查看当前会员的全部优惠券

#### 功能

1已使用券查询

2 未使用券查询

3过期券查询

#### 性能

#### 接口地址

[~~Coupon~~](http://wx01.test.qk365.com/mobile/app/register/registersec.json)~~Controller/findbyCoupon.do 这是 h5页面~~

http://wx01.test.qk365.com/mobile/t/qkgy/coupons/findMyCoupons.html

#### 输入项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **Get** | :http://域名/\*\*\*/findbyCoupon.do | | 涉及的表 |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| serviceToken | **String** |  |  |  |

#### 输出项

#### 流程逻辑

1. 根据serviceToken获取用户相关的参数的，然后调用优惠券系统的，获取相关数据，然后进行组装，返回到页面上面。

2 因为优惠券系统接口文档暂时没有给到？？

### 我的退房进度

#### 模块描述

查看用户退房进度

#### 功能

1查看退房进度，

2 撤销退房

3 签署相应的退房协议

#### 性能

#### 接口地址

原逻辑不变，需要合版本把4.10.0.0版本合到5.0.0.0里面

1. 进入选择退房合同的页面

RoomCheckOutController/myCheckedOutRooms.do

撤销退房

RoomCheckOutController/cancelCheckOut.do

查看你退房进度

RoomCheckOutController/progress.json

#### ~~输入项~~

~~进入选择退房合同的页面~~

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **~~请求方式~~** | **~~POST~~** |  | | ~~涉及的表~~ |
| **~~输入参数字段~~** | **~~类型~~** | **~~说明~~** |  |  |
| ~~serviceToken~~ | **~~String~~** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

~~撤销退房~~

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **~~请求方式~~** | **~~POST~~** |  | | ~~涉及的表~~ |
| **~~输入参数字段~~** | **~~类型~~** | **~~说明~~** |  |  |
| ~~coId~~ | **~~Int~~** | **~~合同id~~** |  |  |
| ~~roomId~~ | **~~int~~** | **~~房间id~~** |  |  |
| ~~signConfirmBase64~~ | **~~String~~** | **~~签名图片的base64~~** |  |  |
| ~~smsCode~~ | **~~String~~** | **~~短信验证码~~** |  |  |
| ~~type~~ | **~~int~~** | ~~调用接口类型 0：撤销退房按钮请求，1：填完验证码正式撤销退房~~ |  |  |
| ~~serviceToken~~ | **~~String~~** |  |  |  |

1. ~~查看你退房进度~~

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **~~请求方式~~** | **~~POST~~** |  | | ~~涉及的表~~ |
| **~~输入参数字段~~** | **~~类型~~** | **~~说明~~** |  |  |
| ~~coId~~ | **~~Int~~** | **~~合同id~~** |  |  |
| ~~roomId~~ | **~~int~~** | **~~房间id~~** |  |  |
| ~~signConfirmBase64~~ | **~~String~~** | **~~签名图片的base64~~** |  |  |
| ~~smsCode~~ | **~~String~~** | **~~短信验证码~~** |  |  |
| ~~type~~ | **~~int~~** | ~~调用接口类型 0：撤销退房按钮请求，1：填完验证码正式撤销退房~~ |  |  |
| ~~serviceToken~~ | **~~String~~** |  |  |  |

#### ~~输出项~~

~~进入选择退房合同的页面~~

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **~~输出参数字段~~** | **~~类型~~** | **~~说明~~** |  |
| ~~result~~ | ~~int~~ | ~~返回状态~~ | ~~200成功~~  ~~201失败~~  ~~400系统异常~~ |
| ~~message~~ | ~~String~~ | ~~返回消息~~ |  |
| ~~date~~ |  |  |  |
| ~~romAddress~~ | ~~String~~ | ~~房间地址~~ |  |
| ~~applyTime~~ | ~~String~~ | ~~提交申请时间~~ |  |
| ~~coEstimateDate~~ | ~~String~~ | ~~合同结束时间~~ |  |
| ~~overTime~~ | ~~String~~ | ~~离店时间~~ |  |
| ~~coId~~ | **~~int~~** | ~~合同id~~ |  |
| ~~romId~~ | **~~int~~** | ~~房间id~~ |  |

~~撤销退房~~

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **~~输出参数字段~~** | **~~类型~~** | **~~说明~~** |  |
| ~~result~~ | ~~int~~ | ~~返回状态~~ | ~~200成功~~  ~~201失败~~  ~~400系统异常~~ |
| ~~message~~ | ~~String~~ | ~~返回消息~~ | ~~当result=200 时 message=会员姓名~~ |
| ~~isLoan~~ | ~~int~~ | ~~是否贷款 0：贷款 1：非贷款~~ |  |

1. ~~查看你退房进度~~

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **~~输出参数字段~~** | **~~类型~~** | **~~说明~~** |  |
| ~~result~~ | ~~int~~ | ~~返回状态~~ | ~~200成功~~  ~~201失败~~  ~~400系统异常~~ |
| ~~message~~ | ~~String~~ | ~~返回消息~~ |  |
| ~~Date~~ | ~~int~~ |  |  |
| ~~coId~~ | ~~int~~ | ~~合同id~~ |  |
| ~~cutId~~ | ~~int~~ | ~~会员iud~~ |  |
| ~~operator~~ | ~~String~~ | ~~操作人姓名~~ |  |
| ~~operatorId~~ | ~~String~~ | ~~操作人id~~ |  |
| ~~operateSource~~ | ~~String~~ | ~~来源~~ |  |
| ~~timestamp~~ | ~~String~~ | ~~操作系统时间~~ |  |
| ~~loanJson~~ | ~~贷款进度~~ |  |  |
| ~~auditState~~ | ~~int~~ | ~~流程状态~~ |  |
| ~~auditDescribe~~ | ~~string~~ | ~~状态描述~~ |  |
| ~~isShow~~ | ~~int~~ | 1. ~~显示~~ 2. ~~不显示~~ |  |
|  | ~~退房进度~~ |  |  |
| ~~auditState~~ | ~~int~~ | ~~流程状态~~ |  |
| ~~auditDescribe~~ | ~~string~~ | ~~状态描述~~ |  |
| ~~isShow~~ | ~~int~~ | ~~0显示~~  ~~1不显示~~ |  |
| ~~financeAuditProgress~~ | ~~/财务审核进度~~ |  |  |
| ~~isConfirmSign~~ | ~~int~~ | ~~0：未签字，1：已签字~~ |  |
| ~~auditState~~ | ~~int~~ | ~~流程状态~~ |  |
| ~~auditDescribe~~ | ~~string~~ | ~~状态描述~~ |  |
| ~~isShow~~ | ~~int~~ | ~~0显示~~  ~~1不显示~~ |  |
|  |  |  |  |

### 我的预定/签约

#### 模块描述

1. 展示会员所有预定/签约的房间列表



#### 功能

列表页展示会员所有预定/签约的房间列表

#### 性能

#### 接口地址

接口地址：

http://wx01.test.qk365.com/t/qkgy/bill/myOrders.json

#### 输入项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| serviceToken | String | token |  |
| type | int | 1:预订2签约 |  |

#### 输出项

(原有逻辑没动，返回参数封装了data里面)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 |  |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSONArray |  |  |
| hotline |  | 热线电话 |  |
| orderNo |  | 订单编号 |  |
| orderStatus |  | 预订状态说明 |  |
| roomAddress |  | 房间地址 |  |
| roomId |  | 房间id |  |
| roomRent |  | 房间租金 |  |
| status |  | 0:正常1：已过期 |  |
| source |  | 来源 |  |
| **示例** | | | |
| {  “result”: 0,  “message”: “查询成功”,  “date”: [  {  “hotline”: “4001737365”,  “orderNo”: “310108196702171060”,  “orderStatus”: “已支付，预订成功”,  “roomAddress”: “茜蒲路599弄66号66单元601室A室”,  “roomId”: 90140,  “roomRent”: 5000,  “status”: 0  }  ]  }  {  “result”: 0,  “message”: “查询成功”,  “date”: [  {  “hotline”: “4001737365”,  “orderNo”: “430121198901298910”,  “orderStatus”: “已签约”,  “roomAddress”: “运城路620弄15号201室C室3SY”,  “roomId”: 22832,  “roomRent”: 5042.31,  “status”: 0,  “source”:”会员选择”  },  {  “hotline”: “4001737365”,  “orderNo”: “201803011706302440”,  “orderStatus”: “已签约”,  “roomAddress”: “柳州路181弄8号102室B室1SY”,  “roomId”: 10,  “roomRent”: 2375,  “status”: 0,  “source”:”房管员推送”  },  {  “hotline”: “4001737365”,  “orderNo”: “201701171901182034”,  “orderStatus”: “已签约”,  “roomAddress”: “顾北东路188弄16号402室C室2N”,  “roomId”: 19284,  “roomRent”: 1845,  “status”: 0,  “source”:”房管员推送”  }  ]  } | | | |

逻辑

1. 查询Customer\_Book表

FROM CustomerBook WHERE cubState=? AND cubCutId =? order by cubCreateDate desc

//cubState 0已支付1已使用

1. 查询账单表Bill\_Manager

from BillManage where bimCutId=? and bimRomId=? and bimType=1 order by bimId desc

1. 查询续租订单

SELECT r.ROM\_Id,r.ROM\_Address,bm.BIM\_No,bm.BIM\_Total\_RMB

FROM Contract c LEFT JOIN Bill\_Manage bm ON bm.BIM\_CO\_Id = c.CO\_Id

LEFT JOIN Room r ON bm.BIM\_ROM\_Id = r.ROM\_Id

WHERE 1 = 1 AND bm.BIM\_CUT\_Id = ?

AND c.CO\_State =? AND c.CO\_CheckIn\_Type=3 AND bm.BIM\_Type = 1 AND bm.BIM\_State = 1

1. 封装返回值对象并返回.

### 我要开门

#### 模块描述

验证身份,下发临时门锁密码

#### 功能

1. 验证用户输入用户名密码是否匹配
2. 验证通过下发临时开门密码

#### 性能

#### 接口地址

接口地址：

~~http://wx01.test.qk365.com/t/door/code/checkHash.json~~

http://wx01.test.qk365.com/t/qkgy/door/openDoor.json

#### 输入项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| username | String | 用户名 |  |  |
| password | String | 密码 |  |  |
| serviceToken | String | 登录令牌 |  |  |
| cucId | int | 单元id |  |  |
| roomId | int | 房间id |  |  |

#### 输出项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** | 备注 |
| result | int | 0:成功 1失败 |  |
| message | String |  |  |
| lockPwd | String | 门锁密码 |  |

逻辑

1. 查询用户信息

Select \* from customer\_tenant where cut\_id=?;

1. 查询门锁

FROM CmUserLock WHERE culUserId=? and culType=1 order by culId desc;

1. 更新会员信息

Update customer\_tenant set is\_validate=1 where cut\_id=?;

1. 查询房间信息

select r.ROM\_Id,r.ROM\_Address,r.CUC\_Id,c.co\_Id,cuc.CUC\_Area\_Id,c.CO\_Start\_Date

from Room r JOIN Contract c on r.ROM\_Id=c.ROM\_Id “).append(“ and c.cut\_id =?

and c.co\_state = 0 and c.CO\_Start\_Date <= ? and c.CO\_Expire\_Date >= ?

JOIN Customer\_Cell cuc on r.CUC\_Id=cuc.CUC\_Id order by c.CO\_create\_time desc

1. 验证通过调用开门服务下发门锁密码

<http://imp.service.intelligent.qk365.com/>”, “DoorService”

## 公用模块

### 模块描述

### 功能

### 性能

### 接口地址

#### 短信验证(注册、忘记密码、修改密码等对接坐标系由坐标系统一验证)

http://192.168.2.151:7777/mobile/t/qkgy/common/smsCode.json

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | | 涉及的表 |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| mobile | String | 手机号 |  |  |
| source | String | 来源 |  |  |
| deviceId | String | 设备号 |  |  |
| version | String | 版本 |  |  |
| func | String | 操作类型 | tf:退房短信验证  register:注册短信验证  forgetPws：忘记密码  ….等） |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| result | int | 返回状态 |  | 0:成功  1：失败  2：异常 |
| message | String | 返回消息 |  | 提示错误加编号 |
|  |  |  |  |  |

#### 获取基础常量信息

[**~~http://wx01.test.qk365.com/mobile/app/base/commonConstant.json~~**](http://wx01.test.qk365.com/mobile/app/base/commonConstant.json)

http://192.168.2.151:7777/mobile/t/qkgy/common/commonConstant.json

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** | **是否必须（y/n）** | **示例** |
| serviceToken | String | token | y | sdfadfasdfsdfsadfsdf |
| userId | Integer | 用户编号 | y | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| result | int | 返回状态 |  |  |
| message | String | 返回消息 |  |  |
| data | JSONArray |  |  |  |
| faceKey | String | 人脸识别key |  |  |
| voiceKey | String | 语音识别key |  |  |
| similarity | Integer | 相似张数 |  |  |
| similarValue | Double | 相似度 |  |  |
| qkbDownLoadUrl | String | 青客宝下载地址 |  |  |
| readSecond | Integer | 视频录制秒数 |  |  |
| 返回成功参数：  {  "result":0,  "message":"查询成功",  "data":{  "faceKey":"sw1FlBKxgZYbKRPFuhHB6z0f9sVPSPLaOlZhYq9Lo53yRdTNaVk/Mahc20jrPjEuX685EeC8W0YHZVFTpMNI77R6vp6x+fJxRgTTs1tOnAZkG5kgszxLNetKqkkzWqf9y6+AD/8jrCQ39AxXaunnfdp63QNSeNSsPV8Qgt2WAEM=",  "voiceKey":"f8kIHznXh6DToUbMSNXma/ZxkRpjCpvbIm/JF0txX6gy3gWE8OPXqNQTIJ8ZBdR3GeE8fd38iVCjIoUKULFjTvvJYRrbMAuujC9QE9c2OT/DS0LKYTg6djSSK7JTQ9LvuRuTSUY3swLLM92H3rhKvjmDlgtATetXwUAdEBo0F7M=",  "similarity":"3",  "similarValue":"0.15",  "qkbDownLoadUrl":"http://116.228.53.202:10099/Home/Download?isback=true"  }  } | | | | |

#### 获取行政区

http://192.168.2.151:7777/mobile/qkgy/common/allProvinceArea.json

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | | 涉及的表 |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** | **是否必须（y/n）** | **示例** |
| serviceToken | String | token | y |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | Integer | 返回状态 |  |
| message | String | 返回消息 |  |
| data | JSONArray |  |  |
| child | JSONArray |  |  |
| id | Integer |  |  |
| prc\_latitude | Integer |  |  |
| prc\_longitude | String |  |  |
| prc\_code | String |  |  |
| name | String |  |  |
| pid | String |  |  |
| id | Integer |  |  |
| prc\_latitude | String |  |  |
| prc\_longitude | String |  |  |
| prc\_code | String |  |  |
| name | String |  |  |
| pid | String |  |  |
|  |  |  |  |
| {"data":[{"child":[{"child":[{"id":3,"prc\_latitude":31.2379480000,"prc\_longitude":121.4914730000,"prc\_code":"0901001","name":"黄浦区","pid":2},{"id":4,"prc\_latitude":31.1944650000,"prc\_longitude":121.4431800000,"prc\_code":"0901003","name":"徐汇区","pid":2},{"id":5,"prc\_latitude":31.2273260000,"prc\_longitude":121.4296690000,"prc\_code":"0901004","name":"长宁区","pid":2},{"id":6,"prc\_latitude":31.2300440000,"prc\_longitude":121.4618650000,"prc\_code":"0901005","name":"静安区","pid":2},{"id":7,"prc\_latitude":31.2559780000,"prc\_longitude":121.4035110000,"prc\_code":"0901006","name":"普陀区","pid":2},{"id":8,"prc\_latitude":31.2537550000,"prc\_longitude":121.4656010000,"prc\_code":"0901007","name":"闸北区","pid":2},{"id":9,"prc\_latitude":31.2707940000,"prc\_longitude":121.5118820000,"prc\_code":"0901008","name":"虹口区","pid":2},{"id":10,"prc\_latitude":31.2658560000,"prc\_longitude":121.5325790000,"prc\_code":"0901009","name":"杨浦区","pid":2},{"id":11,"prc\_latitude":31.1195570000,"prc\_longitude":121.3885630000,"prc\_code":"0901010","name":"闵行区","pid":2},{"id":12,"prc\_latitude":31.4114330000,"prc\_longitude":121.4952100000,"prc\_code":"0901011","name":"宝山区","pid":2},{"id":13,"prc\_latitude":31.3811020000,"prc\_longitude":121.2721420000,"prc\_code":"0901012","name":"嘉定区","pid":2},{"id":14,"prc\_latitude":31.2290740000,"prc\_longitude":121.5487720000,"prc\_code":"0901013","name":"浦东新区","pid":2},{"id":15,"prc\_latitude":30.7488410000,"prc\_longitude":121.3483190000,"prc\_code":"0901014","name":"金山区","pid":2},{"id":16,"prc\_latitude":31.0393920000,"prc\_longitude":121.2330480000,"prc\_code":"0901015","name":"松江区","pid":2},{"id":17,"prc\_latitude":31.1561530000,"prc\_longitude":121.1307130000,"prc\_code":"0901016","name":"青浦区","pid":2},{"id":18,"prc\_latitude":30.9245920000,"prc\_longitude":121.4805490000,"prc\_code":"0901018","name":"奉贤区","pid":2},{"id":19,"prc\_latitude":31.6302320000,"prc\_longitude":121.4046600000,"prc\_code":"0901019","name":"崇明县","pid":2},{"id":26,"prc\_latitude":31.2176410000,"prc\_longitude":121.4778600000,"prc\_code":"0901002","name":"卢湾区","pid":2},{"id":41,"prc\_latitude":31.2379480000,"prc\_longitude":121.4914730000,"prc\_code":"0901020","name":"上海花桥","pid":2}],"id":2,"prc\_latitude":31.2376770000,"prc\_longitude":121.4810000000,"prc\_code":"0901","name":"上海市","pid":1}],"id":1,"prc\_latitude":null,"prc\_longitude":null,"prc\_code":"09","name":"上海市","pid":0}],"message":"","result":0} | | | |

#### 第三方城市唯一标识转化

<http://192.168.2.151:7777/mobile/t/qkgy/common/covertCityCode.json>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** | **是否必须（y/n）** | **示例** |
| **cityCode** | **String** | **第三方城市编号** | **Y** | **289-百度上海市编号** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| result | int | 返回状态 |  |  |
| message | String | 返回消息 |  |  |
| data | JSONArray |  |  |  |
| cityId | String |  |  |  |
| cityName | String |  |  |  |
| 返回成功参数：  {  "result":0,  "message":"查询成功",  "data":{  "cityId":"1",  "cityName":"上海"  }  } | | | | |

#### 公共文件上传

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** | **是否必须（y/n）** | **示例** |
| serviceToken | String | token | y |  |
| bytes | byte[] | 文件字节数组 | y |  |
| fileSeverUrl | String | 文件服务器service地址 | y | http://192.168.1.73:14306/qkFastdfsProvider/fileDeal/uploadFile |
| fileName | String | 文件名 | y | aa.jpg |
| fileDescription | String | 文件描述说明 | n | “” |
| checkTypes | String[] | 文件类型数组，可选 | n | {“jpg”,”png”} |
| sizeLimit | Long | byte，可选 | n | 默认-1，无限制 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 200成功  201失败  400系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSONArray |  |  |
| url | String | 图片url |  |

### 流程逻辑

# 会员中心服务

## 会员登录

接口地址

http://域名/qkCustomerCenter/common/login

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** | |  | | |
| **输入参数字段** | **类型** | | **说明** | |  |
| username | String | | 用户名 | | 手机号、身份证 |
| password | String | | 密码 | |  |
| loginType | int | | 登录类型  0：手机密码登录默认  1：免密登录  2：授权登录 | |  |
| authorizeMode | int | | 授权类型  0：微信录  1：QQ  2：微博 | |  |
| source | String | | 来源 | |  |
| deviceId | String | | 设备号 | |  |
| smsCode | | String | | 短信验证码 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0:成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSON |  |  |
| userId | int | 电商会员id |  |
| cutId | Int | Oa会员id |  |
| cutName | String | 会员姓名 |  |
| cutIsFaceProve | int | 是否芝麻认证 |  |
| cutEmail | String | 会员邮箱 |  |
| cutIsValidate | int | 会员是否绑卡 |  |
| cutCardValidate | int | ATM是否刷卡 |  |
| cutIsPerfect | int | 身份资料是否完善 |  |
| cutVoucherZMUrl | String | 身份证正面照片 |  |
| cutVoucherFMUrl | String | 身份证反面照片 |  |
| cutVoucherSCUrl | String | 身份证手持照片 |  |
| cutEthnic | String | 名族 |  |
| opened | String | 第三方授权id |  |
| **authorizeMode** | **String** | **授权类型** |  |
| attributeSign | String | 会员标识 |  |
| cuoId | int | 房东id |  |
| isNew | int | 是否是新会员  0新会员  1老会员无合同  2老会员有合同 |  |

逻辑

调用坐标系，根据坐标系的返回的状态判断是否成功登录；

登录失败返回失败提示；

成功则需要查询OA或者电商库会员其他所需信息如头像、新老会员等等

根据loginType进行登录的类型判断

1、当loginType=0：手机密码登录默认；需要检测username和password是否有值；调用坐标系接口进行登录，返回坐标系id；如果电商库中坐标系id为空需要设置上值coordinate\_id；需要修改电商库的CUT\_Login\_Date登录时间为当前时间

2：loginType =1免密登录：调用坐标系免密登录接口，坐标系发送短信（需要限制ip、手机号等限制次数）；app服务端需要检测是否有smsCode短信验证码。如果不存在则提示“亲，请输入短信验证码”；如果存在则调用坐标系接口；根据坐标系返回状态进行判别；如果登录成功需改电商库CUT\_Login\_Date登录时间为当前时间

3：当loginType =2授权登录：判断根据第三方openid是否有值，如果为传值则返回提示“亲，请授权后登录”；如果已授权则调用坐标系接口，根据坐标系返回结果判别如果登录成功需改电商库CUT\_Login\_Date登录时间为当前时间

4、登录完成后需要app\_login\_source、app\_device\_source表中新增记录;这两个表数据有冗余是否需进行合并？！！！

登录完成创建token、缓存token及用户基础信息数据

## 会员注册信息

http://域名/qkCustomerCenter/common/register

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| username | String | 用户名 |  |
| password | String | 密码 |  |
| smsCode | String | 验证码 |  |
| registerType | int | 注册类型  0：手机用户注册默认  2：第三方授权注册 |  |
| authorizeMode | int | 授权类型  0：微信录  1：QQ  2：微博 |  |
| source | String | 来源 |  |
| deviceId | String | 设备号 |  |
| openid | String | 第三方授权id |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0:成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSON |  |  |
| userId | int | 电商会员id |  |
| openid | String | 第三方授权id |  |
| authorizeMode | String | 授权类型 |  |

逻辑“

根据registerType类型判别

1、当registerType=0则是手机号注册，需检测 username、password、smsCode是否存在；不存在则提示相对应缺少的参数；检测数据符合标准后，调用坐标系注册接口；根据返回状态进行判别是否注册成功；如果注册成功则向电商库中新增数据；需要新增数据库字段

CUT\_Mobile：手机号

CUT\_State：会员状态 0

CUT\_Login\_Date：登录时间系统时间

CUT\_Balance：会员余额默认0

CUT\_Create\_Time：创建时间系统时间

CUT\_Sincerity\_Point：会员等级A

cut\_acc：默认账号手机号

cut\_src：注册来源 APP=9；电商=2；ATM=6

cut\_login\_ip：登录ip

cut\_token：密码token随机

cut\_en\_password：密码加密运算

cut\_nick\_name：昵称授权注册

cut\_QR\_Code：二维码

cut\_Hash\_Code：二维码hashcode

coordinate\_id：坐标系id

ts：时间戳

cut\_attribute\_sign：会员标识

2、当registerType=2则是授权注册，需要检测username（手机号）、smsCode、authorizeMode、openid必须有值；注册调用坐标系接口

坐标系注册成功则需要更新电商库

CUT\_Mobile：手机号

CUT\_State：会员状态 0

CUT\_Login\_Date：登录时间系统时间

CUT\_Balance：会员余额默认0

CUT\_Create\_Time：创建时间系统时间

CUT\_Sincerity\_Point：会员等级A

cut\_acc：默认账号手机号

cut\_src：注册来源 APP=9；电商=2；ATM=6

cut\_login\_ip：登录ip

cut\_token：密码token 随机

cut\_en\_password：密码加密运算

cut\_nick\_name：昵称授权注册

cut\_QR\_Code：二维码

cut\_Hash\_Code：二维码hashcode

ts：时间戳

cut\_attribute\_sign：会员标识

cut\_photo\_url：头像

coordinate\_id：坐标系id

注册完登录成后需要app\_login\_source、app\_device\_source表中新增记录;这两个表数据有冗余是否需进行合并？！！！

注册完自动登录，并创建token；缓存token及用户基础信息；

## 根据会员id查询个人资料

http://域名/qkCustomerCenter/customerBase/findCustomerBaseInfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| cutId | Int | 会员id |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| result | Int | 返回状态 | 0：成功  1：失败  2：异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSON |  |  |
| cutName | String | 姓名 |  |
| cutVoucherNo | String | 身份证号 |  |
| cutMobile | String | 会员手机号 |  |
| cutIsFaceProve | Int | 是否芝麻认证 |  |
| cutEmail | String | 会员邮箱 |  |
| cutIsValidate | Int | 会员邮箱 |  |
| cutCardValidate | Int | ATM是否刷卡 |  |
| cutIsPerfect | Int | 身份资料是否完善 |  |
| cutVoucherZMUrl | String | 身份证正面照片 |  |
| cutVoucherFMUrl | String | 身份证反面照片 |  |
| cutVoucherSCUrl | String | 身份证手持照片 |  |
| cutEthnic | String | 名族 |  |

根据id查询用户信息，并缓存；修改信息更新缓存；

## 查询会员合同及房间列表

http://域名/qkCustomerCenter/customerContract/findContracts(合同)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| cutId | int | 会员id |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| result | int | 返回状态 |  |  |
| message | String | 返回消息 |  |  |
| data | Array |  |  |  |
| coId | int | 合同id |  |  |
| roomAddress | String | 合同签约地址 |  |  |
| coPdfUrl | String | 合同pdfurl |  |  |
| agreementName | String | 协议名称 |  |  |
| agreementState | String | 协议签订状态 | 0,未签订，1.已签订 |  |
| signTime | String | 签约时间 |  |  |

## 修改会员信息

http://域名/qkCustomerCenter/customerBase/updateInfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| cutId | int | 会员id |  |
| cutName | String | 姓名 |  |
| cutVoucherNo | String | 身份证号 |  |
| cutMobile | String | 会员手机号 |  |
| cutIsFaceProve | Int | 是否芝麻认证 |  |
| cutEmail | String | 会员邮箱 |  |
| cutIsValidate | Int | 会员邮箱 |  |
| cutCardValidate | Int | ATM是否刷卡 |  |
| cutIsPerfect | Int | 身份资料是否完善 |  |
| cutVoucherZMUrl | String | 身份证正面照片 |  |
| cutVoucherFMUrl | String | 身份证反面照片 |  |
| cutVoucherSCUrl | String | 身份证手持照片 |  |
| cutEthnic | String | 名族 |  |
| …. |  |  | 参考原有接口 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0:成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 检测邮箱是否存在

http://域名/qkCustomerCenter/customerBase/isExistEmail

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| cutEmail | String | 会员邮箱 |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| result | int | 返回状态 | 0:成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |

## 反馈意见

http://域名/qkCustomerCenter/customerMessage/mySubmitFeedback

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| userId | Int | 电商会员id |  |  |
| coordinateId | Int | 坐标系id |  |  |
| content | String | 反馈意见 |  |  |

{

“userId”: 74587,

”content”: ”网页好卡，还能好好玩耍不”

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0成功  1：失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |

输出参数举例：

{

"result": 200,

"message": "提交成功"

}

逻辑

1. 接收数据content，并验证content不为空，
2. 向电商库数据库表customer\_feed\_back(新增的会员反馈意见表)，插入一条数据
3. 返回数据到mobile端

数据修改字段

user\_id电商会员id

coordinate\_id坐标系id

cfb\_content反馈内容

cfb\_create\_time创建时间为系统时间

cfb\_reply\_content回复人回复内容

cfb\_reply\_operid回复id

cfb\_reply\_operName回复人姓名

cfb\_reply\_update\_time回复时间操作时系统时间

ts时间戳 utc时间

## 查询反馈意见

http://域名/qkCustomerCenter/customerMessage/mySubmitFeedback

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| userId | Int | 电商会员id |  |  |
| coordinateId | Int | 坐标系id |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0成功  1：失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | **json** |  |  |
| content | String | 反馈内容 |  |
| feedbackTime | String | 反馈时间 |  |
| replycContent | String | 回复内容 |  |
| replyTime | String | 回复时间 |  |
| replyOperName | String | 回复人 |  |

逻辑：根据坐标系id或者电商userid查询反馈内容及回复内容

Select \* from customer\_feed\_back where userId=? And coordinateId=?Order by cfb\_create\_time desc

## 头像更换

http://域名/qkCustomerCenter/customerBase/updateHeadUrl

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| userId | Int | 电商会员id |  |  |
| headUrl | String | 头像链接 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0成功  1：失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |

Mobile服务端上传文件到文件服务器，并把url传给修改头像服务修改电商库表cut\_photo\_url字段；调用坐标系接口修改头像信息

## 我的房管员

http://域名/qkCustomerCenter/customerContract/myButlerRoomInfo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| cutId | Int | 会员id |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 |  |
| message | String | 返回消息 |  |
| data | Array |  |  |
| coId | int | 合同id |  |
| roomId | Int | 房间id |  |
| roomAddress | String | 房间地址 |  |
| coSale | String | 房管员姓名 |  |
| coSalePhone | String | 房管员手机 |  |
| coSaleManager | String | 房管经理 |  |
| coSaleManagerPhone | String | 房管经理手机 |  |
| roomAdmin | String | 地主管家 |  |
| roomAdminPhone | String | 地主管家电话 |  |
| hotLine | String | 服务热线 |  |

输出参数举例：

{

"result": 200,

"message": "成功",

“data”: [

{

“coId”: 1,

”roomId”: 2003,

”roomAddress”: ”\*\*路\*\*弄\*\*室”,

"coSale": "王某某",

"coSalePhone": "18671800926",

"coSaleManager": "李经理",

"coSaleManagerPhone": "186745624541",

"roomAdmin": "张老板",

"roomAdminPhone": "1874568451221",

"hotLine": "400-8198-365"

},

{

“coId”: 2,

”roomId”: 2004,

”roomAddress”: ”\*\*路\*\*弄\*\*室”,

"coSale": "王某某",

"coSalePhone": "18671800926",

"coSaleManager": "李经理",

"coSaleManagerPhone": "186745624541",

"roomAdmin": "张老板",

"roomAdminPhone": "1874568451221",

"hotLine": "400-8198-365"

}

]

}

根据cutID查询oa数据库合同表信息，查询出房间id，合同id,房间地址,房间房管员信息，房间经理信息，房间地址房管员信息，合同状态为0（正在履行中的）

查询sql如下：

SELECT

t.CO\_Id,

r.ROM\_Id,

r.ROM\_Address,

u.userid AS oneUserId,

u.username\_chs AS oneUserName,

u.mobile AS oneUserMobile,

us.userid as twoUserId,us.username\_chs as twoUserName,us.mobile as twoUserMobile,

ur.userid as threeUserId,ur.username\_chs as threeUserName,ur.mobile as threeUserMobile

FROM

Contract t

LEFT JOIN Room r ON r.ROM\_Id = t.ROM\_Id

LEFT JOIN tbl\_user u ON t.CO\_Room\_Manager\_Id = u.userid

LEFT JOIN tbl\_user us ON us.userid = t.CO\_Sale\_Manager\_Id

LEFT JOIN tbl\_user ur ON ur.userid = r.ROM\_Admin

WHERE

t.CUT\_Id = ？

AND CO\_State = 0

## ~~我的合同(调合同服务)~~

http://域名/qkCustomerCenter/customerContract/myContracts

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | | 涉及的表 |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| cutId | Integer | 会员id |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 |  |
| message | String | 返回消息 |  |
| data | Array |  |  |
| videoId | int | 视频编号 |  |
| videoUrl | String | 视频url |  |

输出参数举例：

{

"result": 200,

"message": "成功",

“data”: [{

"videoId”: 1,

"videoUrl”: “http://\*\*\*.\*\*”

},{

"videoId”: 1,

"videoUrl”: “http://\*\*\*.\*\*”

}]

}

逻辑

1.根据cutid调用服务接口查询有效合同下的视频信息，如果没有数据，则返回“暂无视频”，

2.查询sql：

SELECT

d.asr\_id,d.asr\_url

FROM

aliyunSignVideoRecord d

LEFT JOIN Contract t ON t.CUT\_Id = d.cut\_id

AND t.ROM\_Id = d.rom\_id

AND t.co\_pst\_Id = d.pst\_id

WHERE

d.cut\_id = ？

AND t.CO\_State = 0

## 我的协议（合同服务）

http://域名/qkCustomerCenter/customerContract/myAgreementsec

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | | 涉及的表 |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |  |
| cutId | Integer | 会员id |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 |  |
| message | String | 返回消息 |  |
| data | Array |  |  |
| coId | int | 合同id |  |
| aid | Integer | 协议Id |  |
| aiName | String | 协议名称 |  |
| mode | string | Jd：获取借贷条款  Sq:获取授权条款  Wt获取委托书 |  |

输出参数举例：

{

"result": 200,

"message": "成功",

“data”: [{

"aid “:1,

"aiName ": "华瑞银行分期付协议”,

"mode”: “Jd”

},{

"aid “:1,

"aiName ": "华瑞银行分期付协议”,

"mode”: “Sq”

}]

}

1.根据cutid调用服务接口查询有效合同下的协议信息，如果没有数据，则返回“暂无有效合同”，

2.查询sql：

SELECT n.as\_ai\_id,o.ai\_name,n.as\_co\_id from XY\_Agreement\_Sign n

LEFT JOIN XY\_Agreement\_Info o on o.ai\_id=n.as\_ai\_id

where n.as\_cut\_id=？

# 房间管理中心服务

## 查询房间基础信息

http://域名/qkRoomManageCenter/roomBase/findInfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| romId | Int | 房间id |  |
| romCode | String | 房间外部编码 |  |
| romFixCode | String | 房间唯一编码 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0:成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSON |  |  |
| romAddress | String | 房间地址 |  |
| romCode | String | 房间外部编码 |  |
| romRent | String | 房间租金（三种价格相加） |  |
| romId | Int | 房间id |  |
| romFixCode | String | 房间唯一编码（内部） |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

逻辑：可根据房间id、房间外部编码、房间内部唯一编码查询房间基础信息；房间房间地址、房间价格等

## 查询房间是否可预订

http://域名/qkRoomManageCenter/roomBook/isCanBook

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| romId | Int | 房间id |  |
| cutId | Int | 会员id |  |
| func | String | 操作类型 | yd |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0:成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSON |  |  |
| romAddress | String | 房间地址 |  |
| romRent | String | 房间租金（系统价3个的） |  |
| romCode | String | 房间编号 |  |
| beginSignDate | String | 最早签约事件 |  |
| lastSignDate | String | 最晚签约事件 |  |
| tip | String | 提示信息 |  |

逻辑：

根据房间id、会员id和操作类型判断会员是否可以预订房间

1、房间满房不能预订；

2、房间已被预订不能预订；

3、目前APP房间满房预退不能预订；（是否开通可以预订），如开通预订，则预订开始时间为预退时间次日，根据合同contract表的CO\_Expire\_Date进度判断

4、已被预签的房间不能预订；rom\_prestate=15

5、装修中的房间可以被预订，预订最早可签约时间为预计交房时间；最晚签约时间是预计交房时间+3天；当房间转为待租后，房间签约时签约的时间是预订可签约的第一天则可以选择入住时间是当天还是次日，如果是第二天则只能签约第二天，如果是第三天则只能从第二天开始进行合同签约；

6、待租房间可预订；预订入住时间只能是当前时间，结束时间是当前时间次日+3天

7、春节特殊预订：根据sys\_config配置文件中的配置进行预订开始和结束时间的规避；

根据配置的开始规避时间个规避接数时间进行初始化预订临时表记录；有效期到规避结束时间；当规避结束时间-3天>当前系统时间时需按照原来逻辑进行预订；（详情参考原来逻辑）；提示用户可最晚签约时间为配置的规避结束时间（签约时也许注意合同开始时间），预订只是不解除预订协议

## 查询我的预订房间

http://域名/qkRoomManageCenter/roomBook/findMyBook

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| cutId | Int | 会员id |  |
| func | String | 操作类型 | rz |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0:有预订  1未预订失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSON |  |  |
| romId | Int | 房间id |  |
| isHaveBook | Int | 是否预订  0:未预订  1:预订 |  |

逻辑：

当用户点击入住房间时，需要查询自己是否存在预订的房间，如果存在预订的房间则直接入住预订房间；

Select \* from customer\_book where cub\_vouchar\_no=? and cub\_state=0;

## 查询房间是可签约

http://域名/qkRoomManageCenter/roomCheckIn/isCanCheckIn

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| romId | Int | 房间id |  |
| cutId | Int | 会员id |  |
| func | String | 操作类型 | rz |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0:成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | JSON |  |  |
| romAddress | String | 房间地址 |  |
| romRent | String | 房间租金（系统价3个的） |  |
| romCode | String | 房间编号 |  |
| signDate | JSONArray | 签约时间集合 |  |
| coStartDate | String | 入住开始时间 |  |

逻辑：

1. 需根据会员id判断是否改会员存在吕新中的合同？如果存在履行中的合同则提示会员“一人只能入住一个房间”
2. 房间是否已被预订、或者房间是否已被入住、房间是否已被预签；

如果待租房间可签约时间则是当前系统时间，最完可签约时间是当前时间日吃；

如果满房预退房间签约（目前APP不支持）；则需根据房间的合同预计退房时间+1天进行下个合同的签约时间计算，最晚签约时间是预计交付时间+2天

## 查询房间是否可续租、续租预订

http://域名/qkRoomManageCenter/roomRenew/isCanRenwe

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| romId | Int | 房间id |  |
| cutId | Int | 会员id |  |
| func | String | 操作方法 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0:可以  1不可以  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | **JSON** |  |  |
| func | String | 操作房间 | 返回xzyd或者xz |

逻辑，

1. 判断会员是否满足续租条件，根据sys\_config表中可续租天数限制合同是否满足续租条件，如果满足则可续租，否则不可选择需提示用户具体可续租时间；
2. 调用调价券系统，是否存在77服务纵向或者ems发起的续租调价券，如果存在则是续租预订，否则是续租

## 查询房间是否可换房

http://域名/qkRoomManageCenter/roomChange/isCanChange

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| romId | Int | 房间id |  |
| newRomId | Int | 新房间id |  |
| cutId | Int | 会员id |  |
| func | String | 操作方法 | hf |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0:可以  1不可以  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | **JSON** |  |  |
| isChange | int | 是否可换房 | 0：可换  1：不可换 |

逻辑：

1、根据老房间id和会员id查询改合同是否满足可换房条件

2、根据新房间id查询改房间是否满足当天入住条件；

3、初始化数据进换房临时表，srcg\_state=10

## 修改房间信息

http://域名/qkRoomManageCenter/roomBase/updateInfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| romId | Int | 房间id |  |
| func | String | 操作方法 |  |
| source | String | 来源系统 | ATM、App |
| romState | int | 房间状态 |  |
| romLockCut\_Id | int | 房间锁定人 |  |
| romLock | int | 房间锁定 |  |
| romPrestate | int | 房间预签状态 |  |
| romCancel | int | 房间预退状态 |  |
| romCenterId | int | 房间归属服务中心 |  |
| romAdmin | String | 房间地主id |  |
| romSaleCompany | String | 房间签署公司 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0:成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

逻辑：

修改room表中的5个参数状态；根据业务传值数据进行修改；并记录系统来源及修改参数数据；同时ts时间戳需要修改utc时间

## 查询预订记录

http://域名/qkRoomManageCenter/roomBook/findInfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| cutId | Int | 会员id |  |
| func | String | 操作方法 |  |
| source | String | 来源系统 | ATM、App |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0:成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |
| **data** | **jsonarray** |  |  |
| romId | Int | 房间id |  |
| romAddress | String | 房间地址 |  |
| cutMobile | String | 手机号 |  |
| cutName | String | 预订人 |  |
| cutVoucherNo | String | 身份证号 |  |
| saleId | Int | 销售员id |  |
| saleName | String | 销售员姓名 |  |
| bookAmount | String | 预订定金 |  |
| bookProtocol | String | 预订协议路径 |  |

逻辑

查询customer\_book表总的记录数据；cub\_state=0已预订未使用的数据

## 新增预订记录

http://域名/qkRoomManageCenter/roomBook/addInfo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | | |
| **输入参数字段** | **类型** | | **说明** |  |
| romId | Int | | 房间id |  |
| cutMobile | String | | 手机号 |  |
| cutId | Int | |  |  |
| cutVoucherNo | String | |  |  |
| saleId | String | |  |  |
| bookAmount | String | |  |  |
| base64 | String | | 预订协议签字Bser64文件 |  |
| func | String | | 操作方法 |  |
| source | String | | 来源系统 | ATM、App |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0:成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |

逻辑：往customer\_book表中新增一条数据；初始状态cub\_state=0(一定为使用)；通常是预订完付款后操作（同时需要修改预订临时表）

## 修改预订记录

http://域名/qkRoomManageCenter/roomBook/updateInfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| romId | Int | 房间id |  |
| cutId | Int | 会员id |  |
| bookState | Int | 状态1：已使用  2：作废 |  |
| func | String | 操作方法 | rz |
| source | String | 来源系统 | ATM、App |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0:成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |

逻辑：一般情况是预订后入住后首付账单支付完成后调用；修改预订房间状态为已使用（配合房间状态改成满房一起使用）

## 删除预订记录

http://域名/qkRoomManageCenter/roomBook/deleteInfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求方式** | **POST** |  | |
| **输入参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| romId | Int | 房间id |  |
| cutId | Int | 会员id |  |
| func | String | 操作方法 |  |
| source | String | 来源系统 | ATM、App |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出参数字段** | **类型** | **说明** |  |
| result | int | 返回状态 | 0:成功  1失败  2系统异常 |
| message | String | 返回消息 |  |

逻辑：预订未进行入住的，且超过预订期限或者解除预订的数据效用接口后把状态改成作废cub\_state=2

几个临时表的接口